

## **TRZEWIKI ROBOCZE Z PODNOSKIEM - CIEPŁOCHRONNE**

Obuwie musi należeć kategorii II środków ochrony, które mają chronić pracownika przed zagrożeniami oraz zaklasyfikowane do klasy I i modelu B obuwia.

Elementy obuwia tj. cholewka, zapiętek, obłożyna i przyszwia muszą być wykonane z naturalnej skóry bydlęcej lub nubukowej. Bury muszą być wyposażone w podnoski chroniące palce stóp przed uderzeniem energią min. 200J oraz ściskaniem siłą co najmniej 15kN, spełniając tym samym wymagania stawiane dla obuwia bezpiecznego. Dodatkowo, wytrzymałość podeszwy buta na przebicie musi wynosić co najmniej 1.1kN. Miejsce styku krawędzi podnoska ze stopą nie może uwierać podczas użytkowania. Połączenie podeszwy z cholewką musi zapewniać nieprzemakalność od podłoża. Muszą być wyposażone w niewyjmowaną wyściółkę. Dodatkowo podeszwy i obcasy muszą mieć urzeźbienie profilowe, zabezpieczające użytkownika przed poślizgiem - odporność na poślizg kategorii SRC. Buty powinny spełniać również wymagania w zakresie izolacji spodu od zimna (co odpowiada symbolowi CI w znakowaniu obuwia). Podeszwa buta musi być tak skonstruowana, aby w okolicy pięty znalazł się element, zapewniający absorpcję energii i pochłonięcie wstrząsów podczas chodzenia. Wewnętrzna część języka musi być ocieplona i tak skonstruowana, żeby nie ugniatała stopy podczas chodzenia. Sznurówka odporne na zrywanie i nie ulegające samoczynnemu rozwiązaniu w czasie chodzenia. Oczka (szlufki) i haki sznurowadeł muszą być odporne na korozję. But musi być wyposażony w odpowiednią ilość oczek (szlufek) na całej długości śródstopia; w części pionowej bura na wysokości kostki muszą być haki. Obuwie musi być wyposażone w stabilny tylnik, chroniący piętę i ścięgno Achillesa. Kołnierz musi być miękki i nie ocierający nogi. Buty musi cechować klasa bezpieczeństwa min. S3 wg. normy PN-EN ISO 20345.

Dodatkowe cechy charakteryzujące obuwie:

1. Materiał podeszwy: PU/TPU.
2. Materiał wyściółki obuwia: futro syntetyczne.
3. Wkładka antyprzebiciowa: aramidowa.
4. Wodoodporna cholewka WRU/WR.
5. Obuwie antyelektrostatyczne.
6. Cholewka oddychająca.
7. Podeszwa odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne.

Rysunek przedstawiony poniżej ma charakter poglądowy.



**Wymagania:**

1. Zgodność z wymaganiami Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej.
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.
3. Oznakowanie wyrobu musi być trwałe w całym cyklu użytkowania wyrobu.
4. Deklaracja zgodności UE wystawiona przez producenta potwierdzająca spełnienie:
  - a. zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, o których mowa w załączniku II do tego Rozporządzenia,
  - b. wymagań odpowiedniej normy (PN-EN 20345)
5. Dokument potwierdzający spełnienie przez wyrób wymagań w zakresie odporności na poślizg SRC, izolacji podeszwy od zimna CI, klasy bezpieczeństwa min S3, materiału wykonania podeszwy PU/TPU.
6. Dokument potwierdzający spełnienie przez wyrób wymagań w zakresie absorpcji energii w części piętowej, wodoodporność cholewki WRU/WR, antyelektrostatyczności, „oddychającej” cholewki, odporności podeszwy na oleje i paliwa, rodzaju materiału zewnętrznego, oraz rodzaju materiału ocieplającego but.
7. Certyfikat badania typu UE wraz ze sprawozdaniem z oceny (jeśli stanowi ono integralną część certyfikatu, co wynika z zapisów w nim zawartych), wydany przez jednostkę notyfikowaną,

Polska Grupa Górnicza S.A.  
Oddział KWK ROW Rybnik Chwałowice  
Oddział Mechaniczny i Górnictwo Węglowe  
Szybówch i Górnictwa Węglowego  
Nadszawa

Mariusz [Signature]

Polska Grupa Górnicza S.A.  
[Signature]  
Piotr Hajduk

8. Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polski i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek
9. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
10. Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego i dużego