

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Pozycja 1. Ubranie robocze letnie dla elektryków

Wymagane normy :

PN-EN 340, PN-EN 1149-1, PN-EN 1149-5

- Ubranie składa się z bluzy szwedzkiej i spodni ogrodniczek, tkanina 250 g/m², 64% poliester, 35% bawełna, 1% nić elektroprowadząca;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi – dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczek.

OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszonka karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;
- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszonka podwójna całówkowa;
- Na lewej nogawce z boku kieszeń bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paska taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odbłaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny.

Strona 1 z 25



BLUZA TYP SZWEDZKI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Bluza krótka (typ szwedzki);
- Podkrój szyi wykończony stójką;
- Zapinana na zamek przykryty plisą zapinaną na napy;
- Karczki odcinane, z przodu nad kieszeniami, a z tyłu w połowie;
- Bluza posiada dwie kieszenie (automat) górne przykryte patkami zapinaną na rzepy (4 x 2);
- Dwie kieszenie dolne z wypustkami na dole przykryte patkami zapinanymi na rzepy (4 x 2);
- Rękawy wykończone mankietem z wszytą gumą (na połowie);
- Dół bluzy wykończony paskiem z dopasowującą gumą po bokach;
- Taśma odblaskowa naszyta na rękawach i wokół tułowia;
- Nici pod kolor tkaniny.

Pozycja 2. Ubranie robocze letnie (spodnie ogrodniczkowe + bluza)**Wymagane normy:**

PN-EN 340:2006 „Odzież ochronna. Wymagania ogólne”.

EN ISO 20471:2013 - odzież o wysokiej widoczności (kategoria 3).

- Skład materiału 60% bawełna / 40% poliestr, 280 gr/m².
- Certyfikowane taśmy odblaskowe firmy 3M.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi - dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczych.

OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszeń karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;
- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszeń podwójna całówkowa;

Dział Zakupów i Logistyki

- Na lewej nogawce z boku kieszeń bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paski taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odblaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny;
- Zamki umożliwiające wentylację wszyte z boku nogawki na wysokości uda;
- Siatka wentylacyjna ze wzmocnieniem w kroku.

BLUZA TYP SZWEDZKI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Bluza krótka (typ szwedzki);
- Podkrój szyi wykończony stójką;
- Zapinana na zamek przykryty plisą zapinaną na napy;
- Karczki odcinane, z przodu nad kieszeniami, a z tyłu w połowie;
- Bluza posiada dwie kieszenie (automat) górne przykryte patkami zapinaną na rzepy (4x2);
- Dwie kieszenie dolne z wypustkami na dole przykryte patkami zapinanymi na rzepy (4x2);
- Rękawy wykończone mankietem z wszytą gumą (na połowie);
- Dół bluzy wykończony paskiem z dopasowującą gumą po bokach;
- Taśma odblaskowa naszyta na rękawach i wokół tułowia;
- Nici pod kolor tkaniny.

Pozycja 3. Ubranie robocze ocieplane (spodnie ogrodniczki + bluza polar)**Wymagane normy:**

PN-EN 342:2006/AC:2008 „Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem”.

PN-EN 340:2006 „Odzież ochronna. Wymagania ogólne”.

- Skład materiału 60% bawełna / 40% poliester , 280 gr/m2 – dotyczy spodni ogrodniczek.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi – dotyczy bluzy polarowej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo
- dotyczy spodni ogrodniczek.



Dział Zakupów i Logistyki**OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ
Z TAŚMĄ 3M**

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszeń karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;
- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszeń podwójna całówkowa;
- Na lewej nogawce z boku kieszeń bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paska taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odblaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny;
- Tkanina podszewkowa tafta o masie powierzchniowej 55g/m² o składzie surowcowym 100% PES;
- Włóknina puszysta o masie powierzchniowej (180±10) g/m², przepikowana z podszewką.

Pozycja 4. Ubranie spawalnicze letnie**Wymagane normy:**

PN-EN 340:470-1

PN-EN 340:2006 „Odzież ochronna. Wymagania ogólne”.

- Certyfikowane taśmy odblaskowe firmy 3M.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach , przód małe logo na lewej piersi - dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczek.

Dział Zakupów i Logistyki**OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ
Z TAŚMĄ 3M**

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszonka karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;
- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszonka podwójna całówkowa;
- Na lewej nogawce z boku kieszonka bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paska taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odblaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny.

BLUZA TYP SZWEDZKI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Bluza krótka (typ szwedzki);
- Podkrój szyi wykończony stójką;
- Zapinana na zamek przykryty plisą zapinaną na napy;
- Karczki odcinane, z przodu nad kieszeniami a z tyłu w połowie;
- Bluza posiada dwie kieszenie (automat) górne przykryte patkami zapinaną na rzepy (4x2);
- Dwie kieszenie dolne z wypustkami na dole przykryte patkami zapinanymi na rzepy (4x2);
- Rękawy wykończone mankietem z wszytą gumą (na połowie);
- Dół bluzy wykończony paskiem z dopasowującą gumą po bokach;
- Taśma odblaskowa naszyta na rękawach i wokół tułowia;
- Nici pod kolor tkaniny.

Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 5. Ubranie spawalnicze ocieplane****Wymagane normy:**

PN-EN 340, PN-EN 470-1, PN-EN 340:2006 „Odzież ochronna. Wymagania ogólne.”

- Certyfikowane taśmy odblaskowe firmy 3M.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi - dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczek;
- PN-EN 342:2006/AC:2008 „Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem”

Zastosowana tkanina ociepliny:

- Tkanina podszewkowa tafta o masie powierzchniowej 55g/m², o składzie surowcowym 100% PES.
- Włóknina puszysta o masie powierzchniowej (180±10) g/m², przepikowana z podszewką.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, z tyłu duże logo na plecach, a z przodu małe logo na lewej piersi - dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczek.

**OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ
Z TAŚMĄ 3M**

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszeń karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;
- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszeń podwójna całówkowa;
- Na lewej nogawce z boku kieszeń bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paska taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odblaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny.



BLUZA TYP SZWEDZKI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Bluza krótka (typ szwedzki);
- Podkrój szyi wykończony stójką;
- Zapinana na zamek przykryty plisą zapinaną na napy;
- Karczki odcinane, z przodu nad kieszeniami, a z tyłu w połowie;
- Bluza posiada dwie kieszenie (automat) górne przykryte patkami zapinaną na rzepy (4x2);
- Dwie kieszenie dolne z wypustkami na dole przykryte patkami zapinanymi na rzepy (4x2);
- Rękawy wykończone mankietem z wszytą gumą (na połowie);
- Dół bluzy wykończony paskiem z dopasowującą gumą po bokach;
- Taśma odblaskowa naszyta na rękawach i wokół tułowia;
- Nici pod kolor tkaniny.

Pozycja 6. Ubranie zimowe dla elektryków**Wymagane normy:**

PN-EN 340, PN-EN 1149-1, PN-EN 1149-1, PN-EN 1149-5 – PN-EN 342:2006/AC:2008
„Odzież ochronna. Zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem”

Ubranie składa się z bluzy szwedzkiej i spodni ogrodniczek.

Tkanina 250 g/m², 64 % poliestru 35% bawełna, 1% nić elektroprowadząca.

Zastosowana tkanina ocieplana:

- Tkanina podszejkowa tafta o masie powierzchniowej 55g/m², o składzie surowcowym 100% PES
- Włóknina puszysta o masie powierzchniowej (180±10) g/m², przepikowana z podszejką;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi - dotyczy bluzy szwedzkiej;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk, przód małe logo - dotyczy spodni ogrodniczek.

OGRODNICZKI ZE WZMOCNIENIAMI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Karczek przedni odcinany;
- Z przodu pasek naszywany;
- Kieszeń karczka naszywana podwójna: większa zapinana na zamek, mniejsza zapinana na rzep 4x2;
- Rozporek przedni zapinany na zamek żyłkowy;

Dział Zakupów i Logistyki

- Zapięcie boczne zapinane na guzik metalowy i springi;
- Dwie kieszenie przednie miechowe ze wzmocnieniami, wloty kieszeni obszyte kontrastową lamówką;
- Dwie kieszenie tylne ze wzmocnieniami (automat);
- Na prawej z tyłu naszyta kieszeń podwójna całówkowa;
- Na lewej nogawce z boku kieszeń bojowa z kontrafałdą, przykryta patką zapinaną rzepy 4x2, patka posiada uchwyt z paska taśmy nośnej ułatwiający otwieranie;
- Pasek na młotek z taśmy nośnej przymocowany do boku nad bojówką;
- Wzmocnienia na kolanach z wlotem od dołu umożliwiającym założenie wkładek kolanowych;
- Szelki z wszytą gumą i możliwością regulacji klamrami rozdzielnymi;
- Taśmy odblaskowe naszyte na wysokości łydek;
- Nogawki podwinięte i przestębnowane;
- Nici pod kolor tkaniny.

BLUZA TYP SZWEDZKI CIEMNY POPIEL POMARAŃCZ Z TAŚMĄ 3M

- Bluza krótka (typ szwedzki);
- Podkrój szyi wykończony stójką;
- Zapinana na zamek przykryty plisą zapinaną na napy;
- Karczki odcinane, z przodu nad kieszeniami, a z tyłu w połowie;
- Bluza posiada dwie kieszenie (automat) górne przykryte patkami zapinaną na rzepy (4x2);
- Dwie kieszenie dolne z wypustkami na dole przykryte patkami zapinanymi na rzepy (4x2);
- Rękawy wykończone mankietem z wszytą gumą (na połowie);
- Dół bluzy wykończony paskiem z dopasowującą gumą po bokach;
- Taśma odblaskowa naszyta na rękawach i wokół tułowia;
- Nici pod kolor tkaniny.

Pozycja 7. Gumofilce gumowe**Wymagane normy:**

PN-EN ISO 20347:2007

PN-EN ISO 20347:2007/AC:2007

PN-EN ISO 20347:2007/A1:2008 OB, CI, SRA

Wewnętrzna część buta stanowi ocieplająca cholewa z włókniny, która obłożona jest gumą do wysokości ok. 2/3. Zastosowane materiały i konstrukcja butów zapewniają izolację od niskich temperatur (izolacja spodów od zimna – spadek temperatury wewnątrz buta < 10°C). Na

Dział Zakupów i Logistyki

zewnątrznej części cholewy gumowej znajduje się etykieta gumowa stanowiąca integralną część buta.

Pozycja 8. Trzewiki gumowe – buty gumowe**Wymagane normy:**

EN 20347

Dyrektywa Nr 89/686/EWG

- Buty męskie wysokie typu kalosz;
- Wierzch wykonany z PVC;
- Podeszwa odporna na poślizg na podłożu ceramicznym, doskonale chronią stopy przed wilgocią i zabrudzeniem;
- Mocne i łatwe do czyszczenia;
- Idealne do prac w gospodarstwie;
- Kategoria OB SRA.

Pozycja 9. Buty ochronne spawalnicze Welder**Wymagane normy:**

EN ISO 20345:2011

- Wierzch: wodoodporna skóra tłoczona;
- Wyciółka: TEXELLE – 100% tkanina polamidowa, oddychająca, pochłaniająca wilgoć, odporność na przetarcia;
- Wkładka: wykonana z EVA i specjalnego związku nitrylowego, dziurkowana, antyelektrostatyczna, powlekana materiałem o wysokiej oddychalności;
- Podeszwa PU/guma nitrylowa odporna na temperaturę 300°C przy kontakcie do 1 minuty (HRO) olejoodporna, antypoślizgowa;
- Podnosek: kompozytowy TOP RETURN;
- Wkładka antyprzebiciowa: kompozytowa najnowszej generacji;
- Odporna na ścieranie poliuretanowa ochrona podnoska;
- Ognioodporne szwy;
- Ochrona sznurowadeł;
- Regulowane zapięcie na rzep;
- Stabilizator z poliwęglanu i włókna szklanego w podeszwie, zapewniający podparcie i ochronę łuku, zapobiegając szkodliwym wygięciom/skręceniom w części śródstopia.



Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 10. Trzewiki robocze skórzane ocieplane****Wymagane normy:**

EN ISO 20345:2011

- Rodzaj: wysoki trzewik ocieplany;
- Materiał: ocieplana cholewka wykonana z wysokiej jakości skóry licowej Barton, cholewka wodoodporna i oddychająca, wykończona kołnierzem miechowym;
- Język miechowy, ocieplany, wykonany z szarej siatki nylonowej z naszywką skórzaną;
- Szary odbłask na tylnej części buta;
- Izolacja spodu od zimna CL;
- Podszewka ocieplająca wykonana z materiałów syntetycznych;
- Wkładka wewnątrz buta na całej długości wykonana z miękkiej pianki;
- Podnosek kompozytowy chroniący palce stóp przed uderzeniem z energią do 200J;
- Absorpcja energii w pięcie;
- Wkładka antyprzebiciowa kompozytowa;
- Podeszwa antypoślizgowa SRC, elektrostatyczna z systemem Anti-Shock;
- Zewnętrzna część podeszwy, wykonana z TPU, odporna na benzynę, oleje i inne substancje chemiczne;
- Środkowa część podeszwy wykonana z czarnego PU o niskiej gęstości;
- Zapięcie: sznurowane, 4 przelotki oraz 4 haczyki;
- Tęgość obuwia dostosowana do rozmiaru, zastosowano podnosek o jeden rozmiar większy niż standardowy;
- Obuwie nie zawiera żadnych elementów metalowych, Metal free.

Pozycja 11. Trzewiki robocze skórzane**Wymagane normy:**

EN ISO 20345

- Materiał: czarna wodoodporna skóra licowa, membrana wodoodporna;
- Całkowicie wodoodporne z oddychającą podszewką;
- Odbłaskowe wstawki w celu poprawienia widoczności nocy;
- Wewnątrz buta, w pięcie wkładka żelowa ASO dla poprawy komfortu użytkowania;
- Wyściełany kołnierz w celu poprawy komfortu użytkowania i ochrony kostki;

Dział Zakupów i Logistyki

- Podnosek metalowy chroniący palce stóp przed uderzeniem z energią do 200J;
- Wkładka antyprzebiciowa ze stali nierdzewnej odporna na korozję;
- Podeszwa transparentna, wykonana z podwójnej gęstości poliuretanu TPU/PU.
- Podeszwa o wysokiej odporności na ścieranie – SRC;
- Olejoodporne zapięcie: sznurowane, trzy metalowe oczka, dwa haczyki.

Pozycja 12. Czapka letnia z daszkiem

- Czapka drelichowa w kolorze fluorescencyjnym;
- Materiał: 100% poliester;
- Usztywniany daszek;
- Obszyta dookoła odblaskowym paskiem zwiększającym widoczność;
- Zapinana na rzep;
- 6-panelowa.

Pozycja 13. Czapka zimowa

- Materiał: 100% przędza akrylowa;
- Gramatura: 126 g/m;
- Ocieplana wkładką Thinsulate (gramatura 140 g/m²), która zapewnia znakomitą izolację cieplną;
- Wywijana, co pozwala regulować jej długość;
- Jaskrawe kolory zapewniają dobrą widoczność.

Pozycja 14. Fartuch bawełniany z logo

- Materiał: Poliester/ Bawełna (65% / 35%);
- Gramatura: 290 g/m²;
- Zapinany na guziki, kryte listwą;
- Transportery powietrza;
- Duża ilość ryglówek w miejscach szczególnie narażonych na rozprucie;
- Wzmocnione kieszenie zapinane na rzep w części górnej;
- Dwie kieszenie w części dolnej;
- Mankiety przy rękawach zapinane na guzik;
- Podwójne szwy, szyte widoczną, mocną nicią;
- Wykonany z wysokiej jakości materiału, który zapewnia po wielokrotnym praniu stabilność kolorów i rozmiarów;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach.

Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 15. Kalesony**

- Kalesony wykonane z materiału o specjalnej strukturze: zapewniają ciepło wewnątrz, blokując chłód z zewnątrz, 65% poliester, 35% bawełna, gramatura 230 g/m²;
- Bawełna od wewnątrz wchłania pot, pozwala "oddychać" skórze oraz zwiększa komfort noszenia;
- Nogawki zakończone gumką;
- Część tylna wszyta w kształcie klina dzięki czemu pozwalają zachować swobodę ruchu.

Pozycja 16, 17, 18. Kamizelka ostrzegawcza (logo)**Wymagane normy:**

EN ISO 20417

Dyrektywa nr 89/686/EWG

Znak zgodności CE

- Dwa poziome oraz dwa pionowe pasy odblaskowe o szerokości 5cm, wykonane ze srebrnej tkaniny;
- Zapinana z przodu na rzep;
- Materiał pomarańczowy fluorescencyjny poliester 100%;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi.

Pozycja 19. Kamizelka siatkowa (logo)**Wymagane normy:**

EN ISO 20417

Dyrektywa nr 89/686/EWG

Znak zgodności CE

- Kamizelka odblaskowa wykonana z wysokiej jakości poliestrowej dzianiny siatkowej ażurowej w kolorze pomarańczowym fluorescencyjnym z dodatkowymi dwoma pasami odblaskowymi, zapinana z przodu na rzep.
- Kamizelka zapewnia podwyższoną widoczność użytkownika oraz duży komfort użytkowania.
- Dzięki zastosowaniu ażurowej tkaniny znakomicie oddycha i jest przewiewna, doskonała na lato.

Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 20, 21. Kask ochronny z logo (biały, żółty)****Wymagane normy:**

EN 397

- Hełm EVO2 wykonany z tworzywa HDPE;
- Regulacja w obwodzie pasa głównego w zakresie 53-64 cm za pomocą przesuwnej zapinacza;
- 6-punktowa więźba wykonana z LDPE;
- 3-punktowa regulacja głębokości więźby zapewnia dopasowanie do każdego rozmiaru głowy;
- Otwory wentylacyjne z przodu i z tyłu dla optymalnej cyrkulacji powietrza - obniżają temperaturę średnio o 2-3°C;
- W części przedniej bawełniany napotnik pokryty porowatym poliuretanem;
- Otwory na bokach hełmu umożliwiają zamocowanie dodatkowych akcesoriów: KAS-EVO-HOLDSUR, KAS-EVO-OSCON, KAS-EVO-OTSURCON;
- Duża powierzchnia na umieszczenie logo z przodu, z tyłu oraz po bokach hełmu;
- Przystosowany do użytkowania w zakresie temperatur od -30°C do +50°C;
- Odporny na odpryski stopionego metalu;
- Nadruk firmowy - z przodu kasku.

Pozycja 22. Koszula flanelowa (krajowa)

- Koszula robocza flanelowa wykonana ze 100% bawełny o gramaturze 180g/m².
- Koszula flanelowa wyprodukowana w Polsce.

Pozycja 23. Koszulka T-shirt z logo 170 g

- Męska koszulka o klasycznym kroju wykończona trwałym ściągaczem wzmocnionym lycrą przy szyi oraz potrójnymi szwami.
- Materiał, z jakiego wykonany jest T-shirt, to w 100% bawełna o gr. 170g/m² poddana stabilizacji, co sprawia, że nie kurczy się ani nie wytraca koloru przy wielokrotnym praniu.
- Kolor: pomarańczowy.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk - przód małe logo na lewej piersi.



Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 24. Koszulka T-shirt z logo 190 g**

- Męska koszulka o klasycznym kroju wykończona trwałym ściągaczem wzmocnionym lycrą przy szyi oraz potrójnymi szwami.
- Materiał, z jakiego wykonany jest T-shirt, to w 100% bawełna o gr. 185-195g/m2 poddana stabilizacji, co sprawia, że nie kurczy się ani nie wytraca koloru przy wielokrotnym praniu.
- Kolor: pomarańczowy.
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk - przód małe logo na lewej piersi.

Pozycja 25. Kurtka ocieplana ostrzegawcza dla nadzoru 3w1**Wymagane normy:**

EN ISO 20471

EN 343

EN 342

- Kurtka zewnętrzna posiada dwie obszerne kieszenie, mankiety regulowane napami, chowany kaptur.

- Wodoodporna kurtka wewnętrzna cechuje się fluorescencyjnymi, odpinanymi rękawami, dwoma kieszeniami oraz kontrastowymi panelami kolorystycznymi, chroniącymi przed brudem.

Cechy:

- Wodoodporna z taśmowanymi szwami chroniącymi przed przemoknięciem;
- 7 obszerne kieszeni;
- Ukryta kieszeń na telefon;
- Składany kaptur stanowi dodatkową korzyść;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi.

Pozycja 26. Kurtka robocza ocieplana pomarańczowa**Wymagane normy:**

EN ISO 20471 Class 3

EN 343 Class 3:1

EN 342 (0.503m2 K/W(B), X, 3, 2)

Dział Zakupów i Logistyki

- Materiał zewnętrzny: 100% Poliester, 300D, Splot Oxford, wykończenie plamoodporne.
- Powłoczenie PU 190 g.
- Tkanina podszewkowa: 100% Poliester 60g.
- Materiał wypełniający: 100% Poliester 170g.

Cechy:

- 4 obszerne kieszenie;
- Składany kaptur;
- Pikowane ocieplenie dla izolacji termicznej;
- Specjalne wykończenie materiału umożliwiające spływ wody po powierzchni;
- Certyfikowano na zgodność z EN ISO 2047 po 50 praniach;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi - dotyczy kurtki ocieplanej.

Pozycja 27. Maski spawalnicze

- Przyłbice spawalnicze PS-3 wyposażone są w tzw. podgląd tj. filtr o wymiarach 20x100 (5 din) oraz filtr główny – 50x100mm (8-13 din).
- Dodatkowo model PS-3 posiada zamontowany skórzany fartuch ochronny, osłaniający szyję spawacza.

Dane techniczne:

- Ciężar bez szkieł w g – 427;
- Szerokość (mm) – 220;
- Wysokość (mm) – 290;
- Głębokość (mm) – 175;
- Wymiary filtrów – 50x100, 20x100.

Pozycja 28. Mydło toaletowe w kostce

- Wysokiej jakości mydło pielęgnacyjne;
- Specjalne dobrane dodatki i subtelne zapachy to propozycja dla wszystkich poszukujących delikatności i kremowości w mydle w kostce;
- Kremowa piana doskonale oczyszcza dłonie, pozostawiając je miłe w dotyku;
- Dostępne różne rodzaje;
- Gramatura kostki – 100g.



Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 29. Mydło w płynie ATTIS 400 ml**

- Mydło w płynie skuteczny środek myjący, doskonale nadający się do codziennego użytku.
- Odpowiednio dobrane składniki są przyjazne dla skóry, nie wysuszają i pozostawiają ją gładką w dotyku.

Pozycja 30. Nagolenniki z nastopnikiem dla spawacza**Wymagane normy:**

PN - EN 470 –1

Znak CE kat. II CERTYFIKAT UE nr WE/S/1238/2008

- Wykonany ze skóry bydlęcej krytej (licowanej) w kolorze czarnym o wysokiej jakości wyprawie chromowej nadającej skórze bardzo dobre parametry wytrzymałościowe i właściwości użytkowe.
- Rozmiar: produkowany w jednej uniwersalnej wielkości, w parach – prawy i lewy.

Pozycja 31. Nakolanniki**Wymagane normy:**

EN 14404

- Nakolanniki żelowe;
- Osłona z tworzywa sztucznego;
- Wypełnione żelom dla lepszego komfortu;
- Paski mocujące zapinane na rzepy umożliwiają umocowanie ochraniaczy na nogach;
- Miękka poduszka zapewnia komfort i wygodę, nie uwierając użytkownika;
- Nie tylko chronią kolana przed obiciem i stłuczeniem, ale również zabezpieczają spodnie przed przetarciem na kolanach.

Pozycja 32. Ochronniki słuchu**Wymagane normy:**

EN 352-1

- Ochronniki słuchu na pałku nagłównym Peltor™ OPTIME™ I;

Strona 16 z 25

Dział Zakupów i Logistyki

- Wygłuszenie: SNR=27 dB;
- Bardzo lekkie;
- Szerokie, wygodne poduszki uszczelniające wypełnione unikatowym połączeniem płynu i pianki zapewniają optymalne uszczelnienie i jednocześnie niewielki nacisk na skórę;
- Niski profil oraz duża głębokość wewnętrzna ułatwiają ich używanie z innym sprzętem, umożliwiając swobodne ułożenie uszu;

Pozycja 33. Okulary Gogle przeciwodpryskowe**Wymagane normy:**

EN 166

- Klasa optyczna 1;
- Szybka wykonana z poliwęglanu;
- Powłoka Anti-Fog zapewniająca doskonałą ochronę przed zaparowaniem szkieł szeroki, elastyczny i regulowany pasek liczne otwory wentylacyjne zapewniają dostęp powietrza;
- Chronią przed małymi odpryskami ciał stałych o energii uderzeń do 120 m/s (B).

Pozycja 34. Okulary spawalnicze

- Odporność na uderzenie o podwyższonej energii (F) - prędkość uderzenia do 45m/s kulka o masie 0,86g;
- Odporność na przenikanie gorących ciał stałych i przywieranie stopionych metali, w goglach są zamontowane standardowe filtry o średnicy fi 50;
- Konstrukcja gogli umożliwia szybki demontaż filtrów i włożenie w ich miejsce szybek lub siatek ochronnych, jak również zamocowanie filtrów spawalniczych wraz z szybkami ochronnymi.

Pozycja 35. Papier toaletowy

- Długość roli: 18,15m;
- Wymiary listka: 9,7 x 11cm;
- Ilość listków: 165;
- Warstwy: 3;
- Kolor: biały;
- Materiał: celuloza.

Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 36. Pasta BHP 500 g ze ścierniwem**

- Pasta do mycia rąk dzięki wieloskładnikowej formule posiada szerokie spektrum w zakresie usuwania z dłoni szczególnie uporczywych zabrudzeń jak tłuszcze, smary, przepracowane oleje, pyły, rdza, lakiery, farby poligraficzne, kleje;
- Zawiera składniki osłaniające skórę rąk przed wysuszeniem i podrażnieniami. Są to pochodne oleju kokosowego oraz lanoliny;
- Neutralny poziom pH zapewnia łagodne działanie;
- Specjalnie przygotowane syntetyczne ścierniwo poprawia mechaniczną skuteczność mycia. Dzięki temu, że jest lżejsze od wody łatwo się spłukuje nie powodując zatykania elementów kanalizacji;
- Wyrób posiada wszystkie niezbędne dopuszczenia do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej. Pasta jest produktem przebadanym dermatologicznie i przyjaznym dla środowiska – ulega biodegradacji.

Pozycja 37. Pasta do mycia rąk ELFIX 500 ml

- Pasta produkowana na bazie łagodnych i skutecznych substancji myjących;
- Jako środek ścierny zawiera mączkę drzewną;
- Łagodne substancje myjące w połączeniu z naturalnymi środkami ochronnymi tworzą warstwę zapobiegającą podrażnieniom skóry;
- Nie zatyka kanalizacji;
- Bez piasku.

Pozycja 38. Pasta do mycia rąk różowa COLMEC 500 ml

- Pasta do mycia silnie zabrudzonych rąk.
- Produkt testowany dermatologicznie i łatwy do spłukania.
- Zawiera mikro granulki ściernie, które czyszczą skórę aż do warstwy porów.
- Produkt nie zawiera piasku, więc nie zapycha instalacji odpływowych.
- Dostosowany do warstwy ochronnej skóry i niealkaliczny.

Pozycja 39. Płaszcz przeciwdeszczowy długi**Wymagane normy:**

EN ISO 13688

EN 343

EN ISO 20471

- **50°C** Produkt odporny na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach;

Dział Zakupów i Logistyki

- Płaszcz zapinany na napy, z kapturem i dwiema bocznymi kieszeniami przykrytymi patkami.
- Płaszcz przeciwdeszczowy o długości zakrywającej pośladki;
- Posiada taśmę ostrzegawczą zwiększającą widzialność pracownika;
- Model produkowany z wodoszczelnej tkaniny Plavitex Fluo, przeznaczony do użytku w niesprzyjających warunkach pogodowych, kiedy widoczność jest ograniczona;
- Zapewnia skuteczną ochronę przed wiatrem i deszczem;
- Technika obustronnego zgrzewania zwiększa wytrzymałość szwów;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi.

Pozycja 40. Polar z logo i taśmą odblaskową**Wymagane normy:**

EN ISO 13688:2013 - odzież ochronna

- Skład materiału: 100% polar, paski odblaskowe producenta 3M, naszyte na ramionach oraz wzdłuż tułowia;
- Gramatura: 400 g/m²;
- Rozmiary: S, M, L, XL, XXL, 3XL, 4XL;
- Bluza polarowa w kolorze ciemnym grafitowym;
- Zapinana na zamek błyskawiczny na całej długości;
- Dwie przednie kieszenie zapinane na zamek;
- Pojemne kieszenie aż do dolnego wykończenia bluzy;
- Regulacja dolnej części za pomocą elastycznego sznurka;
- Rękawy wykończone gumką;
- Wykończenie antypillingowe na wewnętrznej stronie;
- Certyfikowane taśmy odblaskowe firmy 3M;
- Nadruk firmowy metodą haftu komputerowego lub nadruk metodą sitodruk z tyłu duże logo na plecach, przód małe logo na lewej piersi.

Pozycja 41. Półbuty skórzane ochronne

- Komfortowe i przewiewne półbuty wykonane ze skóry łączonej z materiałem tekstylnym;
- Lekki, komfortowy model dedykowany do użytkowania przez służby mundurowe i pracowników agencji ochrony;
- Buty posiadają wyjmowaną wkładkę D-SOLE;
- Podszewka: MESH;
- Wyściółka: HIKER, anatomiczna;
- Podeszwa: LIZARD Phylon/Guma;
- Elementy odblaskowe.

Pozycja 42. Półmaska filtrująca**Wymagane normy:**

EN 149

- Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem;
- Typ FFP2: ochrona przed nietoksycznymi lub średnio toksycznymi aerozolami w stanie płynnym lub stałym (np. mgły olejowe) w stężeniach do 12,5xOEL lub 10xAPF (NDS);
- Zakładana na elastyczną gumkę;
- Wentyl wydechowy umiejscowiony na wysokości ust;
- Piankowe uszczelnienie na całym obrzeżu półmaski;
- Stożkowy kształt maski dodatkowo profilowany do twarzy umożliwia dopasowanie;
- Ochrona przed pyłami i dymem metalicznym, drobnymi cząstkami, mgłą olejową czy ozonem;
- Stosowana przy obróbce drewna i metali oraz szlifowaniu;
- Spełnia wymogi testu pyłem dolomitowym.

Pozycja 43. Ręcznik 100x50

- Ręcznik o wymiarach: 50x100, gramatura: 500g/m² frotte wykonany z najwyższej jakości bawełny;
- Jest miękki, miły w dotyku i bardzo chłonny;
- Pomimo wielokrotnego prania, nie traci koloru i zachowuje doskonały fason przez długi czas;
- Wyrazista kolorystyka;
- Rozmiar: 50x100cm.±3%;
- Skład: 100% bawełna.

Pozycja 44. Rękawice antywibracyjne**Wymagane normy:**

EN 10819 (TRM=0,91, TRH=0,59)

EN 388 (poziomy odporności: 4 2 4 2)

EN 420

- Antywibracyjne rękawice ochronne - zapobiegające chorobie zwanej "zespołem wibracyjnym" odpowiednio chroniące pracownika przed wibracjami.

Strona 20 z 25

Dział Zakupów i Logistyki

- Unikalne polimerowe tworzywo lateksowe specjalnie przygotowane dla rękawicy VIBRATON;
- Połączenie włókien terylenowych z bawełnianymi tworzy tkaninę wytrzymałą, a zarazem przyjazną skórze;
- Redukują i tłumią drgania generowane przez narzędzia, dzięki właściwościom tłumiąco-wibroizolacyjnym rękawicy;
- Nie wzmacniają drgań przekazywanych z rękojeści narzędzia na dłoń operatora;
- Zabezpieczają ręce przed niską temperaturą i wilgocą, tj. czynnikami potęgującymi skutki oddziaływania drgań;
- Wygodne w użytkowaniu - nie stwarzają trudności w operowaniu narzędziem zalecane dla operatorów młotów pneumatycznych, hydraulicznych, spalinowych, walców wibracyjnych, ubijarek ręcznych, zagęszczarko-ubijarek, pił do cięcia asfaltu, a także pracowników prowadzących ręką elementy w procesach ich szlifowania, gładzenia, polerowania.

Pozycja 45. Rękawice dzianinowe powlekane poliuretanem**Wymagane normy:**

EN 420

EN-388

- Rękawice ochronne wykonane z poliestru, powlekane poliuretanem. zakończone ściągaczem;
- Odporne na ścieranie i rozdarcie;
- Zapewniają manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu wykazują bardzo dużą elastyczność oraz świetnie dopasowują się do dłoni idealne do prac, gdzie wymagana jest precyzja;
- Poziomy odporności: (4 1 3 1).

Pozycja 46. Rękawice elektroizolacyjne 30 kV**Wymagane normy:**

EN 60903

- Rękawice elektroizolacyjne ELSEC 30 kV, klasa 3;
- Pięciopalcowe o anatomicznym kształcie, wykonane z wysokogatunkowego lateksu elastyczne i ergonomiczne, umożliwiające swobodną pracę również z wkładkami przeciwpoślizgowymi i skórzanymi rękawicami ochronnymi;
- Napięcie probiercze przemienne, wartość skuteczna 30 kV;

Dział Zakupów i Logistyki

- Maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 26,5 kV, rękawice posiadają kategorię RC i charakteryzują się zwiększoną odpornością na działanie kwasu, oleju, ozonu (R) oraz na skrajnie niską temperaturę (C);
- Przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV;
- Rozmiar: 11.

Pozycja 47. Rękawice kwasowo-olejoodporne**Wymagane normy:**

PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed Chemikaliami i mikroorganizmami

PN-EN 388:2006 "Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi" potwierdzone badaniami wykonanymi przez CIOP-PIB

- Rękawice pięciopalcowe, o kształcie anatomicznym, o grubości 0,5 do 0,7 mm;
- Wykonane z mieszanki na bazie lateksu kauczuku naturalnego metodą maczania;
- Strona chwytna rękawic gładka, wewnątrz gładkie pudrowane;
- Całkowita długość rękawic: (350+/-10)mm dla wielkości 9 i (360+/-10)mm dla wielkości 11;
- Posiadają Certyfikat oceny typu WE nr WE/S/271/2004 potwierdzający spełnianie następujących parametrów: Odporność na przenikanie substancji chemicznych: - 30% HCl 6 poziom - 36% H2SO4 6 poziom - 50% NaOH 6 poziom - 25% NH4OH 2 poziom Odporność na przesiąkanie - szczelne Odporność na ścieranie - 4 poziom Odporność na przecięcie – 1 poziom Wytrzymałość na rozdzielanie - 2 poziom Odporność na przekłucie - 1 poziom;
- Należą do III kategorii środków ochrony indywidualnej.

Pozycja 48. Rękawice ocieplane skóra licowa**Wymagane normy:**

Dyrektywy 89/686/EWG

Norma zharmonizowana EN 420

- Rękawice ochronne ocieplane kozuszką wzmocnioną skórą świnią;
- Skóra świnią licowa w jasnożółtym kolorze;
- Drelich w kolorze białym;
- Całodłonicowe - część chwytna rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia popularnie

Dział Zakupów i Logistyki

stosowane do ogólnych prac mechanicznych wykorzystywane w budownictwie, przemyśle ciężkim.

Pozycja 49. Rękawice ocieplane skóra licowa kozia**Wymagane normy:**

EN 21420

- Rękawice robocze ocieplane z miękkiej skóry licowej koziej w naturalnym kolorze;
- W nadgarstku na części grzbietowej ściągnięte gumką;
- Mankiet zakończony lamówką;
- Zastosowanie: prace w niskich temperaturach.

Pozycja 50. Rękawice ocieplane z warstwą gumowaną lub inną**Wymagane normy:**

EN 388 (poziomy odporności: 2 2 4 2)

EN 511 (poziomy odporności: 0 2 X)

EN 407 (poziomy odporności X 2 X X X X)

EN 420

- Rękawice ochronne ocieplane, powlekane;
- Wykonane z przędzy poliestrowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło;
- Powlekane bardzo wytrzymałą gumą o porowatej strukturze, dzięki czemu zachowują świetną przyczepność, przy czym nie tracą swojej elastyczności;
- Dodatkowe powleczenie czarnym lateksem na końcówkach palców odporne na temperaturę do 250°C;
- Wytrzymałość i wysoka jakość gwarantują zadowolenie użytkowników idealnie do prac w niskiej temperaturze zewnętrznej, stosowane na magazynach, jak również w chłodniach;
- Wykorzystywane w budownictwie oraz przemyśle transportowym.

Pozycja 51. Rękawice robocze z licowej skóry**Wymagane normy:**

EN 388 - spełniające europejskie normy dla ochrony rąk przed mechanicznymi zagrożeniami

Strona 23 z 25



Dział Zakupów i Logistyki

Certyfikat CE

- Rękawice robocze, ochronne, wykonane w całości z wysokiej jakości z licowej skóry koziej;
 - Wykończenie: szeroki mankiet z gumką;
 - Bezpieczne dopasowanie i ochrona przed zanieczyszczeniami oraz wygodne zakładanie i zdejmowanie rękawic;
- Całodłonicowe w kolorze jasnym.

Pozycja 52. Rękawice spawalnicze**Wymagane normy:**

Dyrektywa 89/686/EEG

Norma EN 388

Norm EN 420

- Rękawice robocze, ochronne, wykonane w całości ze skóry bydlęcej, dwoinowej;
- Całodłonicowe część chwytana wykonana z jednego kawałka skóry w kolorze jasnobrązowym łącznie z mankietem, przesywane nicią kevlarową;
- Długość rękawicy – 35cm;
- Kategoria II.

Pozycja 53. Okulary ochronne lub maska całotwarzowa dla pracowników stosujących środki ochrony roślin**Wymagane normy:**

EN 166 (WE)

Pozycja 54. Rękawice ochronne dla pracowników stosujących środki ochrony roślin**Wymagane normy:**

EN 374

- Rękawice ochronne, szczelne, pięciopalcowe, wykonane z neoprenu lub innego materiału zapewniającego odporność chemiczną, odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony o grubości min 0,12 mm.

Dział Zakupów i Logistyki**Pozycja 55. Półmaska lub maska całotwarzowa dla pracowników stosujących środki ochrony roślin****Wymagane normy:**

EN 140

EN 136

- Półmaska lub maska całotwarzowa zaopatrzona w pochłaniacz par organicznych typu A wykonany zgodnie z normą EN 143 i EN 149.
- Klasa wyposażenia powinna być adekwatna do natężenia czynników zagrożenia i czasu pracy.

Pozycja 56. Kombinezon ochronny dla pracowników stosujących środki ochrony roślin**Wymagane normy:**

EN 146

EN 139

- Nieprzenikliwa odzież ochronna chroniąca przed pyłami i rozpylonymi cieczami;
- Typ 4,5 zgodnie z normami.