


**Część 1**

**Odzież o podwyższonej widoczności i firmowa dla pracowników Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. z siedzibą w Stalowej Woli**

**1. Ubranie ochronne letnie o intensywnej widzialności (bluza i ogrodniczki) kpl. 80**



<b>Nazwa</b>	<b>Bluza ochronna, ostrzegawcza</b>
<b>Norma</b>	<b>EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2</b>
<b>Piktogramy</b>	
<b>Kategoria ochrony</b>	CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta
<b>Material/ tkanina</b>	<b>Kolor – granatowo-seledynowy</b> <b>Skład surowcowy tkaniny:</b> 65% poliester/35% bawełna, masa powierzchniowa 245g/m <sup>2</sup> lub fluorescencyjnej seledynowej o składzie surowcowym poliester 40%, bawełna 60%. <b>Wymagana masa powierzchniowa 245g/m<sup>2</sup></b> Certyfikat Oeko-tex na tkaninę. <b>Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach</b> 75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C ( według EN ISO 20471:2013) Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20471:2013 lub równoważne

**Opis** Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.

Bluza z kołnierzem wykładanym na zewnątrz, zapinana na springi. Dwie kieszenie górne. Prawa kieszeń komórkowa, przestrzenna z patką zapinaną na springi. Lewa kieszeń pionowa, cięta na automacie kieszeniowym zapinana na zamek błyskawiczny. Plecy bluzy z miechami umożliwiającymi większą swobodę ruchów. Rękawy w dole zakończone doszytymi mankietami zapinanymi na springi. Dół bluzy wykończony paskiem z wszytymi po bokach odcinkami taśmy gumowej w celu lepszego dopasowania do sylwetki. Na rękawach bluzy wokół ich obwodu oraz na korpusie naszyta dwa razy taśma odblaskowa 3M™ Scotchlite™ 8925 lub równoważne o takich samym składzie i parametrach fizycznych o szerokości 5cm. Taśmy naszyte ścięciem podwójnym łańcuszkowym Szwy główne bluzy wykonane na overlocku dwuigłowym. Miejsca narażone na rozdarcie wzmocnione ryglami. Nici rdzeniowe. Springi ze stali nierdzewnej. Bluza niekrępująca ruchów z zachowaniem luzu roboczego. Bluza wykonana w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną fluorescencyjną seledynową.

**Logo** logo umieszczone na plecach, logotyp z folii termotransferowej odblaskowej.



**Nazwa** Ogrodniczki ochronne, ostrzegawcze.

**Norma** EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1

**Piktogramy** 

**Kategoria ochrony** CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta

**Kolor – granatowo-seledynowy**

**Material/ tkanina** **Skład surowcowy tkaniny:** 65% poliestru/35% bawełna, masa powierzchniowa 245g/m<sup>2</sup> lub fluorescencyjnej seledynowej o składzie surowcowym poliestru 40%, bawełna 60%.

**Wymagana masa powierzchniowa 245g/m<sup>2</sup>**

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)

Certyfikat zgodności z normą EN ISO 20471:2013 lub równoważne

**Opis** Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.

Spodnie ogrodniczki z podwyższonym bawetem. Na bawecie naszyta kieszeń zapinana na zamek z patką zapinaną na springi, obok niej naszyta przestrzenna kieszeń komórkowa z patką zapinaną na springi. Szelki z tkaniny szyte ścięciem zygzak z elementami elastycznymi wszytymi wewnątrz oraz klamrami rozdzielczymi z tworzywa. Rozporek przedni zapinany na zamek tworzywowy. Z boku spodnie zapinane kryto na guzik metalowy i springi. W tyle spodni na wysokości talii naszyty tunel z wszytą wewnątrz taśmą elastyczną umożliwiającą regulację obwodu pasa.

Poniżej pasa na obu nogawkach przednich kieszenie z wlotami do kieszeni odszytymi w szwach bocznych. Z tyłu spodni na prawej nogawce naszyta kieszeń miarowa.

Na nogawkach ogrodniczek naszyte dwa razy pasy taśmy odblaskowej 3M™ Scotchlite™ 8925 lub **równoważne o takich samym składzie o parametrach fizycznych** o szerokości 5cm oraz wokół obwodu pasa jeden raz. Taśma naszyta ścięciem podwójnym łańcuszkowym. Szew środkowy tyłu oraz wewnętrzny szew nogawek wykonany na maszynie ramieniowej trzy igłowej. Miejsca narażone na rozdarcia wzmocnione ryglami. Springi ze stali nierdzewnej. Nici rdzeniowe. Ogrodniczki niekrępujące ruchów z zachowaniem luzu roboczego. Ogrodniczki wykonane w połączeniu tkaniny granatowej z fluorescencyjną seledynową

**Logo** logo umieszczone na przodzie, logotyp z folii termotransferowej odblaskowej.

## 2. Ubranie ochronne zimowe, przeciwdeszczowe o intensywnej widoczności (kurtka i ogrodniczki) 60 kpl.



**Nazwa** Kurtka ochronna ostrzegawcza, ocieplana, przeciwdeszczowa

**Norma** EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2, EN 342, EN 343

**Piktogramy**



**Kategoria ochrony**

CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta

Kolor – granatowo-seledynowy

**Materiał/ tkanina**

**Skład surowcowy tkaniny:** 100% poliestru+ PU, masa powierzchniowa 160g/m<sup>2</sup>

Wodoodporność: **10000 mm H<sub>2</sub>O**

Certyfikat Oeko-tex na tkaninę

**Ocieplenie:** 3M™ Thinsulate™ P 150 g/m<sup>2</sup> pikowany z podszewką 100% poliester  
skład surowcowy ociepliny: 100% poliester

Certyfikat Oeko-tex na ociepline

**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)  
Certyfikat zgodności z normą EN IS O 20471:2013 lub równoważne.

#### Opis

Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.


Kurtka zapinana na zamek błyskawiczny (dochodzący do końca stójki) przykryty plisą zapinaną kryto na duże napy. Plisa cięta w składająca się z dwóch kolorów. Kaptur ocieplony, ściągnięty gumą w tunelu, dopinany do podkroju szyi za pomocą zamka. Rękawy kurtki proste w dole z zapinką na rzep w celu regulacji jego obwodu i lepszego dopasowania. Wewnątrz rękawa wszyty ściągacz dzianinowy. Na przodach kurtki dwie dolne cięte kieszenie, odszyte na automacie z patkami zapinanymi kryto na napy. Na ociepleniu od wewnątrz kurtki na lewej piersi naszyta kieszeń na dokumenty zapinana pionowo na zamek. Kurtka ocieplona mikrowłókniną kalandrowaną 3M™ Thinsulate P 150 g/m<sup>2</sup> lub równoważną o takich samym składzie, gramaturze i parametrach fizycznych, pikowaną z podszewką 100% poliester. Kurtka na wysokości pasa zakończona tunelem z taśmą gumową (okrągłą) wewnątrz ze stoperami do regulacji.

Na rękawach oraz na korpusie kurtki wokół jej obwodu naszyta poziomo dwa razy taśma ostrzegacza 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśmy naszyte ścięciem podwójnym łańcuszkowym.. Szywy kurtki klejone w celu zapobiegnięcia przesiąkaniu wody. Kurtka uszyta w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną fluorescencyjną seledynową.

#### Logo


*logo umieszczone na plecach, logotyp z folii termotransferowej odblaskowej.*



<b>Nazwa</b>	<b>Ogrodniczki ochronne ostrzegawcze, ocieplane, przeciwdeszczowe.</b>
<b>Norma</b>	<b>EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1, EN 342, EN 343</b>
<b>Piktogramy</b>	
<b>Kategoria ochrony</b>	CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta
<b>Material/ tkanina</b>	<p><b>Kolor – granatowo-seledynowy</b></p> <p><b>Skład surowcowy tkaniny:</b> 100% poliester + PU, masa powierzchniowa: 160 g/m<sup>2</sup></p> <p>Wodoodporność: 10000 mm H<sub>2</sub>O</p> <p>Certyfikat Oeko-tex na tkaninę</p> <p><b>Ocieplenie:</b> 3M™ Thinsulate™ P 120 g/m<sup>2</sup> pikowany z podszewką 100% poliester</p> <p>skład surowcowy ociepliny: 100% poliester</p> <p>Certyfikat Oeko-tex na ocieplinę</p> <p><b>Taśma odblaskowa o podwyższonej trwałości: 3M™ Scotchlite™ 8925 lub o równoważnych parametrach,</b></p> <p>75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C ( według EN ISO 20471:2013)</p> <p>Certyfikat zgodności z normą EN IS O 20471:2013 lub równoważną</p>
<b>Opis</b>	<p>Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.</p> <p>Z przodu i z tyłu spodni bawet, połączony szelkami sztywnymi ściąganiem ZYGZAK z wszytymi odcinkami taśmy gumowej, zapinane na zapięcia wykonane z tworzywa sztucznego. Na przednim bawecie kieszonka, przykryta patką zapinaną na napy. Z przodu spodni rozporek, zapinany kryto na zamek błyskawiczny. Na obu nogawkach przednich spodni kieszenie z wejściem w szwach bocznych. Dół nogawek spodni wykończony prosto, podszyty do wewnątrz, od wewnątrz ściągacz dzianinowy. Ogrodniczki ocieplone mikrowłókniną kalandrowaną 3M™ Thinsulate™ P 120g/m<sup>2</sup> <b>lub równoważną o takich samym składzie, gramaturze i parametrach fizycznych,</b> pikowaną z podszewką 100% Poliester. Na obwodach nogawek naszyte dwa razy taśmy z materiału odblaskowego, oraz na obwodzie pasa naszyte jeden raz taśma ostrzegacza 3M™ Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśmy naszyte ściąganiem podwójnym łańcuszkowym.. Szwy ogrodniczek klejone w celu zapobiegnięcia przesiąkaniu wody. Ogrodniczki uszyte w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną fluorescencyjną seledynową.</p>
<b>Logo</b>	logo umieszczone na przodzie, logotyp z folii termotransferowej odblaskowej.

### 3. Koszulka ochronna t-shirt o intensywnej widzialności letnia 80 szt.



<b>Nazwa</b>	<b>Koszulka T-shirt ochronna, ostrzegawcza.</b>
<b>Norma</b>	EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 1
<b>Piktogramy</b>	
<b>Kategoria ochrony</b>	CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta Kolor – seledynowy
<b>Material/ tkanina</b>	<b>Skład surowcowy tkaniny:</b> 55% bawełna, 45% poliester, masa powierzchniowa 175g/m <sup>2</sup> <b>Folia segmentowana odblaskowa:</b> 3M™ Scotchlite™ 2925 lub o równoważnych parametrach. 75 cykli prania w warunkach domowych w temperaturze 60°C ( według EN ISO 20471:2013) lub równoważna
<b>Opis</b>	Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie. Koszulka z krótkim rękawem wykończona u dołu podwinięciem. Podkrój szyi wykończony doszywaną plisną złożoną na połowę. Dół koszulki podwinięty do spodu, a następnie przesyty. Na koszulce wokół korpusu naklejone dwa pasy taśmy odblaskowej 3M™ Scotchlite™ 2925 o szerokości 5cm oraz na rękawach jeden raz. Koszulka wykonana z tkaniną fluorescencyjną seledynową.
<b>Rozmiar</b>	S – 3XL
<b>Logo</b>	logo umieszczone z przodu, wykonane metodą haftu.

#### 4. Ubranie ochronne przeciwdeszczowe o intensywnej widzialności ( kurtka i ogrodniczki ) 40 kpl.



Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.

Ubranie złożone z kurtki z kapturem zapinanej na napy oraz spodni ogrodniczek z regulowanymi szelkami z elastyczną, szeroką gumą z tyłu. Posiada taśmę ostrzegawczą zwiększającą widzialność

pracownika. Model produkowany z wodoodpornej tkaniny Plavitex Fluo, przeznaczony do użytku w niesprzyjających warunkach pogodowych, kiedy widoczność jest ograniczona. Technika obustronnego zgrzewania zwiększa wytrzymałość szwów. Produkt spełnia standardy europejskich norm: EN ISO 13688, EN 343 i EN ISO 20471. Powierzchnia tła i materiału odblaskowego – klasa 3.

Kolor: Żółty fluorescencyjny

Rodzaj materiału:

Plavitex Fluo Gramatura materiału:

350 gram/m<sup>2</sup>

Grubość materiału:

0,48 mm

Cechy specyficzne:

Obustronne zgrzewanie

Dodatkowy pas taśmy ostrzegawczej na przodzie

karczka

Kaptur

Napy

Taśma ostrzegawcza podwójna

Pionowe pasy taśmy ostrzegawczej na przodzie i tyle

Szelki z wszytą gumą szelkową

Taśma ostrzegawcza potrójna

Normy: EN ISO 13688 Odzież ochronna - wymagania ogólne.  
EN 343 Odzież ochronna. Ochrona przed deszczem.  
EN ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności.  
Produkt odporny na zginanie przy dużych ujemnych temperaturach.

Logo logo umieszczone na plecach, logotyp z folii termotransferowej odblaskowej.

## 5. Kurtka ochronna przeciwdeszczowa o intensywnej widzialności z dopinanym polarem ochronnym o intensywnej widzialności kpl.1





**Nazwa** Kurtka ochronna przeciwdeszczowa o intensywnej widzialności z dopinany polarem ochronnym o intensywnej widzialności

**Norma** EN ISO 13688, EN ISO 20471 klasa 2, EN 343

**Piktogramy**



**Kategoria ochrony**

CE Kat. II- na oferowaną odzież wymagającą oznakowania CE Wykonawca dostarczy deklarację zgodności CE producenta

**Material/tkanina**

Kolor – granatowo-seledynowy

**Skład surowcowy tkaniny:** 100% poliester + PU, masa powierzchniowa: 160 g/m<sup>2</sup>

Wodoodporność: **10000 mm H<sub>2</sub>O**

Certyfikat Oeko-tex na tkaninę

**Podszewka typu siatka:** 100% poliester

**Ocieplenie:** Dopinany polar 100 % poliester, 360 g/m<sup>2</sup> lub równoważnym składzie, gramaturze i parametrach.

**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)

Certyfikat zgodności z normą EN IS O 20471:2013 lub równoważna.

**Opis**

Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.

Kurtka zapinana na zamek błyskawiczny (dochodzący do końca stójki) przykryty plisą zapinaną kryto na duże napy. Plisa cięta w składającą się z dwóch kolorów. Kaptur ściągnięty gumą w tunelu, dopinany do podkroju szyi za pomocą zamka. Rękawy kurtki proste w dole z zapinką na rzep w celu regulacji jego obwodu i lepszego dopasowania. Na przodach kurtki dwie dolne cięte kieszenie, odszyte na automacie z patkami zapinanymi kryto na napy. Od wewnątrz kurtki na podszewce wykonanej z siatki odzieżowe naszyta kieszeń na dokumenty. Kurtka na wysokości pasa zakończona tunelem z taśmą gumową (okrągłą) wewnątrz ze stoperami do regulacji. Na rękawach oraz na korpusie kurtki wokół jej obwodu naszyta poziomo dwa razy taśma ostrzegacza 3M™Scotchlite™ 8925 o szerokości 5cm. Taśmy naszyte ścięciem podwójnym łańcuszkowym. Ze względu na ograniczoną odporność taśm odblaskowych na ścieranie nie należy prac przemysłowo odzieży więcej niż 50 razy. Szwy kurtki klejone w celu zapobiegnięcia przesiąkaniu wody. Do kurtki możliwość dopięcia polaru jako warstwy docieplającej. Kurtka uszyta w połączeniu tkaniny granatowej z tkaniną fluorescencyjną seledynową.



**Logo** logo na kurtce w postaci naszytego emblematu z przodu z logiem kolorowym wykonanym metodą haftu. Na polarze z przodu logo kolorowe wykonane za pomocą haftu.

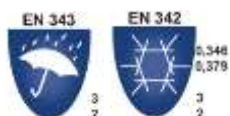
## 6. Kurtka ochronna z dopinanym polarem chroniąca przed zimnem, przeciwdeszczowa kpl. 20.



**Nazwa** Kurtka ochronna wodoszczelna, chroniąca przed zimnem z dopiętym polarem.

**Norma** EN ISO 13688, EN 343, EN 342

**Piktogramy**



**Kategoria ochrony** CE Kat. II

**Material/tkanina** **Tkanina:** 100% Poliester +Membrana PU, masa powierzchniowa 155 g/m<sup>2</sup>  
Certyfikat Oeko-tex na tkaninę  
**Podszywka typu siatka:** 100% poliester  
**Ocieplenie:** Dopinany polar 100 % poliester, 360 g/m<sup>2</sup>  
Certyfikat Oeko-tex na tkaninę

**Opis**

Zdjęcie opisuje krój i układ kolorów na wyrobie.

Kurtka ze stójką, zapinana na zamek błyskawiczny (dochodzący do końca stójki) przykryty plisą zapinaną kryto na taśmę samoczną lub napy. Kaptur z podszewką typu siatka, ściągnięty gumą w tunelu, dopinany na zamek błyskawiczny do obwodu szyi. Rękawy kurtki ujęte w mankiet z wszytą wewnątrz taśmą gumową oraz z zapinką na rzep do regulacji jego obwodu i lepszego dopasowania. Rękaw w górnej i dolnej części odcięty z wszytym w szwie pipingiem (materiałem odblaskowym). Na przodach kurtki dwie kieszenie dolne i dwie kieszenie górne cięte na automacie kieszeniowym. Kieszenie zapinane na zamki błyskawiczne. Patki kieszeni tworzą wydłużone karczki kurtki z wszytym w kancie pipingiem (materiałem odblaskowym). Dolne kieszenie ułożone skośnie z wydłużoną częścią boczną stanowiącą patkę z wszytym w kancie pipingiem (materiałem odblaskowym). Kurtka z przodu cięta na wysokości pasa. Na tyle kurtki karczek z wszytym w kancie pipingiem (materiałem odblaskowym). Od wewnątrz kurtki na lewej piersi naszyta kieszeń na dokumenty. Kurtka u dołu zakończona tunelem z okrągłą gumą wewnątrz do regulacji podwieszoną po bokach. Kurtka na podszewce typu siatka 100% Poliester. Kurtka ocieplona dopinany polarem. Szwy kurtki klejone. Kurtka i polar uszyte z tkaniny granatowej.

**Logo**

**logo na kurtce w postaci naszytego emblematu z przodu z logiem kolorowym wykonanym metodą haftu. Na polarze z przodu logo kolorowe wykonane za pomocą haftu.**