

SPIS ATRAKCJI 10. NOCY W INSTYTUCIE LOTNICTWA

1. Symulator A320.
2. Symulatory,
3. US Navy F-14 Tomcat - modele oraz pamiątki poświęconych historii tej maszyny.
4. Wiatrakowiec TAIFUN.
5. Stoisko promocyjne Grupy Akrobacyjnej ŻELAZNY.
6. Stoisko promocyjne Lotniczej Akademii Wojskowej.
7. Rakietka H1, Rakietka FOK, łazik marsjański, modele satelity, projekt LUSTRO oraz wiele innych.
8. Laboratorium Badań Środowiskowych.
9. Silnik PZL 200 oraz model silnika PZL 100.
10. Prototypowy pojazd Kropelka 2.0.
11. Robot humanoidalny o 18 stopniach swobody - MeIson.
12. Robot HAL-062, łazik marsjański. Robot Selfie - samochód autonomiczny w skali 1:10. Roboty Leon oraz Edek.
13. Stoisko promocyjne portalu Samoloty.pl.
14. Płatowiec o napędzie pływającym. Rakietka o napędzie hybrydowym. Silnik raketowy na paliwo ciekłe z inne silniki samolotów.
- 14A. Tunel aerodynamiczny dużych prędkości.
- 14B. Modelarnia Ligi Przyjaciół Polskiego Lotnictwa.
15. Obserwacje teleskopowe Księżyc. Ładowanie Apollo 11 na zdjęciach satelitarnych oraz na filmie.
16. Wielki 6-metrowy robot Transformers + auto.
17. Stoisko promocyjne Radia Kolor. Gry i zabawy dla dzieci.
18. Pokazy w duchu DIY. Pokażemy jak działa skrzydło samolotu. Eksperymenty i doświadczenia. Ilustracje prawa Bernoulliego oraz efektu Magnusa.
19. Stoisko promocyjne magazynu Lotnictwo.
20. Promocja Akademii Sztuki Wojennej. Logistyka w lotnictwie.
21. Stoisko promocyjne Wojskowej Komendy Uzupelnień Warszawa – Ochota.
22. Sklep z modelami samolotów i gadżetami lotniczymi
23. Wystawa prezentująca miejsca Warszawy związane z lotnictwem, tradycjami lotniczymi i ich historią.
24. Laboratorium druku 3D.
25. Laboratorium Materiałoznawstwa (EDC).
26. Różne modele latające szybowców halowych oraz drony wysięgowe FPV. Warsztaty dla dzieci z budowy latawców.
27. Żyroskop.
28. Stoisko promocyjne Urzędu Komunikacji Elektronicznej.
29. Pokaz multimedialny prezentujący działalność Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej.
30. Stoisko promocyjne firmy Nikon CEE GMBH.
31. Wystawa statyczna latających makiet śmigłowców oraz samolotów. Szkolenia modelarskie. Animacje i konkursy z nagrodami dla młodych uczestników.
32. Samochody pancerne oraz wystawa broni i umundurowania z okresu II Wojny Światowej.
33. Ekspozycja muzealna dotyczące Polskiego Lotnictwa z okresu Bitwy o Wielką Brytanię, samochód ASTON MARTIN w malowaniu samolotu Jana ZUMBACHA.
34. 20-planszowa wystawa samolotów myśliwskich lotnictwa polskiego pt. "Od Fokkera do F-16" wraz z kolekcją modeli samolotów myśliwskich.
35. Samolot CASA C-295M.
36. Myśliwiec F-16.
37. Samolot PZL Orlik
38. Samolot typu AT-3 oraz oferta Politechniki Śląskiej.
39. 2 samoloty AT-3 oraz samolot DA-42.
40. Stoisko promocyjne Uczelni Łazarskiego. Prezentacja pierwszego w polsce kierunku studiów: Prawo lotnicze z pilotażem.
41. Samolot M-28B/PT.
42. Samolot An-28TD.
43. Prezentacja Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Chełmie. Samolot AT-3 oraz szereg przekrojów silników samolotowych.
44. Test języka angielskiego technicznego. Techniczne ciekawostki. Test z wiedzy lotniczej. LOTAMS 360° - Dreamliner Zabawy dla najmłodszych.
45. TS-11 Iskra pokaz dynamiczny silnika odrzutowego.
46. Samolot An-2.
47. Uruchomienie historycznego silnika z okresu IIWS P&W 1340 samolotu T-6 Harvard.
48. Samolot Chjpmunk.
49. Samoloty AT-3 oraz Cessna Caravan. Kosz balonowy, sprzęt spadochronowy, modele latające, szybowiec PW-5.
50. Fontanna.
51. Miś Boguś.
52. Stoisko promocyjne Agencji Mienia Wojskowego Oddział w Warszawie.
53. Stoisko promocyjne firmy Aviation Collection.
54. SAE AeroDesign - Międzywydziałowe Koła Naukowe działające przy wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, zajmujące się budową samolotów bezzałogowych.
55. Skoki spadochronowe w rzeczywistości wirtualnej (VR).
56. Prezentacja bezzałogowych platform: lądowej, pływającej i latającej pozwalających eksplorować teren w różnicowanym środowisku jako system wsparcia działań rozpoznawczych i wywiadowczych prowadzonych przez służby specjalne i wojsko.
57. Żyroskop.
58. Skoki spadochronowe
59. Stoisko promocyjne Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.
60. Stoisko promocyjne Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych.
61. Działo pneumatyczne Centrum Badań Materiałów i Konstrukcji.
62. Pokaz wielkoformatowych gier lotniczych Instytutu Pamięci Narodowej z cyklu "Gładzista Eskadra":303:7: W obronie Lwowa.

63. Prezentacja balonu stratosferycznego. Materiały promujące działalność Lotniczego Koła Naukowego Akademii Sztuki Wojennej. Konkursy dla najmłodszych uczestników.
64. Prezentacja gry komputerowej zainspirowanej lotnictwem. Upominki dla uczestników.
65. Samolot odrzutowy Jak-23.
66. Modele śmigłowców (Mi-17 i Mi-24) na postumentach.
67. Samolot szkolno-bojowy PZL I-22 Iryda.
68. Roboty Mobilne Na Rzecz Bezpieczeństwa: PIAF SCOUT® - lekki robot do szybkiego rozpoznania terenu i miejsc trudnodostępnych.
69. Samolot wielozadaniowy PZL-104 Wilga.
70. Zakład Napędów Lotniczych - stacja prób lotniczych silników tłokowych z Centrum Technologii Kosmicznych.
71. Samolot TS-11 Iskra.
72. Myśliwiec LIM-5.
73. Laboratorium Wymiany Ciepła i Mechaniki Płynów (EDC).
74. Stoisko promocyjne Wojskowego Instytutu Wydawniczego (Polska Zbrojna).
75. Tunel Aerodynamiczny małych prędkości.
76. Stoisko promocyjne Wydawnictw Naukowych Instytutu Lotnictwa.
77. Wystawa plenerowa historii Aeroklubu Polskiego.
78. Żyroskop.
79. Bolid CMS-06 - szósty bolid Formula Student wybudowany przez zespół Cerber Motorsport z Politechniki Białostockiej.
80. Samolot szkolno-treningowy PZL TS-8 Bies.
81. Taras widokowy. Punkt dla spotterów.
82. Poland on Air - wystawa fotografii lotniczych Aleksandry Łogusz i Macieja Margasa.
83. Stoisko promocyjne Air Sports Promotion.
84. Symulator.
85. Wystawa fotografii lotniczych *Odloty Hesji 5*.
86. Pokaz nieba przez teleskop (od zmroku do zakończenia). Astrofotografia: wystawa zdjęć i amatorski przyrząd do zdjęć astronomicznych. Warsztaty dla najmłodszych. Zegar astronomiczny - interaktywna replika XV-wiecznego zegara z Pragi.
87. Symulator.
88. Zakład Teledetekcji Centrum Technologii Kosmicznych.
89. Wydawnictwa Naukowe: spotkanie autorskie z p. Stanisławem Śmistem.
90. Wykłady i prelekcje.
91. Multimedialna wystawa Engineering Design Center.
92. Produkty Centrum Technologii Kosmicznych oraz Centrum Transportu i Konwersji Energii.
93. Aktywna Akademia - podstawy programowania poprzez doświadczenie i zabawę.
94. Duże samoloty RC: Extra 330 w ciekawym malowaniu, makietą motoszybowca Bąk 1 i myśliwca PZL P11C.
95. Duża ekspozycja samolotów i pojazdów kosmicznych z klocków Cobi. Strefa wolnej budowy Super Wings oraz konkursy z nagrodami.
96. Sokolnicy z ptakami.
97. Wystawa posterowa opowiadająca o historii polskiego lotnictwa wojskowego wraz z trenazerem samolotu TS-11 Iskra.
98. Symulatory.
99. Pojazdy obsługi Polskich Portów Lotniczych. Zabytkowy odrestaurowany samochód do utrzymania płyty "Ural".
100. Systemy Bezzałogowych Statków Powietrznych: System BSP PGZ-19 R i System BSP DROZD.
101. Wirtualna podróż w głęboki kosmos i z powrotem. Teleskop Kiemle Materii. Grawitacyjne soczewkowanie na żywo! Podróż w okolicę czarnej dziury!
102. Motoparalotnia wraz z prezentacją materiałów promocyjnych. im. Powstania Warszawskiego.
103. Samochody Nadwiślańskiego Oddziału Straży Granicznej
104. Bezzałogowe statki powietrzne, drony, samoloty, śmigłowce, kamery multispektralne i symulatory lotu.
105. Instalacja multimedialna "Schody do twojej kariery" firmy LS Airport Services i LS Technics.
106. Stoisko promocyjne Zespołu Szkół nr 12 im. Olimpijczyków Polskich.
107. Symulator lotu szybowcem PIRAT, symulator lotu samolotem CESSNA.
108. Zabawy, doświadczenia i konkursy ze szkołą Podstawową z Oddziałami Integrycyjnymi nr 87 im. 7 PP AK "Garluch".
109. Śmigłowiec Mi-8.
110. Śmigłowiec Mi-17.
111. Śmigłowiec W-3WA.
112. Prezentacja Pratt & Whitney Poland. Przekładnia silnika lotniczego PW 1000, przekładnia ADT - PWR, silnik pomocniczy do samolotu APU 3200, silnik lotniczy PT-6-PWK, symulator lotu F-35.
113. Orkiestra Wojskowa w Radomiu.
114. Sprzęt wojskowy z 23. Bazy Lotnictwa Taktycznego w Mińsku Mazowieckim.
115. Stoisko promocyjne Państwowej Komisji Badania Wypadków Lotniczych.
116. Strzelnica ASG.
117. Fundacja Ratownictwo Motocyklowe - Motoambulans, karetka, kącik pierwszej pomocy.
118. Wóz pożarniczy wyposażony w sprzęt typowy do zwalczania pożarów, sprzęt hydrauliczny pomocny podczas zdarzeń „technicznych” oraz sprzęt ochrony osobistej strażaków (ubrania ochronne, aparaty ochrony dróg oddechowych itp.).
119. Motoszybowiec ultralekki Gekon, prezentacja pierwszego prototypu kompozytowego motoszybowca z napędem elektrycznym o masie własnej.
120. Wiatrakowiec Cavalon.
121. Bezzałogowe statki powietrzne: Samolot pionowego startu i lądowania „M8 Marlin” z napędem elektrycznym i spalinowym, wielowirnikowiec „A2 Rak” zdolny do chwytania i przenoszenia ładunku oraz samolot pionowego startu w konfiguracji tiltwing „A1 Ważka”.
122. Śmigłowiec Robinson R44.
123. Stoisko promocyjne firmy INNIO - Jenbacher, Waukesh.

124. Silniki Lotnicze Instytutu Lotnictwa.
125. Śmigłowiec ultralekki Dynali H3 EasyFlyer Sport (pierwszy w Polsce).
126. Sprzęt motoparalotniowy.
127. Pokaz urządzeń oraz łączności poprzez satelity LEO, satelitę geostacjonarnego Es Hail2, który krąży po wysokiej orbicie 36000km nad równikiem.
128. Interaktywna diorama przedstawiająca: umundurowania Powstańców Warszawskich ze Zgrupowania "Radosław" z okresu sierpnia i września 1944 roku, uzbrojenie historyczne z lat 1914-1944, z możliwością obejrzenia replik i pozbawionych cech bojowych oryginałów broni oraz elementy scenografi nawiązujące do Powstania Warszawskiego.
129. Śmigłowiec Mi-2.

POKAZY NA ŻYWO

Strefa śmigłowcowa oraz strefa samolotowa

- 20:00 - 23:00 - Exboyfriends - sety dj-skie (Rotunda przy parkingu)
17:40, 19:15 - Orkiestra Wojskowa w Radomiu - Występ muzyczny z musztrą paradną.
18:20, 20:30, 22:00 - Fundacja Biało-Czerwone Skrzydła - odpalenie silnika odrzutowego TS-11 Iskra.
19:00, 21:00 - Fundacja Latające Muzeum Polskich Sił Powietrznych - Jacek Mainka - Uruchomienie historycznego silnika z okresu II WŚ P&W 1340 samolotu T-6 Harvard.

WYKŁADY

budynek X, 3 piętro, Aula

17:30 - 18:30 - Air Sports Promotion

Mistrzowie Błękitu - Jak rodzą się podniebne gwiazdy

18:30 - 20:00 - Panel dyskusyjny: *EXTREME AIR: precyzja, szybkość, odwaga, czyli niepowtarzalny spektakl powietrzny*

Moderator:

pil. Witold Sokół

Wystąpią:

plk mgr inż. pil. Piotr Iwaszko - zastępca dowódcy

1. Skrzydła Lotnictwa Taktycznego.

kpt. Jacek Stolarek - pilot 23. Bazy Lotnictwa Taktycznego.

Wojciech Bógdał - indywidualny motoparalotniowy mistrz świata.

Maria Muś - pilot zawodowy i instruktor śmigłowcowy.

Jan Makula - reprezentant Kadry Narodowej w Akrobacji Szybowcowej, instruktor, pilot Samolotowy.

20:00 - 21:00 - Karol Wójcicki (Z głową w gwiazdach) - *Kosmiczne rewolucje*

21:00 - 22:00 - Artur Bartłomiej Chmielewski (NASA) - *Nowoczesny kosmos - wielka zansa dla Polski!*

22:00 - 23:00 - Sławek HESJA Krajniewski - *Odloty Hesji 5 - fotografia lotnicza*

budynek X, 1 piętro, sala 4

18:00 - 19:00 dr hab. Romana Ratkiewicz, prof. Centrum Badań Kosmicznych

Heliosfera i Dalekosiężne Misje Kosmiczne

19:00 - 20:00 dr Ewa Jasiuk,

Prodziekan Wydziału Prawa i Administracji, Uczelnia Łazarskiego

Problemy i wyzwania współczesnego lotnictwa

20:00 - 20:30 Aeroklub Warszawski

Pokaz składowania spadochronu

20:30 - 21:30 dr Ilona Wojtkiewicz, Dyrektor Rozwoju SENER Polska

Czy pepowina może istnieć na Marsie? Czy łaziki mają ramiona?

21:30 - 22:00 Aeroklub Warszawski

Pokaz składowania spadochronu

22:00 - 23:00 *Spotkanie z przedstawicielami Grupy Akrobacyjnej Polskich Sił Powietrznych "Orlik" oraz Zespołu Akrobacyjnego Biało-Czerwone Iskry*

SPOTKANIE AUTORSKIE

budynek X, 1 piętro, hall

Wydawnictwa Naukowe Instytutu Lotnictwa

18:00 - 20:00 - Spotkanie autorskie z p. Stanisławem Śmistem, autorem książki pt. *Moje lotnictwo. Prawdy i mity o lotnictwie oraz inne opowiadania*

PARTNERZY 10. NOCY W INSTYTUCIE LOTNICTWA

109	1. Baza Lotnictwa Transportowego	112	Pratt & Whitney Poland
111	2. Grupa Poszukiwawczo-Ratownicza	99	Przedsiębiorstwo Państwowe Porty Lotnicze
35, 41	8. Baza Lotnictwa Transportowego		- Lotnisko Chopina (Polish Airports)
114	23. Baza Lotnictwa Taktycznego	37	PZL Warszawa-Okęcie S.A.
36	31. Baza Lotnictwa Taktycznego	17	Radio Kolor
110	33. Baza Lotnictwa Transportowego	120	REMUS
42	43. Baza Lotnictwa Morskiego	122	Salt Aviation
57, 78	Ad-Libitum	16	Samochody Wynajem
77	Aeroklub Polski	12	Samoloty.pl
49	Aeroklub Warszawski		Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Lotnictwa
26	Aeromodelklub BCK (Bemowskie Centrum Kultury)	8, 14A, 14B, 24, 50, 61,	
52	Agencja Mienia Wojskowego Oddział w Warszawie	65, 67, 69, 70, 71, 72,	
83	Air Sports Promotion	75, 76, 80, 81, 88, 89,	
93	Aktywna Akademia	92, 124, 129	
94	ART HOBBY RCM	68	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki
125	Autokompleks		i Pomiarów PIAP
4	Aviation Artur Trendak	58	Sekcja Skoków Spadochronowych S3 Wojskowej Akademii Technicznej
53	Aviation Collection	22	Sklep Samolocik.com
15	Centrum Nauki Kopernik	55	Sky Camp Drop Zone
95	Cobi	128	Stowarzyszenie Grupa Historyczna "Zgrupowanie Radosław"
25, 73, 91	Engineering Design Center	23	Stowarzyszenie Lotnicza Warszawa
87	Event VR Copter	96	Stowarzyszenie Na Rzecz Dzikich Zwierząt "Sokół"
98	Finzoo.pl	10	Studenckie Koło Aerodynamiki Pojazdów (SKAP)
102	FlyBogdał Wojciech Bógdał	7	Studenckie Koło Astronautyczne (SKA), Instytut Techniki Ciepłej
45, 46	Fundacja Biało-Czerwone Skrzydła		Politechniki Warszawskiej
47, 48	Fundacja Latające Muzeum	54	Studenckie Międzywydziałowe Koło Naukowe SAE Aero Design
	Polskich Sił Powietrznych - Jacek Mainka		(SMKN SAE Aero Design) przy Politechnice Warszawskiej
117	Fundacja Ratownictwo Motocyklowe Polska	108	Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integrycyjnymi
39	Goldwings Flight Academy		nr 87 im. 7 PP AK "Garłuch"
116	Green Beret - Strzelnica ASG	31	TechMe Consulting Adam Gałat
5	Grupa Akrobacyjna ŻELAZNY	107	Technikum nr 9 Lotnicze im. Bohaterów Narwiku
32	Grupa Historyczno-Edukacyjna "Szare Szeregi"	3	Tomcatsky F-14 Polish Team
85	HESJA AIR-ART PHOTOGRAPHY	104	UAVO Academy
27	HT EVENTS	40	Uczelnia Łazarskiego
123	INNIO - Jenbacher, Waukesha	28	Urząd Komunikacji Elektronicznej
62	Instytut Pamięci Narodowej	2, 84	VREAL
60	Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych	56	Wojskowa Akademia Techniczna
1	JetZone24	21	Wojskowa Komenda Uzupełnień Warszawa - Ochota
121	Koło Naukowe Awioniki MeIAVio	66	Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 1
	Politechniki Warszawskiej	100	Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 2
18	Koło Naukowe Fizyków (KNF)	29	Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej
	Politechniki Warszawskiej	74	Wojskowy Instytut Wydawniczy (Polska Zbrojna)
13	Koło Naukowe Napędów MELprop	9	WSK - "PZL - KALISZ"
	Politechniki Warszawskiej	106	Zespół Szkół nr 12 im. Olimpijczyków Polskich
20	Koło Naukowe Studentów Logistyki		
	Akademii Sztuki Wojennej		Imprezę wspierają:
118	Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej m.st. Warszawy		EADS PZL Warszawa - Okęcie
44	LOT AMS - LOT Aircraft Maintenance Services		Event Equipment Service
19	Lotnictwo		Labcreation S.C.
6	Lotnicza Akademia Wojskowa		LEGRO S.C.
63	Lotnicze Koło Naukowe Akademii Sztuki Wojennej		NEOGRAPH S.C.
105	LS Airport Services i LS Technics		RCS RADIUS
127	Mazowiecka Amatorska Sieć Ratunkowa		
	Polskiego Związku Krótkofalowców		
51	Miś Boguś		
33	Muzeum 303 im. ppłk pil. Jana Zumbacha		
34	Muzeum Lotnictwa Polskiego		
97	Muzeum Sił Powietrznych w Dęblinie		
103	Nadwiślański Oddział Straży Granicznej		
	im. Powstania Warszawskiego		
59	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju		
119	NB Composites Norbert Borowiec		
30	Nikon CEE GMBH		
113	Orkiestra Wojskowa w Radomiu		
64	Ośrodek Przetwarzania Informacji		
	- Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB)		
115	Państwowa Komisja Badania Wypadków Lotniczych		
43	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie		
126	Paraelement		
82	Poland on Air (Aleksandra Łogusz i Maciej Margas)		
79	Politechnika Białostocka		
38	Politechnika Śląska		
101	Polskie Towarzystwo Astronomiczne		
86	Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii, Oddział Warszawski		