

Załącznik nr 1 – Specyfikacja techniczna na dostawę odzieży roboczej antyelektrostatycznej dla pracowników zatrudnionych na powierzchni kopalni i w wyrobiskach górniczych

UBRANIE ROBOCZE DRELICHOWE ANTYELEKTROSTATYCZNE

OPIS WYROBU

Ubranie przeznaczone będzie dla pracowników zatrudnionych na powierzchni kopalni i w wyrobiskach górniczych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego. Ubranie ma poprawiać widoczność pracownika w każdych warunkach oświetlenia dziennego i w ciemności w oświetleniu światłem sztucznym w wyrobiskach górniczych. Ubranie powinno spełniać minimalne wymagania dla odzieży zwiększającej widoczność – ryzyko małe. Materiał odblaskowy powinien być rozmieszczony równomiernie na powierzchni odzieży, tj. z przodu i z tyłu. Taśmy z materiału odblaskowego powinny poziomo opasać tors, rękawy i nogawki. Ubranie robocze składa się z bluzy i spodni.

Spodnie robocze – charakterystyka:

- kolor – granatowy lub jego odcienie,
- materiał (bawełna nie mniej niż 95%, włókno antystatyczne min. 1%,
- gramatura materiału nie mniej niż 240g/m²,
- krój męski, prosty, niepasowany w talii,
- rozporek zaryglowany, zapięcie na 3 guziki,
- w talii szlufka min. 6, pas w talii zapinany na guzik,
- półelastyczne wykończenie pasa, dwie klasyczne kieszenie boczne,
- w kroku wzmocnienie z materiału o większej gramaturze (nie mniejsza niż 350g/m²),
- taśmy odblaskowe naszyte ścięciem dwuigłowym na całym obwodzie nogawek,
- na prawej nogawce powyżej kolana jedna kieszeń nakładana jednostronnie wszyta w szew boczny nogawki zaryglowana,
- szwy powinny być podwinięte (kryte) i obszyte (przestebnowane) i wykończone.

Bluza robocza – charakterystyka:

- krój prosty bez karczku z kołnierzem,
- kolor – granatowy lub jego odcienie,
- materiał bawełna nie mniej niż 95%, włókno antystatyczne min. 1%,
- bardzo niska kurczliwość nawet po wielokrotnym praniu,
- gramatura materiału nie mniej niż 240g/m²,
- rękawy długie bez mankietów,
- dwie prostokątne zewnętrzne kieszenie naszyte na wysokości bioder, obszyte i zaryglowane, kieszenie z patkami zapinanymi na guzik,
- kieszeń prostokątna, zewnętrzne kieszenie naszyte na wysokości lewej piersi,
- zapięcie z przodu na min. 4 guziki,
- na plecach niespierzalny nadruk/logo o treści **RG BOGDANKA** wykonany w sposób trwały koloru białego: nadruk tył plecy między łopatkami napis **RG** o wysokości 6cm, poniżej napis **"BOGDANKA"** o wysokości 2,5cm,
- taśma odblaskowa naszyta ścięciem dwuigłowym na całym obwodzie w dolnej części bluzy oraz na obwodzie rękawów,
- szwy powinny być podwinięte (kryte) i obszyte (przestebnowane) i wykończone.
- ubranie musi spełniać obowiązujące przepisy i aktualne wymagania norm:

KOSZULA ROBOCZA

OPIS WYROBU

Koszula robocza spełniać będzie rolę odzieży ochronnej, do zabezpieczenia pracownika zatrudnionego na powierzchni kopalni i w wyrobiskach górniczych zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego oraz w warunkach podwyższonej temperatury i wilgotności. Koszula ma poprawiać widoczność

i sygnalizować obecność pracownika w każdych warunkach oświetlenia dziennego i w ciemności w oświetleniu światłem sztucznym w wyrobiskach górniczych. Zastosowany materiał odblaskowy powinien być rozmieszczony z przodu i z tyłu oraz na całym obwodzie rękawów. Koszula robocza powinna ułatwiać utrzymania równowagi termicznej pomiędzy organizmem człowieka a otoczeniem.

Koszula robocza – charakterystyka:

- krój – prosty z kołnierzem,
- kolor koszuli – niebieski, zielony, granatowy i ich odcienie,
- materiał – bawełna nie mniej niż 95%, flanela drapana po wewnętrznej stronie,
- gramatura materiału nie mniej niż 180g/m²,
- właściwości antyelektrostatyczne i nietoksyczne,
- długi rękaw z mankietem zapinany na guziki, rozcięcie w rękawie wykończone lamówką i przestębnowane, mankiet wszyty ze szwami zakrytymi oraz zamocowany rygłem,
- wstawki odblaskowe naszyte ścięciem dwuigłowym z tyłu i z przodu na karczku, ramionach, rękawach,
- zapięcie – na min. 6 guzików,
- po lewej stronie koszuli na górze jedna kieszeń nakładana, obszyta, jednobarwna,
- szwy powinny być podwinięte (kryte) i obszyte (przestębnowane) i wykończone,
- wytrzymałość szwów mniejsza od wytrzymałości zastosowanych materiałów włókienniczych.

WYMAGANIA

- Zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej.
- Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
- Oznakowanie wyrobu musi być trwałe w całym cyklu użytkowania wyrobu.
- Deklaracja zgodności UE wystawiona przez podmioty wymienione w ww. Rozporządzeniu, potwierdzające spełnienie:
 - a. zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, o których mowa w załączniku II do tego Rozporządzenia,
 - b. wymagań zawartych w § 221 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U.2017.1118). „Niedopuszczalne jest stosowanie w atmosferze zagrożonej wybuchem środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego mogących:
 - być źródłem iskry lub łuku elektrycznego, spowodowanych elektrycznością statyczną lub uderzeniem,
 - spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej.
 - c. wymagań odpowiednich norm:
 - PN-EN ISO 13688,
 - PN-EN 1149-5,
 - PN-EN ISO 20471.
- Ocena z przeprowadzonych badań stwierdzająca możliwości stosowania wyrobu w środowisku pracy górniczej wydana przez właściwą jednostkę akredytowaną lub notyfikowaną w zakresie badań elektrostatycznych zawierająca potwierdzenie spełnienia przez wyrób właściwości antyelektrostatycznych do min. 50-ciu cykli pralniczych w temperaturze do 60°C i suszeniu w suszarkach bębnowych.
- Certyfikat badań UE wraz ze sprawozdaniem z oceny (jeżeli stanowi ona integralną część certyfikatu, co wynika z zapisów w nim zawartych), wydany przez jednostkę notyfikowaną.
- Dokument potwierdzający zastosowane w wyrobie certyfikowane materiały odblaskowe.
- Instrukcja użytkowania.
- Zdjęcie oferowanego wyrobu.

*dotyczy ŚOI II i III Kategorii

St. Inspektor ds. BHP

Marcin Wójcik
Marcin Wójcik