

Standardy dla odzieży i obuwia roboczego, dostarczanych pracownikom PKP Polskich Linii Kolejowych S.A.			
Lp.	Nazwa	Numer indeksu Zamawiającego	Wymagania w zakresie wykonania
<b>Ubranie robocze nieocieplane, kolor ciemny, w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego.</b> Tkanina zasadnicza do 70% bawełny trwale wykurczona, z tkaniny o gramaturze 190 - 300g/m <sup>2</sup> ± 10. Wg PN-EN ISO 13688, PN-P 84525, Certyfikat Oeko-tex na tkaniny. Możliwość prania w warunkach domowych.			
1	Bluza robocza	2184292260	<b>Bluza</b> zapinana, w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń. 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 mankieta lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do nadgarstka. Kołnierz. Bluza wyposażona w rozwiązania wentylacyjne jak np. boringi pod pachami, otwory wentylacyjne na plecach, wstawki siatkowe, itp. 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.
2	Spodnie robocze typ szwedzki	2184292261	<b>Spodnie ogrodniczki</b> z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie np. z dodatkową gumą w tylnej części lub z boku, rozporek boczny zapinany lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki. Dwie boczne kieszenie. Kieszeń/kieszenie w górnej partii spodni, zapinane. 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.
3	Spodnie robocze standardowe	2184292267	<b>Spodnie typu prostego</b> dwie boczne kieszenie. 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.
<b>Ubranie ocieplane, kolor ciemny w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego.</b> Tkanina zasadnicza do 70% bawełny trwale wykurczona, z tkaniny o gramaturze 190 - 300 g/m <sup>2</sup> ± 10. Ocieplina np. Thinsulate, G-loft, podszewka pikowana. Wg PN-EN ISO 342, PN-EN ISO 13688, Certyfikat Oeko-tex na tkaniny. Możliwość prania w warunkach domowych.			

4	<b>Bluza ochronna ocieplona</b>	<b>2184292263</b>	<p><b>Bluza</b> zapinana, w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń. 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.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
5	<b>Spodnie ochronne typ szwedzki ocieplone</b>	<b>2184292264</b>	<p><b>Spodnie ogrodniczki</b> z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie np. z dodatkową gumą w tylnej części lub z boku, rozporek boczny zapinany lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki. Dwie boczne kieszenie. Kieszeń/kieszenie w górnej partii spodni zapinane. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami.</p>
6	<b>Spodnie ochronne ocieplone standardowe</b>	<b>2184292270</b>	<p><b>Spodnie typu prostego</b> dwie boczne kieszenie. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami.</p>
<p><b>Ubranie z elementami odblaskowymi pomarańczowe nieocieplane, w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego.</b></p> <p>Tkanina o gramaturze 190 g/m<sup>2</sup> – 270 g/m<sup>2</sup> ± 10. Zawartość bawełny lub lyocell/tencel 30-60%. Oddychalności np. współczynnik Ret nie wyższym niż 6. 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. 40°C. Taśma odblaskowa trwale zamocowana. Certyfikat Oeco-tex na tkaniny.</p>			

7	<b>Bluza robocza z elementami odblaskowymi pomarańczowa</b>	<b>2184231029</b>	<p><b>Bluza</b> zapinana. w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń. 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 mankieta lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do nadgarstka. Kołnierz. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 3 klasy ostrzegawczości. Bluza oznaczona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – małe – z lewej strony na klatce piersiowej.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
8	<b>Spodnie robocze typ szwedzki z elementami odblaskowymi pomarańczowe</b>	<b>2184241054</b>	<p><b>Spodnie ogrodniczki</b> z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie np. z dodatkową gumą w tylnej części lub z boku, rozporek boczny zapinany lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki. 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. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 2 klasy ostrzegawczości.</p>
9	<b>Spodnie robocze standardowe z elementami odblaskowymi pomarańczowe</b>	<b>2184241027</b>	<p><b>Spodnie typu prostego</b> dwie boczne kieszenie. 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. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 2 klasy ostrzegawczości.</p>
<p><b>Ubranie z elementami odblaskowymi pomarańczowe ocieplane, w skład którego wchodzi, bluza i spodnie ogrodniczki/spodnie typu prostego,</b> zgodne z 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 190g/m<sup>2</sup> – 300g/m<sup>2</sup> ± 10, zawartości bawełny nie więcej niż 40%, wykończenie-wodo-olejoodporne np. fluorokarbonem, tkanina fluorescencyjna w kolorze orange HV o podwyższonej widoczności. Ocieplina np. Thinsulate, G-loft, podszewka pikowana. Ubranie wytrzymujące nie mniej niż 50 prań. Możliwość prania w warunkach domowych w temp. min. 40°C. Taśma odblaskowa trwale zamocowana. Certyfikat Oeko-tex na tkaniny.</p>			

10	<b>Bluza ocieplona z elementami odblaskowymi pomarańczowa</b>	<b>2184231109</b>	<p><b>Bluza</b> zapinana, kryta plisą, w górnej części bluzy co najmniej jedna kieszeń. 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. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 3 klasy ostrzegawczości. Bluza oznaczona logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) zgodnie z Księgą Identyfikacji Wizualnej – małe – z lewej strony na klatce piersiowej.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
11	<b>Spodnie ocieplone typ szwedzki z elementami odblaskowymi pomarańczowe</b>	<b>2184241081</b>	<p><b>Spodnie ogrodniczki</b> z możliwością regulacji długości szelek, regulacja w pasie np. z dodatkową gumą w tylnej części lub inne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie do sylwetki. Dwie boczne kieszenie. Kieszeń/kieszenie w górnej partii spodni zapinana. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 2 klasy ostrzegawczości.</p>
12	<b>Spodnie ocieplane standardowe z elementami odblaskowymi pomarańczowe</b>	<b>2184241107</b>	<p><b>Spodnie typu prostego</b> dwie boczne kieszenie. Zakończenia kieszeni i rozporka wzmocnione ryglami. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 2 klasy ostrzegawczości.</p>
13	<b>Kamizelka ostrzegawcza</b>	<b>2185591510</b>	<p>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.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p> <p><b><i>Zastosowany opis kamizelki należy dostosować w poniższym zakresie na potrzeby funkcjonariuszy Straży Ochrony Kolei - kamizelka kolor żółty z napisem „Straż Ochrony Kolei” **</i></b></p>

14	<b>Kurtka ocieplana kryta tkaniną wodoodporną pomarańczowa</b>	<b>2184149565</b>	<p>Kurtka o długości <math>\frac{3}{4}</math> z tkaniny nieprzemakalnej – np. poliester typu OXFORD kryty oddychającą powłoką, wodoodporna z podpinką. Kurtka zapinana z przodu na zamek błyskawiczny. W górnej części kurtki co najmniej jedna kieszeń. W dolnej części dwie boczne kieszenie. Kaptur np. dopinany, składany, chowany. Szwy uszczelnione. Podpinkę stanowi bluza w kolorze pomarańczowym z możliwością oddzielnego noszenia, odpinana. W bluzie po bokach co najmniej dwie kieszenie.</p> <p>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 innego koloru 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. 40°C.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
<p><b>Bielizna termoaktywna</b>, 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 °C. 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.</p>			
15	<b>Bielizna termoaktywna</b>	<b>PODKOSZULEK</b> <b>2014951053</b>  <b>LEGINSY</b> <b>2114971020</b>	<p><b>Podkoszulek z długimi rękawami</b> – dekolot wykończony plisą, pod pachami i w okolicach łędźwi dzianina o innej konstrukcji splotu zapewniającymi lepszą wymianę powietrza pozwalającym na szybsze odprowadzenie potu.</p> <p><b>Leginsy długie</b> – bez rozporka, góra wykończona dzianiną ściągaczową.</p>
16	<b>Koszula flanelowa</b>	<b>2184291017</b>	<p>Tkanina bawełniana o gramaturze min. 160 g/m<sup>2</sup>, 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.</p>

17	<b>Koszulka ostrzegawcza termoaaktywna letnia z długim rękawem</b>	<b>2186292222</b>	<p>Koszulka ostrzegawcza o właściwościach termoaaktywnych oddychająca do zastosowania w warunkach letnich z długim rękawem z dzianiny o gramaturze 140 - 180 g/m<sup>2</sup>, co najmniej 55% poliester np. coolmax. Koszulka spełniająca funkcję odzieży ostrzegawczej o intensywnej widoczności, zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, nie mniej niż kl. 2. Dżianina fluorescencyjna w kolorze orange HV o podwyższonej widoczności. Na koszulce taśmy odblaskowe trwale zamocowane. 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.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
18	<b>Fartuch roboczy damski/męski</b>	<b>DAMSKI 2184211121 / MĘSKI 2184211112</b>	<p>Tkanina o gramaturze nie mniej niż 160 g/m<sup>2</sup>, do 70% bawełny trwale wykurczona. Zapinany na guziki, możliwość regulacji szerokości rękawów, pasek regulowany, dwie kieszenie boczne oraz jedna kieszeń na wysokości klatki piersiowej. Spełniający wymagania normy PN-EN ISO 13688, PN-EN 84525. Certyfikat OEKO-TEX na tkaninę.</p>
19	<b>Kurtka przeciwdeszczowa</b>	<b>2185211011</b>	<p>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 przesiekanie wody z materiału zewnętrznego i szwów poziom co najmniej 2 wg normy PN EN 343. Spełniająca funkcję ubrania ostrzegawczego o intensywnej widoczności zgodnie z normą PN-EN ISO 20471, klasa 3. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 3 klasy ostrzegawczości. 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.</p> <p>Oznakowanie logo PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (wg wzoru) wymagane na etapie realizacji umowy.</p>
20	<b>Narzutka ostrzegawcza</b>	<b>2185599095</b>	<p>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.</p>

21	<b>Czapka zimowa ochronna</b>	<b>2186529384</b>	Czapka ocieplana, kolor ciemny, wykonana z elastycznego i giętkiego materiału dobrze dopasowującego się do głowy, zachowująca swój kształt, np. z możliwością wywijania, dzięki czemu można regulować jej długość. Uniwersalny rozmiar. Możliwość prania w warunkach domowych. Na zewnętrznej stronie czapki brak oznaczeń. Dopuszcza się wstawki w postaci wszywki np. logo producenta, nazwy handlowej itp.
22	<b>Czapka zimowa ochronna pomarańczowa</b>	<b>2186531628</b>	Czapka ocieplana wykonana z elastycznego i giętkiego materiału dobrze dopasowującego się do głowy, zachowująca swój kształt, np. z możliwością wywijania, dzięki czemu można regulować jej długość. Uniwersalny rozmiar. Możliwość prania w warunkach domowych. Na zewnętrznej stronie czapki brak oznaczeń. Dopuszcza się wstawki w postaci wszywki np. logo producenta nazwy handlowej itp.
23	<b>Czapka robocza</b>	<b>2184521019</b>	Kolor ciemny, tkanina bawełniana o gramaturze min. 140g/m <sup>2</sup> , 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.
24	<b>Czapka robocza pomarańczowa</b>	<b>2186521844</b>	Tkanina bawełniana o gramaturze min. 140g/m <sup>2</sup> , 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.
25	<b>Fartuch spawalniczy</b>	<b>2276410133</b>	Fartuch spawalniczy ze skóry naturalnej gr. min. 1,4 mm, klasa II spawania, wiązany z tyłu, szyty nićmi odpornymi na wysokie temperatury wg, PN EN ISO 11611 z klamrą regulacyjną w pasku szyjnym.
<b>Ubranie robocze niepalne koloru pomarańczowego z elementami odblaskowymi niepalnymi.</b> 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. Dopuszcza się wstawki innego koloru pod warunkiem utrzymania 3 klasy ostrzegawczości. Taśma odblaskowa trwale zamocowana niepalna. Ubranie wytrzymujące nie mniej niż 50 prań w warunkach domowych w temperaturze min. 40°C. Odporne na powstawanie uszkodzeń tkaniny w wyniku wykonywania czynności spawania.			

26	<b>Ubranie robocze niepalne dla spawacza pomarańczowe</b>	<b>2185491110</b>	<b>Bluza:</b> zapinana na zatrzaski pod listwą, nadgarstki proste, rękawy długie doszywane, kołnierz. Bluza powinna zachodzić na spodnie tworząc zakładkę.
			<b>Spodnie:</b> pasek elastyczny ze szlufkami, rozporek zapinany na zatrzaski pod listwą. Kieszenie boczne z patkami. Nogawki bez mankietów.
			<b>Spodnie:</b> pasek elastyczny ze szlufkami, rozporek zapinany na zatrzaski pod listwą. Kieszenie boczne z patkami. Nogawki bez mankietów.
27	<b>Bluza antyprzecięciowa</b>	<b>2185599503</b>	<p>Bluza koloru ciemnego np. szarego, czarnego, granatowego lub zielonego łączonego z pomarańczowym z elementami odblaskowymi, odporna na przecięcia wg PN-EN ISO 11393.</p> <p><b><i>Klasa odporności na przecięcia określona przez producenta obsługiwanego urządzenia, sprzętu itp. (określa jednostka organizacyjna)</i></b></p>
28	<b>Nogawice antyprzecięciowe</b>	<b>Nogawice 2185699209</b>	<p>Nogawice wykonane z tkaniny koloru ciemnego np. szarego, czarnego, granatowego lub zielonego łączonego z pomarańczowym z elementami odblaskowymi, spełniające wymagania normy PN-EN ISO 11393. Klasa odporności na przecięcia... **</p> <p><b><i>Klasa odporności na przecięcia określona przez producenta obsługiwanego urządzenia, sprzętu itp. określa jednostka organizacyjna**</i></b></p> <p><b><i>Jednostka organizacyjna dokonuje wyboru asortymentu**</i></b></p>