

dr inż. Anna Dąbrowska,
dr hab. inż. Grażyna Bartkowiak,
mgr inż. Agnieszka Greszta – Zakład Ochron Osobistych CIOP-PIB
Bartosz Małachowski, Adam Małachowski – PSA MAŁACHOWSKI s.c.
dr inż. Bartosz Pękoślawski, dr inż. Łukasz Starzak – Politechnika Łódzka, Katedra
Mikroelektroniki i Technik Informatycznych

***Odzież ochronna dla ratowników górskich
z alternatywnymi źródłami energii elektrycznej***

***Vêtements de protection pour les sauveteurs en montagne
avec des sources alternatives d'électricité***

Odzież składa się z kurtki i narzutki ze zintegrowanym systemem zasilania wykorzystującym elastyczne ogniwa fotowoltaiczne. Łatwo dopinana do kurtki narzutka umożliwia umieszczenie systemu zasilania bezpośrednio na kurtce lub na plecaku. Dodatkowo można doładować smartfona podczas akcji ratowniczych na terenach górskich, gdzie ograniczony zasięg sieci komórkowej powoduje szybsze zużywanie się baterii.

Le vêtement se compose d'une veste et d'une cape avec un système d'alimentation intégré utilisant des cellules photovoltaïques flexibles. Facilement attaché à la cape de la veste, vous pouvez placer le système d'alimentation directement sur la veste ou le sac à dos. De plus, vous pouvez recharger votre smartphone lors des opérations de sauvetage dans les zones montagneuses, où la portée limitée du réseau mobile entraîne une consommation plus rapide de la batterie.

