

# Aerospace & Defense Forum 2016

---

Wydarzenie branżowe organizowane  
przez National Instruments

Poniedziałek, 10 października 2016 r.  
Hotel Marriott, Al. Jerozolimskie 65/79,  
00-697 Warszawa

**Zgłoszenie chęci udziału w  
tym bezpłatnym wydarzeniu jest  
możliwe za pośrednictwem strony  
[poland.ni.com/adf](http://poland.ni.com/adf), telefonicznie  
(22 328 90 10) lub faxem (22 331 96 40).**



# Aerospace & Defense Forum 2016

Zespół National Instruments Poland ma przyjemność zaprosić na kolejną edycję konferencji Aerospace & Defense Forum. Spotkanie to ma charakter zamknięty i skierowane jest do kadry zarządzającej projektami związanymi z obronnością, lotnictwem oraz szeroko pojętymi systemami RF. Wydarzeniu będzie towarzyszyć wystawa firm partnerskich.

Tematyka konferencji obejmie zagadnienia, takie jak:

- wyzwania i trendy w projektowaniu i testowaniu radarów oraz innych urządzeń radiokomunikacyjnych i radioelektronicznych;
- nagrywanie i odtwarzanie sygnałów RF, monitorowanie widma, wykrywanie i klasyfikacja;
- symulacja, generacja i testowanie sygnałów nawigacyjnych GNSS (m.in. GPS, Galileo);
- mobilne urządzenia rejestrujące i testowe;
- systemy kontrolno-pomiarowe;
- testery dla lotnictwa, w tym testy strukturalne, rozbudowane systemy kontrolno-pomiarowe silników odrzutowych, akwizycja danych przy testach w największych tunelach aerodynamicznych;
- testy HIL (Hardware-In-the-Loop) oraz SIL (Software-In-the-Loop).

**Już dziś zachęcamy do rezerwacji terminu i zarejestrowania swojej chęci udziału za pośrednictwem strony [poland.ni.com/adf](http://poland.ni.com/adf).**

Start	Sala: Grand Ballroom EF	
09:00	Przywitanie i prezentacja wprowadzająca Wojciech Rachwański - National Instruments	
09:50	Automatyczny system testujący do transpondera lotniczego Janusz Kozłowski - Becker Avionics	
10:20	Przerwa kawowa, zwiedzanie ekspozycji	
10:50	Środowisko testowe dla odbiorników GNSS, przykłady zastosowania w różnych aplikacjach Jacek Mandas - Astri Polska	
11:20	Integracja systemów bezzałogowych z uniwersalnym oprogramowaniem Asseco w architekturze software & hardware in the loop Tomasz Mosiej - Asseco	
11:50	Przerwa obiadowa	
	<b>Ścieżka: radioelektronika, radiokomunikacja, analiza sygnałów</b> Sala: Grand Ballroom EF	<b>Ścieżka: stanowiska testujące, pomiary, HIL</b> Sala: Grand Ballroom AB
13:00	Nowe technologie w systemach radia definiowanego programowo (SDR) David Hall - National Instruments	Możliwości integracji rozwiązań firmy Veritech na przykładzie tunelu aerodynamicznego Bogdan Iwiński - Veritech
13:30	Wykorzystanie radionadajników SDR jako element monitoringu radiowego Sebastian Brawata - Vortex	System kontrolno-pomiarowy do badań nad możliwościami optymalizacji pracy silników odrzutowych Marcin Chruściel - Averno
14:00	Przerwa kawowa, zwiedzanie ekspozycji	
14:30	Monitorowanie widma - wyzwania w aplikacjach wymagających obróbki cyfrowych sygnałów mowy Constantin Blümel - Decodio	Rejestratory i urządzenia mobilne budowane przy pomocy komponentów COTS Daniel Surmacz - Extensa
15:00	Synteza i optymalizacja anten nowej generacji przy wykorzystaniu oprogramowania AWR Tabish Khan - AWR	Wdrażanie testerów mobilnych - przegląd wyzwań związanych z kosztem oraz niezawodnością Wojciech Rachwański - National Instruments
15:45	Doświadczenia Politechniki Warszawskiej w budowie radarów SAR/ISAR z wykorzystaniem platform sprzętowych NI Piotr Samczyński - Politechnika Warszawska	Projektowanie skalowalnych systemów do testów mechanicznych i do testów HIL Leandro Fonseca - National Instruments
16:10	Weryfikacja i walidacja systemów nawigacji przy wykorzystaniu przyrządów z otwartym firmwarem Michał Kozarzewski - National Instruments	
16:30	Zakończenie konferencji	



---

# Aerospace & Defense Forum 2016

Poniedziałek, 10 października 2016 r.

Hotel Marriott, Al. Jerozolimskie 65/79,  
00-697 Warszawa

---