*4WOG.1200.2712.16.2025*

*Załącznik nr 5 do SWZ*

**ZMODYFIKOWANY Opis przedmiotu zamówienia**

**dla cz. 3**

**1. Koszula robocza flanelowa długi rękaw**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Płeć - produkt uniseks;

- Rozmiar S- XXL;

- Kolor wielokolorowy;

- kołnierzyk - podkrój szyi wykończony kołnierzem;

- Rękaw - długi rękaw;

- Skład materiałowy - 100% BAWEŁNA flanela;

- Zapięcie – guziki;

- gramatura co najmniej 170 g/m2;

- kieszeń na piersi otwarta;

- dół koszuli prosty wykończony obrębem;

- mankiety zapinane na guzik.

**2. Koszula robocza długi rękaw**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Płeć - produkt uniseks;

- Rozmiar S- XXL;

- Kolor wielokolorowy – kratka, jednolita, różne kolory lub jeden kolor;

- kołnierzyk - podkrój szyi wykończony kołnierzem;

- Rękaw - długi rękaw;

- Skład materiałowy - 100% BAWEŁNA gładka - nieczesankowa;

- Zapięcie – guziki;

- gramatura  co najmniej 150 g/m2 +/- 10 g/m2;

- kieszeń na piersi otwarta;

- dół koszuli prosty wykończony obrębem;

- mankiety zapinane na guzik;

**Koszula robocza do pracy na stolarni, struktura zewnętrzna materiału umożliwiająca łatwe usuwane trocin powstałych podczas obróbki drewna.**

**3. T-shirt / koszulka robocza**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Płeć - produkt uniseks;

- Rozmiar S- XXL;

- prosta koszulka z prążkowanym okrągłym dekoltem z taśmą wzmacniająca na karku w tym samym kolorze;

- Kolor zielony / niebieski / szary / czarny, trwałe intensywne kolory;

- Rękaw - krótki rękaw;

- Skład materiałowy - 100% BAWEŁNA czesana;

- gramatura  co najmniej 190 g/m2 +/- 10 g/m2;

**4. Okulary ochronne bezbarwne**

- zabezpieczenie oka przed odpryskami cieczy i ciał stałych;

- materiał soczewek: poliwęglan bezbarwny wysokiej przejrzystości;

- materiał oprawy: poliwęglan;

- spełnia wymagania EN166;

- spełnia wymagania EN170;

- Certyfikat CE;

**5. ~~Czapka robocza ocieplona~~ Czapka typu baseballowego**

~~Wygodna, elastyczna, ocieplona, wykonana z trwałego materiału.~~

***CHARAKTERYSTYKA***

~~- długość możliwa do regulacji poprzez podwinięcie co pozwala na noszenie   
z odsłoniętymi lub zasłoniętymi uszami~~

~~- wnętrze czapki polarowe~~

~~- rozmiar w przynajmniej trzech przedziałach np.: 53-55; 56-58; 59-61~~

~~- kolor zielony / granat / czarny~~

~~- materiał: 100% poliester lub mieszanka pozwalająca spełnić wymagania pod kątem wygody, utrzymania ciepła, trwałości i elastyczności;~~

- zapięcie na rzep;

- daszek typu sandwich;

- kolor zielony, granat, czarny (odcienie);

- materiał 100% bawełna;

- rozmiar One SIZE.

**6. Trzewiki robocze skórzane**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Buty zgodne z normą EN ISO 20345- obuwie bezpieczne;

- Wykonane ze skóry naturalnej licowej, damskie, męskie;

- Bezpieczeństwo stopy powinien zapewnić metalowy podnosek, odporny na uderzenia 200 J oraz wkładka antyprzebiciowa wykonana ze stali nierdzewnej;

-Podeszwa powinna zostać wykonana z gumy lub PU, które dodatkowo zapewnią odporność na olej i węglowodory oraz zapewnia dobrą przyczepność podczas użytkowania, jednocześnie podeszwa wewnętrzna powinna być miękka i wygodna, odporna na niskie i wysokie temperatury;

- Wnętrze butów wykończone miękką wyściółką, zamknięty obszar pięty absorbujący energie uderzeń;

- Wodoodporne;

- Antypoślizgowa podeszwa klasy SRA;

**- rozmiary: 38-48**.

**7. Trzewiki robocze typu półbut**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Buty zgodne z normą EN ISO 20345- obuwie bezpieczne z metalowym podnoskiem odpornym na uderzenia do 200 J;

- Wykonane ze skóry naturalnej licowej z przewiewnymi wstawkami umożliwiającymi dostęp powietrza, damskie, męskie;

- Podeszwa powinna zostać wykonana z gumy lub PU, które dodatkowo zapewnią odporność na olej i węglowodory oraz zapewnia dobrą przyczepność podczas użytkowania, jednocześnie podeszwa wewnętrzna powinna być miękka i wygodna; odporna na niskie i wysokie temperatury;

- Antypoślizgowa podeszwa klasy SRA;

**- rozmiary: 38-48**.

**8. Buty robocze ocieplane skórzane**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Buty zgodne z normą EN ISO 20345- obuwie bezpieczne;

- Wykonane ze skóry naturalnej licowej, za kostkę w środku wykończone kożuszkiem;

- Bezpieczeństwo stopy powinien zapewnić metalowy podnosek, odporny na uderzenia 200 J oraz wkładka antyprzebiciowa wykonana ze stali nierdzewnej;

-Podeszwa powinna zostać wykonana z gumy lub PU, które dodatkowo zapewnią odporność na olej i węglowodory oraz zapewnia dobrą przyczepność podczas użytkowania, jednocześnie podeszwa wewnętrzna powinna być miękka i wygodna, odporna na niskie i wysokie temperatury;

- Wnętrze butów wykończone miękką wyściółką, zamknięty obszar pięty absorbujący energie uderzeń;

- Wodoodporne;

- Antypoślizgowa podeszwa klasy SRA;

**- rozmiary: 38-48**.

**9. Buty ochronne kwaso i olejoodporne**

Spełniające normy kwasoodporności i olejoodporności.

***CHARAKTERYSTYKA***

- wykonane z termoplastycznego tworzywa PCV/nitryl,

- odporne na działanie różnych substancji chemicznych, takich jak kwasy, chlorek sodu, olej roślinny, olej napędowy, mleczko wapienne i etanol

- wyposażone w antypoślizgową podeszwę, która powinna zapewniać doskonałą przyczepność na różnych powierzchniach.

- powinny spełniać wymagania normy EN20345 i normy EN 13034.

**- rozmiary: 40 - 48**

**10. Buty ochronne gumowe**

**CHARAKTERYSTYKA:**

Kalosze robocze z wytrzymałym na uderzenia metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciowa, która chroni stopę przed przekłuciem. Konstrukcja i materiały kalosza gwarantują wodoszczelność:  
- stalowa wkładka antyprzebiciowa, (chroni stopę od podłoża przed przekłuciem ostrymi elementami z naciskiem aż do 1100 N);

- absorpcja uderzeń pod piętą;

- podeszwa z wyżłobieniami, olejoodporna, antyelektrostatyczna oraz antypoślizgowa

- materiał cholewki - PCV;

- materiał podeszwy - PCV;

- ochrona stopy kategoria - S5;

- odporność na poślizg - SRA;

- stalowy podnosek wytrzymały na uderzenia z energią do 200 J oraz zgniecenia do 15 kN;

- w rozmiarach od 38 do 48;

- spełniają wymagania normy EN 20345.

**11. Ubranie robocze drelichowe ~~niepalne~~ i olejoodporne**

Ubranie jako komplet składający się ze spodni do pasa lub ogrodniczek, bluza

***CHARAKTERYSTYKA***

- gramatura min 240 g/m2.

- ~~materiał zapewniający niepalność i antyelektrostatyczność~~

- 100 % bawełna lub mieszanka zapewniająca zachowanie parametrów z minimalną ilością bawełny na poziomie 65 % – spełniające normy olejoodporności ~~niepalności~~   
~~i antyelektrostatyczności~~ poparte odpowiednimi certyfikatami CE

- powinno być pokryte specjalną powłoką wodo i olejoodporną, należy pamiętać, że skuteczność powłoki jest ograniczonym zakresie – nie służy do stania na deszczu

- kolor: niebieski / szary / czarny

- w spodniach ogrodniczkach dwie kieszenie boczne i jedna na brzuchu zapinana na guziki lub rzepy

- w spodniach do pasa dwie kieszenie boczne i przynajmniej jedna na nogawce typu cargo – zapinana na guzik lub rzepy

- bluza zapinana na guziki, przynajmniej jedna kieszeń piersiowa zapinana na guzik lub rzep i dwie większe po bokach na wysokości pasa zapinane na guziki lub rzep

**- obwód nogawek w przypadku spodni na dole 36 – 40 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru**

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy lub zapinanie na guzik**

**- rozmiary: M-XXL**

**12. Ubranie drelichowe kwasoodporne**

Ubranie jako komplet składający się ze spodni do pasa lub ogrodniczek, bluza

***CHARAKTERYSTYKA***

- gramatura min 240 g/m2.

- materiał zapewniający kwasoodporność

- 100 % bawełna lub mieszanka zapewniająca zachowanie parametrów z minimalną ilością bawełny na poziomie 65 % – spełniające normy kwasoodporności potwierdzone odpowiednimi certyfikatami CE

- kolor: niebieski / szary / czarny

- w spodniach ogrodniczkach dwie kieszenie boczne i jedna na brzuchu zapinana na guziki

- w spodniach do pasa dwie kieszenie boczne i przynajmniej jedna na nogawce typu cargo – zapinana na guzik

- bluza zapinana na guziki, przynajmniej jedna kieszeń piersiowa zapinana na guzik i dwie większe po bokach na wysokości pasa zapinane na guziki

**- obwód nogawek w przypadku spodni na dole 36 – 40 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru**

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy lub zapinanie na guzik**

- ubranie powinno posiadać certyfikat CE, powinno chronić przed działaniem ciekłych chemikaliów, w przypadku ochlapania oraz spełniać wymagania normy EN 13034:2005.

**- rozmiary: M-XXXL**

**13. Ubranie robocze**

BLUZA

Bluza robocza, powinna posiadać potrójne i podwójne szwy oraz liczne ryglówki wzmacniające dodatkowo w miejscach szczególnie narażonych na rozerwanie. Bluza ma być zapinana z przodu na suwak kryty klapą z rzepami, klasyczny kołnierz wykładany, co najmniej pięć praktycznych kieszeni: dwie kieszenie naszywane kryte klapą w części piersiowej , dwie kieszenie naszywane dolne, jedna kieszeń na rękawie, mankiety rękawów z regulacją szerokości na rzep, elastyczny ściągacz w brzegu dolnym bluzy. Bluza powinna odznaczać się niską kurczliwością, nawet po wielokrotnym praniu i  stabilność koloru.

SPODNIE Z PASKIEM LUB TYPU OGRODNICZKI

Spodnie powinny posiadać potrójne i podwójne szwy oraz wzmacniające ryglówki w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia. Powinny posiadać w pasie z tylu wszytą elastyczną guma ściągająca, na kolanach kieszenie pozwalające na zastosowanie wymiennych nakolanników, praktyczne kieszenie przednie-boczne i tylne. Ogrodniczki powinny posiadać regulowane szerokie szelki z gumą i mocnymi klamrami, zapinanie z przodu na suwak, po bokach na dwa guziki (regulacja obwodu pasa), w pasie z tylu wszyta elastyczna guma ściągająca, na kolanach kieszenie pozwalające na zastosowanie wymiennych nakolanników, praktyczne kieszenie przednie-boczne i tylne, obszerna kieszeń na piersi i kieszeń na nogawce. Spodnie powinny charakteryzować się bardzo niską kurczliwością, nawet po wielokrotnym praniu. Zachowują stabilność koloru.

**CHARAKTERYSTYKA:**

**BLUZA**

- ochrona indywidualna tylko przed minimalnymi zagrożeniami;

- Materiał: min. 60 % bawełna/ max. 30 % poliester/ elastan max 10 % o wysokiej gramaturze 320+/-10 g/m2;

- Solidne odszycie, potrójne i podwójne szwy;

- Suwak z przodu;

- Klasyczny kołnierz;

- Regulacja rękawów na rzep;

- Ściągacz w brzegu dolnym;

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy lub zapinanie na guzik,**

- Bardzo niska kurczliwość, nawet po wielokrotnym praniu;

- Kolor: granat / szary / czarny stanowiące komplet ze spodniami.

**SPODNIE / OGRODNICZKI**

- ochrona indywidualna tylko przed minimalnymi zagrożeniami,

- Materiał: min. 60 % bawełna/ max. 30 % poliester/ elastan max 10 % o wysokiej gramaturze 320+/-10 g/m2,

- Solidne odszycie, potrójne i podwójne szwy,

- Wzmacniające ryglówki w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia,

- Regulowane szerokie szelki z gumą i mocnymi klamrami,

- Zapinanie z przodu na suwak,

- Regulacja obwodu pasa po bokach na dwa guziki,

- Z tyłu elastyczna guma ściągająca,

- Kieszenie na nakolanniki,

- Praktyczne kieszenie,

- Bardzo niska kurczliwość, nawet po wielokrotnym praniu,

- Kolor: granat / szary / czarny stanowiące komplet z bluzą.

**- obwód nogawek w przypadku spodni na dole 36 – 40 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru**

**- rozmiary: M-XXL**

**14. Ubranie robocze ocieplone**

*BLUZA*

Profesjonalna bluza robocza, ochronna posiada potrójne i podwójne szwy oraz liczne ryglówki wzmacniające dodatkowo miejsca szczególnie narażone na rozerwanie. Bluza zapinana z przodu na suwak kryty klapą z rzepami, klasyczny kołnierz wykładany, co najmniej pięć praktycznych kieszeni: dwie kieszenie naszywane kryte klapą w części piersiowej , dwie kieszenie naszywane dolne, jedna kieszeń na rękawie, mankiety rękawów z regulacją szerokości na rzep, elastyczny ściągacz w brzegu dolnym bluzy. Bluza powinna odznaczać się niską kurczliwością, nawet po wielokrotnym praniu i  stabilność koloru.

SPODNIE Z PASKIEM LUB TYPU OGRODNICZKI

Spodnie powinny posiadać potrójne i podwójne szwy oraz wzmacniające ryglówki w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia. Spodnie w pasie z tyłu wszyta elastyczna guma ściągająca, na kolanach kieszenie pozwalające na zastosowanie wymiennych nakolanników, praktyczne kieszenie przednie-boczne i tylne.

Ogrodniczki powinny posiadać regulowane szerokie szelki z gumą i mocnymi klamrami, zapinanie z przodu na suwak, po bokach na dwa guziki (regulacja obwodu pasa), w pasie z tylu wszyta elastyczna guma ściągająca, na kolanach kieszenie pozwalające na zastosowanie wymiennych nakolanników, praktyczne kieszenie przednie-boczne i tylne, obszerna kieszeń na piersi i kieszeń na nogawce. Spodnie powinny charakteryzować się bardzo niską kurczliwością, nawet po wielokrotnym praniu. Z zachowaniem stabilności koloru.

**CHARAKTERYSTYKA:**

**BLUZA**

- ochrona indywidualna tylko przed minimalnymi zagrożeniami;

- Materiał: zewnętrzny: min. 60 % poliester/ max. 30 % bawełna/ elastan max 10 % o wysokiej gramaturze 180+/-10 g/m2, ocieplina 100 % poliester, gramatura 180 g/m2, podszewka 100 % poliester;

- Solidne odszycie, potrójne i podwójne szwy;

- Suwak z przodu;

- Klasyczny kołnierz;

- Regulacja rękawów na rzep;

- Ściągacz w brzegu dolnym;

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy,**

- Bardzo niska kurczliwość, nawet po wielokrotnym praniu;

- Kolor: granat / szary / czarny kolorowe wstawki.

**SPODNIE / OGRODNICZKI**

- ochrona indywidualna tylko przed minimalnymi zagrożeniami,

- Materiał: zewnętrzny: min. 60 % poliester/ max. 30 % bawełna/ elastan max 10 % o wysokiej gramaturze 180+/-10 g/m2, ocieplina 100 % poliester, gramatura 180 g/m2, podszewka 100 % poliester;

- Solidne odszycie, potrójne i podwójne szwy,

- Wzmacniające ryglówki w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia,

- Ogrodniczki regulowane szerokie szelki z gumą i mocnymi klamrami,

- Zapinanie z przodu na suwak,

- Spodnie / ogrodniczki regulacja obwodu pasa po bokach na dwa guziki,

- Z tyłu elastyczna guma ściągająca,

- Kieszenie na nakolanniki,

- Praktyczne kieszenie,

- Bardzo niska kurczliwość, nawet po wielokrotnym praniu,

- Kolor: granat / szary / czarny kolorowe wstawki.

**- obwód nogawek w przypadku spodni na dole 36 – 40 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru**

**- rozmiary: M-XXL**

**15. Kurtka ocieplona zimowa /przeciwdeszczowa**

- Materiał wierzchni: 100% poliester o gramaturze min. 200 g/m2, podszewka: 100% poliester o gramaturze min. 120 g/m2, ocieplina: 100% poliester o gramaturze min. 200 g/m2

- Kolor: szary / czarny / granat elementy odblaskowe

- Sezon zima, jesień/wiosna

## CHARAKTERYSTYKA:

- Wykonany z wysokiej jakości materiału, który nawet po wielokrotnym praniu zapewnia stabilność rozmiarów i kolorów;

- Wzmocnienia z materiału w miejscach narażonych na przetarcia (ramiona i łokcie);

- Wysoka oddychalność co najmniej 1000g/m2/24h;

- Wysoka wodoodporność co najmniej 3000mm;

- co najmniej dwie pojemne kieszenie boczne oraz kieszeń na klatce piersiowej zapinana na zamek;

- Min. dwie kieszenie wewnętrzne;

- Zamek żyłkowy zwiększający wodoszczelność kurtki;

- Odpinany, regulowany kaptur;

- Możliwość odpięcia ocieplenia;

- Wysoki kołnierz wyłożony miękkim materiałem;

- Możliwość regulacji tęgości za pomocą gumek ściągających pozwala dokładnie dopasować kurtkę do sylwetki;

- Rękawy zakończone mankietami z możliwością regulacji na rzep;

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy lub zapinanie na guzik;**

**- rozmiary: M-XXL**

**16. Kurtka przeciwdeszczowa z kapturem**

## Materiał wierzchni: min. 90% poliester, max. 10% elastan

## CHARAKTERYSTYKA:

- Wodoodporna kurtka oddychająca;

- Słup wody nie mniej niż 5000  mm;

- Aby zapewnić możliwość aktywności fizycznej, kurtka powinna posiadać oddychalność nie mniej niż 2000 g.;

- Wodoszczelne zamki błyskawiczne

- podklejane taśmą szwy;

- Kurtka ma posiadać co najmniej dwie zapinane na zamek (wodoszczelny) kieszenie;

**- obwód mankietów w bluzie 23 – 26 cm +/- 2 cm w zależności od rozmiaru – dopuszczalna regulacja rzepy lub zapinanie na guzik,**

- Powinna posiadać sznurek do ściągania przy kapturze, dwustronne zamki błyskawiczne i regulowana dolna krawędź;

- Możliwe kolory: czarny / zielony / siwy / popielaty;

**- rozmiary: M-XXL**

**17. Płaszcz przeciwdeszczowy z kapturem**

## Materiał wierzchni: min. 70% PVC,

**CHARAKTERYSTYKA:  
-** Gramatura nie mniej niż 300g/m2;

- Słup wody nie mniej niż 5000  mm;

**-** Grubość tkaniny wodoodpornej nie mniej niż 0,30 mm;

- szwy szyte i klejone dla 100 % wodoodporności

**-** Stały kaptur ze sznurkiem ściągającym pod szyją;

**-** Otwory wentylacyjne pod pachami;

**-** Zapięcia na rzepy;

**-** Dwie kieszenie z patkami przeciwdeszczowymi;

**-** Rękawy z wiatroszczelnymi mankietami;

**-** Możliwe kolory: czarny / granatowy / szary;

**- rozmiary: M-XXL**

**18. Kamizelka ostrzegawcza**   
**CHARAKTERYSTYKA:**

**- Materiał -** 100% poliester

**- Gramatura:** 125 g/m2 (co najmniej)

**- Kolor:** pomarańczowy / zielony - ostrzegawczy

**- Rozmiar:** S-XXXL

**- Wymagania:** EN 20471 **w klasie 2**

**19. Kask ochronny plastikowy**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- Kask ochronny powinien być zgodny z Rozporządzenie PEiRUE nr 2016/425 i normą EN397;

- 4-punktowe, regulowane mocowanie paska podbródkowego z regulacją;

- Regulacja rozmiaru umieszczona na pasie tylnym, zakres regulacji : 55 cm – 60 cm (co najmniej);

- Kask powinien posiadać wentylowane otwory dające poczucie wysokiego komfortu noszenia;

- Wykonany z tworzywa HDPE (materiał PE-polietylen) lub ABS (akrylonitryl-butadien-styren) w kolorze żółtym

**20. Rękawice robocze powlekane Lateksem**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- na części chwytnej i wierzchniej dłoni powleczone powłoką z Lateksu;

- wykonane z dzianiny nylonowo-poliestrowej;

- kategoria ochrony: I;

- wyściółka bezszwowa wykonana z poliestru;

- w części nadgarstka zakończone ściągaczem;

- o dużej elastyczności;

- przystosowane do prac manualnych oraz czucie trzymanego przedmiotu;

- w rozmiarach od 7 do 11;

- spełniające normę EN 420 oraz EN 388 (~~minimum 1,1,2,1~~) (minimum 1,1,1,1).

**21. Rękawice gumowe**

- wykonane z lateksu;

- grubość rękawic co najmniej 0,35 mm

- wewnętrzna powierzchnia rękawic pokryta jest bawełną typu flok (co ułatwia wkładanie i zdejmowanie oraz zapobiega poceniu się rąk w czasie użytkowania);

- powleczenie na części chwytnej zapewniająca doskonałą chwytność;

- dopuszczalne do kontaktu z żywnością;

- kategoria ochrony: II;

- spełniają wymagania norm EN388 (poziomy odporności: 1X1XX), EN374, EN421, EN420.

**22. Rękawice nitrylowe**

- wykonane są z syntetycznego kauczuku nitrylowego;

- do ochrony dłoni przed niewielkimi zanieczyszczeniami, dopuszczony do kontaktu z żywnością;

- grubość rękawic co najmniej 0,10 mm

- szczelne na smary, oleje, tłuszcze oraz delikatne substancje chemiczne;

- bez środka pudrującego;

- kategoria ochrony: I;

- w rozmiarach od S do XL;

- spełniają wymagania norm EN-420

**23. Rękawice gumowe olejoodporne**

Utrzymujące ręce suche i ciepłe. Zapobiegające przenikaniu smarów, olejów oraz wody. Pokryte PVC. Pełne powleczenie zapewniające najwyższy poziom ochrony przed płynami. Podwójne powleczenie zwiększające trwałość.

***CHARAKTERYSTYKA***

- olejoodporne

- wodoodporne

- materiał: PCV/nitryl,

- elastyczna dzianina

- zakończone ściągaczem

- rękawice certyfikowane na zgodność z normami: EN 388:2016-4.2.2.1X, EN 511 1.1X, EN 420.

**- rozmiary: 8 -11**

**24. Rękawice ochronne gumowe kwasoodporne**

Dopasowujące się do anatomicznego kształtu dłoni.

***CHARAKTERYSTYKA***

- materiał naturalny lateks,

- wewnątrz wyścielone naturalnym, bawełnianym flokiem

- długość rękawicy to około 30 cm,

- grubość min. 0,4 mm.

- odporność na uszkodzenia mechaniczne

- odporność na przenikanie substancji chemicznych

- chroniące przed mikroorganizmami

- spełniające wymagania norm: EN 388, EN 374-1,EN ISO 374-5:2016

**- rozmiary: 8 -11**

**25. Rękawice robocze wzmocnione skórą**

**CHARAKTERYSTYKA:**

- wykonane z tkaniny bawełnianej typu drelich

- wzmocnione wysokiej jakości kozią skórą;

- wewnątrz wkładka przeciwpotna z bawełny;

- dłonica z jednego kawałka skóry;

- kciuk i palec wskazujący skórzane;

- w rozmiarach od 8 do 11;

- kategoria ochrony: II;

- spełniają wszystkie wymogi dotyczące rękawic ochronnych, określone przez normę EN 420 i EN 388;

**26. Rękawice bawełniane archiwisty**

- elastyczna dzianina bawełniana lub mieszanka min. 95 % bawełny

- pięciopalcowe,

- wygodne, chwytne, niezsuwające się

- kolor biały / czarny

- rozmiar 6-10

**27. Buty filcowo-gumowe specjalne**

przeznaczone do pracy w trudnych warunkach terenowych i atmosferycznych przez żołnierzy i pracowników wojska. Muszą być odporne na wodę z właściwościami termoizolacyjnymi do – 30 stopni Celsjusza. Obuwie tworzywowe z wydłużoną cholewą, wysokość buta nie mniej niż 35 cm. Cholewa obuwia wraz z podeszwą powinna być wykonana w formie monolitu metodą wtrysku spienionego tworzywa EVA (kopolimer etylenu i octanu winylu). W zależności od warunków atmosferycznych buty powinny spełniać warunki aby być używane w komplecie wraz z wkładem wewnętrznym ocieplającym lub wkładką podeszwową (po uprzednim wyjęciu wkładu ocieplającego). Podnosek powinien być wzmocniony celem ochrony palców przed uderzeniem i zgnieceniem. Spełniające normę EN 20345 ~~poziom S3~~.

Komplet wyrobu powinien składać się z:

- obuwie tworzywowe (kalosz) – kopolimer etylenu i octanu winylu (EVA) w kolorze ciemnozielonym lub czarnym

- wkład wewnętrzny ocieplający – wykonany z laminatu trójwarstwowego w kolorze czarnym lub ciemno zielonym, zakończony u góry kołnierzem

– wkładki podeszwowe.

**28. Rękawice chroniące przed zimnem**

podwójna powłoka lateksowa i podwójna warstwa dzianiny ( wnętrze frotte, strona zewnętrzna poliestru)pozwalające na wykonywanie prac w niskich temperaturach. Spełniające normę EN 511, odporność na zimno nie mniej niż poziom 2 , odporność na zimno stykowe nie mniej niż poziom 2 przenikalność wody nie mniej niż poziom 1

**29. Czapka robocza ocieplona**

Wygodna, elastyczna, ocieplona, wykonana z trwałego materiału.

***CHARAKTERYSTYKA***

- długość możliwa do regulacji poprzez podwinięcie co pozwala na noszenie   
z odsłoniętymi lub zasłoniętymi uszami

- wnętrze czapki polarowe

- rozmiar w przynajmniej trzech przedziałach np.: 53-55; 56-58; 59-61

- kolor zielony / granat / czarny

- materiał: 100% poliester lub mieszanka pozwalająca spełnić wymagania pod kątem wygody, utrzymania ciepła, trwałości i elastyczności;

**30. Buty filcowo-gumowe**

Wygodne, wsuwane, wysokie, poniżej kolana – około połowy wysokości łydki w zależności od rozmiaru.

***CHARAKTERYSTYKA***

- buty wykonane z PVC i wkładki filcowej ~~filcu – dotyczy cholewy~~

- wyściółka z włókniny filcowej

- wyposażone w podeszwę antypoślizgową (SRC) typu PU/PU, odporną na benzynę, oleje,tłuszcze zwierzęce i inne rozpuszczalniki organiczne

- wkładka antyprzebiciowa w podeszwie

- ograniczona przepuszczalność i absorpcja wody

- izolacja termiczna

- wsuwane

- kolor: czarne / szare

- rozmiary ~~37~~ 39- 47

**31. Ochronniki słuchu – nauszniki**

Wielokrotnego użytku.

***CHARAKTERYSTYKA***

- przeciwhałasowe – pasywne

- nagłowne – konstrukcja pałąka

- możliwość regulacji pałąka

- stopień tłumienia, min. SNR 27 dB poparte odpowiednim certyfikatem

- certyfikat CE, EN352-1:2002

**32. Maska przeciwpyłowa FFP2/FFP3**

**FFP2**

- kolor – biały / szary / czarny

- zacisk nosowy dla formatowania półmaski w obrębie nosa

- z zaworkiem wydechowym

- mocowanie za pomocą taśm elastycznych/gumek nagłowia –

- spełniająca normy FFP2

**FFP3**

- kolor – biały / szary / czarny

- zacisk nosowy dla formatowania półmaski w obrębie nosa

- z zaworkiem wydechowym

- mocowanie za pomocą taśm elastycznych/gumek nagłowia

- spełniająca normy FFP2

**33. Fartuch gumowy olejoodporny**

Wygodny, trwały, kategoria ochrony I – przed minimalnym zagrożeniem

**- wykonany z materiału o gramaturze co najmniej 500 g/m², grubość materiału minimum 0,45 mm.**

**- materiał: wykonany z dzianiny poliestrowej powleczonej polichlorkiem winylu**

- stopień kurczenia się materiału +/- 2 %

- unisex

- rozmiar uniwersalny

- wiązany w pasie

- posiada regulowany pasek szyjny

- łatwo zmywalny

- odporny na wszelkiego rodzaju oleje oraz pochodne **- kolor: granatowy / czarny / szary**

**- spełnia normę EN 340, ~~533~~**

**34. Fartuch drelichowy**

Wygodny, trwały, kategoria ochrony I – przed minimalnym zagrożeniem

**- wykonany z materiału o gramaturze co najmniej 200 g/m².**

**- materiał: minimum 60 % bawełny, minimum poliester 30 %, maksymalnie do 10 % elastanu**

- stopień kurczenia się materiału +/- 2 %

- unisex

- długość do kolan

- zapinany na guziki zakryte listwą

- długi rękaw zapinany na guzik

- dwie kieszenie boczne na wysokości pasa

- kieszonka na piersi **- wykończony stójką lub kołnierzem  
- kolor: granatowy / czarny / szary**

**- mankiet zapinany na guziki lub regulacja na rzepy o konstrukcji zapewniającej komfortową pracę i swobodne przełożenie dłoni (23 -26 cm) w obwodzie w zależności od rozmiaru,**

**- spełnia normę EN 13688,**

**- rozmiary: S-XXL**