**Obraz zawierający Czcionka, kaligrafia, typografia, design

Opis wygenerowany automatycznie**

**INFORMACJA PRASOWA**

**PRZEŁOMOWE TECHNOLOGIE W UMUNDUROWANIU. DEBATA PODCZAS TARGÓW PRZEMYSŁU OBRONNEGO MSPO W KIELCACH.**

**W ramach operacji „Szpej”, zainicjowanej w tym roku przez Sztab Generalny Wojska Polskiego, kluczowym celem jest poprawa przeżywalności żołnierzy oraz ich odporności na trudne warunki atmosferyczne. Projekt ten obejmuje m.in. pozyskanie nowych mundurów, w tym sortów ochronnych  
i ocieplających. Podczas XXXII Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, przedstawiciele Milliken & Company wezmą udział w debacie organizowanej przez portal Defence24.pl, poświęconej nowoczesnym systemom umundurowania, gdzie zaprezentują najnowsze technologie zapewniające ochronę przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi i ogniem. Do udziału  
w wydarzeniu zaproszeni zostali przedstawiciele MON i Wojska Polskiego, swój udział potwierdził także gen. Ben Hodges, były dowódca US Army w Europie**.

Oczekujemy, że pełniący służbę żołnierze będą zdolni do realizacji zadań niezależnie od pory dnia czy warunków atmosferycznych. Będą stać na straży naszego bezpieczeństwa i pokoju przez cały rok. Jednak brak odpowiedniego komfortu termicznego znacząco wpływa na ich kondycję psychofizyczną, a także może doprowadzać do obniżenia odporności organizmu i wzrostu podatności na zachorowania. To w następstwie oddziałuje negatywnie na zdolności do prowadzenia działań w poszczególnych pododdziałach. Doświadczenia z trwającej wojny w Ukrainie pokazują, jak istotnym składnikiem wyposażenia żołnierza są odpowiednie, skutecznie chroniące elementy umundurowania, w tym bielizna termiczna. Walki na froncie ukraińskim potwierdziły kolejny raz także konieczność wyekwipowania żołnierzy w trudnopalne sorty mundurowe. Na otwarty ogień i wysoką temperaturę, szczególnie narażone są załogi wozów bojowych - czołgów, bwp, czy samobieżnej artylerii, w których na skutek ataków za pomocą broni przeciwpancernej, czy amunicji krążącej wybuchają pożary. Do grupy tej zaliczyć można również pilotów wojskowych. Bardzo częste przypadki oparzeń i to obejmujących znaczne powierzchnie ciała, wśród członków załóg pojazdów opancerzonych potwierdzają także polscy medycy niosący pomoc walczącej Ukrainie.

Równie istotne na polu bitwy jest maskowanie. Szczególnie dziś, przy masowym stosowaniu bezzałogowych środków rozpoznawczych wyposażonych w optoelektronikę, maskowanie nie tylko systemów uzbrojenia czy innego sprzętu, ale również pojedynczego żołnierza nabiera ogromnego znaczenia. Stąd konieczne staje się stosowanie w umundurowaniu żołnierzy technologii tkanin zapewniających wielospektralne maskowanie, redukującej sygnaturę żołnierzy w różnych zakresach podczerwieni.

*- Współczesna wojna, jak pokazuje rosyjska inwazja na Ukrainę, jest niezwykle niebezpieczna dla żołnierzy – zarówno załóg pojazdów opancerzonych i statków powietrznych, jak i piechoty. Żołnierze muszą być szczególnie chronieni przed otwartym ogniem i pożarami. Dodatkowo, operacje bojowe często odbywają się w ekstremalnych warunkach zimowych, dlatego niezbędna jest odzież, która zapewni ciepło i pozwoli na skuteczne wykonywanie zadań. Oprócz ciepła i trudnopalności, odzież musi także zapewniać odpowiednie maskowanie, szczególnie w obliczu powszechnego użycia dronów rozpoznawczych. Mundur współczesnego żołnierza musi spełniać wiele funkcji, aby maksymalnie zwiększyć jego przeżywalność na polu walki.* – **wyjaśnia gen. Ben Hodges, były dowódca US Army  
w Europie**.

Dzięki rozpoczętej w 2022 roku współpracy pomiędzy Milliken & Company  
i Przedsiębiorstwem Sprzętu Ochronnego MASKPOL, możliwe jest zaoferowanie Wojsku Polskiemu najnowszych rozwiązań materiałowych i technologicznych amerykańskiego producenta, a co za tym idzie kompletów umundurowania charakteryzujących się parametrami znacznie przewyższającymi produkty obecnie wykorzystywane w polskiej armii.

Technologie materiałowe Milliken & Co. są stosowane m.in. w systemie umundurowania armii Stanów Zjednoczonych – U. S. Army Gen III Extended Cold Weather Clothing System (ECWCS), który chroni przed wiatrem, deszczem, śniegiem oraz zapewnia komfort termiczny żołnierzom w temperaturach do – 45 0C. Technologie tkanin trudnopalnych Milliken są wykorzystywane w ponad 15 programach ubiorów bojowych U.S. Army oraz U.S. Air Force. Zostały one również wykorzystane we wspólnym projekcie realizowanym z Maskpolem. Naturalnym kierunkiem rozwoju współpracy wydaje się zaoferowanie rozwiązań Milliken w elementach umundurowania i oporządzenia opracowywanych przez Maskpol  
w ramach programu Zaawansowanego Indywidualnego Systemu Walki (ZISW) Tytan.

- *Naszym celem jest, aby wszystkie technologie i produkty oferowane Wojsku Polskiemu były produkowane w Polsce. Pod naszą kontrolą, na naszej licencji, aby każda partia była kontrolowana pod względem zgodności z normami, żeby każda partia dostarczana do wojska była najwyższej jakości. Systematycznie pogłębiamy naszą współpracę z polskimi partnerami i poszerzamy jej spektrum prezentując wojsku nowe technologie, które spotkały się z zainteresowaniem ze strony potencjalnych użytkowników. Jedną z nich jest technologia multispektralnego kamuflażu, nad którą pracujemy od 2013 roku. W tym momencie kończą się jej testy w siłach zbrojnych, zarówno w USA, jak i w państwach NATO.* – **informuje Anna Zygan, kierownik sprzedaży międzynarodowej działu Govermental and Defence Milliken**.

Co równie istotne z punktu widzenia Sił Zbrojnych RP, celem Milliken jest oferowanie  
i dostarczanie najnowocześniejszych technologii, zarówno polskiej armii, służbom mundurowym, jak  
i pozostałym europejskim sojusznikom. Istotnym jest, aby partnerskie fabryki w Polsce uzyskały dostęp do najnowszych technologii a całość procesów produkcyjnych odbywała się w Polsce.

Podczas 32. Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach odbędzie się organizowana przez portal Defence24.pl debata: „Nowoczesny mundur żołnierza Wojska Polskiego – Etos, bezpieczeństwo i funkcjonalność”, w której udział wezmą m.in. przedstawiciele Ministerstwa Obrony Narodowej, wojska oraz przemysłu, w tym przedstawiciele Milliken & Co. Celem wydarzenia jest zarówno prezentacja możliwych do zastosowania w mundurach żołnierzy Wojska Polskiego nowoczesnych technologii materiałowych, jak i podkreślenie istoty współpracy pomiędzy producentem a końcowym użytkownikiem, co ma pomóc w lepszym dostosowaniu produktów do jego indywidualnych potrzeb.

###

**Kontakt dla mediów:**

Sylwia Kuligowska, Agencja SCOPE PR/Biuro prasowe Milliken & Co. w Polsce

tel. 692 444 406, mail: [s.kuligowska@scopepr.pl](mailto:s.kuligowska@scopepr.pl)

**O Milliken & Co.:**

Milliken jest światowym liderem w produkcji trudnopalnych i odpornych na niską temperaturę materiałów. Firma znana jest z opracowywania wysokowydajnych materiałów, które są wygodne, trwałe i zapewniają ochronę przed płomieniami przez cały okres użytkowania odzieży. Posiada w swoim portfolio ponad 700 specjalistycznych tkanin, które oferuje na ponad 20 rynkach. Technologie tekstyliów trudnopalnych Millikena są wykorzystywane w programach ubiorów bojowych U.S. Army oraz U.S. Air Force.

<https://www.milliken.com/en-us/industries/government-and-defense>

**Zdjęcia – zgodnie z opisem na materiałach źródłowych:**

1 i 2 - Autor: mł.chor. Piotr Gubernat | Zespół Reporterski "Combat Camera" DO RSZ.

2 i 3 - Milliken & Co.

Anna Zygan – archwium prywatne – nie wymaga podawania źródła

Gen. Ben Hodges – archiwum prywatne – nie wymaga podawania źródła