

Opis przedmiotu zamówienia

Lp	Nazwa środka ochrony indywidualnej lub odzieży roboczej i obuwia roboczego	Zapotrzebowanie
1	<p>Ubranie letnie robocze (kurtka + 2 pary spodni)</p> <p>Komplet uszyty z wykorzystaniem tkaniny elastycznej i tkaniny o wysokiej wytrzymałości. Kurtka wyposażona w minimum cztery zapinane kieszenie zewnętrzne, na łokciach cięcia profilujące. W pasie spodni wszyte gumowe taśmy do dopasowania obwodu. Spodnie wyposażone w minimum pięć zapinanych kieszeni, na kolanach cięcia profilujące.</p> <p>Tkanina 1: elastyczna o gramaturze 280-300g/m² i składzie: 76-82% wiskoza, 16-21% nylon, 2-5% elastan. Kolor: ciemna oliwka. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 1000N w kierunku poprzecznym. Średnia siła rozdierania według normy PN-EN ISO 13937-2:2002: minimum 30N po osnowie i wątku.</p> <p>Tkanina 2: o wysokiej wytrzymałości o gramaturze 245g/m² (+/-10%) i składzie 100% nylon. Kolor: ciemna oliwka. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 1250N po osnowie i minimum 850N po wątku. Średnia siła rozdierania według normy PN-EN ISO 13937-3:2002: minimum 100N po osnowie i minimum 70N po wątku.</p>	11

2	<p>Ubranie ocieplane trzyczęściowe, ubranie ochronne chroniące przed zimnem i deszczem</p> <p>Trzyczęściowe ubranie ochronne chroniące przed zimnem, posiada Certyfikat badania typu UE, potwierdzający spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm zharmonizowanych:</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.</p> <p>EN 342:2017 (PN-EN 342:2018-01) Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wynikowa efektywna izolacyjność cieplna I_{cler} – minimum 0,415 (B) m²K/W - przepuszczalność powietrza AP – minimum klasa 2, - wodoszczelność WP - ≥ 8000 <p>EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.</p> <ul style="list-style-type: none"> - odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4, - opór pary wodnej – minimum klasa 1 <p>Kurtka ocieplana z kapturem, który można schować w stójce. Minimum cztery kieszenie zewnętrzne, kieszeń napoleońska pod plisą zamka, dwie zapinane kieszenie wewnętrzne. Podpinka do kurtki z zapinanymi kieszeniami zewnętrznymi i kieszenią wewnętrzną. Obwód dołu regulowany gumosznurkiem. Pas spodni zapinany na 2 napy, w pasie wszyte taśmy gumowe do dopasowania obwodu. Cięcia profilujące na kolanach, minimum cztery zapinane kieszenie. Dół nogawki z mieszkiem rozpinanym na zamek.</p> <p>Tkanina wierzchnia o składzie 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina powinna zachowywać giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m². Kolor ciemnozielony. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku.</p> <p>Średnia siła rozdierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.</p> <p>Podszewka kurtki, spodni i podpinki - skład: 91-95% poliester, 5-9% elastan. Gramatura 62g/m² +/- 15%. Ocieplenie kurtki, spodni i podpinki: 100% poliester.</p> <p>Tkanina wierzchnia podpinki do kurtki - skład: 100% nylon, gramatura 40g/m² (+/- 10%). Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Ubranie w kolorze ciemnozielonym. Wymagany certyfikat badania typu UE.</p>	10
---	--	----

3	<p>Ubranie całoroczne - komplet przeciwdeszczowy ochronny i podpinka do kurtki</p> <p>Zestaw obejmuje: ubranie chroniące przed deszczem, wymagana deklaracja zgodności UE, potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm:</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.</p> <p>EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.</p> <p>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4</p> <p>- opór pary wodnej – minimum klasa 4</p> <p>oraz podpinkę pikowaną.</p> <p>Kurtka z kapturem, rękawy reglanowe, profilowane w obszarze łokcia. Na piersi naszyte zapinane kieszenie z klapkami oraz dodatkowe kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki. Na dole przodu ukośne kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki, zapinana kieszeń wewnętrzna. Kaptur z usztywnionym daszkiem, z możliwością regulowania kształtu. Podpinka do kurtki z zapinanymi kieszeniami zewnętrznymi i kieszenią wewnętrzną. Obwód dołu regulowany gumosznurkiem.</p> <p>W pasie spodni po bokach wszyte taśmy gumowe dopasowujące obwód. Na górze dwie kieszenie ukośne, na udach dwie naszyte kieszenie kryte klapkami. Nad naszytymi kieszeniami poziome wejścia do kieszenie wpuszczonych zapinanych na zamki. Na kolanach cięcia profilujące.</p> <p>Komplet uszyty z połączenia dwóch rodzajów tkanin:</p> <p>Tkanina wierzchnia 1 o składzie 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina zachowuje giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m². Kolor ciemnozielony. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.</p> <p>Tkanina wierzchnia 2 o składzie 100% poliester, o gramaturze 180 g/m² (+/- 10%), w kolorze ciemnozielonym. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i wątku. Średnia siła rozdierania minimum 50 N po osnowie i minimum 30N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 20000 mm słupa wody.</p> <p>W korpusie i spodniach podszewka siatkowa o składzie: 100% poliester. W rękawach, kapturze i w kurtce podpinkowej podszewka o składzie 91-95% poliester, 5-9% elastan. Tkanina wierzchnia podpinki do kurtki - skład: 100% nylon, gramatura 40 g/m² (+/- 10%). Kolor spójny z kolorem tkaniny wierzchniej kurtki i spodni. Kolor ubrania ciemnozielony.</p>	3
---	---	---

4	<p>Kurtka i spodnie przeciwdeszczowe, ubranie ochronne chroniące przed deszczem</p> <p>Ubranie chroniące przed deszczem, posiadające deklaracja zgodności UE, potwierdzająca spełnienie mających zastosowanie zasadniczych wymagań dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG oraz norm:</p> <p>EN ISO 13688:2013 (PN-EN ISO 13688:2013-12) Odzież ochronna. Wymagania ogólne.</p> <p>EN 343:2019 (PN-EN 343:2019-04) Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.</p> <p>- odporność na przenikanie wody (wodoszczelność) – minimum klasa 4</p> <p>- opór pary wodnej – minimum klasa 4</p> <p>Kurtka z kapturem, rękawy reglanowe, profilowane w obszarze łokcia. Na piersi naszyte zapinane kieszenie z klapkami oraz dodatkowe kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki. Na dole przodu ukośne kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki, zapinana kieszeń wewnętrzna. Kaptur z usztywnionym daszkiem, z możliwością regulowania kształtu. W pasie spodni po bokach wszyte taśmy gumowe dopasowujące obwód. Na górze dwie kieszenie ukośne, na udach dwie naszyte kieszenie kryte klapkami. Nad naszytymi kieszeniami poziome wejścia do kieszenie wpuszczonych zapinanych na zamki. Na kolanach cięcia profilujące.</p> <p>Komplet uszyty z połączenia dwóch rodzajów tkanin:</p> <p>Tkanina wierzchnia 1 o składzie 50-60% poliamid, 40-50% poliester. Tkanina zachowuje giętkość również przy niskich temperaturach. Gramatura: 200-230 g/m². Kolor ciemnozielony. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1100 N po osnowie i po wątku. Średnia siła rozdierania według normy PN-EN 13937-2:2002 minimum 25 N po osnowie i minimum 35 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 13000 mm słupa wody.</p> <p>Tkanina wierzchnia 2 o składzie 100% poliester, o gramaturze 180 g/m² (+/- 10%), w kolorze ciemnozielonym. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 1421:2017-02 minimum 800N po osnowie i wątku. Średnia siła rozdierania minimum 50 N po osnowie i minimum 30 N po wątku. Średni opór pary wodnej według normy PN-EN 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wodoszczelność według normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 20000 mm słupa wody.</p> <p>W korpuse i spodniach podszewka siatkowa o składzie: 100% poliester. W rękawach i kapturze podszewka o składzie 91-95% poliester, 5-9% elastan. Ubranie w kolorze ciemnozielonym. Wymagana deklaracja zgodności UE.</p>	14
5	<p>Kamizelka ocieplająca wykonana z materiału typu softshell</p> <p>Kamizelka ze stójką, z ozdobnymi cięciami, dostępna w wersji męskiej i damskiej. Od dołu wykończona tunelem z gumosznurkiem i dwoma stoperami po bokach, służącymi do dopasowania obwodu. Przód zapinany na zamek spiralny, od góry pochewka, chroniącą szyję przed zranieniem. Na przodach dwie dolne wpuszczane kieszenie, z ukośnym wejściem, zapinane na zamki. Na lewej piersi wpuszczona kieszeń zapinana na zamek spiralny, z wejściem równoległym do zamka głównego. W wersji męskiej dół wykończony równo. W wersji damskiej dół przodu wykończony równo, dół tyłu z przedłużonym środkiem, w formie łuku, przód i tył z dodatkowymi przeszyciami, dopasowującymi do damskiej sylwetki.</p> <p>Materiał trójwarstwowy, rozciągliwy w 4 kierunkach, z membraną umieszczoną między dwiema warstwami dzianiny. Skład 87% poliester, 13% poliuretan (+/- 5%). Kolor: ciemna oliwka. Gramatura: 278 g/m² +/- 10%.</p> <p>Średnia wodoszczelność wg normy PN-EN ISO 811:2018-07 minimum 12.000 mm słupa wody. Opór pary wodnej Ret wg normy PN-EN ISO 11092:2014-11 poniżej 15 m²Pa/W. Średnia wytrzymałość na przebicie kulką wg normy PN-EN ISO 9073-5:2008 ponad 650 N. Skłonność do pillingu i mechacenia według norm PN-EN ISO 12945-2:2021-04 i PN-EN ISO 12945-4:2021-04 - minimum poziom 5 po 7000 suwów.</p>	1

6	<p>Koszula robocza z długim rękawem</p> <p>Koszula wykonana z tkaniny modalowo-bawełnianej w splocie płóciennym. Na piersi naszyte kieszenie kryte patkami zapinanymi na guziki. Możliwość podpięcia podwiniętych rękawów na specjalnych podtrzymywaczach.</p> <p>Skład: 60% modal, 40% bawełna (+/- 5%), gramatura 160 g/m² (+/- 10%), splot płócienny. Kolor khaki. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 500 N po osnowie i minimum 400 N po wątku. Skłonność do mechacenia i pillingu według normy PN-EN ISO 12945:2002 – minimum 4 po 2000 suwów dla badanej tkaniny i standardowej tkaniny wełnianej jako ścieracza. Odporność wybarwień na pranie w 30 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na pot kwaśny i zasadowy według normy PN-EN ISO 105-E04:2013 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na tarcie suche i mokre według normy PN-EN ISO 105-X12:2016-08 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na prasowanie na wilgotno według normy PN-EN ISO 105-X11:2000 – minimum 4-5. Odporność wybarwień na światło sztuczne według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11, metoda 2 – minimum 4-5.</p>	23
7	<p>Koszulka T-shirt, 1 szt. bawełna z dodatkiem elastanu</p> <p>Gramatura materiału 175g/m² (+/- 5%), w składzie minimum 95% bawełny i minimum 3% elastanu.</p> <p>Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów przy zastosowaniu badanej dzianiny jako ścieracz.</p> <p>Kolor oliwkowy lub ciemnozielony.</p>	23
8	<p>Koszulka termoaktywna z krótkim rękawem</p> <p>Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. W wersji męskiej dekolot półokrągły, w wersji damskiej dekolot typu V i wstawki taliujące po bokach. Płaskie szwy. Skład dzianiny: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Kolor: oliwkowy melanz, gramatura 185-200 g/m².</p> <p>Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny według normy PN-EN ISO 105-E04:2013: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010, Metoda A1S: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na światło według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2: minimum 5 (zmiana barwy próbki).</p>	23

9	<p>Koszulka termoaktywna z długim rękawem Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. Dekolt półokrągły, w wersji damskiej krój taliowany. Płaskie szwy. Skład dzianiny: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Kolor: oliwkowy melanz, gramatura 185-200 g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny według normy PN-EN ISO 105-E04:2013: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010, Metoda A1S: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na światło według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2: minimum 5 (zmiana barwy próbki).</p>	23
10	<p>Leginsy termoaktywne Szybkoschnący materiał, absorbujący zapachy i promienie UV. W pasie tunel z gumką. Nogawki z jednego elementu, zszytego po stronie wewnętrznej. Płaskie szwy. W wersji męskiej rozporek z plisą i wstawka profilująca w kroku w kształcie koła. Skład dzianiny: 45-48% nylon, 45-48% poliester, 4-10% elastan. Kolor: oliwkowy melanz, gramatura 185-200 g/m². Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07: minimum 450N w kierunku wzdłużnym i minimum 350N w kierunku poprzecznym. Odporność na pilling według normy PN-EN ISO 12945-2:2002: minimum 4 po 7000 suwów. Odporność wybarwień na pot alkaliczny i kwaśny według normy PN-EN ISO 105-E04:2013: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na pranie w 40 stopniach według normy PN-EN ISO 105-C06:2010, Metoda A1S: minimum 4-5 (zmiana barwy próbki). Odporność wybarwień na światło według normy PN-EN ISO 105-B02:2014-11 Metoda 2: minimum 5 (zmiana barwy próbki).</p>	23
11	<p>Skarpety letnie termoaktywne, Skarpety z włóknami szybko odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy ściągacz, wzmocnienia z włóknem typu Kevlar na palcach i w okolicy pięty. Skład: 73% bawełna, 9% poliamid, 8% włókno typu Coolmax, 7% włókno typu Kevlar, 3% elastan. Kolor khaki z czarnymi elementami.</p>	53
12	<p>Skarpety zimowe termoaktywne, Skarpety z wełną i włóknami izolującymi i odprowadzającymi wilgoć, bezuciskowy podwójny ściągacz, wzmocnienia z włóknem typu Kevlar na palcach i w okolicy pięty. Skład: 70% wełna merynos, 13% Prolen, 9% poliamid, 5% włókno typu Kevlar, 3% elastan. Kolor zielony z czarnymi elementami.</p>	53

13	<p>Czapka letnia</p> <p>Czapka z daszkiem, obszytym dwustronnie tkaniną zasadniczą. Wierzch z sześciu elementów, dwa przednie usztywnione. Cztery otwory wentylacyjne. Z tyłu pasek do regulacji obwodu z metalowym zapięciem. Tkanina woskowana o wysokiej odporności na przetarcie o gramaturze 190g/m² (+/-10%) i składzie: 60-70% poliester, 30-40% bawełna. Kolor: ciemna zieleń. Średnia odporność na ścieranie według normy PN-EN ISO 12947-2:2017-2: minimum 65000 suwów do zniszczenia próbki. Średnia siła maksymalna według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 minimum 1000N dla osnowy i minimum 500N dla wątku. Skłonność do pillingu według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza. Skłonność do zmechacenia według normy PN-EN ISO 12945-2:2021-04 minimum stopień 4 po 7000 suwów dla tkaniny badanej jako ścieracza.</p>	7
14	<p>Czapka ocieplana</p> <p>Czapka dziana uszyta z jednego elementu, ocieplana dołem. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 100% akryl, uformowany górą ze zszytych klinów do kształtu głowy. Wnętrze dołu ocieplone dookoła włókniną izolacyjną, połączoną z podszewką polarową. Wysokość ocieplenia minimum 8 cm. Kolor: ciemna oliwka.</p>	3
15	<p>Rękawice ocieplane ze ściąganą osłoną na palce</p> <p>Rękawice dziane z krótkimi palcami niezakończonymi zamknięciem i nakładaną osłoną, ocieplone, ze skórzanym obszyciem. Wierzch wykonany z przędzy o składzie 92-98% akryl, 2-8% elastan. Konstrukcja umożliwia nakładanie i zdejmowanie osłony czterech palców. Kciuk zabudowany w całości, palce od wskazującego do małego osłonięte do około połowy długości. Na grzbiecie dłoni przypinana na rzep ocieplana osłona, którą można naciągnąć na palce. Wewnątrz rękawic włóknina ocieplająca typu Thinsulate, połączona z podszewką polarową. Od strony wnętrza dłoni obszycie z dwoiny bydlęcej wzmacniające rękawicę mechanicznie i zwiększające pewność chwytu. Kolor: ciemna oliwka. Kolor skóry: ciemny brąz. Rozmiar uniwersalny. Produkt ochronny spełniający wymagania normy PN-EN ISO 221420:2020-09 dla rękawic ochronnych, deklaracja zgodności.</p>	25
16	<p>Buty terenowe z membraną</p> <p>Buty ochronne zawodowe kategorii II. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (HI) izolacja spodu od ciepła, (WR) odporność obuwia na wodę, (WRU) odporność wierzchów obuwia na wodę, (SRC) odporność podeszew na poślizg.</p> <p>Cholewka ze skóry bydlęcej licowej, hydrofobizowanej, o grubości 1,6-1,8mm, w kolorze brązowym. Od strony wewnętrznej wprasowana membrana paroprzepuszczalna na bazie PU, z dzianiną poliestrową. Nosek skórzany, powlekany warstwą PU. Język miechowy. W tylnej części amortyzator, poprawiający komfort przy zginaniu. Kołnierz i język wykończone skórą typu nappa. Sznurowanie na pięć par uchwytów i trzy pary haków. Podeszwa dwuwarstwowa, bieżnik z gumy, warstwa środkowa z poliuretanu. Wymagany Certyfikat badania typu UE.</p>	14

17	<p>Kominiarka</p> <p>Elastyczna kominiarka dziana z dwoma otworami: jeden szeroki na oczy, drugi owalny na usta. Kolor czarny. Rozmiar uniwersalny. Skład: 100% akryl.</p> <p>Kominiarka spełnia wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Spełnia wymagania normy PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna. Wymagania ogólne.</p> <p>Produkt oznaczony znakiem CE, dostępna deklaracja zgodności.</p>	2
18	<p>Kalosze z ocieplaczem</p> <p>Buty ochronne zawodowe kategorii II. Certyfikat badania typu UE wydany przez jednostkę notyfikowaną. Buty mają spełniać wymagania normy PN-EN ISO 20347:2012 w zakresie minimum: (OB) wymagania podstawowe, (E) absorpcja energii w obszarze pięty, (CI) izolacja spodu od zimna, (FO) odporność podeszew na olej, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, (SRC) odporność podeszew na poślizg.</p> <p>Wysoka cholewka z tworzywa EVA, zakończona od góry kołnierzem ze ściągaczem. Wewnątrz butów wielowarstwowy wymienny wkład ocieplający z filcu i kożuska (100% wełna). Kolor oliwkowy. Dostępne rozmiary od 37 do 48. Wymagany Certyfikat badania typu UE.</p>	14
19	<p>Buty gumowo-filcowe</p> <p>Wodoodporne buty gumowe ocieplone filcem, kołnierz z tkaniny wodoodpornej, ściągany sznurowadłem.</p> <p>Obuwie posiada certyfikat badania typu UE i spełnia wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 roku oraz wymagania normy 20347:2012 w zakresie: OB (wymagania dla obuwia zawodowego), CI (izolacja spodu od zimna), E (absorpcja energii w obszarze pięty), SRA (odporność podeszwy na poślizg). Rozmiary angielskie 4-13.</p>	8
20	<p>Hełm ochronny</p> <p>Hełm ochronny, certyfikat badań typu UE, spełnia wymagania ochronne według bardzo surowej normy EN-14052:2012. Posiada znak CE. Przewidziany do stosowania przede wszystkim w górnictwie, budownictwie, wyburzeniach, na platformach wiertniczych, w rafineriach i służbach ratunkowych.</p> <p>Lekka styropianowa wkładka, twarda powłoka zewnętrzna z HDPE. Hełm dopuszczony do użycia w temperaturze do -40°C. Zgodny z nową, ostrzejszą normą EN-14052:2012, korona chroni przed uderzeniami o sile 100 J. Doskonała wentylacja, podeszwa z mikrofibry, wysokiej klasy więźba, pasek antypotliwy, rozmiar regulowany w zakresie od 53 do 64 cm. Waga: 600 g</p>	25

21	<p>Czepek pod hełm Ciepły czepek do stosowania pod hełm ochronny, wykonany z trwałej dzianiny. Osłania głowę, uszy i kark przed zimnem. Skład: 100% akryl.</p>	25
OKULARY I GOGLE		
22	<p>Okulary przeciwsłoneczne z filtrem polaryzacyjnym Okulary przeciwsłoneczne z filtrem polaryzacyjnym spełniające odpowiednie wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425. Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 12312-1:2014-02. Posiadają znak CE. Oprawka z odpornego na uszkodzenia tworzywa. Soczewki z filtrem polaryzacyjnym UV400, szkła kategorii 3, przepuszczalność światła 8-18%. W zestawie woreczek z mikrofibry i etui.</p>	25
23	<p>Okulary ochronne, klasa optyczna Zabezpieczone powłoką anit-scratch, chronią oczy przed szkodliwym promieniem UV, według normy EN 170 - (2-1.2, 2C-1.2). Spełniają wymagania norm EN 166:2001, ochrona przed ryzykiem mechanicznym poziom F. Posiadają znak CE. Waga: 25 g.</p>	23
24	<p>Okulary balistyczne Okulary spełniają wymagania normy EN 12312-1, ANSI Z87.1, EN 166F, MIL-PRF-31013/32432 oraz STANAG 2920 / 4296. Lekka oprawka z poliwęglanu. Przystosowane do wykorzystania z ochronnikami słuchu. Ochrona przed promieniowaniem UVA, UVB i UVC do 400 nm. Możliwość zastosowania adaptera do szkieł korekcyjnych. Powłoka chroniąca przed parowaniem i zarysowaniem wizjera. W zestawie futerał z mikrofibry i pokrowiec ze szlufkami do paska, karabińczykiem i panelem rzepowym. W skład zestawu wchodzi: okulary ochronne, wymienny wizjer przyciemniany, wymienny wizjer przezroczysty, wymienny wizjer pomarańczowy, worek z mikrofibry. Waga: 35 g. Poziom ochrony UV: UV-400.</p>	1
Aktywne ochronniki słuchu		
25	<p>Aktywne ochronniki słuchu Aktywne ochronniki słuchu o wartości tłumienia SNR 27 dB, z modułem Bluetooth i portem minijack 3,5 mm pozwalające na prowadzenie rozmów telefonicznych oraz podłączanie dodatkowych urządzeń audio. Kabłąk z wyściełanym padem. Składana konstrukcja. Po przekroczeniu poziomu 82 dB aktywny układ elektroniczny automatycznie wyłącza mikrofony w czasie 0,01 s. Po wyłączeniu mikrofonów ochronniki zapewniają pasywną ochronę 22 dB NRR. Możliwość płynnej regulacji głośności słyszanych dźwięków i rozmów. Protokół Bluetooth zapewniający obsługę niezbędnych funkcji telefonicznych: odbiór połączenia, odrzucenie połączenia, zakończenie połączenia, przełączenie rozmowy (połączenie oczekujące) wybór ostatniego numeru.</p>	1
		

26	<p>Rękawice z koziej skóry Rękawice wykonane z miękkiej koziej skóry w części chwytnej oraz bawełny w części grzbietowej. Mankiet zapinany na rzep zapobiega zsuwaniu się rękawicy. Produkt posiada certyfikat badania typu UE, spełnia wymagania norm EN 420 oraz EN 388 z poziomem skuteczności: odporność na ścieranie – 3, odporność na przecięcie – 1, odporność na rozdieranie – 2, odporność na siłę przekłucia – 2</p>	25
27	<p>Fartuch roboczy Zapinany na guziki fartuch roboczy w kolorze zielonym z naszytymi czterema kieszeniami. Kieszenie na piersiach kryte zapinanymi patkami. Produkt spełnia odpowiednie wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz normy PN-EN ISO 13688:2013. Skład: 65% poliestru i 35% bawełny, gramatura tkaniny minimum 230g/m².</p>	1
28	<p>Kamizelka ostrzegawcza Kamizelka ostrzegawcza w kolorze fluorescencyjnym. Odzież ostrzegawcza klasy 2. Spełnia wymagania rozporządzenia PE i R (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej i uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG. Certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO 20471:2013-07. Posiada znak CE. Dwie taśmy odblaskowe. Rozmiary od L do 2XL. Skład: 100% poliester, łatwa w konserwacji.</p>	25
29	<p>Plecak terenowy typ 1. 28 litrów, kolor zielony. Plecak w kolorze zielonym, o pojemności 28 litrów. Bardzo wytrzymały przy niskiej wadze, dzięki zastosowaniu Cordury. Plecak posiada pas piersiowy i odpinany pas biodrowy. Zamki SAS, klamry Duralfex, system nośny ACS. Waga: 1150 g. Kraj produkcji: Polska.</p>	1