|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Standardy dla odzieży i obuwia roboczego, dostarczanych pracownikom PKP Polskich Linii Kolejowych S.A.** | | | | |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Numer indeksu Zamawiającego** | **Wymagania w zakresie wykonania** | |
| **Ubranie z elementami odblaskowymi pomarańczowe nieocieplane, w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego.** Tkanina o gramaturze 200 g/m2 – 270 g/m2 , oddychalności np. współczynnik Ret nie wyższym niż 6. Dopuszcza siętolerancję gramatury wskazaną przez producenta tkaniny w zakresie ± 10, zawartość bawełny lub lyocell/tencel 40-60%. Ubranie wg PN-EN ISO 13688, spełniające funkcję ubrania ostrzegawczego o intensywnej widoczności, zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, kl. 3. Tkanina fluorescencyjna w kolorze orange HV o podwyższonej widoczności. Ubranie wytrzymujące nie mniej niż 50 prań. Możliwość prania w warunkach domowych w temp. min.40oC. Taśma odblaskowa trwale zamocowana. Certyfikat Oeco-tex na tkaniny. | | | | |
| 1 | **Bluza robocza z elementami odblaskowymi pomarańczowa** | **2184231029** | | **Bluza** zapinana. Na frontowej stronie w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń zapinana. W dolnej części bluzy co najmniej dwie kieszenie. Bluza wyposażona w rozwiązania wentylacyjne jak np. boringi pod pachami, otwory wentylacyjne na plecach, wstawki siatkowe, itp. Guma ściągająca w tylnej części lub z boku po dwóch stronach wpuszczona w pasek bluzy lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki, rękawy zakończone mankietem, zapięcie umożliwiające regulację mankietu lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do nadgarstka. Kołnierz. Bluza oznaczona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – małe – z lewej strony na klatce piersiowe.  Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| 2 | **Spodnie robocze typ szwedzki z elementami odblaskowymi pomarańczowe** | **2184241054** | | **Spodnie ogrodniczki** z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie z dodatkową gumą w tylnej części lub z boku oraz jeden rozporek boczny zapinany. Dwie boczne kieszenie. Kieszeń/kieszenie w górnej partii spodni zapinana. Spodnie wyposażone w rozwiązania wentylacyjne jak np. wstawki siatkowe na wysokości ud w wewnętrznych szwach nogawek, otwory wentylacyjne w tylnej lub bocznej części na wysokości zgięcia kolan, itp. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami. |
| **Ubranie z elementami odblaskowymi pomarańczowe ocieplane, w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego,** wg PN-EN ISO 342, PN-EN ISO 13688,spełniające funkcję ubrania ostrzegawczego o intensywnej widoczności, zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, klasa 3. Tkanina zasadnicza: o gramaturze 200g/m2 – 270g/m2 Dopuszcza siętolerancję gramatury wskazaną przez producenta tkaniny  w zakresie ± 10, zawartości bawełny nie więcej niż 40%, wykończeniewodo-olejoodporne np. fluorokarbonem, tkanina fluorescencyjna w kolorze orange HV o podwyższonej widoczności. Ocieplina typu np. Thinsulate lub G-loft, pikowana z podszewką. Ubranie wytrzymujące nie mniej niż 50 prań. Możliwość prania w warunkach domowych w temp. min. 40oC. Taśma odblaskowa trwale zamocowana. Certyfikat Oeko-tex na tkaniny. | | | | |
| 3 | **Bluza ocieplona z elementami odblaskowymi pomarańczowa** | **2184231109** | | **Bluza** zapinana, kryta plisą, na frontowej stronie w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń zapinana. W dolnej części bluzy co najmniej dwie kieszenie. Guma ściągająca w tylnej części lub z boku po dwóch stronach wpuszczona w pasek bluzy lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki, rękawy zakończone mankietem, zapięcie umożliwiające regulację mankietu lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do nadgarstka. Kołnierz. Bluza oznaczona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – małe – z lewej strony na klatce piersiowej. Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| 4 | **Spodnie ocieplone typ szwedzki z elementami odblaskowymi pomarańczowe** | **2184241081** | | **Spodnie ogrodniczki** z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie z dodatkową gumą w tylnej części lub z boku oraz jeden rozporek boczny zapinany. Dwie boczne kieszenie. Kieszeń/kieszenie w górnej partii spodni zapinana. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami. |
| 5 | **Kamizelka ostrzegawcza** | **2185591510** | | Kamizelka ostrzegawcza z poliestru koloru pomarańczowego, zapinana na rzepy, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO 13688, PN-EN ISO 20471, co najmniej klasa 2. Kamizelka opatrzona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej (wg wzoru) – z lewej strony na klatce piersiowej – małe. Na kamizelkach z tkaniny siateczkowej logo metodą pozwalającą na jego wykonanie. Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| 6 | **Kurtka ocieplana kryta tkaniną wodoodporną pomarańczowa** | **2184149565** | | Kurtka o długości ¾ z tkaniny nieprzemakalnej – np. poliester typu OXFORD kryty oddychającą powłoką, wodoodporna z podpinką. Kurtka zapinana z przodu na zamek błyskawiczny. Na frontowej stronie w górnej części kurtki co najmniej jedna kieszeń. W dolnej części dwie boczne kieszenie. Dopinany lub chowany kaptur. Szwy uszczelnione. Podpinkę stanowi bluza np. typu polar w kolorze pomarańczowym z możliwością oddzielnego noszenia, odpinana. W bluzie po bokach co najmniej dwie kieszenie.  Kurtka spełniająca wymagania normy PN-EN ISO 342. Funkcja ochrony przed zimnem oraz ubrania ostrzegawczego o intensywnej widoczności, zgodną z normą PN-EN ISO 20471, klasa 3, w zakresie ochrony przed deszczem PN-EN 343. Kolor pomarańczowy. Dopuszcza się wstawki koloru granatowego pod warunkiem utrzymania 3 klasy ostrzegawczości. Zarówno kurtka jak i wewnętrzna bluza opatrzone logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – z lewej strony na klatce piersiowej – małe. Kurtka i wewnętrzna bluza wytrzymująca, co najmniej 50 cykli prania. Możliwość prania w warunkach domowych w temp. min. 40oC.  Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| Bielizna termoaktywna, neutralna kolorystyka. Wykonana z lekkiej tkaniny o składzie zawierającym np. poliamid, polipropylen, elastan, z wydzielonymi strefami o innej konstrukcji splotu zapewniającymi lepszą wymianę powietrza, w technologii bezszwowej, dwuwarstwowej, zapewniająca właściwości termiczne i komfort cieplny we wszystkich warunkach atmosferycznych w temperaturze + 10 do - 20 oC. Odporna na tarcie i przetarcie, po praniu zachowuje pierwotny kształt i kolor. Bielizna wykonana z tkanin szybkoschnących, efektywnie odprowadzających pot, hamujących powstawanie nieprzyjemnych zapachów, dostosowanych do prania w warunkach domowych, a po praniu niewymagających prasowania. | | | | |
| 7 | **Bielizna termoaktywna** | **PODKOSZULEK 2014951053**  **LEGINSY 2114971020** | | **Podkoszulek z długimi rękawami** – dekolt wykończony plisą, pod pachami i w okolicach lędźwi dzianina  o innej konstrukcji splotu zapewniającymi lepszą wymianę powietrza pozwalającym na szybsze odprowadzenie potu. |
| **Leginsy długie –** bez rozporka, góra wykończona dzianiną ściągaczową z dodatkiem przędzy elastomerowej. |
| 8 | **Koszula flanelowa** | **2184291017** | | Tkanina bawełniana o gramaturze min. 180g/m2 trwale wykurczona, dominacja kolorów ciemnych, gładka lub w kratę, na plecach karczek, długi rękaw, zapinana na guziki, na wysokości klatki piersiowej co najmniej jedna kieszeń. Certyfikat Oeko-tex na tkaninę. |
| 9 | **Koszulka ostrzegawcza termoaktywna letnia  z długim rękawem** | **2186292222** | | Koszulka ostrzegawcza o właściwościach termoaktywnych oddychająca do zastosowania w warunkach letnich z długim rękawem z dzianiny co najmniej 70% np. poliester typu coolmax gram. 140 - 180 g/m2. Koszulka spełniająca funkcję odzieży ostrzegawczej o intensywnej widoczności, zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, nie mniej niż kl. 2. Dzianina fluorescencyjna w kolorze orange HV o podwyższonej widoczności. Na koszulce segmentowe taśmy odblaskowe. Koszulka oznaczona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej małe - z lewej strony na klatce. Możliwość prania w warunkach domowych.  Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| 10 | **Kurtka przeciwdeszczowa** | **2185211011** | | Kurtka o długości ¾. Tkanina nieprzemakalna koloru pomarańczowego, np. poliester powlekany PVC. Kurtka zapinana kapturem. Szwy uszczelnione. Rozwiązania wentylacyjne zabezpieczone przed przeciekaniem. Co najmniej dwie kieszenie boczne zabezpieczone patkami. Kurtka o odporności na przesiąkanie wody z materiału zewnętrznego i szwów poziom 2 wg normy PN EN 343. Spełniająca funkcję ubrania ostrzegawczego o intensywnej widoczności zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, klasa 3. W dolnej części rozwiązanie odprowadzające nadmiar wody np. rynienka zapinana. Kurtka opatrzona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – z lewej strony na klatce piersiowej – małe.  Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| 11 | **Narzutka ostrzegawcza** | **2185599095** | | Narzutka ostrzegawcza o barwie fluorescencyjnej pomarańczowo-czerwonej z żółtymi pasami z materiału odblaskowego oraz nadrukiem na plecach i z przodu o treści "KIEROWANIE RUCHEM" (wykonana zgodnie  z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych  i Administracji z dnia 18 lipca 2008r – Dz. U. nr 132, poz. 840). Norma PN-EN ISO 20471. |
| 12 | **Czapka zimowa ochronna pomarańczowa** | **2186531628** | | Czapka ocieplana wykonana z elastycznego i giętkiego materiału dobrze dopasowującego się do głowy, zachowująca swój kształt, np. z możliwością wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość. Uniwersalny rozmiar. Możliwość prania w warunkach domowych. Na zewnętrznej stronie czapki brak oznaczeń w postaci np. nazwy producenta, marki produktu. |
| 13 | **Czapka robocza pomarańczowa** | **2186521844** | | Tkanina bawełniana o gramaturze min. 140g/m2, sztywny daszek, regulacja z tyłu głowy. Nad daszkiem logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej. Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy. |
| **Ubranie robocze niepalne koloru pomarańczowego z elementami odblaskowymi niepalnymi**. Wykonane zgodnie z PN-EN ISO 11611, klasa II spawania oraz normą PN-EN ISO 11612. Ubranie spełniające funkcję ubrania ochronnego ostrzegawczego o wysokiej widzialności, kl. 3, zgodnie z normą PN-EN ISO 20471. Taśma odblaskowa trwale zamocowana niepalna. Ubranie wytrzymujące nie mniej niż 50 prań w warunkach domowych w temperaturze min. 40oC. Odporne na powstawanie uszkodzeń tkaniny w wyniku wykonywania czynności spawania. | | | | |
| 14 | **Ubranie robocze niepalne dla spawacza pomarańczowe** | **2185491110** | | **Bluza:** zapinana na zatrzaski pod listwą, nadgarstki proste, rękawy długie doszywane, kołnierz. Bluza powinna zachodzić na spodnie tworząc zakładkę. |
| **Spodnie:** pasek elastyczny ze szlufkami, rozporek zapinany na zatrzaski pod listwą. Kieszenie boczne  z patkami. Nogawki bez mankietów. |
| **Ubranie robocze niepalne w ciemnym kolorze np. granatowy.** Wykonane zgodnie z PN-EN ISO 11611, klasa II spawania oraz normą PN-EN ISO 11612. Wytrzymujące nie mniej niż 50 prań w warunkach domowych w temperaturze min. 40oC. Odporne na powstawanie uszkodzeń tkaniny w wyniku wykonywania czynności spawania. | | | | |
| 15 | **Bluza/kurtka antyprzecięciowa** | **2185599503** | | Bluza/kurtka koloru ciemnego np. szarego, czarnego, granatowego lub zielonego łączonego  z pomarańczowym z elementami odblaskowymi, odporna na przecięcia wg PN-EN ISO 11393.  ***Klasa odporności na przecięcia określona przez producenta obsługiwanego urządzenia, sprzętu itp.*** |
| 16 | **Nogawice/spodnie antyprzecięciowe** | **2185699209** | | Nogawice/spodnie wykonane z tkaniny oddychającej, koloru ciemnego np. szarego, czarnego, granatowego lub zielonego łączonego z pomarańczowym z elementami odblaskowymi, w pasie gumka i szlufki na pas, przednie i tylne kieszenie zapinane, spełniające wymagania normy PN-EN ISO 11393. ***Klasa odporności na przecięcia określona przez producenta obsługiwanego urządzenia, sprzętu itp.*** |