

# **Droniada po raz dziesiąty! Organizatorzy przygotowali konkurs technologiczny, konferencję i strefę wystawienniczą**

Zbliża się dziesiąta edycja Droniady, która w tym roku odbędzie się w dwóch lokalizacjach: Parku Śląskim oraz na lotnisku Katowice – Muchowiec. Całość zostanie podzielona na trzy segmenty: Droniada Challenge by Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa (konkurs technologiczny); Droniada Tech by Politechnika Śląska (konferencja o AI w dronach i robotyce); Droniada Expo & Kids by Metropolia GZM (pokazy i warsztaty dronowe). Wydarzenie odbędzie się w dniach 1-4 czerwca 2023 r.

Droniada jest wydarzeniem organizowanym z myślą o uczelniach wyższych, ośrodkach badawczo-rozwojowych, samorządach oraz firmach zajmujących się technologiami bezzałogowymi. Jubileuszowa edycja Droniady będzie podzielona na trzy części, skierowane do szerokiego grona odbiorców.

## **Droniada Challenge by Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa**

W tym roku części konkursowej patronuje Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, a rywalizacja będzie się odbywać na Polach Marsowych i lotnisku Katowice-Muchowiec, przez cały czas trwania Droniady.

Zadaniem zespołów, które staną w walce o nagrody, będzie rywalizacja w szeregu konkurencji, jak np. „Drzewo życia”, gdzie celem będzie sprawdzenie jak w sposób zautomatyzowany wykrywać ogniska patogenów chorób roślin w sadzie jabłkowym i następnie precyzyjnie je likwidować. Z kolei w konkurencji „Intruz” uczestnicy pokażą, jak działa ich system inteligentny

z użyciem drona do monitorowania obiektu infrastruktury krytycznej. Natomiast w nocnej konkurencji „Sztafeta” trzeba będzie zbudować ścieżkę ewakuacji, zrzucając precyzyjnie świetlne bikony.

Konkurs technologiczny łączy w sobie informatykę, mechatronikę i robotykę z lotnictwem. Zadania, które są stawiane przed uczestnikami, w niedalekiej przyszłości będą mogły być stosowane w rolnictwie, energetyce, zarządzaniu kryzysowym czy też bezpieczeństwie pozamilitarnym.

### **Droniada tech by Politechnika Śląska**

Kiedy samorządy zaczną wprowadzać transport autonomiczny? Czy AI potrafi zinwentaryzować słupy energetyczne i towar na półkach? Kim są „cyfrowi bliźniacy”? Tego będzie można się dowiedzieć na konferencji Droniada Tech by Politechnika Śląska w Planetarium Śląskim, w dniach 1-2 czerwca.

Wiedzę podczas tego wydarzenia przekazywać będą naukowcy, pracownicy ośrodków badawczych i przedstawiciele branży dronowej. Będzie można posłuchać o tym, co już potrafią drony i co mogłyby pokazać, gdyby prawo nadało za rozwojem techniki. Nie zabraknie też informacji o innowacyjnych rozwiązaniach z woj. śląskiego – od dronów do autonomicznych busów.

### **Droniada Expo & Kids by Metropolia GZM**

Finałem X Droniady będzie wystawa i pokazy Droniada Expo & Kids, które odbędą się w niedzielę (4 czerwca) na Polach Marsowych w Parku Śląskim.

Wojna w Ukrainie znacząco zmniejszyła akceptację społeczną dla dronów. Okazało się, że latające aparaty fotograficzne, jak dotąd postrzegano drony, są również bardzo cenną bronią. To niepokoi społeczeństwa krajów należących do Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa Lotniczego (EASA) i jest istotną barierą rozwoju usług opartych na robotyce powietrznej.

Wystawa i pokazy organizowane przez Metropolię mają na celu przedstawienie pozytywnych aspektów wykorzystania dronów, np. w ochronie środowiska czy energetyce. Wydarzenie kierowane jest przede wszystkim do dzieci i młodzieży, ale z pewnością zainteresuje również osoby dorosłe.

**PROGRAM DNIA:** <https://droniada.eu/droniada-expo-kids-program/>



Głównym organizatorem X Droniady jest Fundacja Instytut Mikromakro. Współorganizatorami są Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa, Politechnika Śląska, Park Śląski i Planetarium Śląskie oraz Aeroklub Śląski, zarządzający lotniskiem Katowice – Muchowiec.