

## **Załącznik nr 1 do SIWZ 11-DPZBP-2021\_ Specyfikacja Techniczna**

### **1. Rękawice ochronne zanurzeniowo powlekane nitrilem, z wyściółką dżersejową (7000 par)**

#### **1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

#### **2. Wymagane normy:**

- a) EN 388:
  - odporność na ścieranie – min. 4,
  - odporność na przecięcie – min. 2/B,
  - odporność na rozdarcie – min. 2,
  - odporność na przebicie – min. 1.

#### **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) rękawice ochronne zanurzeniowo powlekane nitrilem z wyściółką dżersejową
- b) wyściółka dżersejowa,
- c) wykonana bez silikonu,
- d) mankiet utwardzony
- e) wymagane dostępne rozmiary: 9÷11,
- f) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

### **2. Rękawice ochronne z licowanej skóry (45 000 par )**

#### **1. Wymagania ogólne:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

#### **2. Wymagane normy:**

- a) EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 1,
- odporność na przecięcie – min. 1,
- odporność na rozdarcie – min. 3,
- odporność na przebicie – min. 2.

### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) część chwytana wykonana ze skóry licowej
- b) wierzch rękawicy wykonany z bawełny,
- c) ściągacz na grzbiecie dłoni,
- d) rękawica szyta pojedynczymi i podwójnymi nićmi,
- e) mankiet usztywniony
- f) rozmiar 10,
- g) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

### 3. Rękawice ochronne o podwyższonej odporności na zużycia mechaniczne (12 000 par)

#### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

#### 2. Wymagane normy:

1. EN 388:
  - odporność na ścieranie – min. 4,
  - odporność na przecięcie – min. 1,
  - odporność na rozdarcie – min. 3,
  - odporność na przebicie – min. 1.
2. EN 407
  - odporność ogniowa – X
  - odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 1
  - odporność na ciepło konwekcyjne – X,
  - odporność na promieniowanie cieplne – X
  - odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – X
  - odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

#### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) dziane bezszwowe rękawice wykonane w technologii 15-igłowej w 100% z czarnego poliamidu z dodatkiem elastanu,

- b) czarna powłoka z mikroporowatego nitrilu w części chwytnej oraz na końcówkach palców,
- c) wymagane dostępne rozmiary: 6÷11,
- d) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

#### **4. Rękawice ochronne do prac mechanicznych (16 000 par)**

##### **1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

##### **2. Wymagane normy:**

- a) EN 388:
  - odporność na ścieranie – min. 2,
  - odporność na przecięcie – min. 1,
  - odporność na rozdarcie – min. 1,
  - odporność na przebicie – min. 2.

##### **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) wewnętrzna strona uszyta ze skóry kozłowej ,
- b) część chwytна rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry,
- c) bawełniany wierzch,
- d) mankiet regulowany rzepem, wymagane dostępne rozmiary: 8÷11,
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami

## 5. Rękawice lateksowe (600 par)

### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

### 2. Wymagane normy:

#### 1. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 2,
- odporność na przecięcie – min. 1,
- odporność na rozdarcie – min. 3,
- odporność na przebicie – min. 1

#### 2. EN 374:

- K
- L
- T

#### 3. EN 407

- odporność ogniowa – X
- odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 1
- odporność na ciepło konwekcyjne – X,
- odporność na promieniowanie cieplne – X
- odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – X
- odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) szczelne rękawice wykonane z lateksu naturalnego na wkładzie bawełnianym
- b) brak silikonu
- c) zewnętrzna warstwa delikatnie pokryta talkiem
- d) wymagane dostępne rozmiary: 6÷10,
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

## **6. Rękawice ochronne do prac mechanicznych z ochroną na uderzenia ( 1400 par)**

### **1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

### **2. Wymagane normy:**

#### **1. EN 388:**

- odporność na ścieranie – min. 4,
- odporność na przecięcie – min. 2/B,
- odporność na rozdarcie – min. 4,
- odporność na przebicie – min. 2
- odporność na uderzenie - P

#### **2. EN 407**

- odporność ogniowa – X
- odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 1
- odporność na ciepło konwekcyjne – X,
- odporność na promieniowanie cieplne – X
- odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – X
- odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

### **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) powłoka nitrylowa, na dzianinie
- b) posiada ściągacz,
- c) ochraniacze z PCV
- d) brak lateksu i silikonu
- e) wymagane dostępne rozmiary: 8÷12,
- f) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

## **7. Rękawice ochronne do prac spawalniczych (150 par)**

### **1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

### **2. Wymagane normy:**

#### **1. EN 388:**

- odporność na ścieranie – min. 4,
- odporność na przecięcie – min. 2,
- odporność na rozdarcie – min. 3,
- odporność na przebicie – min. 3

#### **2. EN 407**

- odporność ogniowa – 4
- odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 1
- odporność na ciepło konwekcyjne – X,
- odporność na promieniowanie cieplne – X
- odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – X
- odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

### **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) dwoina bydlęca w kolorze naturalnym
- b) podszewka bawełniana
- c) nic kevlarowa
- d) wymagane rozmiary 10
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

## 8. Rękawice ochronne do prac spawalniczych - Lekkich (150 par)

### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

### 2. Wymagane normy:

#### 1. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 2,
- odporność na przecięcie – min. 1,
- odporność na rozdarcie – min. 2,
- odporność na przebicie – min. 2

#### 2. EN 407

- odporność ogniowa – 4
- odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 1
- odporność na ciepło konwekcyjne – 2,
- odporność na promieniowanie cieplne – X
- odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – 4
- odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) Rękawica wykonana z koziej skóry wraz z furszetami
- b) 15 cm mankiet wykonany z dwoiny
- c) szwy wykonane z włókna 100% para-aramidowego
- d) wymagane rozmiary 8-10
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

## 9. Rękawice antyprecięciowe (1000 par)

### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

## **2. Wymagane normy:**

### **1. EN 388:**

- odporność na ścieranie – min. 4,
- odporność na przecięcie – min. X/E,
- odporność na rozdarcie – min. 4,
- odporność na przebicie – min. 3

## **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) bezszwowe rękawice wykonane z elastycznej dzianiny.
- b) Powlekane poliuretanem (na dłoni i palcach)
- c) elastyczny mankiet
- d) wymagane rozmiary 6-11
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

## **10. Rękawice nitrylowe (400 opak (po 100 par) lub 800 opak (po 50 par)**

## **1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

## **2. Wymagane normy:**

### **1. EN 374:**

- J,
- K,
- P
- T

## **3. Opis techniczny rękawic:**

- a) wykonane z nitrylu, bezpudrowe
- b) długość 240 mm
- c) grubość minimum 0,12 mm
- d) wymagane rozmiary S-XL
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami



## OCHRONA RĄK – RĘKAWICE ZIMOWE

### 11. Rękawica skórzana, z ociepleniem zimowym (13 000 par)

#### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

#### 2. Wymagane normy:

- 1. EN 388:
  - odporność na ścieranie – min. 3,
  - odporność na przecięcie – min. 2,
  - odporność na rozdarcie – min. 1,
  - odporność na przebicie – min. 1
- 2. EN 511:
  - odporność na zimno konwekcyjne – min. 1
  - odporność na zimno stykowe – min. 2
  - przenikalność wody – min. X

#### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) ocieplenie zimowe, 0,7-0,8 mm
- b) świńska skóra licowa
- c) wzmocnienie palca wskazującego
- d) wzmocnienie palców i kciuka
- e) wymagane rozmiary 8-11
- f) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

### 12. II Rękawica ocieplana do prac mechanicznych (3 000 par)

#### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,

- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

## 2. Wymagane normy:

### 1. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 3,
- odporność na przecięcie – min. 2/B,
- odporność na rozdarcie – min. 2,
- odporność na przebicie – min. 2

### 2. EN 511:

- odporność na zimno konwekcyjne – min. 1
- odporność na zimno stykowe – min. 1
- przenikalność wody – min. X

## 3. Opis techniczny rękawic:

- a) powłoka impregnowana nitrilem,
- b) miękka i elastyczna wyściółka dżersejowa,
- c) odporne na działanie olejów i innych cieczy,
- d) mankiet utwardzony,
- e) wymagane rozmiary 9 - 10
- f) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

## 13. III Rękawica ocieplana z oblaniem nitylowym (3 000 par)

## 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

## 2. Wymagane normy:

### 1. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 4,
- odporność na przecięcie – min. 2/X,
- odporność na rozdarcie – min. 4,
- odporność na przebicie – min. 2

### 2. EN 511:

- odporność na zimno konwekcyjne – min. X

- odporność na zimno stykowe – min. 2
- przenikalność wody – min. X

### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) wewnętrzna część dłoni powleczone nitylem,
- b) podwójna podszełka,
- c) piaskowe wykończenie wewnętrznej strony dłoni
- d) wymagane rozmiary 7-11
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

## 14. IV. Rękawica ocieplana z oblaniem lateksowym (2 000 par)

### 1. Wymagane dokumenty:

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

### 2. Wymagane normy:

#### 3. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 1,
- odporność na przecięcie – min. 1/X,
- odporność na rozdarcie – min. 3,
- odporność na przebicie – min. 1

#### 4. EN 511:

- odporność na zimno konwekcyjne – min. X
- odporność na zimno stykowe – min. 1
- przenikalność wody – min. X

### 3. Opis techniczny rękawic:

- a) podwójne powleczenie lateksem w wewnętrznej części dłoni,
- b) elastyczny podkład z dzianiny
- c) wymagane rozmiary 8-11
- d) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

**15. V. Rękawica ocieplana z odpornością na środki chemiczne (300 par)****1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

**2. Wymagane normy:**

- 1. EN 388:
  - odporność na ścieranie – min. 3,
  - odporność na przecięcie – min. 1/B,
  - odporność na rozdarcie – min. 2,
  - odporność na przebicie – min. 1
- 2. EN 511:
  - odporność na zimno konwekcyjne – min. 1
  - odporność na zimno stykowe – min. 1
  - przenikalność wody – min. 1
- 3. EN 374:
  - K,
  - L,
  - T

**3. Opis techniczny rękawic:**

- a) odporna na działanie chemikaliów,
- b) chropowate wykończenie powłoki PCW
- c) wyściółka poliuretanowa
- d) wymagane rozmiary 9-10
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

**16. VI. Rękawica ocieplana z odpornością na uderzenia (800 par)**

**1. Wymagane dokumenty:**

- a) Deklaracja Zgodności typu UE,
- b) Certyfikat Oceny Typu WE lub Certyfikat Badań typu UE,
- c) Karta katalogowa/techniczna rękawic lub inny dokument potwierdzający.

Dokumenty a)-c) powinny zostać sporządzone w języku polskim.

**2. Wymagane normy:**

1. EN 388:

- odporność na ścieranie – min. 4,
- odporność na przecięcie – min. X/D,
- odporność na rozdarcie – min. 4,
- odporność na przebicie – min. 2
- odporność na uderzenie - P

2. EN 407

- odporność ogniowa – X
- odporność na kontakt z wysokimi temperaturami – 2
- odporność na ciepło konwekcyjne – X,
- odporność na promieniowanie cieplne – X
- odporność na drobne odpryski ciekłego metalu – X
- odporność na większe rozpryski ciekłego metalu – X

3. EN 511:

- odporność na zimno konwekcyjne – min. 1
- odporność na zimno stykowe – min. 2
- przenikalność wody – min. 1

**3. Opis techniczny rękawic:**

- a) akrylowa podszewka polarowa z powłoką PVC
- b) podwójne oblanie PVC
- c) zabezpieczona przed uderzeniami zewnętrzna część dłoni
- d) wymagane rozmiary 7-11
- e) rękawice muszą być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami