

Opis przedmiotu zamówienia dla części II  
**Dostawa środków ochrony indywidualnej dla Ochotniczych Straży Pożarnych  
z Jastrzębia-Zdroju**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nw. asortymentu na potrzeby działań Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu miasta Jastrzębie-Zdrój:	
<b>1.</b>	<b>HEŁMY STRAŻACKIE 60 szt. winny:</b>
1.1	Posiadać skorupę wykonaną metodą wtryskową
1.2	Posiadać mocowanie osłony do hełmu wewnątrz
1.3	Posiadać przyłbicę przezroczystą chowaną pod skorupę hełmu
1.4	Posiadać więźbę z możliwością regulacji obwodu głowy z zewnątrz, umożliwiającą prawidłowe dopasowanie nawet w rękawicach bojowych bez zdejmowania hełmu
1.5	Być wyposażone w odpinaną osłonę karku (z tkaniny trudnopalnej, nie dopuszcza się osłony ze skóry oraz w wersji metalizowanej)
1.6	Posiadać możliwość współpracy z aparatami ochrony układu oddechowego i maskami oddechowymi Fenzy
1.7	Posiadać kolor skorupy biały albo limonkowy (seledynowy), dopuszcza się, by hełm był luminescencyjny (świecący w ciemności)
1.8	Posiadać okulary ochronne przezroczyste, chowane pod skorupę hełmu spełniające normy dla okularów technicznych,
1.9	Posiadać zestaw odblaskowych znakowań
1.10	Posiadać osłonę krawędzi zabezpieczającą przed przypadkowymi uszkodzeniami
1.11	Posiadać zdolność izolacji elektrycznej E2 i E3.
1.12	Posiadać test użytkowania (choćby chwilowego) w temperaturach od -30 st. C do 1000 st. C.
1.13	Posiadać uchwyt do latarki strażackiej według deklaracji posiadanej latarki w danej jednostce OSP - tj. Według wykazu zamieszczonego w pkt. 2 lit c załącznika nr 5 do swz.
1.14	Dawać możliwość montażu dedykowanej typowo do tego hełmu latarki montowanej na samym środku hełmu, zapewniającej widoczność ratownika.
1.15	Mieć wagę mniejszą niż 1400 g
1.16	Spełniać normy: EN 443:2008, EN 14458:2004, EN 166:2004,
1.17	Posiadać certyfikat zgodności z dyrektywą 96/98/WE (MED)
<b>2.</b>	<b>KOMINIARKI STRAŻACKIE 60 szt. winny:</b>
2.1	Być wykonane z materiałów odpornych na zużycie. Szwy muszą być niewyczuwalne po założeniu hełmu
2.2	Być w wykonaniu ratowniczym przeznaczone dla straży pożarnej, zapewniając ochronę narażonych powierzchni głowy i szyi przed działaniem ciepła i płomieni
2.3	Być dostępne w uniwersalnym rozmiarze dedykowanym strażakom
2.4	Mieć możliwość prania oraz posiadać instrukcję konserwacji przedmiotu
2.5	Być zabezpieczone przed efektem pilingu (nie ściera się, nie mechaci, nie powstają grudki i odstające włókna na powierzchni tkaniny)
2.6	Być elastyczne, mieć otwór pozwalający na bezproblemowe i szybkie założenie na maskę aparatu powietrznego przeznaczonego dla straży pożarnych jednocześnie zapewniając odpowiednie przyleganie wokół maski aparatu powietrznego
2.7	Być antystatyczna
2.8	Być złożone w dwuwarstwowej konstrukcji (materiał zewnętrzny i wewnętrzny).
2.9	Skład materiałów w kominiarce: - zewnętrzny: Aramid z PBI GOLD - wewnętrzny: Aramid z Wiskożą oraz z włóknem węglowym
2.10	Wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie EN 13911:2017 oraz z wymogami materiałowymi określonymi w normach DIN EN ISO 11612:2015 A1 B1 C1 oraz EN 1149-5:2018
2.11	Posiadać metkę wewnętrzną z instrukcją dotyczącą sposobu prania oraz impregnacji

<b>3</b>	<b>RĘKAWICE STRAŻACKIE 60 par winny:</b>
3.1	Być możliwie lekkie, wykonane z materiałów odpornych na zużycie
3.2	Przeznaczone dla straży pożarnej
3.3	Być dostępne w rozmiarach wg tabeli załączonej do przedmiotowego dokumentu
3.4	Mieć materiał (po wewnętrznej stronie dłoni) w części chwytnej wykonany z włókien poliamidowych pokrytych silikonem
3.5	Mieć materiał rękawicy (po zewnętrznej stronie dłoni) w części grzbietowej wykonany z nylonu i wkładek neoprenowych na kostkach
3.6	Mieć materiał rękawicy w miejscach stawów palców z zakładek ułatwiających łatwe i ergonomiczne poruszanie palcami ewentualnie inne rozwiązanie ułatwiające poruszanie palcami
3.7	Mieć materiał mankietu rękawicy wyposażony w elastyczną opaskę wokół nadgarstka zapewniającą ochronę przed opryskami szkła i innymi odłamkami
3.8	Mieć materiał wewnętrznej wkładki wykonany z odpornego na przecięcie Kevlar® lub materiału równoważnego (tj. Lekki, odporny na przebicie i przecięcie, elastyczny)
3.9	Nadawać się w całości do prania/czyszczenia w pralce nie powodując utraty właściwości takich rękawic
3.10	Być zgodne z wymaganiami zawartymi w normach: EN 388:2016 min. 4 w zakresie odporności na rozdarcia, przecięcia, przetarcia oraz min. 3 w zakresie odporności na przebicie. EN 407:2020 min. 2 w zakresie odporności na ciepło kontaktowe. EN 420+A1:2010 min. 4 w zakresie zręczności. EN ISO 13977 min. D w zakresie odporności na przecięcie.”
3.11	Posiadać metkę wewnętrzną z instrukcją dotyczącą sposobu prania oraz impregnacji
<b>4</b>	<b>BUTY STRAŻACKIE SKÓRZANE 60 par winny:</b>
4.1	Być wykonane z materiałów odpornych na zużycie, skórzane w podstawowym kolorze czarnym, ze skóry naturalnej hydrofobowej impregnowanej o grubości min. 2,0 mm, żaroodpornej, a także wodoodpornej przez okres min. 120 minut z elementami odblaskowymi ewentualnie elementami ozdobnymi (dopuszcza się użycie dodatkowych, innych kolorów).
4.2	Posiadać stalowe wzmocnienie noska buta zakończone gumową krawędzią, odporne na uderzenie i przebicie
4.3	Przeznaczone dla straży pożarnej
4.4	Być z podwójnym systemem zapięć
4.5	Mieć szwy wykonane z nici trudnopalnej
4.6	Mieć wyściółkę w okolicach kostek, skórzany uchwyt ułatwiający szybkie wkładanie buta, miękki kołnierz w górnej części buta,
4.7	Mieć membranę oddychającą i wodoodporną, ułatwiającą odprowadzanie potu na zewnątrz buta, poprawiającą parametry higieniczne oraz zabezpieczającą przed przemakaniem
4.8	Mieć system mikrowentylacji zapewniający dobrą termiczną izolację zarówno przed zimnem i ciepłem przynajmniej w górnej części buta
4.9	Mieć czarną podeszwę, wykonaną z materiału chroniącego przed mrozem i wysokimi temperaturami, antystatyczną, antypoślizgową, kwasowo - i olejoodporną
4.10	Mieć wkładkę podeszwową z Kevlar® -u albo materiału równoważnego (tj. materiał odporny na przekłucie, nieprzenoszący temperatury z zewnątrz o lekkiej wadze), zamiast metalowych wstawek ochronnych oraz ochronę palców
4.11	Mieć system blokujący samorozpinanie się systemu zapięć
4.12	Mieć dodatkową plastikową ochronę kostek.
4.13	Powinny być dostępne w rozmiarach określonych w tabeli w pkt 2 lit b) załącznika nr 5 do swz
4.11	Być wykonane z normą PN-EN 15090:2012 dla obuwia strażackiego typu 2 z trzecim poziomem odporności termicznej (HI3) dla butów
4.12	posiadać metkę wewnętrzną (wszytą na języku buta) z instrukcją dotyczącą sposobu czyszczenia oraz instrukcją dotyczącą sposobu ponownej impregnacji