

## [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)

[Laboratoria](#)

[.net](#)

[Innowacje](#)

[Nauka](#)

[Technologie](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

# Wojskowi okuliści udoskonalą noktowizyjne gogle

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



**Wojskowi okuliści chcą współuczestniczyć w opracowaniu specjalnej nakładki na gogle noktowizyjne, która umożliwi w warunkach ograniczonej widoczności nocą korzystanie z nich jednocześnie do dali i bliży. W prace zaangażowani są m.in. lekarze z WIM.**

„Nasz pomysł, który stworzyliśmy razem z Politechniką Warszawską i Instytutem Optyki Stosowanej to skonstruowanie nakładek na obecnie produkowane gogle, tak by pozwalały one jednocześnie, bez dodatkowych manipulacji, na to by żołnierz widział do dali i do bliży” – powiedział PAP kierownik Kliniki Okulistyki Wojskowego Instytutu Medycznego prof. Marek Rękas.

Przyrząd noktowizyjny to podstawowy sprzęt żołnierza. Używanie obecnie produkowanych gogli noktowizyjnych, jak zauważył prof. Rękas, jest niewygodne bo wymaga dodatkowych działań by dostosować je do sytuacji w której mają być wykorzystywane - albo do bliży albo do dali.

Nakładka na gogle noktowizyjne miałyby powstać z wykorzystaniem wyjątkowej soczewki mającej dużą głębię ostrości.

Okuliści z WIM, wspólnie z kooperantami, złożyli ws. gogli wniosek o grant, który miałyby być realizowany z puli przeznaczonej na modernizację wyposażenia polskiej armii. Czekają na rozstrzygnięcie.

„Pierwszy etap to analiza potrzeb. Musimy się spotkać z użytkownikami, którzy powiedzą do czego potrzebują sprzętu, tak by można było określić parametry. Do czego innego gogli potrzebuje bowiem pilot, do czegoś innego żołnierz wojsk specjalnych” – wskazał prof. Rękas.

Rolą okulistów, jak podkreślił, będzie także, a może przede wszystkim przebadanie w specjalnych warunkach poszczególnych grup żołnierzy.

Dyrektor WIM prof. Grzegorz Gielerak podkreślił, że specjalna soczewka, która powstała w ramach

realizowanego wcześniej projektu, może mieć zastosowanie nie tylko jako nakładka na gogle noktowizyjne ale także być w mechanizmie celowniczym rakiet.

Jeśli nowe przedsięwzięcie się uda będzie to, jak powiedział szef WIM, kolejny przykład dobrego wykorzystywania medycznej wiedzy i informacji o potrzebach wojska.

Prof. Gielerak wskazał w tym kontekście, na opracowanie przez lekarzy z WIM oryginalnego opatrunku srebrowego będącego syntetycznym substytutem skóry. Umożliwia on czasowe opatrywanie ran i ubytków. „Nasze doświadczenia pokazują, że stosowanie opatrunków wzbogaconych w srebro, przynosi doskonałe efekty jako pierwsze zabezpieczenie rany oparzeniowej i pomost do kolejnego etapu jakim są przeszczepy skóry” – powiedział szef WIM.

Opatrunki te, jak podkreślił, znajdują zastosowanie nie tylko w armii, ale także w środowisku cywilnym. Dodał, że WIM jest w trakcie rozmów z polskimi firmami, które mogą być zainteresowane produkcją opatrunków.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<https://laboratoria.net/technologie/25185.html>

**Informacje dnia:** [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

**Partnerzy**