

**Ubranie zabezpieczające
przed
ukąszeniami szerszeni
wzór wypracowywany przez funkcjonariuszy
KP PSP Gorlice w latach 2005-2008**

opracowanie:

kpt. Dariusz Surmacz – KP PSP Gorlice

st. kpt. Kazimierz Wilk – KW PSP Kraków

Opis wypadku przy usuwaniu gniazda szerszeni

W dniu 05.08.2003 r. strażacy pełniący służbę i znajdujący się na obsadzie samochodu SLRt około godziny 21.00 zostali zadysponowani do usunięcia gniazda szerszeni zagrażającego mieszkańcom.

Podczas prowadzenia działań likwidacji gniazda przy użyciu środka owadobójczego strażak zabezpieczony był w ubranie tzw. pszczelarskie bez aparatu powietrznego.

Gniazdo zostało zlikwidowane a strażak prowadzący działania źle się poczuł i nastąpiły u niego duszności, miał trudności z oddychaniem. O tym fakcie poinformował dowódcę zastępu.

KDR celem uniknięcia następstw działania środka owadobójczego na ratownika podjął decyzję o odwiezieniu poszkodowanego do SOR celem przeprowadzenia konsultacji lekarskiej.

Lekarz dyżurny pozostawił strażaka w szpitalu na obserwacji. Wypadek ten został uznany za wypadek w pracy.

Wprowadzenie

Pomysł na wyprodukowanie ubrania i projekt powstał po tym jak w naszej Jednostce Ratowniczo Gaśniczej doszło do w/w wypadku strażaka podczas likwidacji gniazda szerszeni zagrażającego mieszkańcom tj. zatrucia środkiem chemicznym używanym do likwidacji gniazda szerszeni.

Wówczas stosowaliśmy typowe ubranie pszczelarskie, strażak w przypadku stosowania środka chemicznego był narażony na zatrucie tym preparatem owadobójczym. Wadą tych ubrań był również krótki czasokres użytkowania tj. 1-2 lata.

Na rynku nie było ubrania, które spełniałoby nasze oczekiwania, czyli zabezpieczało strażaka podczas działań zarówno przed ukąszeniem przez szerszenie.

Drugą ważną kwestią była ochrona strażaka przed wdychaniem trujących oparów środka chemicznego stosowanego podczas likwidacji szerszeni, czyli możliwość ubrania sprzętu ODO pod ubranie zabezpieczające.

W chwili obecnej posiadamy 4 kpl. tego typu ubrania. Jest to produkt, który spełnił nasze oczekiwania, a strażacy prowadzący w nich działania ratownicze czują się bezpiecznie.

Świadczy o tym fakt, że od 2005 roku, czyli od momentu wprowadzenia ubrań nie doszło do wypadku pomimo wzrostu ilości interwencji usuwania gniazd szerszeni zagrażających mieszkańcom.

Ilość interwencji w powiecie gorlickim przy usuwaniu gniazd szerszeni w latach 2003 - 2008

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ilość interwencji	125	92	123	250	186	265

Ilość wypadków strażaków przy usuwaniu gniazd szerszeni w latach 2003 - 2008

Rok	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Ilość wypadków	1	0	0	0	0	0

Podczas użytkowania wyprodukowanego dla nas ubrania wprowadzane były udoskonalenia takie jak:

1. montaż kieszeni na

- radiostację nasobną oraz
- na środek owadobójczy,

2. zastosowanie ściągaczy do rękawów uniemożliwiający przesunięcie się rękawów i narażenie strażaka na ukąszenie przez owady

Zalety ubrania

Zaletą tego ubrania jest:

- długi okres użytkowania i tanie koszty eksploatacji a co najważniejsze ratownik jest w pełni zabezpieczony,
- ubrania poddawane jest okresowemu czyszczeniu chemicznemu w zależności od stopnia zabrudzenia oraz robiony jest coroczny przegląd po sezonie użytkowania zajmuje się tym zakład, który wyprodukował ubranie,

Koszt zakupu, czasokres użytkowania

- koszt zakupu jednego ubrania to około 800 zł natomiast dla porównania koszt ubrania pszczelarskiego to około 360 zł.
- czasokres użytkowania takiego ubrania jest przez producenta jest nieokreślony. Najstarsze ubranie użytkowane w naszej jednostce ma już 4 lata.

Zdjęcie przedstawia
ubranie widok przód i tył



Zdjęcie przedstawia
ściągacz zabezpieczający rękawy przed
zsunięciem



Zdjęcie przedstawia
zastosowane podwójne szwy



Zdjęcie przedstawia zastosowane ściągacze w nogawkach ubrania



Zdjęcie przedstawia
kieszęń na środek owadobójczy



Zdjęcie przedstawia
kieszęń na radiostację nasobną



Widok ubrania z wizjerem



Widok tyłu ubrania



Widok ubrania z wyposażeniem



Widok ubrania z wyposażeniem cd



Zdjęcie przedstawia ubranie widok przód plus wyposażenie strażaka



Zdjęcie przedstawia ubranie widok przód plus wyposażenie strażaka



Zdjęcie przedstawia
strażaka ubranego widok przód



Zdjęcie zabezpieczenia ręki strażaka w ubraniu



Zdjęcie nogawki spodni ubrania z kieszenią na środek owadobójczy



Zdjęcie ubrania strona lewa z kieszenią na radiostację nasobną



Zdjęcie zabezpieczenia głowy w ubraniu i wizjera wykonanego z siatki



Tył ubrania z zamkiem zabezpieczającym



Tył ubrania



Przód ubrania z widocznymi ściągaczami
zabezpieczającymi przed zsunięciem rękawa



Tył ubrania podczas zakładania



Przód ubrania podczas zakładania



Tył ubrania podczas zakładania



Zdjęcie przedstawia
rodzaj szycia części rękawa na przedramieniu



Zakładanie ubrania widok z boku



Zakładanie ubrania widok z tyłu



Ubranie założone widok z przodu



Ubranie założone widok z przodu



Ubranie założone widok z boku lewa strona



Ubranie założone widok z przodu



Ubranie założone widok z boku prawa strona



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ