

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiot zamówienia:**

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywny zakup wraz z dostawą odzieży roboczej, ochronnej i środków ochrony indywidualnej na potrzeby Działu Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni, których wykaz umieszczono w pkt. III.

**I. Miejsce dostawy odzieży przez Sprzedającego:**

Baza Północna LiZUD zlokalizowana przy ul. Północnej 8 D w Gdyni (81-029).

**II. Realizacja przedmiotu zamówienia:**

Zakres zamówienia obejmuje dostawę odzieży ochronnej, roboczej, obuwia roboczego i środków ochrony indywidualnej dla ZDiZ w Gdyni zgodnie z zamówieniami złożonymi przez Kupującego na adres podany w pkt I.

**III. Odzież robocza ochronna ostrzegawcza:**

1. Buty ochronne:

**Cholewka:** Skórzany nubuk wodoodporny, klasa S3. Podeszwa wykonana z poliamidu, nie rysująca powierzchni, wyposażona w samoczyszczący bieżnik, z ochroną stopy i kręgosłupa poprzez pochłanianie energii(system shock absorber), nie przewodząca prądu, olejoodporna, antypoślizgowa.

**Podszewka:** wysoki stopień odporności na ścieranie, olejoodporna, odprowadzająca wilgoć.

**Wkładka:** miękka anatomiczna, o dużej mocy absorpcji potu, antygrzybiczna, antyalergiczna, odprowadzająca ładunki elektryczne, perforowana na całej powierzchni.

**Podnosek:** wykonany w całości z kompozytu, odporność 200 J, zakończony silikonem. Zgodne z Normą ISO 20345: 2022.

2. Buty ochronne (ocieplane):

**Cholewka:** skóra nubukowa, kl. S3, odporna na oleje, smary, substancje ropopochodne, wewnątrz materiał, który usuwa nadmiar wilgoci, a w warunkach niższych temperatur zatrzymuje ciepło.

**Wkładka:** antyprzebiciowa wykonana z kewlaru, antygrzybiczna, antyalergiczna, odprowadzająca ładunki elektryczne, perforowana na całej powierzchni.

**Podeszwa:** wykonana z poliamidu, nie rysująca powierzchni, wyposażona w samoczyszczący bieżnik, z ochroną stopy i kręgosłupa poprzez pochłanianie energii(system shock absorber), nie przewodząca prądu, olejoodporna, antypoślizgowa.

**Podnosek:** wykonany w całości z kompozytu, odporność 200 J. Zgodne z Normą ISO 20345: 2022.

3. **Kurtka ocieplana 4 w 1** (ostrzegawcza) wraz z nadrukiem logo z odpinaną bluzą, przeciwdeszczowa, szwy uszczelnione, zapinana na zamek błyskawiczny pod listwą na rzep, z min. 6 kieszeniami, ze znakami ostrzegawczymi (EN 20471:2013, klasa 3, kolor srebrny, montaż szelkowy i poziomy). Wykonana z tkaniny: poliester, o parametrach nie gorszych niż poliester Oxford, powlekany poliuretanem. W kurtce zewnętrznej kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową. Długość- poniżej linii bioder. Na mankiecie rękawa naszyta patka umożliwiająca regulację szerokości obwodu mankietu. Na piersi dwie obszerne kieszenie wpuszczane, zapinane na zamki ułożone równoległe do zamka głównego. Zamki kieszeni kryte plisą. Na dołach przodu po bokach kieszenie ukośne zapinane na zamki kryte plisą. Na łokciach zaszewki profilujące. Obwód dołu regulowany gumosznurkiem ze stoperami. Końcówki do regulacji obwodu umieszczone wewnątrz dolnych kieszeni. **Osnowa nie mniej niż 1450 N, wątek nie mniej niż 850 N, siła zrywająca ISO 13934-1. 25 cykli prania- EN ISO 20471. Kolor: granatowy i Hi-vis pomarańczowy. Logo: nad lewą kieszenią piersiową, na prawym przedramieniu,**

**Podszewka:** tafta poliester.

**Bluza:** wykonana z poliestru i elastanu (materiał o parametrach nie gorszych niż tkanina Softshell) odpinana, zapinana na zamek błyskawiczny, dół rękawów wykończony taśmą ze skosu, z 2 kieszeniami, w kolorze pomarańczowo - fluo-szarym. Zapewniająca ciepło w temp. do -20 st. C

Znaki ostrzegawcze: zgodnie z normą EN 20471:2013, klasa 2, kolor srebrny, montaż szelkowy, naszywane. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów. 25 cykli prania- EN ISO 20471.

Na całym obwodzie kurtki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zdjęcie poglądowe.



#### 4. Spodnie ochronne (ostrzegawcze).

Wykonane zgodnie z normą EN 20471:2013. kl.2, z materiału o składzie: poliester od 60 do 70 %, bawełna od 30 do 40 % i gramaturze min. 280g/m<sup>2</sup>. Z 2 kieszeniami z tyłu i po 1 z każdego boku, pas z gumą w bokach. Kolor pomarańczowy fluo-czarny lub pomarańczowy fluo- granatowy z przodu dwie kieszenie wpuszczone. Na prawym tyle kieszeń wpuszczona, kryta plisą. Na lewy udzie kieszeń wpuszczona, kryta plisą. Na kolanach zaszewki profilujące. Góra przodu i strefa na udach tyłu spodni wykonana z tkaniny nr 1, opis poniżej. Tył nogawek od kolana w dół, przód nogawek poniżej kolana oraz tył na wysokości bioder wykonany z wytrzymałej tkaniny nylonowej odpornej na uszkodzenia mechaniczne. Średnia maksymalna siła zrywająca według normy PN-EN ISO 13934-1:2013-07 **Osnowa nie mniej niż 800 N, wątek nie mniej niż 400 N**. Ubranie łatwe w konserwacji i przystosowane do prania w warunkach domowych. Opór pary wodnej – klasa 3.

Zdjęcie poglądowe.



#### 5. Czapka letnia robocza z daszkiem, wraz z nadrukiem logo.

Czapka wykonana z 6 klinów, w klinach odpowietrzniki, daszek twardy, o długości 6- 7 cm. Regulowany obwód i zapięcie, wykonana z wysokiej jakości bawełny z dodatkiem elastanu. Oznakowanie znakiem firmowym z przodu zgodne ze wzorami określonymi w systemie identyfikacji wizualnej ZDIZ Gdynia. Kolor pomarańczowy lub granatowy.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zdjęcie poglądowe.



6. Czapka zimowa robocza wraz z nadrukiem logo.  
Czapka polar, kolor granatowy, gramatura włókny 3M Thinsulate™ 350- 500 g/m<sup>2</sup>.

Zdjęcie poglądowe.



7. Bluza ochronna (ostrzegawcza) wraz z nadrukiem logo.

Bluza w kolorze pomarańczowo – granatowym, z guzikiem do ściągnięcia mankietu rękawa, jedną kieszenią piersiową zapinaną na rzep z ukrytą kieszenią zapinaną na zamek, druga kieszeń piersiowa na rzep z mniejszą kieszenią z ukrytym zapięciem na guziki. Wykonana z materiału o składzie: poliester 60-70% i bawełna 30-40%.

Odzież o wysokiej widoczności, oznakowanie zgodnie z EN 20471:2013, kl.2. Zdjęcie poglądowe.



8. Kurtka przeciwdeszczowa (ostrzegawcza) ochronna wraz z nadrukiem logo.

Materiał zewnętrzny: 100% Poliester, tkanina o płaskim splocie o parametrach nie gorszych niż tkanina 190T, z powłoczeniem PVC, gramatura min. 200 g/m<sup>2</sup>.

Długość kurtki  $\frac{3}{4}$  z przodu z 2 kieszeniami z patkami. Tkanina podszewkowa na karczku: siatka 100% poliester, min. 60 g/m<sup>2</sup>. Taśmowane szwy, Składany kaptur. Na dołach przodu po bokach kieszenie

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ukośne zapinane na zamki kryte plisą. Kurtka spełniająca normę: EN 20471:2013, PN-EN ISO 13688:2013-12 - odzież ochronna - wymagania ogólne oraz PN-EN 343+A1:2008 - odzież ochronna - ochrona przed deszczem: kl.3

Zdjęcie poglądowe.



9. Kamizelka ochronna (ostrzegawcza) wraz z nadrukiem. W kolorze pomarańczowym fluorescencyjnym. Skład ; 100% poliester, dwie taśmy odblaskowe. Norma PN-EN ISO 20471 i PN-EN ISO 13688:2013-12.
10. Hełm ochronny (lekki) wraz z nadrukiem wykonany z HDPE. Rozmiar regulowany, pasek antypotliwy, podszewka z mikrofibry, wysokiej klasy więźba. Koloru białego lub pomarańczowego z otworami wentylacyjnymi, z opaską przeciwpotną, z możliwością mocowania akcesoriów ochronnych ( okularów ochronnych, przyłbic, paska pod brodą). Hełm musi posiadać certyfikat CE oraz spełnia normę EN-397:2012.
11. Kalosze ochronne: Obuwie bezpieczne wysokie. Cholewka: PVC, podwójny wtrysk. Podszewka: dżersej i poliester. Wkładka antyprzebiociowa ze stali nierdzewnej, S5. **Podeszwa:** PVC- nityl z urzeźbieniem, odporna na brud i antypoślizgowa (SRC) zgodne z EN ISO 20345:2011
12. Podkoszulka robocza wraz z nadrukiem: T-shirt z krótkimi rękawami, pod szyją zaokrąglony. Wykonany z tkaniny szybkoschnącej 100% poliester o min. 160 g/m<sup>2</sup>, w kolorze pomarańczowym. Wykonanie zgodnie z EN ISO 20471:2013, kl.2.
13. Bielizna robocza termoaktywna:
  - a) **T-shirt** - z szybkoschnącego materiału, absorbującego zapachy i promienie UV. W wersji męskiej dekolt półokrągły, dół i rękawy wykończone podwinięciem. Rękawy z jednego elementu, zszytego od dołu. Prosty krój przodu i tyłu, po jednym elemencie. Rękawy reglanowe z jednego elementu, zszyte dołem. Elastyczna dzianina o składzie 45-50% nylon, 45-50% poliester, 5-10% spandex. Gramatura: 185-210 g/m<sup>2</sup>. Wysoka odporność na odbarwianie i piling.
  - b) **Kalesony** z szybkoschnącego materiału, absorbującego zapachy i promienie UV, wyposażone w rozporek z plisą, bez zapięcia. W kroku wstawka profilująca w kształcie koła.. Dół nogawek wykończony podwinięciem. Nogawka wykonana z jednego elementu, zszytego po stronie wewnętrznej. W pasie tunel z gumką dopasowującą obwód. Płaskie szwy. Elastyczna dzianina o składzie 45-50% nylon, 45-50% poliester, 5-10% spandex. Gramatura: 185-200 g/m<sup>2</sup>. Wysoka odporność na odbarwianie i piling.
14. Rękawice ochronne wzmocnione skórą (skóra licowa kozia), kciuk i palec wskazujący ze skóry. Ściągacz zapinany na rzep. Drelich: bawełniana dzianina o splocie interlock. Odporność na przecięcie zgodne normą z EN 388, posiadające znak CE.
15. Rękawice ochronne powlekane, poliestrowo -nylonowe powleczone poliuretanem, zakończone ściągaczem, zgodne normą z EN 420 w rozmiarach XL/XXL.
16. Półmaska ochronna przeciwpyłowa z filtrem (pochłaniaczem), pochłaniającym, gazy i opary organiczne o temperaturze wrzenia do 65°C.
17. Okulary ochronne: z powłoką anit-scratch, chroniąc oczy przed szkodliwym promieniowaniem UV wg normy EN 170. Szyba; przezroczysty poliwęglan, 2,15 mm, EN 172-Solar100% UV; 3-5,1. Wytrzymałość mechaniczna F, zintegrowany nosek.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

18. Ochronniki słuchu: Wkładki przeciwhałasowe jednorazowe wykonane z poliuretanu. Wartość SNR; 36dB(A), średni poziom tłumienia dźwięku 34db(A), rodzaj ochrony słuchu – pasywny, norma - EN 352-2:1993.

**IV. Pozostałe:**

1. Każdy przedmiot zamówienia winien posiadać oznakowane „CE”.
2. Zakupiony asortyment Sprzedający oznaczy trwałym nadrukiem LOGO Kupującego, zgodnie ze wzorem określonym w Załączniku nr 4, przy czym dokładne parametry LOGO, umożliwiające jego wykonanie, Kupujący przekaże Sprzedającemu w dniu podpisania umowy na wskazany adres mailowy.
3. Dostawy asortymentu będą realizowane sukcesywnie, według potrzeb Kupującego. Zamówienia będą składane przez przedstawiciela Kupującego w asortymencie, rozmiarach i ilościach wynikających z potrzeb bieżących Kupującego.
4. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w oparciu o tabelę rozmiarów Sprzedającego.
5. Kupujący zastrzega sobie możliwość zamówienia odzieży wykraczającej poza tabelę rozmiarów Sprzedającego.
6. Sprzedający zapakuje odbierany przez Kupującego asortyment z uwzględnieniem rodzaju zakupionych rzeczy i ich rozmiarów, umożliwiając ich prostą identyfikację.
7. Sprzedający zobowiązuje się do odpowiedniego zabezpieczenia towaru w czasie transportu przed uszkodzeniem.
8. Zamówiony towar powinien być dostarczony do Kupującego w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi oznakowania opakowania. Każda partia danego towaru musi być jednolita asortymentowo z zamówieniem.
9. Kupujący zweryfikuje, czy dostawa jest pod względem ilościowym i jakościowym zgodna ze złożonym przez niego zamówieniem. Sprawdzenie obejmuje przeliczenie ilości opakowań zbiorczych i ustalenie ich stanu, a w razie uszkodzenia opakowania zbiorczego sprawdzenie stanu jego zawartości. Pokwitowanie odbioru przesyłki dostarczanej przez wykonawcę zewnętrznego (typu kurier) nie stanowi potwierdzenia odbioru pod względem jakościowym i ilościowym.
10. Każda dostawa oprócz zamówionego asortymentu zawierać będzie protokół ze spisem dostarczonej odzieży.
11. Sprzedający jest odpowiedzialny w szczególności za terminowe wykonanie zlecenia, zgodność z warunkami technicznymi, jakościowymi i obowiązującymi przepisami.