

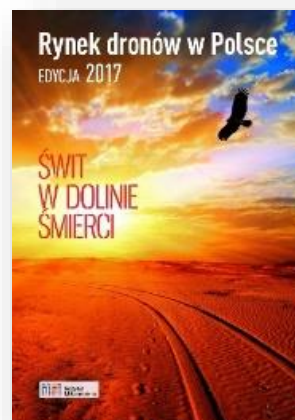


GDZIE JESTEŚMY? DOKĄD IDZIEMY? WYZWANIA RYNKU DRONÓW W POLSCE. STRATEGIA NA RZECZ ODPOWIEDZIALNEGO ROZWOJU.

31 stycznia 2017 r. (wtorek), sala "Pod Kopułą" Ministerstwa Rozwoju w Warszawie, przy Pl. Trzech Krzyży 3/5, wejście główne. UWAGA: wskazane jest wcześniejsze przyjście z względu na wymogi bezpieczeństwa i bramki elektroniczne.

Organizatorzy: Fundacja Instytut Mikromakro (FIM), Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur (IBRKK), Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie (CNBOP-PIB), Urząd Dozoru Technicznego (UDT). Partner: Kancelaria Prawna Domański Zakrzewski Palinka.

Szukamy odpowiedzi na pytanie, w jaki sposób firmy mają się wyrwać ze startupowej „doliny śmierci”? Jak zarobić na dronach? Co wynika z unijnej koncepcji U-Space? Gdy przystępujemy do pomiarów Ziemi, mamy do wyboru metody naziemne, satelitarne oraz lotnicze, w tym drony. Co wybrać w różnych przypadkach? Jak zapewnić bezpieczeństwo techniczne różnych instalacji przemysłowych dzięki bezzałogowcom? I wreszcie, czy jesteśmy gotowi zawiązać Polską Izbę Systemów Bezzałogowych? Policzymy się na naszym „sejmiku dronowym”!



PROGRAM

08.30 – 10.00 Rejestracja, poranna kawa i herbata.

Część I: Gdzie jesteśmy?

10.00 – 10.10 OTWARCIE OBRAD.

Drony to coś więcej niż lotnictwo. To internet rzeczy, cyfryzacja i robotyzacja w jednym. Świat biliona czujników. Niech nasz „sejmik dronowy” przedstawi wnioski i rekomendacje, które posłużą do opracowania strategii rozwoju tego rynku. Sprawdźmy, czy jesteśmy gotowi wspólnie działać *pro domo sua* w ramach Polskiej Izby Systemów Bezzałogowych lub Związku Pracodawców Sektora Systemów Bezzałogowych.



st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup, zastępca dyrektora ds. technicznych CNBOP-PIB.



dr Bogusław Bławat, dyrektor IBRKK.



Sławomir Kosieleński, prezes zarządu FIM.



Adam Ogrodnik, wiceprezes UDT.

10.10 11.30 WYZWANIA RYNKU DRONÓW W POLSCE JAKO CZĘŚCI PRZEMYSŁU 4.0.

Moderatorzy: Sławomir Kosieleński, FIM oraz Karol Juszczyk, CNBOP-PIB

W roku 2016 wartość rynku dronów przekroczyła 200 mln złotych. Coraz więcej osób decyduje się sprofesjonalizować swoje działania, zakładając firmy i inwestując w technologie okołodronowe. Rozproszenie branży powoduje jednak brak wystarczającej siły przebicia, by zaistnieć szerzej na rynku. Tylko wspólnymi działaniami: firm prywatnych, instytucji badawczych, uczelni wyższych, think-tanków, potencjalnych użytkowników stworzymy z dronów naszą narodową specjalizację jako część Przemysłu 4.0.

Udział w debacie wezmą:



Wiceminister rozwoju Jadwiga Emilewicz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju.



dr Aleksandra Auleytner, Partner w Kancelarii Prawnej Domański Zakrzewski Palinka



st. bryg. mgr inż. Krzysztof Biskup, zastępca dyrektora ds. technicznych CNBOP-PIB.



dr Bogusław Bławat, dyrektor IBRKK.



Michał Wojas, prezes zarządu FlyTech UAV sp. z o.o.



Piotr Wojciechowski, prezes zarządu WB Electronics

11.30 – 11.50 PRAWO – DRONOWE: DOKĄD ODLATUJEMY?

W większości państw użytkowanie dronów jest podporządkowane co do zasady prawu lotnictwu. Dostępność dronów jest jednak coraz szersza - zastosowania wykraczają daleko poza tradycyjną domenę lotnictwa. Niekiedy wręcz zaskakują innowacyjnością. Rynek dronów rozwija się też częściowo spontanicznie. Należy wypracować zupełnie nowe zasady.



Piotr Rutkowski, wiceprezes zarządu FIM.

11.50 – 12.10 JAKIE PROJEKTY AKTÓW PRAWNYCH WYMAGAJĄ OPINII BRANŻY?

Dlaczego jest potrzebny wspólny głos podmiotów gospodarczych, instytutów badawczych, organizacji pozarządowych i uczelni wyższych działających na rynku dronowym? Izba gospodarcza czy związek pracodawców? Jakie projekty aktów prawnych wymagają opinii tworzącej się branży?



Mec. Anna Hlebicka-Józefowicz i mec. Piotr Najbuk, Kancelaria Prawna Domański Zakrzewski Palinka

12.10 – 12.30 PRZERWA

CZĘŚĆ II: Zastosowania

12.30 – 12.45 JAK ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO TECHNICZNE RÓŻNYCH INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH DZIĘKI BEZZAŁOGOWCOM?



Wywiad na żywo: z Adamem Ogrodnikiem, wiceprezesem UDT, rozmawia Sławomir Kosieliński.

12.45 – 13.00 ROLNICTWO PRECYZYJNE



Mariusz Naumienko, prezes zarządu IWING Sp. z o.o.

13.00 – 13.20 TECHNOLOGIA BIM W NADZORZE INWESTYCYJNYM

Przedstawiciel KPMG

13.20 – 13.35 ZARZĄDZANIE KRYZYSOWE



Wywiad na żywo: z bryg. dr. inż. Mariuszem Feltynowskim, CNBOP-PIB,, rozmawia Sławomir Kosieliński.

13.35 – 14.15 LUNCH

CZĘŚĆ III: Dokąd idziemy?

14.15 – 14.45 SESJA „BURZY MÓZGU”: wyzwania technologiczne, społeczne i prawne wybranych zastosowań dronów, kierunki rozwoju branży. Poszczególne grupy poprowadzą autorzy i eksperci raportu „Rynek dronów w Polsce. Świt w dolinie śmierci”. Zadanie polega na ustaleniu trzech najważniejszych wyzwań w obszarach:

- | | |
|---|---|
| 1) Gospodarka przestrzenna (rolnictwo precyzyjne, ochrona środowiska, geodezja i kartografia):
Jacek Józwiak, SGGW | 10) Proces szkolenia i certyfikacji: Radosław Fellner,
Politechnika Śląska |
| 2) Ubezpieczenia i nieruchomości:
Łukasz Czerwiński, SkySnap | 11) Prace badawczo-rozwojowe |
| 3) e-Sport (wyścigi dronów):
Michał Zawadzak, „Świat dronów” | 12) Młody biznes (startupy) |
| 4) Monitoring i inspekcje techniczne infrastruktury krytycznej: Piotr Rutkowski, FIM | |
| 5) Reagowanie kryzysowe i ratownictwo:
Andrzej Gontarz, FIM | |
| 6) Transport w miastach:
Dariusz Werschner, Airvein | |
| 7) Prawo, przepisy i procedury:
Anna Hlebicka-Józefowicz, DZP | |
| 8) Foto-wideo: Paweł Kawęczyński
i Tomasz Brodzki, FlyFilms.pl | |
| 9) Produkcja dronów: Tomasz Siwy, Novelty RPAS | |

14.45 – 16.15 Dyskusja plenarna nad wnioskami i rekomendacjami „sejmiku dronowego”

Debata wokół tez:

- Drony jako element infrastruktury informacyjnej państwa
- Narodowy Program Rozwoju Systemów Bezzałogowych
- Mechanizmy wsparcia rozwoju branży

16.15 – 16.30 Zakończenie obrad, wnioski i rekomendacja środowiska do Strategii na rzecz odpowiedzialnego rozwoju.