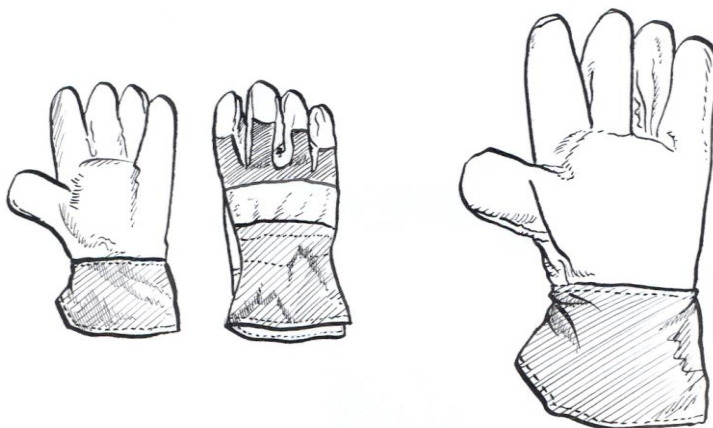


**Wyrób nr 55: RĘKAWICE OCHRONNE PIĘCIOPALCOWE SKÓRZANO - TKANINOWE****1. Wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.**

- 1.1. Rękawice ochronne pięciopalcowe skórzano-tkaninowe będą używane w zakładach górniczych (w pomieszczeniach, wyrobiskach górniczych jak i na powierzchni) w środowisku, gdzie występuje zagrożenie wybuchem metanu.
- 1.2. Rękawice ochronne pięciopalcowe skórzano-tkaninowe przeznaczone są do ochrony rąk przed urazami mechanicznymi jak obtarcie i skaleczenie naskórka, wykonywania prac montażowych, przeładunkowych i transportowych, wymagających manipulowania palcami rąk na dole i powierzchni kopalni.
- 1.3. Rękawice ochronne, pięciopalcowe, z anatomicznym układem kciuka, wykonane z tkaniny (mankiet, część grzbietowa) i naturalnej skóry licowej nielakierowanej. Końce palców oraz część grzbietowa w miejscu główek wzmocnione tą samą skórą. Zarówno tkanina jak i skóra użyta do wyrobu rękawic nie może powodować barwienia rąk. Część chwytowa powinna być wykonana z podszewką z tkaniny nie powodującej barwienia rąk. Skóra w części chwytowej palców oraz dłoni rękawicy powinna być wykonana jako lita bez szwu.
- 1.4. Rękawice powinny spełniać wymagania:
  - 1.4.1. normy PN-EN 388+A1 lub równoważne m. in. w zakresie odporności na uszkodzenia mechaniczne:
    - 1.4.1.1. odporność na ścieranie - poziom skuteczności min. 4,
    - 1.4.1.2. odporność na przecięcie - poziom skuteczności min. 2,
    - 1.4.1.3. odporność na rozdzieranie - poziom skuteczności min. 3,
    - 1.4.1.4. odporność na przekłucie - poziom skuteczności min. 3,
  - 1.4.2. normy PN-EN ISO 21420 lub równoważne m. in. w zakresie:
    - 1.4.2.1. badanie na zręczność palców - poziom skuteczności 5,
  - 1.4.3. stopień odporności wybarwień według skali szarej dla tkaniny mankietowej i grzbietowej:
    - 1.4.3.1. pot kwaśny i alkaliczny - min. 4,
    - 1.4.3.2. tarcie suche i mokre - min. 4.
- 1.5. Szara skala, o której mowa w pkt. 1.4.3. wg normy PN-EN 20105-A02 lub równoważna.
- 1.6. Badanie odporności na poty, o którym mowa w pkt. 1.4.3.1. należy przeprowadzić zgodnie z metodyką badań wg PN-EN ISO 105-E04 lub równoważne.
- 1.7. Badanie odporności na tarcie, o którym mowa w pkt. 1.4.3.2. należy przeprowadzić zgodnie z metodyką badań wg PN-EN ISO 105-X12 lub równoważne.



- 1.8. Produkt musi spełniać wymagania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 1.9. Produkt musi spełniać wymogi norm PN-EN ISO 21420, PN-EN 388+A1 lub równoważne.
- 1.10. Dostawca jest zobowiązany do dostawy do 20% rękawic o niestandardowych wymiarach tj. rozmiary rękawic wykraczające poza wskazane w normie PN-EN ISO 21420 lub równoważne.
- 1.11. Na zewnętrznej stronie mankietu powinny znajdować się piktogramy zgodności z normą PN-EN 388+A1 lub równoważne, oznakowanie CE oraz rozmiar.
- 1.12. Dostarczane wyroby muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i właściwymi dla przedmiotu zamówienia normami na każdym egzemplarzu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały okres jego użytkowania.

## **2. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą.**

- 2.1. Dokument wydany przez niezależną, notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium potwierdzający spełnienie wymagań określonych w pkt. 1.4. niniejszej karty wyrobu.
- 2.2. Deklaracja zgodności UE w której oprócz powołania się na obowiązujące przepisy i normy, ma być przywołany § 221 pkt. 1) i 2) rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (deklaracja zgodności UE wystawiona przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela). Jeżeli w deklaracji nie będzie przywołanego § 221 pkt. 1) i 2) rozporządzenia może on być ujęty w dokumencie, o którym mowa w pkt. 2.4. lub innym dokumencie wydanym przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium.
- 2.3. Certyfikat badania typu UE wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą.
- 2.4. Dokument wydany przez niezależną, notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium potwierdzający, że oferowany wyrób jest antyelektrostatyczny oraz może być bezpiecznie użytkowany w górnictwie, w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopni „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz stopni „A”, „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokument ma potwierdzać spełnienie wymagań ochrony przed elektrycznością statyczną wg normy PN-EN 16350 lub równoważnych oraz IEC/TS 60079-32-1 p. 11.6 lub równoważnych odnoszonych do wyżej wymienionych przestrzeni zagrożenia wybuchem.
- 2.5. Instrukcja użytkowania wyrobu zgodna z wymaganiami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 2.6. Jedna próbka oferowanego przedmiotu zamówienia tj. 1 pary rękawic ochronnych skórzano-tkaninowych, zgodna z opisem wyrobu i wymaganiami. Dostarczona próbka musi być oznaczona w następujący sposób:
  - numer postępowania przetargowego,
  - numer i nazwa zadania,
  - nazwa dostawcy.

**3. Wykaz dokumentów składanych wraz z dostawą.**

3.1. Wraz z każdą dostawą wyrobu na kopalnie dostawca winien dołączyć:

3.1.1. Świadectwo jakości.

3.2. Przed pierwszą dostawą dostawca dostarczy do siedziby zamawiającego, w ilości przez niego podanej, odpłatnie pary próbek wyrobu zgodne z próbką załączoną do oferty / na wezwanie zamawiającego.