

a46c-1-KOMB-2021

Załącznik nr 2

Wymagania w stosunku do kombinezonów ochronnych, ochraniaczy na obuwie, IPOB:

Kombinezony ochronne powinny spełniać zasadnicze wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa, wynikające z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. Szczegółowe wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi precyzuje z kolei **PN-EN 14126:2005** (równoważna **EN 14126:2003** z poprawką **EN 14126:2003/AC:2004**), która obejmuje swoim zakresem wymagania dotyczące: odporności na przenikanie czynników infekcyjnych i właściwości mechanicznych materiałów odzieży, szczelności szwów, oraz całego ubioru - w zależności od typu odzieży.

Ponadto odzież chroniąca przed czynnikami infekcyjnymi powinna spełniać wymagania ogólne pod względem nieszkodliwości dla użytkownika i ergonomii w stosunku do zastosowanych w odzieży materiałów, jak również jej konstrukcji, przedstawione w **PN-EN ISO 13688:2013-12**.

Z uwagi na rozmiar cząstki wirusa SARS- CoV-2 (60 - 140 nm), odzież przeznaczona do zapewnienia wysokiego poziomu ochrony przed nim powinna w szczególności spełniać wymagania p. 4.1.4.1 PN-EN 14126:2005 na poziomie co najmniej **klasy 4**. W konsekwencji powinna być poddana **badaniu odporności na przenikanie skażonych cieczy pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego**, badanie zgodne z **ISO 16604:2004**.

Uwaga ! Wyższe klasy ochrony to odpowiednio: **5, 6**.

Ponadto konstrukcja odzieży ochronnej powinna spełniać wymagania **dla typu 4** zgodnie z **PN-EN 14605:2005+A1:2009**, co oznacza odporność odzieży na przenikanie rozpylonej cieczy (aerozoli), a więc **szczelność szwów i połączeń występujących w odzieży w tym zakresie**.

Uwaga ! Wyższe typy ochrony to odpowiednio: **3, 2, 1**.

Każdy kombinezon oraz IPOB powinien być zapakowany oddzielnie i posiadać oznakowanie (metkę) z podanymi:

- **marką i modelem**, **kategorią** (wymagana **kategoria III**), **typem** (wymagany minimum **typ 4**), **rozmiarem** oraz **znakiem graficznym** przedstawionym poniżej:



EN 14126

Ponadto kombinezon musi spełnić poniższe warunki:

- zapinany na zamek błyskawiczny z uszczelniającą klapą samoprzyczepną,
- wszystkie szwy dodatkowo uszczelnione,
- brzegi rękawów i nogawek wykończone elastyczną taśmą zabezpieczającą,
- do brzegów rękawów doszyte elastyczne obejmy zakładane na palec – przytrzymujące brzegi rękawów przy dłoniach.

a46c-1-KOMB-2021

Indywidualny pakiet ochrony biologicznej IPOB musi się składać z: **kombinezonu** wraz z nakryciem głowy, **ochraniaczy na obuwie** zintegrowanymi z kombinezonem lub oddzielnymi, wysokimi, z mocowaniem zabezpieczającym przed spadnięciem z nogawki (gumki, troki), **półmaski twarzowej FFP-3**, **rękawic ochronnych długich** dostosowanych rozmiarowo do rozmiaru kombinezonu, **worka na odpady medyczne** (czerwony) o pojemności min. 35 L, bez okularów. Każdy pakiet musi być spakowany oddzielnie i posiadać metkę z danymi opisanymi powyżej, jak dla kombinezonu oraz wykazem zawartości pakietu.

Dokumentami jakie należy dostarczyć wraz z ofertą, potwierdzającymi spełnienie przez **kombinezon** wymaganych warunków powinny być:

1. **Dokument** : **Certyfikat / deklaracja zgodności** z wymaganiami zamieszczonymi w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 2016/425 z dnia 09.03.2016,
2. **Dokument** : **Certyfikat / deklaracja potwierdzający** zgodność z normą **PN-EN 14126:2005** lub równoważną (**EN 14126:2003** z poprawką **EN 14126:2003/AC:2004**), wskazujący przeprowadzenie odpowiednich badań – załączone sprawozdanie-tabela z badań odporności na przenikanie skażonych cieczy pod wpływem ciśnienia hydrostatycznego i uzyskanie klasy co najmniej 4.
Z treści dokumentu musi jednoznacznie wynikać, że zostały wykonane w/w badania na podstawie których oferowane kombinezony zostały zakwalifikowane do **klasy co najmniej 4**.
3. **Dokument** : **potwierdzający zgodność kombinezonu** z wymaganiami **dla typu 4** zgodnie z **PN-EN 14605:2005+A1:2009** lub równoważną, co oznacza, że wykonane zostały badania na odporność kombinezonu na przenikanie rozpylonej cieczy (aerozoli).
Z treści dokumentu musi jednoznacznie wynikać, że zostały wykonane w/w badania na podstawie których oferowane kombinezony zostały zakwalifikowane do **typu 4**.

Wymagania w w/w zakresie dotyczą również ochraniaczy na obuwie i całego IPOB.

Wszystkie w/w dokumenty powinny być w języku polskim - dokumenty w innych językach powinny posiadać tłumaczenia na język polski, w przeciwnym wypadku dokument i oferta nie będą rozpatrywane.