



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

31 stycznia 2017 r. (wtorek), sala "Pod Kopułą" Ministerstwa Gospodarki w Warszawie, przy Pl. Trzech Krzyży 3/5.

Organizatorzy: Fundacja Instytut Mikromakro (FIM), Instytut Badań Rynku, Konsumpcji i Koniunktur (IBRKK), Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy im. Józefa Tuliszewskiego w Józefowie (CNBOP-PIB).

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? I wreszcie, czy jesteśmy gotowi zawiązać Polską Izbę Systemów Bezzałogowych? Policzymy się na naszym „sejmiku dronowym”!

PROGRAM

9.00 – 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 Kosieliński, prezes zarządu FIM.

10.10 – 10.30 Drony jako część Przemysłu 4.0 w Strategii na rzecz odpowiedzialnego rozwoju.



Wiceminister rozwoju Jadwiga Emilewicz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju.

10.30 – 10.50 Charakterystyka branży dronów w Polsce.

W roku 2016 wartość rynku dronów przekroczyła 200 mln złotych. Coraz więcej osób decyduje się profesjonalizować swoje działania, zakładając firmy i inwestując w technologie okołodronowe. Rozproszenie branży powoduje jednak brak wystarczającej siły przebicia, by zaistnieć szerzej na rynku.



Sławomir Kosieliński, prezes zarządu FIM.

10.50 – 11.10 Wyzwania rynku dronowego.

Tylko wspólnymi działaniami: firm prywatnych, instytucji badawczych, uczelni wyższych, think-tanków, potencjalnych użytkowników stworzymy z dronów naszą narodową specjalizację. Konieczny jest Narodowy Program Rozwoju Systemów Bezzałogowych.



Karol Juszczyk, ekspert FIM i CNBOP-PIB.

11.10 – 11.30 Kluczowe megatrendy rozwoju społecznego, gospodarczego i technologicznego.

W prognozach zalicza się drony do przełomowych megatrendów technologicznych, których strategiczny wpływ zaznaczy się w wielu dziedzinach. Kiedy i jak – tego jeszcze nie wiemy. Na pewno będzie inaczej niż sobie to teraz wyobrażamy.



dr Bogusław Bławat, dyrektor IBRRK.

11.30 – 11.50 Prawo – dronowe: dokąd odlatujemy?

W większości państw użytkowanie dronów jest podporządkowane co do zasady prawu lotniczemu. 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 dostosować zasady i wypracować zupełnie nowe.



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. Piotr Najbuk, Kancelaria Prawna Domański Zakrzewski Palinka .

12.10 – 12.30 PRZERWA

CZĘŚĆ II: Zastosowania

12.30 – 12.40 Gdzie można zarobić na dronach? Perspektywy rozwoju rynku w kontekście działań Unii Europejskiej.

Wywiad na żywo: z Karolem Juszczykiem, rozmawia Sławomir Kosieliński.

12.40 – 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. 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 Jóźwik, SGGW
- 2) Ubezpieczenia i nieruchomości: Łukasz Czerwiński, SkySnap
- 3) e-Sport (wyścigi dronów): Michał Zawadzak, „Świat dronów”
- 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: Piotr Najbuk, DZP
- 8) Foto-wideo: Witold Markow, FotoDronem.pl
- 9) Produkcja dronów: Tomasz Siwy, Novelty RPAS
- 10) Proces szkolenia i certyfikacji: Radosław Fellner, Politechnika Śląska
- 11) Prace badawczo-rozwojowe
- 12) Młody biznes (startupy)

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.