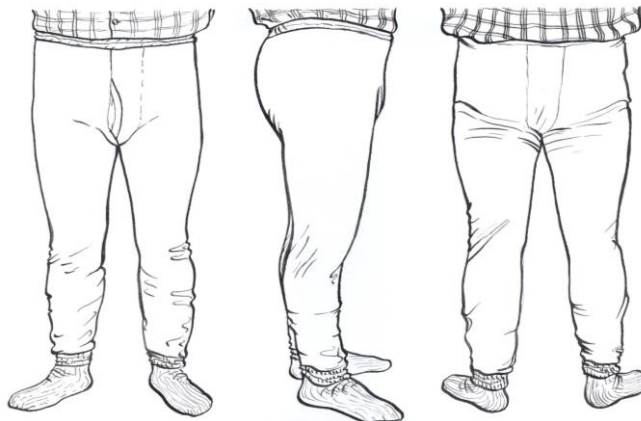


**Wyrób nr 4: WYROBY WŁÓKIENNICZE - KALESONY DZIANE DŁUGIE****1. Wymagania techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia.**

- 1.1. Kalesony dziane długie będą używane w zakładach górniczych (w pomieszczeniach, wyrobiskach górniczych jak i na powierzchni) w środowisku, gdzie występuje zagrożenie wybuchem metanu.
- 1.2. Od wyrobów odzieżowych przeznaczonych na bieliznę zawodową wymaga się, aby zapewniały komfort cieplny pracownikom. Bielizna zawodowa z uwagi na jej zastosowanie, powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z wymogami ergonomii w taki sposób, aby użytkownik mógł normalnie wykonywać wszystkie czynności związane z wykonywaną pracą. Bielizna zawodowa powinna mieć rozmiar zgodny z założoną rozmiarówką (tabelą rozmiarów) dla danego rodzaju wyrobu. Nie powinna zawierać dziur, rozdarć i plam. Wszystkie szwy powinny być obszyte i wykończone overlokiem według obowiązujących zasad technologii, a nadmiar nici obcięty. Z uwagi na bezpieczeństwo użytkowania w bieliźnie zawodowej wymagane jest, aby parametry technologiczne ściągów były tak dobrane, żeby wytrzymałość szwów była mniejsza od wytrzymałości zastosowanych materiałów włókienniczych.
- 1.3. Kalesony dziane długie spełniają rolę bielizny zawodowej. Powinny być wykonane z rozporkiem na zakładkę i ściągaczami przy kostkach. Jasne kolory.
- 1.4. Parametry dzianiny, z której wykonane są kalesony:
  - 1.4.1. skład surowcowy wątku - bawełna 100%,
  - 1.4.2. skład surowcowy osnowy - bawełna 100%,
  - 1.4.3. gramatura min. 160g/m<sup>2</sup>.
- 1.5. Rozmiary kalesonów jak i spełnienie wymagań bezpieczeństwa winny być zgodne z właściwymi dla przedmiotu zamówienia normami w przedmiotowym zakresie.



- 1.6. Oznakowanie znakiem CE.
- 1.7. Produkt musi spełniać wymagania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 09.03.2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 1.8. Produkt musi spełniać wymogi norm PN-EN ISO 13688, PN-92/P-84750, PN-83/P-84502, PN-83/P-84506 lub równoważne.
- 1.9. Dostawca jest zobowiązany do dostawy do 10% kalesonów o niestandardowych wymiarach.

- 1.10. 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. Sprawozdanie z badań wykonanych przez akredytowane laboratorium prowadzące badania i ocenę przedmiotu zamówienia, potwierdzające parametry materiału wskazane w pkt. 1.4. niniejszej karty wyrobu, tj. gramaturę i skład surowcowy.
- 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. 2.3. lub innym dokumencie wydanym przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium.
- 2.3. Dokument potwierdzający właściwości antyelektrostatyczne gotowego wyrobu oraz jego przydatność do stosowania w górnictwie w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopni „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu wydany przez jednostkę notyfikowaną lub akredytowaną jednostkę certyfikującą lub akredytowane laboratorium.
- 2.4. Dokument potwierdzający, że wyrób nie jest szkodliwy dla zdrowia, wydany przez jednostkę upoważnioną, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 03.11.2022 r. w sprawie wykazu jednostek upoważnionych do przeprowadzenia badań materiałów i procesów technologicznych w celu ustalenia stopnia ich szkodliwości dla zdrowia oraz zakresu tych badań.
- 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 uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 2.6. Jedna próbka oferowanego przedmiotu zamówienia tj. kaleson długich, 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 kopalnię dostawca winien dołączyć:
- 3.1.1. Świadectwo jakości.