



***SPECYFIKACJA TECHNICZNA (ST)***  
***OBUWIA OCHRONNEGO I ROBOCZEGO***

## I. OPIS TECHNICZNY OBUWIA OCHRONNEGO I ROBOCZEGO

UWAGA: **Obuwie do użytkowania codziennego w zmiennych warunkach atmosferycznych i trudnych warunkach terenowych.**

### I. Półbuty ochronne

#### **Wymagane dokumenty:**

1. Karta katalogowa producenta (oryginalna) + tłumaczenie w języku polskim.
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu wymagań określonych w punkcie: a, c, i, k, n.
3. Certyfikat oraz deklaracja zgodności typu UE.

#### **Obuwie powinno spełniać następujące wymagania:**

- a) zgodność z wymaganiami normy EN ISO 20347 w kategorii O2,
- b) oznakowanie, trwale umieszczone na bucie zawierające następujące informacje:
  - oznaczenie producenta,
  - symbol wzoru obuwia,
  - rozmiar obuwia,
  - numer normy EN ISO 20347, kategorii O2.
- c) wierzchy obuwia wykonane ze skóry naturalnej licowej gładkiej lub nubukowej o grubości od **1,8 mm** – do **2,0 mm**,
- d) dopuszczalne zastosowanie innych materiałów aniżeli wymienione w poprzednim punkcie tylko w zakresie budowy kołnierza i języka, dopuszcza się niewielkie wstawki tkaniny typu CORDURA z powłoką poliuretanową, tkaniny wodoszczelnej i odpornej na przetarcia lub materiału równoważnego o parametrach równorzędnych lub wyższych o trwałym kolorze,
- e) wierzchy w kolorze czarnym i/ lub brązowym,
- f) przyszwia wykonana z jednego kawałka skóry,
- g) podszewki z tkaniny dystansowej, dobrze odprowadzającej wilgoć od stopy,
- h) konstrukcja cholewek w wersji sznurowanej z zastosowaniem przelotek lub dziurek,
- i) podeszwy montowane w technologii bezpośredniego wtrysku poliuretanów lub poliuretanów w połączeniu z gumą (PU + Guma) o bieżniku przeciwpoślizgowym **SRC**,
- j) wkładki wymienne o profilu dostosowanym do anatomicznego kształtu stopy, posiadające właściwości higroskopijne,
- k) rozmiary obuwia: półbuty męskie w numeracji 39-47 w tęgości H, półbuty damskie w numeracji 35-42 w tęgości H, (dopuszcza się różne wzory butów męskich i damskich),
- l) waga 1 pary butów: do 1100 g, dla rozmiaru 42,
- m) do obuwia dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim,
- n) gwarancja 24 miesiące, liczone od daty odbioru,
- o) każda para obuwia zapakowana w pudełko kartonowe jednostkowe z podanym numerem, nazwą wzoru i rozmiarem,
- p) **do oferty** należy dołączyć wymagane dokumenty, wzory: obuwia w rozmiarze 42 męskiego i damskiego w tęgości H, wymienne wkładki, instrukcję użytkowania, wymagane opakowanie oraz skrócony opis technologiczno-materiałowy oferowanego wzoru obuwia.

### II. Trzewiki ochronne S3 letnie (z podnoskami kompozytowymi oraz membraną)

#### **Wymagane dokumenty:**

1. Karta katalogowa producenta lub importera (tłumaczenie w języku polskim).
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu wymagań określonych w punkcie: **b, e, i, r, t, y**.
3. Certyfikat oraz deklaracja zgodności typu UE.

#### **Obuwie powinno spełniać następujące wymagania:**

- a) trzewiki wysokość obuwia w najwyższym punkcie 160 mm do 200 mm,

- b) zgodność z wymaganiami normy EN ISO 20345: w kategorii **S3** odporności typu **WR**,
- c) oznakowanie, trwale umieszczone na bucie zawierające następujące informacje:
  - oznaczenie producenta,
  - symbol wzoru obuwia,
  - rozmiar obuwia,
  - numer normy EN ISO 20345:, kategorii **S3**.
- d) podeszwa z nadłaniem zabezpieczającym czubek buta przed przetarciem od 3 cm do 5 cm od dolnej krawędzi podeszwy, wkładki antyprzebiciowe z materiałów niemetalowych,
- e) wierzchy obuwia wykonane ze skór naturalnych licowych gładkich o grubości od 1,8 mm – do 2,2 mm,
- f) dopuszczalne zastosowanie innych materiałów aniżeli wymienione w poprzednim punkcie w zakresie budowy kołnierza, języka oraz inne wstawki tekstylne w cholewce poprawiające wentylację,
- g) język miechowy lub półmiechowy,
- h) wierzchy w kolorze czarnym i/lub brązowym,
- i) zastosowana membrana paroprzepuszczalna np. typu Gore-Tex®, SympaTex®, Regi-Tex® o parametrach nie gorszych niż:
  - przepuszczalność pary wodnej większa niż **2,8 mg/cm<sup>2</sup>h**,
  - współczynnik pary wodnej większa niż **20 mg/cm<sup>2</sup>**,
  - odporność na przenikanie wody większa niż **60 000 Pa**,
  - wysokość słupa wody większa niż **6 000 mm**.
- j) na obuwiu umieszczone trwałe oznaczenie nazwy zastosowanej membrany,
- k) podszewki z tkanin podszewkowych nie tkanych, dobrze odprowadzające wilgoć od stopy,
- l) konstrukcja cholewek z zastosowaniem kołnierzy ochronnych w górnych brzegach obłożyn,
- m) przyszwia wykonana z jednego kawałka skóry bez łączeń w obszarze zginania,
- n) konstrukcja cholewek w wersji sznurowanej z zastosowaniem dziurek lub przelotek, a w górnej części dopuszcza się haki,
- o) łączenie elementów cholewek nićmi syntetycznymi,
- p) podpodeszwy z włókniny podpodeszwowej,
- q) zakładki z materiałów termoplastycznych, podnoski kompozytowe,
- r) podeszwy montowane w technologii bezpośredniego wtrysku poliuretanów lub poliuretanów w połączeniu z gumą (PU+Guma) o bieżniku przeciwpoślizgowym **SRC** z niemetalową wkładką anty przebiciową z materiału chroniącego przed przekłuciem od podłoża z siłą do 1100 N,
- s) wyściółki/wkładki wymienne o profilu dostosowanym do anatomicznego kształtu stopy, posiadające właściwości higroskopijne,
- t) rozmiary obuwia 39-47 w tęgosc H,
- u) szerokość podeszwy max. 115 mm dla rozmiaru 42 umożliwiającą pracę w słupolazach,
- v) zapiętek dodatkowo wzmocniony przez wyższe obrzeże podeszwy, zapobiegające zniszczeniu przy zdejmowaniu obuwia sposobem palce – pięta,
- w) waga 1 pary butów: do 1700 g (dla rozm. 42),
- x) do obuwia dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim,
- y) gwarancja 24 miesiące, liczona od daty odbioru,
- z) **do oferty** należy dołączyć wymagane dokumenty, wzór obuwia w rozmiarze **42** w tęgosci **H**, wymienne wkładki, instrukcję użytkowania, wymagane opakowanie oraz skrócony opis technologiczno-materiałowy oferowanego wzoru obuwia.

### **III. Buty ocieplane (z membrana)**

#### **Wymagane dokumenty:**

1. Karta katalogowa producenta (oryginalna) + tłumaczenie w języku polskim.
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu wymagań określonych w punkcie: a, f, h, o, t, v.
3. Certyfikat oraz deklaracja zgodności typu UE.

**Obuwie powinno spełniać następujące wymagania:**

- a) buty ocieplane ociepliną o grubości włókien do 15 mikrometrów i gramaturze minimum 200 g/m<sup>2</sup>,
- b) wysokość obuwia w najwyższym punkcie kołnierza w przedziale 230 mm – 260 mm:
- c) zgodność z wymaganiami normy EN ISO 20345 w kategorii **S3** z dodatkową izolacją spodu od zimna **CI**, odporność na wodę **WR, SRC**,
- d) oznakowanie, trwale umieszczone na bucie zawierające następujące informacje:
  - oznaczenie producenta,
  - symbol wzoru obuwia,
  - rozmiar obuwia,
  - numer normy EN ISO 20345, kategorii **S3** oraz potwierdzenia dodatkowych właściwości **CI** i odporności na wodę **WR**.
- e) podnoski kompozytowe, wkładki antyprzebiciowe z materiałów niemetalowych, Zamawiający wymaga aby, zastosowane przelotki i haki nie posiadały ostrych krawędzi zapewniając wydłużenie czasu używania sznurówek,
- f) wierzchy obuwia wykonane ze skór naturalnych licowych gładkich lub nubukowych wodoodpornych o grubości od 1,8 mm – do 2,4 mm,
- g) dopuszcza się użycie materiałów innych aniżeli wymienione w poprzednim punkcie w zakresie budowy kołnierza oraz języka lub inne wstawki tekstylne w cholewce poprawiające wentylację,
- h) zastosowana membrana paroprzepuszczalna np. typu Gore-Tex®, SympaTex®, Regi-Tex® o parametrach nie gorszych niż:
  - przepuszczalność pary wodnej większa niż **2,8 mg/cm<sup>2</sup>h**,
  - współczynnik pary wodnej większa niż **20 mg/cm<sup>2</sup>**,
  - odporność na przenikanie wody większa niż **60 000 Pa**,
  - wysokość słupa wody większa niż **6 000 mm**.
- i) na obuwiu umieszczone trwale oznaczenie nazwy zastosowanej membrany,
- j) dopuszcza się również zastosowanie rozwiązania zmniejszającego uszkodzenia skóry na powierzchni podnosków poprzez pokrycie ich materiałem bardziej odpornym na powierzchniowe uszkodzenia mechaniczne,
- k) wierzchy w kolorze czarnym i/lub brązowym,
- l) język miechowy lub półmiechowy,
- m) konstrukcja cholewy bez szwów w obszarze zginania,
- n) konstrukcja cholewek w wersji sznurowanej z zastosowaniem przelotek lub dziurek, górnej części cholewki dopuszcza się do czterech par haków,
- o) podeszwy montowane w technologii bezpośredniego wtrysku, antypoślizgowe **SRC**,
- p) zapiętek dodatkowo wzmocniony, zapobiegający zniszczeniu przy zdejmowaniu obuwia sposobem palce-pięta,
- q) waga 1 pary butów: do 1950 g (dla rozm. 42),
- r) szerokość podeszwy umożliwiająca pracę w słupolazach, max. 115 mm dla rozmiaru 42,
- s) wkładki wymienne o profilu dostosowanym do anatomicznego kształtu stopy, posiadające właściwości higroskopijne,
- t) rozmiary obuwia 39-48 w tęgosci **H**,
- u) do obuwia dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim,
- v) gwarancja 24 miesiące, liczona od daty odbioru,
- w) każda para butów zapakowana w pudełko kartonowe, z podanym numerem wzoru i rozmiarem,
- x) do oferty należy dołączyć wymagane dokumenty, wzór obuwia rozmiaru 42 w tęgosci H, wymienne wkładki, instrukcję użytkowania, wymagane opakowanie oraz skrócony opis technologiczno-materiałowy oferowanego wzoru obuwia.

#### **IV. Buty gumowe**

##### **Wymagane dokumenty:**

1. Karta katalogowa producenta (oryginalna) + tłumaczenie w języku polskim.
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu wymagań określonych w punkcie: a, m.
4. Certyfikat oraz deklaracja zgodności typu UE.

##### **Obuwie powinno spełniać następujące wymagania:**

- a) zgodność z wymaganiami normy EN ISO 20345 w kategorii **S5**,
- b) wierzchy i spody wykonane z poliuretanu komórkowego lub poliuretanu lub gumy lub kombinacji tych materiałów z wymienną wyściółką pod stopę,
- c) podszewki wykonane z materiałów tekstylnych,
- d) samoczyszcząca i antypoślizgowa podeszwa – klasa minimum **SRC**,
- e) izolacja spodu od zimna – klasa **CI**,
- f) wysokość butów 35 cm - 40 cm,
- g) but z nadlewkami zapewniającymi jego sztywność,
- h) wyściółka antybakteryjna i absorbująca wilgoć,
- i) waga 1 pary butów do 2100 g (dla rozmiaru 42),
- j) kolor wierzchów: żółty lub zielony (do ustalenia w trakcie zamówienia),
- k) trwałe oznakowanie: znakiem CE, rozmiarem, nr normy, nazwą producenta/modelu,
- l) rozmiary obuwia: męskie 40 - 47 oraz damskie 37 - 42 (Zamawiający dopuszcza różne wzory butów męskich i damskich),
- m) gwarancja 24 miesiące liczona od daty odbioru,
- n) każda para butów zapakowana w pudełko kartonowe, z podanym numerem wzoru i rozmiarem,
- o) **do oferty** dołączyć wymagane dokumenty, wzór obuwia w rozmiarze 42, wymienną wyściółkę pod stopę, instrukcję użytkowania, wymagane opakowanie.

#### **V. Buty gumowo-filcowe**

##### **Wymagane dokumenty:**

1. Karta katalogowa producenta (oryginalna) + tłumaczenie w języku polskim.
2. Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu wymagań określonych w punktach od a) do m).
3. Certyfikat oraz deklaracja zgodności typu UE.

##### **Obuwie powinno spełniać następujące wymagania:**

- a) zgodność z wymaganiami normy EN ISO 20347 w kategorii **OB**,
- b) wierzchy i spody: guma naturalna,
- c) antypoślizgowa podeszwa – klasa minimum **SRA**,
- d) izolacja spodu od zimna – klasa **CI**,
- e) wnętrze buta: filc,
- f) kołnierz buta: filc + materiał wodoodporny ściągany na sznurek ze stoperem,
- g) wysokość buta 32 cm - 37 cm, wys. cholewy gumowej 22 cm - 30 cm,
- h) waga 1 pary butów maksymalnie 2200 g /dla rozmiaru 42/,
- i) kolor gumy: czarny, granatowy lub ciemno-zielony,
- j) trwałe oznakowanie znakiem CE i rozmiarem,
- k) dołączona instrukcja użytkowania w języku polskim,
- l) rozmiary obuwia 40 - 47,
- m) gwarancja 24 miesiące liczona od daty odbioru,
- n) każda para butów zapakowana w pudełko kartonowe, z podanym numerem/nazwą wzoru i rozmiarem (wzory dołączone do oferty mogą być dostarczone w opakowaniu foliowym),
- o) do każdej pary obuwia dołączyć wymienną wyściółkę o właściwościach antyelektrostatycznych dopasowaną do rozmiaru obuwia,
- p) **do oferty** dołączyć wymagane dokumenty, wzór obuwia w rozmiarze 42, wymienną wyściółkę o właściwościach antyelektrostatycznych, instrukcję użytkowania.

#### **VII. Uwagi dla Wykonawców:**

1. Dostawa obuwia zgodnie ze złożonymi zamówieniami.
2. Wzory obuwia dostarczone na otwarcie postępowania pozostaną u Zamawiającego (jako wzór dla dostaw) i nie będą podlegały zwrotowi dostawcy, który wygrał postępowanie.
3. Próbkki - wzory mogą być poddane przez Zamawiającego badaniom w celu potwierdzenia parametrów technicznych zawartych w SWZ. Zamawiający zastrzega sobie, że w trakcie oceny ofert próbkki - wzory mogą ulec zniszczeniu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenie lub uszkodzenie próbek - wzorów.
4. Wyjaśnieniu mogą podlegać elementy oferty takie jak: kolor obuwia, wiązania, wyściółki, oznaczenia.
5. W przypadku niezgodności oferty-próbek -wzorów w zakresie istotnych elementów oferta taka będzie podlegać odrzuceniu.
6. Dołączone do oferty niewygranej wzory obuwia zostaną zwrócone niezwłocznie po zawarciu umowy. Forma zwrotu zostanie uzgodniona z Wykonawcą,
- 7. Deklaracja zgodności UE dla wszystkich zaoferowanych wyrobów, zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/425.**
8. Dostarczone dokumenty winny być w języku polskim (tłumaczenie z języka obcego winno być tłumaczone przez tłumacza przysięgłego).
9. Wymagane dokumenty w opisie technicznym winny być dostarczone wraz z ofertą oraz zanumerowane zgodnie z numeracją umieszczoną w opisie.
- 10. Oferowane wyroby winny być wykonane zgodnie z przytoczonymi w ww. opracowaniu normami aktualnymi na czas składania ofert a dostarczany wyrób zgodny z normami aktualnymi na czas dostawy.**
11. Dostarczane obuwie powinno być fabrycznie nowe (nie starsze niż 12 miesięcy).