



PATRONAT HONOROWY
PREZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ANDRZEJA DUDY



Targi Kielce
exhibition & congress centre

ufi
Approved
Event



RAPORT MSPO 2020

XXVIII Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego



Brytyjska Wystawa Narodowa

WWW.MSPO.PL

PARTNER STRATEGICZNY

 **PGZ**
POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA

PARTNER STRATEGICZNY



INSTYTUCJE WSPIERAJĄCE

- Ministerstwo Obrony Narodowej
- Ministerstwo Rozwoju
- Ministerstwo Spraw Zagranicznych
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Biuro Bezpieczeństwa Narodowego
- Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego
- Sztab Generalny Wojska Polskiego
- Dowództwo Generalne Rodzajów Sił Zbrojnych
- Dowództwo Operacyjne Rodzajów Sił Zbrojnych
- Komenda Główna Żandarmerii Wojskowej
- Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych RP
- Komenda Główna Straży Granicznej
- Komenda Główna Policji
- Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej Polska
- Polska Izba Producentów na Rzecz Obronności Kraju
- Sejmowa i Senacka Komisja Obrony Narodowej
- Sejmowa Komisja Spraw Wewnętrznych

WSPÓŁPRACA MEDIALNA





SZANOWNI PAŃSTWO



10 400

m² powierzchni wystawienniczej



185

wystawców



3 883

zwiedzających i gości



23

delegacje zagraniczne
z 22 krajów



187

dziennikarzy

Miniona, 28 edycja MSPO zgromadziła 185 wystawców z 15 krajów. Obecni byli między innymi sekretarze i podsekretarze Stanu w Kancelarii Prezydenta RP, Prezesa Rady Ministrów, ministerstwach Obrony Narodowej, Aktywów Państwowych, Rozwoju, Spraw Zagranicznych, Sportu, członkowie Sejmowej Komisji Obrony Narodowej, Administracji i Spraw Wewnętrznych wraz z jej przewodniczącym, Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej. Gościliśmy 34 atache z 27 krajów i ponad 40 generałów Wojska Polskiego, Policji, Straży Pożarnej.

Mam ogromną nadzieję, że dla Państwa był to dobry czas, a przeprowadzone rozmowy przyniosą efekty w przyszłości. Optyризmem napawają słowa, które wybrzmiały w listach od Głowy Państwa, pana premiera, szefów kilku resortów, w tym Obrony Narodowej. Za wielką przychylność wszystkim z serca dziękuję.

Sprawą szczególnej wagi jest dla nas zadowolenie Wystawców, w tym Partnera Strategicznego Polskiej Grupy Zbrojeniowej. Wierzę, że MSPO było także dla firm należących do Grupy ważnym czasem dobrych, perspektywicznych rozmów biznesowych. Jestem przekonany, że razem wyjdziemy obronną ręką z kryzysu.

Dziękuję Wystawcom i wszystkim gościom MSPO za to, że obdarzyliście nas tak dużym zaufaniem w szczególnie trudnym dla świata czasie. To dla nas największe wyróżnienie, a dbałość o bezpieczeństwo, któremu służy MSPO jest naszą największą troską. Także w przyszłości zrobimy wszystko, aby Państwa nie zawieść.

Skłaniam się dzisiaj do opinii moich pracowników. MSPO należy postrzegać w kategorii sukcesu, bo przecież mogliśmy nie zrobić niczego. Przed nami kolejne wystawy i walka o każdego klienta. Jestem przekonany, że damy radę.

Dziękując, że byliście Państwo z nami zapraszam na kolejną edycję MSPO, mam nadzieję, że w lepszym 2021 roku.

dr Andrzej Mochoń
Prezes Zarządu Targi Kielce

RADA PROGRAMOWA



PREZYDIUM RADY PROGRAMOWEJ

Przewodniczący Rady Programowej

Sebastian CHWAŁEK
Sekretarz Stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej

Z-ca Przewodniczącego Rady Programowej

gen. bryg. dr inż. Karol DYMANOWSKI
Dyrektor Departamentu Polityki Zbrojeniowej Ministerstwa Obrony Narodowej

Z-ca Przewodniczącego Rady Programowej

plk Marek NIENARTOWICZ
Szef Oddziału Programowania Mobilizacji Gospodarki i Rezerw Strategicznych Zarządu Logistyki - P4 Sztabu Generalnego WP

CZŁONKOWIE RADY PROGRAMOWEJ

bryg. Krzysztof CIOSEK
Świętokrzyski Komendant Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej

Piotr CZAJKOWSKI
Naczelnik Wydziału w Departamencie Instrumentów Rozwojowych w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów

gen. bryg. Bogdan DZIEWULSKI
Zastępca Szefa Inspektoratu-Szef Logistyki Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych

plk dr Janusz FILIPEK
Szef Zarządu Planowania Logistycznego – J4 Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych

Krzysztof FRELICH
Zastępca Dyrektora Departamentu Nauki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

plk Piotr GÓRNIAK
Szef Oddziału Technicznego Dowództwa Wojsk Obrony Terytorialnej

gen. bryg. dr Robert JĘDRYCHOWSKI
Z-ca Komendanta Głównego Komendy Głównej Żandarmerii Wojskowej

Andrzej LESZCZYŃSKI
Naczelnik Wydziału w Departamencie Nadzoru Właścielskiego II Ministerstwa Aktywów Państwowych

plk rez. dr inż. Witold LEWANDOWSKI
Departament Zwierzchnictwa nad Siłami Zbrojnymi Biura Bezpieczeństwa Narodowego

plk Grzegorz LISOWSKI
Z-ca Szefa Służb Technicznych Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych

plk Adam MAJCHRZAK
Dyrektor Biura Logistyki Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego

dr Andrzej MOCHOŃ
Prezes Zarządu Targi Kielce S.A.

Jan PAWELEC
Dyrektor Departamentu Handlu i Współpracy Międzynarodowej w Ministerstwie Rozwoju

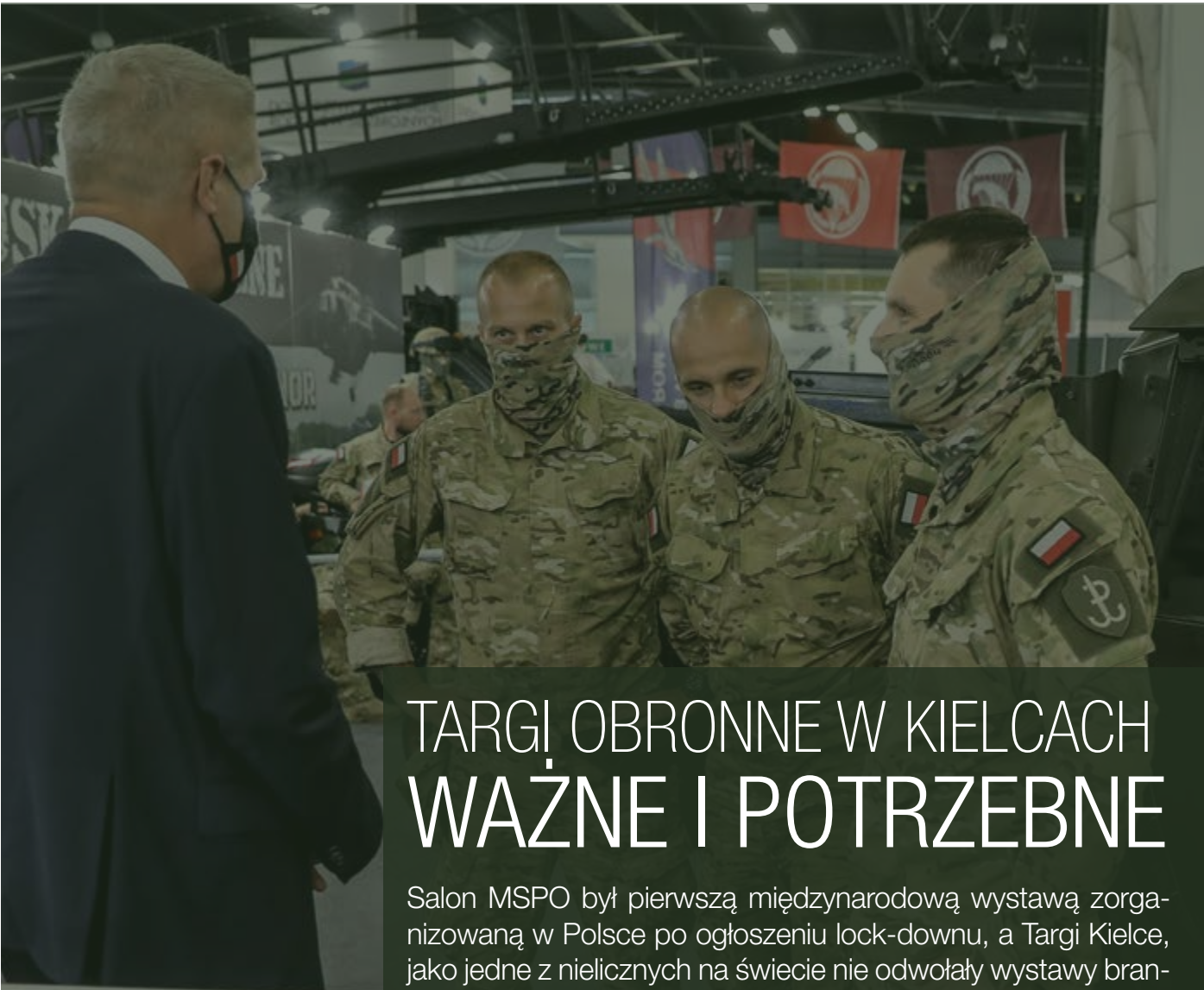
Rafał SOBOLEWSKI
Dyrektor Działu Zarządzania Programami i Projektami na Rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju

Krzysztof STYCZEŃ
Z-ca Dyrektora Działu Zarządzania Programami i Projektami na Rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju

plk SG Dariusz TETERUK
Z-ca Dyrektora Biura Techniki i Zaopatrzenia Komendy Głównej Straży Granicznej

nadkom. Mariusz WÓJCIK
Centralny Pododdział Kontrterrorystyczny Policji „BOA”

Marcin WRÓBLEWSKI
Z-ca Dyrektora Departamentu Polityki Bezpieczeństwa Ministerstwa Spraw Zagranicznych



TARGI OBRONNE W KIELCACH WAŻNE I POTRZEBNE

Salon MSPO był pierwszą międzynarodową wystawą zorganizowaną w Polsce po ogłoszeniu lock-downu, a Targi Kielce, jako jedne z nielicznych na świecie nie odwołały wystawy branży zbrojeniowej.

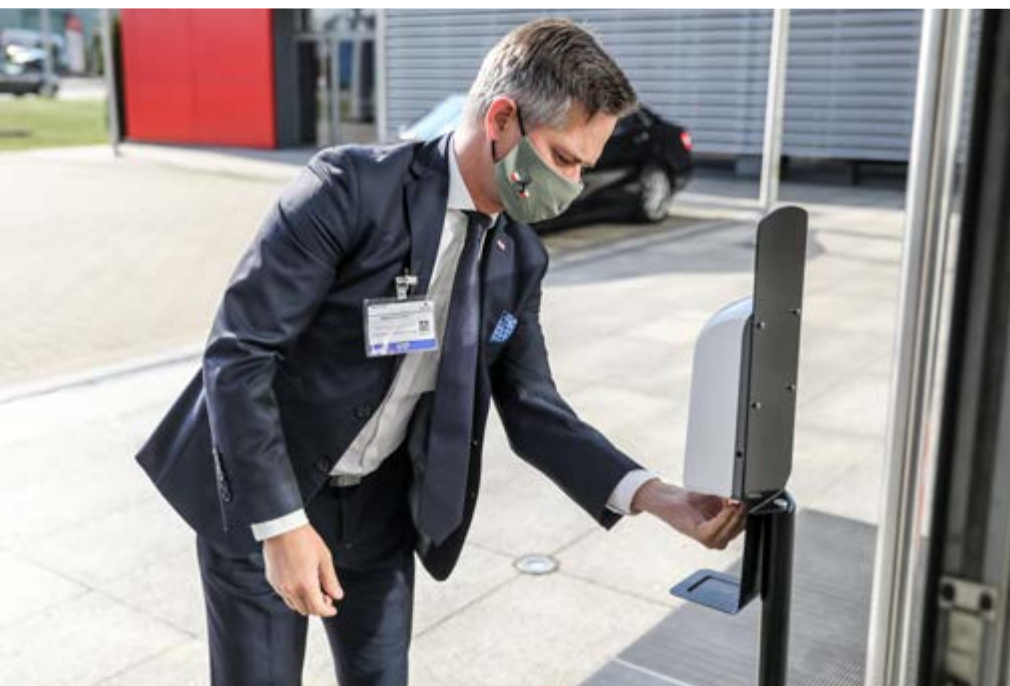
Tegoroczne targi zostały zorganizowane w szczególnych okolicznościach. Pandemia COVID-19 odcisnęła piętno na gospodarce, kładąc cień na biznes oparty na spotkaniach i budowaniu relacji. Po trzech miesiącach lock-downu, kiedy gospodarka zaczęła wracać na właściwe tory, przemysł targowy wciąż borykał się z problemami: ograniczenia i regulacje nie pozwalały na realizację dużych wydarzeń.

Organizacja MSPO w takich okolicznościach wydawała się niemożliwa. Ale, jak powiedział podczas otwarcia wystawy Jeremy Quin, Minister do spraw Zamówień Obronnych Zjednoczonego Królestwa: - W Wielkiej Brytanii zawsze jesteśmy pod wielkim wrażeniem wytrzymałości i determinacji Polaków. Przykłady tej wytrzymałości i determinacji można mnożyć patrząc na wieloletnią historię narodu. Zatem nie jest żadnym zaskoczeniem, że pomimo wszystkich wyzwań, przed którymi stoi świat, to właśnie Polska daje przykład organizując najwyższej klasy targi.

Ekspozycja przygotowana przez wystawców przyciągała zwiedzających, jednak to zabezpieczenia przygotowane i wdrażane przez Targi Kielce robiły wrażenie zarówno na zagranicznych delegatach, gościach, wojskowych, jak i na dziennikarzach.

MISJA - KRYPTONIM BEZPIECZEŃSTWO

Targi Kielce bardzo poważnie potraktowały zagadnienie bezpieczeństwa podczas Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w czasie pandemii. MSPO zostało zorganizowane pod ścisłym nadzorem sanitarnym.



Każda osoba wchodząca na teren targów została poddana kontroli. Po wypełnieniu ankiety epidemiologicznej goście przechodzili przez kabinę dekontaminacyjną wyposażoną w funkcje mierzenia temperatury oraz automatycznej dezynfekcji. Podczas wydarzenia obowiązywał nakaz zakrywania ust i nosa, a środki ochrony indywidualnej można było kupić w wyznaczonych

punktach. Regularnej dezynfekcji poddawano często dotykane elementy infrastruktury.

Targi Kielce zostały wsparte w zakresie bezpieczeństwa epidemicznego przez żołnierzy 5. Pułku Chemicznego Dowództwa Generalnego, którzy dezynfekowali sprzęt wojskowy tworzący Wystawę Sił Zbrojnych.



Podczas MSPO słowo „bezpieczeństwo” zostało odmienione przez wszystkie przypadki. Starania Targów Kielce w tym aspekcie docenił podsumowując trzy targowe dni na uroczystej gali osobiście zaangażowany w organizację Sebastian Chwałek, Sekretarz Stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej, przewodniczący Rady Programowej MSPO:

- Jest to dobry moment do podziękowań wszystkim, którzy przyczynili się do tego, że pomimo obecnego stanu epidemicznego mogliśmy

zgodnie z wieloletnią tradycją spotkać się we wrześniu w Kielcach i rozmawiać na tematy związane z obronnością i uzbrojeniem. Specjalne podziękowania pragnę skierować do organizatorów i gospodarzy Salonu, do pana prezesa Andrzeja Mochonia i wszystkich pracowników Targów Kielce oraz do władz miejskich i lokalnych. Dziękuję za umożliwienie nam udziału w tym wyjątkowym wydarzeniu oraz za gościnność i zapewnienie środków bezpieczeństwa, które na każdym kroku mieliśmy okazję obserwować.





WIELKA BRYTANIA PO RAZ DRUGI Z WYSTAWĄ NARODOWĄ

Obecność Zjednoczonego Królestwa na targach miała na celu pokazanie, że oba kraje są otwarte na biznes. MSPO to jednocześnie ważna okazja, aby podkreślić historyczne więzi łączące Polaków ze Zjednoczonym Królestwem - zarówno w czasach pokoju, jak i wojny.

Na czele delegacji Wielkiej Brytanii stał brytyjski wiceminister obrony Jeremy Quin, który tak mówił o tegorocznej Wystawie Narodowej:

„Z ogromną przyjemnością przewodniczę brytyjskiej delegacji na MSPO w roku, w którym krajem wiodącym jest Wielka Brytania. Polska jest ważnym sojusznikiem i cenionym członkiem NATO. Jako kraj wiodący, Wielka Brytania pragnie ukazać głębię naszych więzi historycznych oraz silne relacje w dziedzinie obrony. Bardzo się cieszę, że podczas MSPO będę mógł porozmawiać o bieżącej współpracy oraz o możliwościach na przyszłość z partnerami z sektora i sojusznikami z całego świata”.

Po raz pierwszy swój potencjał Wielka Brytania prezentowała w Kielcach w 2010 roku. W 2020 roku brytyjska ekspozycja była mniejsza niż początkowo planowano pod względem wielkości i zakresu z uwagi na zalecenia krajowe w Wielkiej Brytanii oraz obostrzenia dotyczące podróży zagranicznych naszych obywateli w czasie pandemii Covid-19. W pawilonie brytyjskim prezentowali się: Leonardo, MBDA Missile Systems, PGI - Protection Group International, Seven Technologies Group oraz Stream Defence Systems.

W latach ubiegłych w czasie MSPO w ramach Wystaw Narodowych swoje wyposażenie prezentowały: Niemcy, Francja, Izrael, USA, Szwecja, Państwa Grupy V4, Wielka Brytania, Włochy, Turcja, Norwegia i Korea Południowa.

WOJSKO POLSKIE NA MSPO 2020

Wystawa Sił Zbrojnych RP to ważny punkt Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego. Tegoroczna edycja odbyła się pod hasłem „Siły Zbrojne na miarę współczesnych zagrożeń”. Tradycyjnie przed halami wystawienniczymi zaparkował ciężki sprzęt. Goście targów mogli zobaczyć m.in. haubicę Krab, wyrzutnię rakiet Langusta oraz różne wersje transporterów Rosomak. Jednak największą uwagę zwracały prezentowane w Kielcach czołgi.

Swoje wyposażenie podczas targów prezentowały jednostki ze wszystkich rodzajów sił zbrojnych. Żołnierze przywieźli na wystawę 18 ciężkich pojazdów. Dzięki 20 Brygadzie Zmechanizowanej można było zobaczyć m.in. zmodyfikowaną wersję T-72. Z kolei pancerniacy ze Świętoszowa zabrali ze sobą Leoparda w wersji 2PL. Nie mniej ciekawe były sprzęt i uzbrojenie, które żołnierze prezentowali w hali wystawienniczej. Największym zainteresowaniem cieszył się następca

wysłużonych Honkerów, czyli Ford Ranger XLT. Nowością chwalili się także wojskowi z Centrum Szkolenia Wojsk Inżynieryjnych i Chemicznych z Wrocławia. Po raz pierwszy na MSPO zaprezentowali system kierowanych min przeciwpancernych Jarzębina.

Na targach zadebiutowało powstałe w styczniu 2020 roku Biuro do spraw Programu „Zostań żołnierzem Rzeczypospolitej”. Na stoisku Biura można było spotkać przed-



stawicieli WKU, z którzy przedstawiali możliwości służby w armii, a także przyjmowali wnioski o powołanie do wojska.

Za zabezpieczenie Wystawy Sił Zbrojnych RP odpowiadało 400 żołnierzy. Jednak w tym roku ich obowiązkiem było nie tylko prezentowanie sprzętu i uzbrojenia, ale także zadbanie o bezpieczeństwo sanitarno-epidemiczne. Za codzienne odkażanie sprzętu odpowiadał 5 Pułk Chemiczny.



WAŻNE POROZUMIENIA ZAWARTE NA MSPO 2020

Tradycją Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego są zawieranie w czasie jego trwania porozumienia, podpisywanie umów i negocjowanie kontraktów – nie inaczej było także w 2020 roku.

W pierwszym dniu Salonu na stoisku Polskiej Grupy Zbrojeniowej podpisano umowę pomiędzy spółką, Hutą Stalowa Wola S.A. oraz czeską spółką Tatra Export S.R.O.. Przedmiotem umowy jest zaprojektowanie oraz dostawa pojazdu w układzie 4x4 wraz z kompletną dokumentacją techniczną umożliwiającą produkcję pojazdu w Polsce. Pojazd ten oferowany będzie Siłom Zbrojnym RP w szeregu programów i projektów, w których uczestniczą przedsiębiorstwa z Polskiej Grupy Zbrojeniowej. Docelowo, pojazd został pozyskany w celu poszerzenia oferty podwozi do wozów dowodzenia



i innych specjalistycznych zabudów, wymagających zastosowania zaawansowanego nośnika 4x4 m.in. dla Wojsk Rakietowych i Artylerii.

Znaczenie porozumienia podkreślał Prezes Huty Stalowa Wola Bartłomiej Zając:

- Bardzo jest mi miło, że podczas otwarcia tych szczególnych targów mogę podpisywać tę umowę. Jest to nowy rozdział w funkcjonowaniu

spółki Stalowa Wola, ale też innych spółek Polskiej Grupy Zbrojeniowej. Dzisiaj niezmiernie cieszę się z podpisania tej umowy, bo zaczynamy eksplorować nowe obszary działalności i wychodzimy naprzeciw wymaganiom Ministerstwa Obrony Narodowej i Polskich Sił Zbrojnych. Mam nadzieję, że w przyszłym roku, w tym czasie pojazd będzie mógł być pokazywany tutaj, na kieleckim Salonie Przemysłu Obronnego - mówił Prezes Zarządu.



ROZMOWY O OBRONNOŚCI

Uzupełnieniem Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego były merytoryczne spotkania - ogólnopolska konferencja naukowa zorganizowana przez środowisko akademickie oraz seminarium kraju wiodącego.

Tegoroczna konferencja zatytułowana „Działania przemysłu obronnego na rzecz infrastruktury krytycznej i obronnej państwa” poświęcona została w pełni infrastrukturze krytycznej i obronności państwa, które pełnią kluczową rolę w jego funkcjonowaniu i życiu obywateli. Podczas wydarzenia wygłoszone zostały m.in. referaty o: istocie i funkcjach, jakie spełnia infrastruktura krytyczna państwa, europejskiej infrastrukturze krytycznej, ochronie ujęć wody na terenach zurbanizowanych czy nawierzchniach elementów funkcjonalnych lotnisk jako elementach infrastruktury krytycznej.

Organizatorami konferencji byli: Instytut Stosunków Międzynarodowych i Polityk Publicznych wraz z Katedrą Nauk o Bezpieczeństwie Wydziału Prawa i Nauk Społecznych Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach i Targi Kielce S.A. wspólnie z partnerami, m.in.: Wyższą Szkołą Ekonomii, Prawa i Nauk Medycznych w Kielcach, Warszawską Szkołą Zarządzania-Szkołą Wyższą, Polską Agencją Przemysłowo-Obronną i Polskim Lobby Przemysłowym.

Krajem wiodącym podczas tegorocznego MSPO była Wielka Brytania. 9 września, w godzinach 12:00-14:00 odbyło się Seminarium Kraju Wiodącego „Wielka Brytania & Polska – Budujmy Razem: umacnianie współpracy w przemyśle z myślą o tworzeniu rozwiązań klasy światowej”. Podczas seminarium zaprezentowały się brytyjskie firmy, między innymi: Leonardo i Thales. W panelu, w którym udział wzięli przedstawiciele Polskiej Grupy Zbrojeniowej omówiona została współpraca polskiego przemysłu z UK, z zaznaczeniem historii sukcesu dotychczasowej kooperacji. Na zakończenie dyskusji uczestnicy seminarium poruszyli kwestie perspektyw dalszego rozwoju współpracy oraz jej nowych obszarów.

185 WYSTAWCÓW Z 15 KRAJÓW

KRAJE OBECNE NA MSPO



Belgia
Chiny
Czechy

Dania
Francja
Izrael

Korea Płd.
Niemcy
Polska

RPA
Szwajcaria
Tajwan

USA
Wielka Brytania
Włochy

NAJLICZNIEJ REPREZENTOWANE KRAJE



124



11



8



7

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

PRYZNANE PODCZAS MSPO 2020

NAGRODA DEFENDER

Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych z Warszawy (lider); **Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne S.A. z Warszawy** za „e-NOSP” - sieciocentryczny system zarządzania gotowością urządzeń naziemnej obsługi statków powietrznych z wykorzystaniem teletransmisji danych

Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia z Zielonki (lider); **Autocomp Management Sp. z o.o. ze Szczecina** za autonomiczny symulator szkolenia strzelców przenośnego przeciwlotniczego zestawu rakietowego PIORUN

ZURAD Sp. z o.o., Ostrów Mazowiecka za RobUV

NAGRODA GŁÓWNA DOWÓDCY GENERALNEGO

RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH ZBROJNYCH

za zwycięstwo w konkursie „Najlepsza prezentacja – najlepsze stoisko”

Inspektorat Marynarki Wojennej z Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych

WYRÓŻNIENIE DYPLOMEM

Inspektorat Szkolenia Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych

NAGRODA SZEFA INSPEKTORATU

WSPARCIA SIŁ ZBROJNYCH

4 Regionalna Baza Logistyczna z Wrocławia za stanowisko kontrolno-naprawcze SKN-1Z celownika DNRS/288 systemu kierowania ogniem wieży HITFIST 30mm KTO ROSOMAK



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

PRYZNANE PODCZAS MSPO 2020



NAGRODA PREZESA ZARZĄDU TARGÓW KIELCE

Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych z Warszawy (lider); **Konfexim-2 Sp. z o.o.** za **MORSKI UBIÓR PILOTA**-zestaw przetrwaniowy dla członków załóg wojskowych statków powietrznych

NAGRODY ZA ARANŻACJĘ STOISKA TARGOWEGO I SPOSÓB PROMOCJI

WYRÓŻNIENIA ZA ATRAKCYJNY I INTERESUJĄCY SPOSÓB
PREZENTACJI STOISKA

HENSOLDT HOLDING Germany GmbH, Niemcy
RAFAEL, Izrael
RAYTHEON Company, Stany Zjednoczone
**WYTWÓRNIA SPRZĘTU KOMUNIKACYJNEGO „PZL-
ŚWIDNIK” SPÓŁKA AKCYJNA**, Świdnik

MEDALE ZA ORYGINALNY I NOWATORSKI STYL WYSTĄPIENIA
TARGOWEGO

HYUNDAI Rotem Company, Korea Płd.
Lockheed Martin Corporation, USA
Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka

NAGRODY DODATKOWE

Medal za organizację Wystawy Narodowej Wielkiej Brytanii dla **UK Defence and Security Exports; British Embassy; INTEC EXPORT INTELLIGENCE Ltd.**

Medal za organizację i przeprowadzenie Wystawy Sił Zbrojnych dla **Sztabu Generalnego WP, Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych oraz Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych**

NAGRODA DEFENDER

INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH Z WARSZAWY (LIDER)
WOJSKOWE CENTRALNE BIURO KONSTRUKCYJNO-TECHNOLOGICZNE S.A.
Z WARSZAWY

System zarządzania gotowością urządzeń naziemnej obsługi statków powietrznych z wykorzystaniem teletransmisji danych „e-NOSP” jest innowacyjnym rozwiązaniem wspierającym zarządzanie zasobami wiedzy logistycznej z wykorzystaniem środowiska sieciocentrycznego. Ma on również na celu maksymalizację wykorzystania dostępnych informacji w zakresie ich sprawności technicznej i lokalizacji w kontekście operacyjnego wykorzystania.



Rozwiązanie ma charakter innowacyjny, bazuje na zdalnej diagnostyce i transmisji danych pomiarowych oraz analizie numerycznej. Stanowi nowoczesne rozwiązanie opierające się na technologii J2EE oraz grafowe i relacyjne bazy danych. System wyposażony jest w moduł analityczny realizujący skomplikowane wieloparametryczne algorytmy decyzyjne oraz graficzny interfejs użytkownika wykorzystujący najnowsze standardy używane przy budowie współczesnych aplikacji internetowych. Umożliwia zdalne monitorowanie parametrów technicznych urządzeń w czasie rzeczywistym podczas jego pracy. Ponadto urządzenia typu LUZES V oraz LZE dostosowane są do zasilania samolotów F-35, F-16, M346, B737, G550 oraz wszystkich pozostałych samolotów i śmigłowców użytkowanych w Siłach Zbrojnych RP.



INSTYTUT TECHNICZNY
WOJSK LOTNICZYCH
ul. Księcia Bolesława 6
01-494 Warszawa
tel.: (+48) 261 85 13 00
faks: (+48) 261 851 313
e-mail: poczta@itwl.pl
www.itwl.pl



WOJSKOWE CENTRALNE
BIURO KONSTRUKCYJNO-
TECHNOLOGICZNE S.A.
ul. Radiowa 13
01-485 Warszawa
tel.: (+48) 22 749 79 00
faks: (+48) 261 837 214
e-mail: poczta@wcbkt.pl
www.wcbkt.pl

NAGRODA DEFENDER



WOJSKOWY INSTYTUT
TECHNICZNY UZBROJENIA
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 7
05-220 Zielonka
tel. +48 22 761 44 01
e-mail: witu@witu.mil.pl
www.witu.mil.pl



AUTOCOMP MANAGEMENT
CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE

AUTOCOMP MANAGEMENT Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 36
71-627 Szczecin
tel.: +48 91 46 24 084
e-mail: biuro@ac-management.com.pl
www.ac-m.pl

WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA Z ZIELONKI (LIDER)
AUTOCOMP MANAGEMENT SP. Z O.O. ZE SZCZECINA

Autonomiczny symulator szkolenia strzelców przenośnego przeciwlotniczego zestawu rakietowego PIORUN

Symulator pozwala na szkolenie strzelców przy zastosowaniu zestawu treningowego Przenośnego Przeciwlotniczego Zestawu Rakietowego (PPZR) bez użycia amunicji, przy zastosowaniu technologii rzeczywistości wirtualnej (VR) lub w wersji z ekranem.



Zestaw treningowy złożony jest z systemu informatycznego i przystosowany jest do współpracy z systemem repliki modułu startowego oraz makiety Zestawu treningowego gabarytowo-wagowej wyrzutni.

System umożliwia szkolenie strzelców-przeciwlotników PPZR PIORUN w zakresie:

- nauki i doskonalenia czynności przygotowania PPZR PIORUN do strzelania;
- nauki i doskonalenia umiejętności wykrywania, rozpoznawania i śledzenia celów powietrznych;
- zwalczania celów powietrznych w dowolnej sytuacji taktycznej;
- współdziałania strzelców-przeciwlotników w składzie drużyny, plutonu.

NAGRODA DEFENDER

ZURAD Sp. z o.o.,
OSTRÓW MAZOWIECKA

RobUV to mobilny moduł UV na bazie emiterów UV-C przeznaczony do zwalczania broni biologicznej, w tym do dezynfekcji. Efektem jego działania jest zjonizowanie powietrza oraz niszczenie DNA oraz RNA organizmów żywych (bakterii, grzybów, drobnoustrojów, wirusów) na dowolnych powierzchniach wystawionych na oddziaływanie wysokoenergetycznego promieniowania UV-C (w ten sposób dezynfekowane są sale zabiegowe w szpitalach).

Rozwiązanie jest produkowane w wersji mobilnej (przenośne), w ukompletowaniu dostosowanym do użytkownika - według standardów obowiązujących w produkcji



ZURAD Sp. z o.o.
ul. Stacyjna 14
07-300 Ostrów Mazowiecka
tel. +48 29 644 26 10
fax +48 29 746 25 31
e-mail: sekretariat@zurad.com.pl
www.zurad.com.pl



sprzętu wojskowego i medycznego. Urządzenie zapewnia spełnienie wymagań wynikających z obowiązujących norm i certyfikacji. Jest odporne na drgania, uderzenia i inne warunki eksploatacyjne i środowiskowe.

RobUV może być sterowany zdalnie lub działać autonomicznie według zaprogramowanej ścieżki. Jego kompaktowa konstrukcja pozwala na łatwe przenoszenie i stosowanie np. w pojazdach służb ratowniczych. Istnieje możliwość modyfikacji modułu emitera, poprzez wprowadzenie podajnika do korespondencji, paczek, maseczek, rękawic, kombinezonów itp.

NAGRODA GŁÓWNA DOWÓDCY GENERALNEGO

RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH ZBROJNYCH

za zwycięstwo w konkursie „Najlepsza prezentacja – najlepsze stoisko”

INSPEKTORAT MARYNARKI WOJENNEJ

Z DOWÓDZTWA GENERALNEGO RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH



INSPEKTORAT SZKOLENIA DOWÓDZTWA GENERALNEGO RODZAJÓW SIŁ ZBROJNYCH

WYRÓŻNIENIE DYPLOMEM



NAGRODA SZEFA INSPEKTORATU WSPARCIA Sił ZBROJNYCH

4 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA Z WROCŁAWIA

Stanowisko kontrolno - naprawcze SKN-1Z celownika DNRS/288 systemu kierowania ogniem wieży HITFIST 30 mm KTO ROSOMAK

Stanowisko kontrolno - naprawcze SKN-1Z przeznaczone jest do:

- weryfikacji i naprawy podzespołów celownika DNRS/288
- sprawdzania poprawności działania podzespołów po naprawie
- kompleksowego sprawdzenia działania celownika po naprawie



Stanowisko SKN-1Z składa się z:

- wzorcowych podzespołów celownika zamontowanych na stojaku technologicznym
- zasilacza buforowanego
- zespołu kabli technologicznych z testerami
- platformy antywibracyjnej
- testera MS250M

Wdrożenie w Siłach Zbrojnych stanowiska kontrolno - pomiarowego SKN-1Z pozwoli w roku budżetowym zaoszczędzić środki finansowe w wysokości 11,4 mln zł w skali jednego warsztatu.



4 Regionalna Baza Logistyczna
Pretficza 24-28
50-984 Wrocław
Służba dyżurna: 261 651 370
Sekretariat: 261 650 451
Kancelaria (fax): 261 651 027
Rzecznik prasowy: 261 651 19

NAGRODA PREZESA ZARZĄDU TARGÓW KIELCE



INSTYTUT TECHNICZNY
WOJSK LOTNICZYCH
ul. Księcia Bolesława 6
01-494 Warszawa
tel.: (+48) 261 85 13 00
faks: (+48) 261 851 313
e-mail: poczta@itwl.pl
www.itwl.pl

Konfexim-2
ul. Świętej Katarzyny 5
55-011 Siechnice
tel.: 71 311 52 97
e-mail: eques@eques.com.pl
military-suits.com

INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH Z WARSZAWY (LIDER)
KONFEXIM-2 SP. Z O.O.



Morski Ubiór Pilota (MUP-RESCUE PACK) - zestaw przetrwaniowy dla członków załóg wojskowych statków powietrznych, w wersjach:

- MUP-Rescue Pack „P” - Zestaw przetrwaniowy w wersji dla pilota
- MUP-Rescue Pack „N/T” - Zestaw przetrwaniowy w wersji dla navigatora i technika pokładowego
- MUP-Rescue Pack „R” - Zestaw przetrwaniowy w wersji dla ratownika
- MUP-Rescue Pack jest dedykowany dla załóg latających nad akwenami.

Ubiór stanowi zabezpieczenie przed hipotermią w przypadku wodowania po awaryjnym opuszczeniu statku powietrznego. Zestaw składa się z:

- MUP-1 wer. m (ocieplacze, bielizna i elementy ocieplające)
- kamizelka dwufunkcyjna
- specjalistyczne buty do ubiorów MUP
- elementy opcjonalne

MUP-Rescue Pack stanowi system, który w sposób kompleksowy zaspokaja potrzeby różnych kategorii użytkowników w zakresie ergonomii, komfortu pracy oraz bezpieczeństwa w przypadkach awaryjnego wodowania, zwłaszcza w wodach zimnych. Ubiory są wykonane z tkaniny zasadniczej o ponadprzeciętnych właściwościach techniczno-funkcjonalnych względem innych tkanin.

Oddychalność ubioru jest wzmocniona dzięki oddychającej bieliźnie osobistej, zaś funkcja izolacyjna od zimnej wody jest spełniana przez ocieplacz, który chroni użytkownika przed wyziębieniem organizmu przez ponad 6 godzin w temperaturze 2 st. C.

Produkt powstał dzięki współpracy konsorcjum ITWL - Konfexim-2.



RAKIETOWI POTENTACI

NA MSPO 2020

Podczas Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego 2020 zaprezentowali się Raytheon, Lockheed Martin i MBDA.

Europejskie konsorcjum MBDA przedstawiło zaktualizowaną ofertę w programie modułu dywizjonowego przeznaczonego do zwalczania środków pancernych i opancerzonych najnowszej generacji pk. Ottokar-Brzoza dla Wojska Polskiego.

Firma Raytheon prezentowała przede wszystkim pociski raketowe. Znalazło się wśród nich uzbrojenie podwieszane do samolotów bojowych ale także niskokosztowy pocisk do systemów obrony powietrznej SkyCeptor.

Na ekspozycji firmy Lockheed Martin nie zabrakło makiet pocisków do systemu artylerii raketowej HIMARS, a także makiet z modelami tych wyrzutni i wozów towarzyszących. Lockheed Martin pokazywał też produkowane przez siebie uzbrojenie i wyposażenie samolotów bojowych: makiet pocisków JAGM, JASSM, naprowadzanych bomb DMLGB (Dual Mode Laser Guided Bomb) i zasobnika celowniczego Sniper. Demonstrowane były również przeciwraketowe pociski PAC-3 MSE, stanowiące oręż pierwszej fazy programu Wisła.



PROMOCJA I MARKETING



97

partnerów medialnych



170 000

wejść na www



607 000

zasięg postów

MSPO W SIECI



You Tube

ZAINTERESOWANIE MEDIÓW



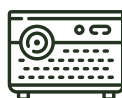
385

publikacji w mediach
branżowych



344

publikacji w prasie
i portalach ogólnopolskich



89

materiałów
w radio



59

materiałów
televizyjnych



187

dziennikarzy

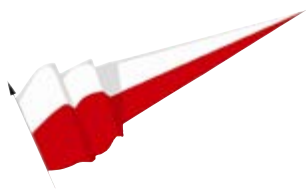


89

redakcji



WYSTAWCY O MSPO 2020



Sławomir Kułakowski
POLSKA IZBA PRODUCENTÓW
NA RZECZ OBRONNOŚCI KRAJU



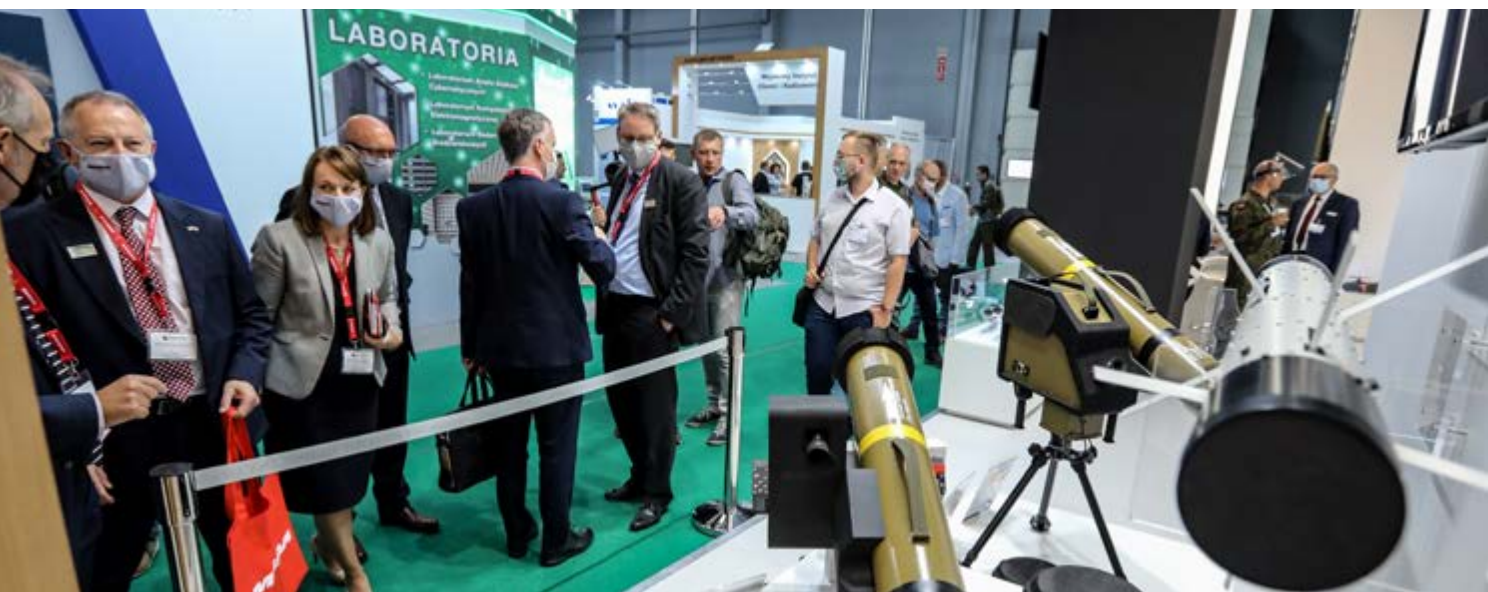
W dobie pandemii kiedy jest ciężko, to przyjać się poznaje po tym, że są razem z organizatorem. My byliśmy zawsze w tych lepszych czasach, to jesteśmy też i w tych gorszych. MSPO jest bardzo ważnym punktem. MSPO się od samego początku rozwijało i mam to doświadczenie, po raz pierwszy byłem w 1993 roku tutaj. Widzę jak MSPO zdominowało ten rynek w Europie bo są trzecimi targami europejskimi i to jest znaczące przedsięwzięcie, które trzeba podtrzymywać. My reprezentujemy interesy ekonomiczne naszych członków, czyli 142 firm pomagamy im nawiązać kontakty z zagranicą, kiedy nie mają takich możliwości chociażby budżetowych i kontaktów. Działamy w organizacjach międzynarodowych reprezentując polski przemysł obronny. Staramy się pozyskać jak najwięcej nowych technologii, nowych wyrobów żeby były produkowane tutaj w polskich firmach.



HYUNDAI
Rotem

Lee Han – Soo
Senior Manager
Global Defense Sales
& Marketing Team
HYUNDAI ROTEM

Na MSPO już jesteśmy po raz trzeci. Niestety z powodu pandemii tegoroczna wystawa jest znacznie mniejsza. Dla HYUNDAI ROTEM jest to pierwszy raz, aby zaprezentować nasze rozwiązania i przedstawić nasz główny czołg K2PL. Mamy dobre opinie od wielu klientów oraz budujemy pozytywne relacje z polskimi branżami. To dla nas dobra szansa, aby nawiązać biznesowe, oficjalne relacje. Spotkania podczas targów umożliwiają nam komunikowanie się z klientami, ponieważ dotychczas nie mogliśmy przyjechać do Polski, ale dzięki temu możemy odbyć bezpośrednie spotkanie z klientami. Całkowicie rozumiemy i doceniamy politykę bezpieczeństwa Targów Kielce, doceniamy podjęte działania, aby zwiększyć bezpieczeństwo gości, np. używanie masek i działania dot. sprzętania. Liczymy na owocne efekty naszej wizyty.





TeksamCo

Tom Geerits
Sales Manager TEKSAM COMPANY

Myszę, że jest lepiej, niż się spodziewaliśmy, wystawa MSPO jest zorganizowana jak zawsze bardzo dobrze. Zawsze jesteśmy bardzo szczęśliwi, że tu jesteśmy. Podjęte środki ostrożności są bardzo dobre, jest mierzona temperatura i możliwość dezynfekcji. Większość ludzi przestrzegała zasad. Myszę, że jest w porządku, biorąc pod uwagę, ilu jest tutaj ludzi oraz ilu jest wystawców. To nasz czwarty raz tutaj, będziemy tutaj również w przyszłym roku. Jesteśmy przyzwyczajeni do naprawdę dużych targów, jeździliśmy po całym świecie. Wybraliśmy MSPO, bo Polska to rynek, który naprawdę się rozwija. Zauważyliśmy, że jest tu dużo miejsca na

rozwój biznesu. MSPO to wystawa, w której chcemy brać udział każdego roku, jest ona zaraz obok innych dużych wystaw np. w ABUDABI czy JAKARCIE. W swojej ofercie posiadamy maszty segmentowe oraz maszty teleskopowe, które są używane m.in. do celów telekomunikacyjnych, dla cywili czy dowódców polowych. W naszym asortymencie mamy 500 różnych masztów, dzięki czemu możemy zaoferować rozwiązania dla prawie każdego nabywcy na całym świecie. Zaopatrujemy straż pożarną, NATO, bezpośrednio do armii, armatury radiowe, więc mamy bardzo szerokie spektrum klientów.



W targach MSPO wystawiamy się regularnie od 10 lat, w tym roku nie mogło być inaczej. Nie mamy żadnych zarzutów do organizacji tego-rocznej edycji targów, wszystko jest organizowane tak samo profesjonalnie jak co roku. Targi są o wiele mniejsze jak co roku, ale podchodząc do tego w taki sposób, że są mniejsze, że nie bierzemy udziału, nigdy by się one nie odbyły. Wracamy do normalności, cieszymy się, że mamy fajne miejsce, w fajnej hali i zdobywamy nowych klientów.



Bogdan Kaliński
ELMARK AUTOMATYKA S.A.
Sales Manager



TVP 1



POLSAT NEWS



DIENNIK ZACHODNI



TVP 2

PRZEMYSŁ ZBROJENIOWY

Patrioty w cieniu koronawirusa

Przywiezione do Kielc przez US Army wyrzutnie Patriot witają uczestników i gości wchodzących na targi zbrojeniowe MSPO. Wystawa jest w tym roku i skromniejsza, ale jak mówią organizatorzy – Targi Kielce, pierwsza od wybuchu pandemii, i na razie jedyna w naszej części świata.

ZBIGNIEW LENTOWICZ

Rozpoczęty pod ścisłym sanitarnym nadzorem tegoroczny 28. Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego w naszym kraju nie przypomina kłujących energią wcześniejszych kieleckich wystaw pełnych ciężkiego sprzętu, setek firm uczestniczących w zbrojeniowym wysiłku, tłumów kupców i gości w mundurach.

Ale katastrofy nie ma. Udało się zgromadzić ponad 170 firm z kilkudziesięciu krajów, w tym elitę producentów uzbrojenia rakietowego – od Raytheona i Lockheed Martin z USA po brytyjską część Europejskiego Domu Rakietowego MBDA. Niewątpliwie to determinacja prezesa TK Andrzeja Mochonia i jego targowej ekipy sprawiła, że ogromny wystawowy kompleks wyszedł z covidowej hibernacji i ożył. Jedną rzeczą na MSPO nawet w czasach pandemii pozostała niezmienna: wrześniowy zbrojeniowy salon w stolicy ziemi świętokrzyskiej zwykle odzwierciedlał aktualny stan modernizacji polskiej

armii – tu rodzimi producenci i globalne koncerny kusily decydentów z MON orężem, który akurat ma priorytet w planach Inspektoratu Uzbrojenia. Tak jest i w tym roku, tyle że inwestycyjny entuzjazm przybladł. Niezniechęcona grupa Leonardo przekonuje do zamawiania włoskich śmigłowców dopasowanych do polskich programów modernizacyjnych o kryptonimach: „Kruk”, „Perkoz”, „Kondor”. – Takie kontrakty tchnęłyby nowy impuls rozwojowy w polskie zakłady w Świdniku – przekonuje Marco Lupo, prezes firmy. Swoje wroploty zachwala też obecny w Kielcach amerykański Bell.

Skutki pandemii widać po skromnych stoiskach Polskiej Grupy Zbrojeniowej. PGZ podpisała w Kielcach z czeską Tatrą porozumienie o współpracy przy budowie wielozadaniowego opancerzonego pojazdu wysokiej mobilności, który pilnie potrzebny jest w roli wozu dowodzenia, np. dywizjonów artyleryjskich.

Jasniejszym punktem tegorocznej wystawy jest bez wątpienia brytyjska wystawa narodowa. To nie przypadek, że dominuje na niej broń rakietowa: jej producent MBDA UK od lat szykuje ofertę i konsekwentnie zabiega w Warszawie o zamówienia na oręż do polskiej tarczy powietrznej krótkiego zasięgu o kryptonimie „Narew”.

RZECZPOSPOLITA



Mönch Publishing Group

Established – Independent – Trusted – Since 1956

MSPO 2020: FIRST SERIES PRODUCTION LEO

During MSPO 2020 in Kielce, the first modernised LEOPARD 2PL for the Polish Army was presented. Upgraded by Gliwice-based **Bumar-Labedy**, it includes additional turret arm stabilisation system and an improved RH-120 L44 smooth bore gun, which is advanced type of ammunition, including the DM63 and DM78 CSDE TDM. Also received PCD's KLV-1 ASTERIA thermal vision camera for gunner and commander's KEN-1 NIKS near vision camera. Total weight has increased by 4 tons.

The first batch of five 2PLs was handed over to the training centre of the 10 Świętoszów in May. An additional three await imminent delivery. By the end of the year, a total of eight 2PLs will be delivered to the Polish Army. At the same time, LEO is undergoing overhaul at **Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne (WZM)** in Poznań, while older Bumar-Labedy.

Poland has 24 LEOPARD 2 tanks acquired from Germany: 12 A6 as between 2014-2015. The A6s are now being upgraded to the 2PL standard by Bumar-Labedy, in cooperation with **Rheinmetall Landysteme**, which develops the program. According to a contract signed in December 2015, the program completed by 30 November 2021; an additional agreement for 14 further tanks anticipated that the 2PLs will receive modern communications solutions from Polish companies – **Teidal** and **YWB Electronics**.

Like Sign Up to see what your friends think about this

MÖNCH PUBLISHING GROUP

7 września 2020, 18:32



Free, full-text articles/abstracts available.



DOTYCY:
PATRIOT MPX1 MPX3 BATERIE RAKETOWE

ZOBACZ TAKŻE

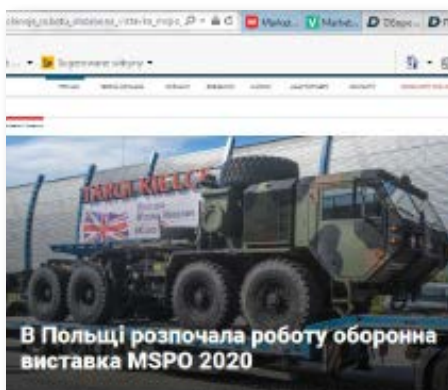


»»» MIĘDZYNARODOWE
2020 - SERWIS SPECJALNY

Na targach MSPO armii
wyrzucił pocisków Patriot
jest przeznaczony do p
GEM-T, ale i pocisków R
modernizacji.

M901 to pierwszy 2

DEFENCE24



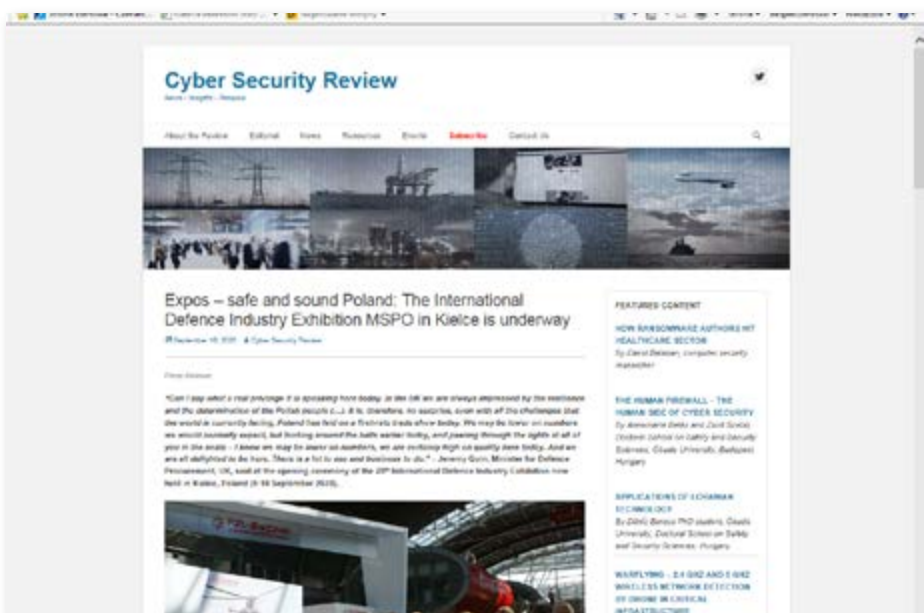
Гісторією, що триває 119, в Польщі розпочинає роботу. Москва розвинула співпрацю з промисловістю НАРД 2020. Завдячав їй 10 18 вересня 2016 року в місті Варшаві з національно-освітньою культурі herl Kides. Цього року знову в Польщі представляють роботу 202000 Polidit



UKRAINIAN DEFENSE REVIEW



POLSKA ZBROJNA



CYBER SECURITY REVIEW



ALTAIR



Targi Kielce
exhibition & congress centre

Ufi
Member



MSiP

**XXIX Międzynarodowy Salon
Przemysłu Obronnego**

7-10.09.2021
Kielce

Dołącz do nas!

Partner strategiczny



PGZ

www.mspo.pl