

Część 2

Odzież robocza i ochronna dla pracowników Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. z siedzibą w Stalowej Woli

Uwaga: Dla części 2 wymagane są certyfikaty CE na materiał.

1. Ubranie robocze letnie (bluza i ogrodniczki) - kpl. 200



Nazwa	Bluza robocza
Norma	Wymagania dyrektywy 89/686/EEC
Materiał/ tkanina	Skład surowcowy tkaniny: 65% poliester/35% bawełna masa powierzchniowa: min245 g/m ² max. 310 g/m ² . Certyfikat Oeko-tex na tkaninę. Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach. 75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C (według EN ISO 20471:2013) lub równoważna.
Opis	Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie. Bluza letnia z kołnierzem wykładanym na zewnątrz zapinana na kryte springi. Dwie kieszenie piersiowe naszywane oraz dwie dolne z patkami zapinanymi na kryte springi. Rękawy w dole zakończone mankietami zapinanymi na springi. Dół bluzy zakończony paskiem z wszytymi po bokach odcinkami taśmy gumowej w celu lepszego dopasowania bluzy do sylwetki. Na rękawach wokół ich obwodu naszyta poziomo jeden raz taśma ostrzegacza 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśma naszyta ścięciem podwójnym łańcuszkowym. szwy główne bluzy wykonane na overlocku dwuigłowym. Nici rdzeniowe. Miejsca narażone na rozdarcia wzmocnione ryglami. Springi ze stali nierdzewnej. Bluza niekrępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego. Bluza wykonana w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną pomarańczową.
Logo	Logo na plecach. Metodą termotransferu z foli, logo monochromatyczne- również z jednokolorowymi ikonkami. lub Logo na plecach, metodą druku transferowego w kol odblaskowym srebrnym bez foli.



Nazwa	Ogrodniczki robocze
Norma	Wymagania dyrektywy 89/686/EEC
Materiał/ tkanina	<p>Skład surowcowy tkaniny: 65% poliester/35% bawełna masa powierzchniowa: 245 g/m² Certyfikat Oeko-tex na tkaninę.</p> <p>Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach. 75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C (według EN ISO 20471:2013) lub równoważna.</p>
Opis	<p>Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie</p> <p>Na bawecie przodu ogrodniczek naszyta duża kieszeń z patką zapinaną na springi. Z tyłu spodni na prawej nogawce naszyta kieszeń górna. Z tyłu spodni na prawej nogawce naszyta kieszeń miarowa. W tyle na wysokości pasa tunel z wciągniętą wewnątrz taśmą gumową w celu lepszego dopasowania ogrodniczek do sylwetki. Szelki z tkaniny zasadniczej z elementami elastycznymi wewnątrz, do bawetu z przodu doszyte klamry z regulacją, tak by końce szelek znajdowały się wewnątrz części spodni. Przedni rozporek zapinany na zamek, a boczny zapinany na springi oraz guzik metalowy.</p> <p>Na nogawkach spodni poniżej kolan naszyta na obwodzie jeden raz taśma 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśma naszyta ścięciem podwójnym łańcuszkowym. Szew środkowy tyłu wykonany na zwijaczu ramieniowym trzyigłowym. Miejsca narażone na rozdarcia wzmocnione ryglami. Ogrodniczki wykonane w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną pomarańczową.</p>
Logo	<p>Logo na przodzie, metodą termotransferu z foli, logo monochromatyczne – również z jednokolorowymi ikonkami lub</p> <p>Logo na przodzie, metodą druku transferowego w kol odblaskowym srebrnym bez foli.</p>

2. Ubranie ochronna zimowe (kurtka ochronna zimowa chroniąca przed zimnem i ogrodniczki ochronne ocieplane chroniące przed zimnem – kpl.60



Nazwa Kurtka ochronna zimowa chroniąca przed zimnem

Norma EN ISO 13688, EN 342

Piktogramy



**Materiał/
tkanina**

Skład surowcowy tkaniny: 80% poliester, 20% bawełna lub 65% poliester, 35% bawełna masa powierzchniowa: minimum 225 g/m² lub 245 g/m² Certyfikat Oeko-tex na tkaninę.
Ocieplenie: 3M™ P 150 g/m² pikowany z podszewką 100% poliester skład surowcowy ociepliny: 100% poliester Certyfikat Oeko-tex na ocieplinę
Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach.
75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C (według EN ISO 20471:2013) lub równoważna.

Opis

Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie

Kurtka z kołnierzem w formie wysokiej stójki, zapinana na zamek błyskawiczny (dochodzący do końca stójki) przykryty plisą zapinaną na napy. Kaptur ocieplony dopinany na zamek do podkroju szyi ściągnięty gumą w tunelu. Rękawy kurtki ujęte w mankiet z wszytą wewnątrz taśmą gumową i z zapinką na napy w celu regulacji jego obwodu i lepszego dopasowania. Na przodach kurtki cztery kieszenie. Dwie dolne oraz dwie górne naszywane, z patkami zapinanymi na napy. Od wewnątrz kurtki na lewej piersi naszyta kieszeń na dokumenty zapinana pionowo na zamek. Kurtka ocieplona mikrowłókniną kalandrowaną o masie liniowej 150g/m² pikowaną z podszewką 100% poliester. Kurtka w dole wykończona tunelem podwieszanym po bokach z wszytą wewnątrz taśmą gumową (okrągłą).

Na rękawach bluzy po ich obwodzie naszyta jeden razy taśma ostrzegacza 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśma naszyta ścięciem podwójnym łańcuszkowym.. Szwy główne kurtki wykonane na overlocku dwuigłowym. Miejsca narażone na rozdarcia wzmocnione ryglami. Kurtka wykonana w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną pomarańczową.

Logo Logo na plecach , metodą termotransferu z folii, logo monochromatyczne- również z jednokolorowymi ikonkami lub
Logo na plecach, metodą druku transferowego w kol odblaskowym srebrnym bez folii.



Nazwa Ogrodniczki ochronne ocieplane chroniące przed zimnem

Norma EN ISO 13688, EN 342

Piktogramy



**Materiał/
tkanina**

Skład surowcowy tkaniny: 80% poliester, 20% bawełna lub 65% poliester, 35% bawełna, masa powierzchniowa minimum 225g/m² lub 245 g/m²
Certyfikat Oeko-tex na tkaninę

Ocieplenie: 3M™ P 120 g/m² lub 150 g/m² pikowany z podszewką 100% poliester
skład surowcowy ociepliny: 100% poliester
Certyfikat Oeko-tex na ocieplinę

Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach.

75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C (według EN ISO 20471:2013) lub równoważna.

Opis

Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie

Na bawecie przodu ogrodniczek naszyta duża kieszeń na dokumenty z patką zapinaną na springi. Z tyłu spodni na prawej nogawce naszyta kieszeń górna. Z tyłu spodni na prawej nogawce naszyta kieszeń miarowa. W tyle na wysokości pasa tunel z wciągniętą wewnątrz taśmą gumową w celu lepszego dopasowania ogrodniczek do sylwetki. Szelki z tkaniny, szyte ścięciem zygzak z elementami elastycznymi wszytymi wewnątrz. Szelki spinane z bawetem przodu kłamrami rozdzielczymi. Przedni rozporek zapinany na zamek, a boczny zapinany na springi oraz guzik metalowy. Ogrodniczki ocieplone mikrowłókniną kalandrowaną o masie liniowej 120g/m² pikowaną z podszewką 100% poliester. Na

dolnych partiach nogawek naszyta na obwodzie jeden raz taśma 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśma naszyta ścięciem podwójnym łańcuszkowym. Szew środkowy tyłu wykonany na zwijaczu ramieniowym trzyigłowym. Miejsca narażone na rozdarcia wzmocnione ryglami. Ogrodniczki wykonane w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną pomarańczową.

Logo Logo na przodzie, metodą termotransferu z folii, logo monochromatyczne- również z jednokolorowymi ikonkami lub
Logo na przodzie, metodą druku transferowego w kolorze odbłaskowym srebrnym bez folii.

3. Koszule flanelowe robocze z długim rękawem - 400 sztuk

- Koszula flanelowa w kolorze granatowo-czarnym z kołnierzykiem, zapinana na guziki
- tkanina: flanela (100% bawełna),
- gramatura minimum 160 gr/m2 o gęstym splocie (atest producenta na flanelę),
- kolor: krata granatowo-czarnym,
- kołnierz i mankiety usztywniane,
- zapinana kieszeń na klatce piersiowej,
- długi rękaw z mankietem zapinanym na guziki,
- kurczliwość poniżej 2%.
- każda sztuka osobno pakowana

Tkaniny stosowane do produkcji koszul winny posiadać posiadają certyfikat Oeko-tex STANDARD 100.

Produkt musi spełniać wymagania normy PN - EN 13688:2013

Logo - brak

4. Kurtka wodoodporna w ilości 50 szt.:

- wykonanie ze 100 % poliuretanu na kanwie tkaniny poliestrowej,
- Grubość materiału:0,40 mm,
- tkanina super lekka zapewniająca komfort użytkowania,
- kolor pomarańczowy, KATEGORIA OCHRONY: I,
- zapięcia na zamek, kryte listwą na rzepy,
- mankiety z wszytymi ściągaczami,
- transpiratory powietrza oraz otwory wentylacyjne na plecach,
- kaptur ze sznurkiem pozwalającym na regulację, chowany w wysokim kołnierzu,
- pasy odbłaskowe na tułowie i rękawach,
- zachowywanie elastyczności w niskich temperaturach,
- boczne kieszenie kryte listwą,
- posiadające certyfikat zgodności CE.
- produkt musi spełniać wymagania norm: EN 340:2003
- Logo na plecach transfer w kolorze granatowym
- Każda sztuka osobno pakowana

5. Fartuch drelichowy męski w ilości 160 szt.:

- tkanina: drelich (100% bawełna),
- gramatura minimum 280 gr/m2, tkanina wysokiej jakości o stabilnym kolorze i rozmiarze po wielokrotnym praniu, kurczliwość materiału do 1%
- kolor: ciemnoniebieski lub granatowy,
- zapinany na guziki (również rękawy) z tyłu w pasie regulowany paskiem lub ściągaczem,
- 2 boczne kieszenie,
- 1 kieszeń na klatce piersiowej,
- posiadanie certyfikatu zgodności CE.
- Każda sztuka osobno pakowana
- Logo - brak

6. Czapka letnia z daszkiem w ilości 210 szt.:

Czapka letnia z daszkiem długości 5 cm z regulacją skokową co 1 cm obwodu głowy w zakresie rozmiarowym 53 - 61 - w kolorze granatowym (wykonana z tkaniny jak ubranie robocze z pozycji 1.

- usztywniony daszek,
- wywietrzniki,
- regulacja obwodu.

7. Czapka zimowa ocieplana w ilości 70 szt.:

- wykonana z tkaniny jak ubranie robocze z pozycji 1.
- ocieplenie: 100% włókien poliestrowych,
- kolor granatowy
- regulacja obwodu,
- nauszniki i osłona karku zapinane do górnej części czapki.

8. Czapka ocieplana (RAW-POL EXPORT- IMPORT Jan i Tomasz Stefański Sp. J.) lub równoważne w ilości 70 szt.:

- 100 % przędza akrylowa,
- gramatura 126 g/m²,
- kolor granatowy,
- wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość,
- rozmiary: 57-61,
- deklaracja zgodności CE kat. I.

9. Kalesony grube w ilości 200 szt.:

- materiał: 100% bawełna, kolor szary lub ciemny
- a) kalesony - dzianina bawełniana 100% bawełny, o gramaturze 220 g/m² wysokiej jakości, w pasie ściągane gumką (tunel), nogawki zakończone ściągaczem z tej samej dzianiny, rozmiary od 164 do 200 cm,
- b) produkt musi spełniać wymagania normy: PN - EN 13688:2013.

10. Koszulka z krótkimi rękawami (T-shirt) w ilości 200 szt.:

- tkanina: 100% wysokiej jakości bawełny, gęsty splot
- kolor: szary melanz
- gramatura minimum 200 gr/m²,
- reaktywne barwienie,
- wzmocniony szew barkowy, staranne wykończenie.
- kurczliwość max. 3 %.
- Każda sztuka osobno pakowana.
- na wysokości lewej piersi umieszczone logo Zamawiającego haftowane kolorowe.
- Tkaniny stosowane do produkcji koszul winny posiadać posiadają certyfikat Oeko-tex

11. Ubrania ochronne laboratoryjne – biała sukienka w ilości 8 szt. do zamówienia całość jak niżej:

OPIS TKANINY (CHARAKTERYSTYKA)	
Skład	Poliester 50%, bawełna 50%
Waga	180g/m ² ± 5%
Nr przędzy	warp Nm 44 // weft Nm44
Konstrukcja	warp 50 włókna/cm
Splot	splot 2x1 Z skośny

- a) **biała sukienka (fartuch)** Model damski z **długim rękawem** (zdjęcie przedstawia krótki rękaw), zapinanym na **zatrzaski z mankietami***, z możliwością podwinienia do $\frac{3}{4}$. Model szyty z elano-bawełny o składzie 50% bawełny, 50% poliestru; zapinany na napy termoodporne. Model dopasowany do figury pionowymi francuskimi cięciami; cięcia stębnowane ścięciem pojedynczym. Dekolt wykończony wykładanym kołnierzykiem z ozdobnymi szczypankami. Dwie duże kieszenie naszyte na przodach ozdobione szczypankami, mała na wysokości biustu; szwy wewnętrzne wykonane na overlocku 5 nitkowym. Dół modelu stębnowany pojedynczym ścięciem.

* **Uwaga** inne niż przedstawione na zdjęciu

Długość sukienki 95 cm.

Do zamówienia:

2sukienki rozmiar S;

2sukienki rozmiar M;

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

- na wysokości lewej piersi na kieszonce umieszczone logo Zamawiającego haftowane kolorowe.

12. Ubrania ochronne laboratoryjne (biała bluza i białe spodnie) w ilości 4 kpl.

- a) **biała bluza** Model damski z długim rękawem, zapinanym na zatrzaski z mankietami, z możliwością podwinienia do $\frac{3}{4}$. Model szyty z elano-bawełny o składzie 50% bawełny, 50% poliestru; zapinany na napy termoodporne. Model dopasowany do figury pionowymi francuskimi cięciami; cięcia stębnowane ścięciem pojedynczym. Dekolt wykończony wykładanym kołnierzykiem z ozdobnymi szczypankami. Dwie duże kieszenie naszyte na przodach ozdobione szczypankami, mała na wysokości biustu; szwy wewnętrzne wykonane na overlocku 5 nitkowym. Dół modelu stębnowany pojedynczym ścięciem. Długość bluzy 77 cm.



Do zamówienia:

2bluzy rozmiar S;

2bluzy rozmiar M;

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

- na wysokości lewej piersi na kieszonce umieszczone logo Zamawiającego haftowane kolorowe.

- b) **białe spodnie typu „dandyski”**. Spodnie szyte z elanobawełny o składzie 50% bawełny, 50% poliestru. Nogawki proste zwężające się ku dołowi. Z tyłu powyżej linii bioder doszyte są dwa ozdobne karczki, pomiędzy nimi podwójne szlufki. Z przodu imitacja kieszonek wykończonych ozdobną skośną patką. W talii wszyty pasek z gumkami regulującymi tęgość. Spodnie zapinane na zamek błyskawiczny. Pasek zapinany na jeden guzik.



Do zamówienia:

1 sztuka rozmiar XS/160cm;

1 sztuka rozmiar S/160cm;

2 sztuki rozmiar M/160cm;

- posiadanie certyfikatu zgodności CE.

13. Ubranie ochronne laboratoryjne - białą fartuch sztuk 1

szyty z elano-bawełny o składzie 50% bawełny, 50% poliestru; zapinany na napy termoodporne. Fartuch męski z długim rękawem, długość do kolan, szerokość fartucha regulowana paskiem z tyłu na napy.

Z tyłu fartucha rozporek umożliwiający swobodne poruszanie się.

Pod szyją wykładany kołnierzyk,

Z przodu naszyte dwie duże kieszenie i jedna mała górna po lewej stronie.
Dół modelu stebnowany pojedynczym ścięciem
szywy wewnętrzne wykonane na overlocku 5 nitkowym

Do zamówienia:

1 sztuka rozmiar XL;

- na wysokości lewej piersi na kieszonce umieszczone logo Zamawiającego haftowane kolorowe.

14. Ocieplacz (bezrękawnik) w ilości sztuk 40

Ocieplacz – kamizelka

- powłoka 65% poliester, 35 % bawełna,
- wyściółka 100% poliester o gramaturze 180 gr/m²,
- podszewka 190T poliester tafta;
- zapinany na suwak,
- pikowane zabezpieczenie przed przesuwaniem się ociepliny,
- po zewnętrznej stronie dwie kieszenie,
- po wewnętrznej stronie kieszeń na rzep
- ściągacz na dole bezrękawnika,
- kolor granatowy,

- na wysokości lewej piersi na kieszonce umieszczone logo Zamawiającego haftowane kolorowe.

15. Ubranie przeciwdeszczowe w liczbie 30 kpl.:

Kurtka:

- wykonanie ze 100 % poliuretanu na kanwie tkaniny poliestrowej,
- tkanina super lekka zapewniająca komfort użytkowania,
- kolor pomarańczowy,
- zapięcia na zamek, kryte listwą na rzepy,
- mankiety z wszystkimi ściągaczami,
- transpiratory powietrza oraz otwory wentylacyjne na plecach,
- kaptur ze sznurkiem pozwalającym na regulację, chowany w wysokim kołnierzu,
- elementy odblaskowe,
- zachowywanie elastyczności w niskich temperaturach,
- posiadające certyfikat zgodności CE.

Spodnie:

- wykonanie ze 100% poliuretanu na kanwie tkaniny poliestrowej,
- tkanina super lekka zapewniająca komfort użytkowania,
- kolor pomarańczowy,
- spodnie do pasa szyte, szywy dodatkowo wzmocnione zgrzewami,
- w pasie wszyta gumka ze sznurkiem,
- dwie wpuszczane kieszenie boczne,
- na dole spodni regulacja obwodu za pomocą napa,
- w dolnej części nogawek wklejona taśma odblaskowa,
- zachowywanie elastyczności w niskich temperaturach,
- posiadające certyfikat zgodności CE.

16. Ręczniki, w ilości sztuk 630

Ręcznik musi:

- a) być wykonany z tkaniny bawełnianej typu frotte obustronne o zawartości bawełny 100%,
wykonanej z przędzy klasycznej (ring spun) o numerze minimum 16/1, z okrywą dwustronną pętłkową,
- b) posiadać jedną zawieszkę,
- c) mieć obszyte brzegi w sposób trwały, zapobiegający przed ich strzępieniem się,
- d) posiadać minimalne rozmiary 70 x 140cm,
- e) posiadać minimalną gramaturę materiału 400g/m²,
- f) kolor jednolity, za wyjątkiem koloru białego i kolorów pastelowych.

g) Wyrób musi spełniać wymagania normy PN-EN 14697:2007.

17. Kombinezon – biały ze szwami zabezpieczonymi pomarańczową taśmą DUPONT™ TYVEK® 800 J, MODEL CHA₅ lub równoważnych właściwościach , dostępny w rozmiarach od S do XXXL sztuk 10

Opis kombinezonu:

- a) kaptur dopasowany do ruchów głowy i do maski twarzowej,
- b) na podbródku samoprzylepna patka będąca częścią kombinezonu zwiększa ochronę przed cieczami i dopasowanie do maski pełnotwarzowej,
- c) elastyczne pętelki na kciuki,
- d) zamek błyskawiczny wykonany z włókniny **Tyvek** lub równoważny zakryty samoprzylepną patką zapewnia optymalną ochronę,
- e) elastyczne mankiety rękawów i nogawek oraz gumka w tali zapewniają optymalne dopasowanie kombinezonu do ciała,
- f) dobrze widoczna, pomarańczowa taśma na szwach dla łatwej identyfikacji,
- g) szwy zaklejone taśmą zapewniające taką samą ochronę jak materiał,
- h) krój kombinezonu powinien zapewniać swobodę ruchów, nawet w ograniczonych przestrzeniach.

Ochrona przed wieloma rodzajami zagrożeń:

- skuteczną ochroną przed działaniem wielu nieograniczonych substancji chemicznych na bazie wody o niskim stężeniu (nawet pod ciśnieniem), drobnymi, niebezpiecznymi cząstkami stałymi oraz olejem (Kategoria III, Typ 3),



Typ 3-B Dodatkowe zaklejenie taśmą mankietów rękawów i nogawek, powierzchni wokół otworu kaptura oraz patki zabezpieczającej zamek błyskawiczny są wymagane do osiągnięcia szczelności na działanie strumienia cieczy (Typ 3).

- ochroną przed zagrożeniami biologicznymi (zgodnie z EN 14126)



EN 14126:2003

- ochrona przed skażeniem cząstkami radioaktywnymi (zgodnie z EN 1073-2) do klasy 2



EN 1073-2:2002 Klasa 2

Informację o produkcie można znaleźć na stronie:

http://www.dupont.pl/content/dam/dupont/products-and-services/personal-protective-equipment/chemical-protective-garments-and-accessories/documents/DuPont_Tyvek%20800%20J_PL_flyer.pdf

**Zamawiający dopuszcza kombinezon innego producenta pod warunkiem spełnienia powyższych warunków ochrony i funkcjonalności.
Zamawiający dopuszcza inne kolory w kombinezonie.**