

Załącznik nr 2

RAMOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ, ODDZIAŁU I OBUWIA ROBOCZEGO DLA PRACOWNIKÓW GDDKiA

I. Wykaz środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego objętych przedmiotową specyfikacją

LP	Odzież robocza ochronna ostrzegawcza	Odzież robocza	Obuwie	Rękawice	Sprzęt ochronny
1	ubranie 2-częściowe letnie z czapką	fartuch roboczy	buty robocze	rękawice robocze	hełm ochronny i ocieplacz
2	ubranie 2-częściowe ocieplane z czapką ocieplaną	koszulka flanelowa	kalosze z gumy lub z PVC lub z poliuretanu	rękawice ochronne	nakładka na ubranie robocze
3	kamizelka ostrzegawcza	koszulka z krótkim rękawem	buty do bioder - wodery	rękawice ochronne specjalistyczne	ochraniacze stóp i na golenie
4	kurtka całoroczna	kurtka całoroczna dla pracowników ochrony środowiska	buty letnie	rękawice robocze ocieplane	ochrona układu oddechowego – maska, półmaska filtrująca z zaworem filtrującym
5	kurtka przeciwdeszczowa	ubranie 2-częściowe letnie dla pracowników ochrony środowiska	buty ocieplane - zimowe	rękawice antywibracyjne - tłumiące drgania	ochronniki słuchu – nauszники i wkładki
6		spodnie wodoodporne dla pracowników ochrony środowiska	buty profilaktyczne	rękawice ocieplane skórzane	okulary ochronne, osłona twarzy
7		kamizelka ciepłochronna	buty gumowo filcowe		przyłbica na hełm dla pilarza
8		czapka ocieplana z dzianiny (dla kadry inżynieryjno-technicznej)			spodnie specjalistyczne dla pilarza
9					nakładki na ubranie robocze dla pilarza
10					środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości
11					okulary ochronne z filtrem UV i filtrem polaryzacyjnym (zakup indywidualny)

II. Ramowa specyfikacja techniczna

Odzież robocza ostrzegawcza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
I	II	III	IV	V
1	ubranie 2-częściowe letnie z czapką	<p>Krój Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy, spodni i czapki.</p> <p>Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej, oraz pasy pionowe z taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych.</p> <p>Spodnie typu ogrodniczek z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Na nogawkach spodni w dolnej części podwójnie, a wokół pasa pojedynczo na całym obwodzie naszyta taśma odblaskowa srebrna. Zapięcie w pasie na guziki z regulacją obwodu pasa, regulowane szelki zapinane z przodu na klamry. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny.</p> <p>Czapka letnia z daszkiem Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek twardy o długości 7 cm. Regulowany obwód i zapięcie.</p>	<p>Tkanina fluorescencyjna o masie powierzchniowej 200 do 280 g/m², 50% – 70% bawełna, 30% - 50% poliester, w kolorze pomarańczowo-czerwonym stanowiącym materiał tła.</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności, b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne. 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;</p>

Odzież robocza ostrzegawcza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
2	ubranie 2-częściowe ocieplane z czapką ocieplaną	<p>Krój Ubranie ostrzegawcze składa się z bluzy, spodni i czapki.</p> <p>Bluza typu szwedzkiego wykończona od spodu ocieplaczem, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odbłaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odbłaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.</p> <p>Spodnie typu ogrodniczek, wykończone od spodu ocieplaczem, z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami o regulowanej długości. Na przodzie kieszeń górna oraz dwie kieszenie dolne oraz kieszeń na calówkę. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odbłaskowej srebrnej. Wokół pasa pojedyncza taśma odbłaskowa srebrna. Zapięcie w pasie na guziki z regulacją obwodu pasa, regulowane szelki zapinane z przodu na klamry. Rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejenia szwów.</p> <p>Czapka ocieplana z dzianiny - Czapka z dzianiny wywijana, z dodatkowym ociepleniem wewnątrz mikro włókniną „Thinsulate”, wykonana splotem owerlokowym. Kolor pomarańczowoczerwony. lub Czapka ocieplana - uszanka. Po bokach nauszники i wiązadła.</p>	<p>Tkanina 100 % poliester+membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m2 - 200 g/m2, w kolorze pomarańczowo-czerwonym stanowiąca materiał tła. Ocieplacz z mikro włókniny 100% PES typu „Thinsulate”, o masie powierzchniowej 120 g/m2 - 150 g/m2.</p> <p>Czapka uszanka: Spód czapki ocieplony mikro włókniną 100 % PES typu „Thinsulate” o masie powierzchniowej 140 do 150 g/m2</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności, b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne, c) PN EN 342:2018-01 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem, d) PN EN 343:2019-04 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem: - w 3 klasie wodoszczelności - w 3 klasie oporu pary wodnej; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;</p>
3	kamizelka ostrzegawcza	<p>Kamizelka o długości do linii bioder zapinana z przodu na rzepy lub zapięcie klik-klak, pozwalające na regulację jej szerokości.</p> <p>Na całym obwodzie, na wysokości talii naszyte dwa pasy oraz pasy pionowe taśmy odbłaskowej srebrnej, przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych. Wszystkie krawędzie kamizelki wykończone przestębnowanym podwinięciem.</p>	<p>Dzianina 100 % poliester o gramaturze 120 g/m2 - 140 g/m2, w kolorze pomarańczowo-czerwonym.</p>	<p>Wymagane dokumenty: 1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w drugiej klasie widzialności, b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;</p>

Odzież robocza ostrzegawcza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
4	kurtka całoroczna	<p>Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość ¾.</p> <p>Po wypięciu kurtka zewnętrzna jak i wewnętrzna powinny stanowić oddzielne użyteczne części. W kurtce zewnętrznej i wewnętrznej dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamek błyskawiczny w dolnej części.</p> <p>Na całym obwodzie kurtki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odblaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych,</p> <p><u>a) Kurtka zewnętrzna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową, - zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną. - stójka oraz plisa zawiera ocieplenie. - rękaw prosty zakończony ściągaczem zapinanym taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma suwakami, - ocieplenie – kurtka wewnętrzna wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki. <p><u>b) kurtka wewnętrzna:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rękaw ocieplenia – kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem, - ocieplenie stanowi podpinka polarowa w kolorze pomarańczowoczerwonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą w temp. do -20°C lub - odpinany polar z dwoma kieszeniami po bokach zapinanymi na zamek błyskawiczny, mogący stanowić oddzielny element – oznaczony logiem na piersi i na plecach, zgodnie z oznakowaniem odzieży. <p>Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów.</p> <p>Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.</p>	<p>a) Kurtka zewnętrzna: Tkanina 100 % poliester + membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m² - 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym, stanowiąca materiał tła.</p> <p>b) Podszewka - poliestrowa Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej. Skład: 100% POLIESTER Gramatura: 60g/m² – 70g/m²</p> <p>c) Kurtka wewnętrzna: Ocieplenie – polar w kolorze pomarańczowoczerwonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą w temp. do -20°C</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.</p> <p>b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne, c) PN EN 342:2006 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem, d) PN EN 343:2019-04 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem: - w 3 klasie wodoszczelności, - w 3 klasie oporu pary wodnej;</p> <p>2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.</p>
5	Kurtka przeciwdeszczowa	<p>Długość kurtki ¾, z przodu 2 kieszenie dolne nakryte patką w sposób uniemożliwiający spływanie wody, kaptur wszyty razem z kołnierzem, ściągany sznurkiem zakończonym plastikowymi stoperami. Kaptur może być chowany w dolnej części kołnierza i zamykany na rzep. Zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kryty plisą zamykaną na rzepy, rękaw prosty, ściągany na rzepy.</p> <p>Na obwodzie rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej oraz pionowo od miejsca wszycia rękawa do pierwszej taśmy. Na korpusie wokół obwodu kurtki naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej srebrnej.</p> <p>Wszystkie szwy zabezpieczone przed przesiąkaniem wody.</p>	<p>Tkanina fluorescencyjna 100% PES + membrana PU lub PTFE o masie powierzchniowej od 160 g/m² - 200 g/m², w kolorze pomarańczowoczerwonym.</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności.</p> <p>b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne, c) PN EN 343:2019-04 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem: - w 3 klasie wodoszczelności, - w 3 klasie oporu pary wodnej;</p> <p>2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.</p>

Odzież robocza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
I	II	III	IV	V
1	fartuch roboczy	Funkcjonalny fartuch roboczy o klasycznym kroju, wykonany z tkaniny zapewniającej wysoką przewiewność, niską kurczliwość podczas prania i wysoką odporność na blaknięcie kolorów. Kryte szwy. Fartuch z 4 kieszeniami: dwie u góry i dwie na dole. Zapinany na guziki (napy). Rękawy proste zakończone mankietami, zapinane na guziki (napy).	a) fartuch roboczy wykonany z mieszanki bawełniano-poliestrowej 35% - 65% poliestrowej, 35% - 65% bawełna. Gramatura od 200 g/m2 do 260 g/m2. Kolor niebieski lub granatowy; b) fartuch roboczy z włókna naturalnego wykonany z tkaniny bawełnianej 100% bawełna. Gramatura od 150 g/m2 do 200 g/m2. Kolor niebieski, granatowy lub biały.	1) instrukcja użytkowania wyrobu; 2) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;
2	koszula flanelowa	Koszula flanelowa o klasycznym kroju w kratkę. Z kołnierzykiem, zapinana z przodu na guziki. Rękawy długie, z mankietami, zapinane na guziki. Z lewej strony naszyta kieszonka.	100% bawełna. Gramatura od 120 g/m2 do 165 g/m2	1) instrukcja użytkowania wyrobu; 2) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.
3	koszulka z krótkim rękawem	Koszulka z krótkim rękawem (t-shirt): Kolor pomarańczowoczerwony. Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.	Koszulka z krótkim rękawem (t-shirt): 100% bawełna Kolor pomarańczowoczerwony, Charakter wykończenia - szwy wykończone overlokiem.	1) instrukcja użytkowania wyrobu; 2) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;
4	Kurtka całoroczna dla pracowników ochrony środowiska	Kurtka zewnętrzna i wewnętrzna. Długość ¾. Po wypięciu kurtka zewnętrzna jak i wewnętrzna powinny stanowić oddzielne użyteczne części. W kurtce zewnętrznej i wewnętrznej dwie kieszenie wpuszczane, zapinane na zamek błyskawiczny w dolnej części. Na całym obwodzie kurtki zewnętrznej i wewnętrznej oraz rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odbłaskowej srebrnej oraz pasy pionowe taśmy odbłaskowej srebrnej przebiegające z przodu, przez ramiona i plecy do pasów poziomych, <u>a) Kurtka zewnętrzna:</u> - kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową, - zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną. - stójka oraz plisa zawiera ocieplenie. - rękaw prosty zakończony ściągaczem zapinanym taśmą samoszczepną, pod pachami otwory wentylacyjne zapinane na zamki błyskawiczne z dwoma	a) Kurtka zewnętrzna: Tkanina 100 % poliestrowa + membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m2 - 200 g/m2, w kolorze ciemnozielonym, stanowiąca materiał tła. b) Podszewka - poliestrowa Kolor: dostosowany do koloru tkaniny kurtki zewnętrznej. Skład: 100% POLIESTER Gramatura: 60g/m2 – 70g/m2	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywniej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności. b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne, c) PN EN 342:2006 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem, d) PN EN 343:2019-04 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem: - w 3 klasie wodoszczelności, - w 3 klasie oporu pary wodnej;

Odzież robocza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
		<p>suwakami,</p> <p>- ocieplenie – kurtka wewnętrzna wpinana na zamki błyskawiczne, w rękawach na zatrzaski lub guziki.</p> <p><u>b) kurtka wewnętrzna:</u></p> <p>- rękaw ocieplenia – kurtki wewnętrznej zakończony ściągaczem,</p> <p>- ocieplenie stanowi podpinka polarową w kolorze ciemnozielonym, odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą w temp. do -20°C lub</p> <p>- odpinany polar z dwoma kieszeniami po bokach zapinanymi na zamek błyskawiczny, mogący stanowić oddzielny element – oznaczony logiem na piersi i na plecach, zgodnie z oznakowaniem odzieży.</p> <p>Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów.</p> <p>Wewnątrz kurtki w pasie ściągacz z regulatorami.</p>	<p>c) Kurtka wewnętrzna:</p> <p>Ocieplenie – podpinka polarowa lub polar w kolorze ciemnozielonym , odpinana od części zewnętrznej, zapewniająca ochronę ciepłą w temp. do -20°C</p>	<p>2) instrukcja użytkowania wyrobu;</p> <p>3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.</p>
5	ubranie 2-częściowe letnie dla pracowników ochrony środowiska	<p>Ubranie składa się z bluzy, spodni i czapki.</p> <p>Bluza typu szwedzkiego, z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. Długość – poniżej linii bioder. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie dwie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części dwie kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami.</p> <p>Spodnie proste, długie w dole nogawek wszyta guma zapinane pod stopą. W tali doszyty pasek ze szlufkami , kieszenie boczne odcięte. Z tyłu jedna kieszeń wykończona patką zapiętą na zatrzask. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej, na prawym udzie naszyta kieszeń zapinana patką na zatrzask.</p> <p>Czapka letnia z daszkiem</p> <p>Czapka z 6 klinów. W klinach odpowietrzniki. Daszek twardy o długości 7 cm. Regulowany obwód i zapięcie.</p>	<p>Tkanina o masie powierzchniowej 195 do 280 g/m², 70% – 85% bawełna, 15% - 30% poliester, w kolorze ciemnozielonym stanowiącym materiał tła.</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy PN-EN ISO 13688:2013-12 - Odzież ochronna wymagania ogólne;</p> <p>2) instrukcja użytkowania wyrobu;</p> <p>3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;</p>
6	spodnie wodoodporne	<p>Spodnie proste, długie w dole nogawek wszyta guma. W tali doszyty pasek ze szlufkami, kieszenie boczne odcięte. Z tyłu jedna kieszeń wykończona patką zapiętą na zatrzask.</p> <p>Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny zasadniczej, na prawym udzie naszyta kieszeń zapinana patką na zatrzask. Wszystkie szwy uszczelnione taśmą do podklejania szwów.</p>	<p>Tkanina 100 % poliester+membrana PU lub PTFE, o masie powierzchniowej 160 g/m2</p> <p>- 200 g/m2, w kolorze ciemnozielonym stanowiąca materiał tła.</p>	<p>1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej:</p> <p>a) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne,</p> <p>b) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem:</p> <p>- w 3 klasie wodoszczelności,</p> <p>- w 3 klasie oporu pary wodnej;</p> <p>2) instrukcja użytkowania wyrobu;</p> <p>3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę;</p>

Odzież robocza				
Lp	Rodzaj	Opis	Materiał	Wymagane dokumenty
6	kamizelka ciepłochronna	Zapięcie kamizelki na zamek błyskawiczny kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoszczepną. Stójka oraz plisa zawiera ocieplenie. Dwie kieszenie dolne zewnętrzne zapinane. Charakter wykończenia – antypiling.	Tkanina 100 % poliester+membrana PU lub PTFE o masie powierzchniowej 160 g/m2 – 200 g/m2, w kolorze pomarańczowoczerwonym lub ciemnozielonym dla pracowników ochrony środowiskastanowiąca materiał tła. Ocieplenie z mikro włókniny 100% PES typu „Thinsulate”, o masie powierzchniowej 120 g/m2 - 150 g/m2.	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej: a) PN-EN ISO 20471:2013-07 „Odzież ostrzegawcza o intensywnej widzialności do użytku profesjonalnego. Metody badań i wymagania” w trzeciej klasie widzialności. b) PN-EN ISO 13688:2013-12 – odzież ochronna – wymagania ogólne, c) PN EN 342:2006 – odzież ochronna – zestawy odzieży i wyroby odzieżowe chroniące przed zimnem, d) PN EN 343+A1:2008 – odzież ochronna – ochrona przed deszczem: - w 3 klasie wodoszczelności, - w 3 klasie oporu pary wodnej; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz co najmniej nazwę i typ tkaniny, skład, gramaturę.
7	czapka ocieplana z dzianiny (dla kadry inżyniersko-technicznej)	Czapka z dzianiny wywijana, z dodatkowym ociepleniem wewnątrz mikro włókniną „Thinsulate”, wykonana splotem overlokowym. Kolor pomarańczowoczerwony lub ciemnozielonym dla pracowników ochrony środowiska.		

Obuwie			
Lp	Rodzaj	Opis	Wymagane dokumenty
I	II	III	IV
1	buty robocze	Buty typu trzewiki (typ B) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
2	kalosze z gumy lub z PVC lub z poliuretanu	W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń: 1) buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie – wysokość do kolana (typ D). Damskie – wysokość do połowy łydki (typ C). Podnosek kompozytowy lub stalowy, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna lub stalowa) i antypoślizgową.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany itp.;
		2) buty ochronne bez ocieplacza i z ocieplaczem (wyjmowanym). Męskie – wysokość do kolana (typ D). Damskie – wysokość do połowy łydki (typ C) z podeszwą antypoślizgową. Bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 04 SRC „Środki ochrony indywidualnej – obuwie bezpieczne”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
3	buty do bioder - wodery	Buty do bioder - podnosek kompozytowy lub stalowy, z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna lub stalowa) i antypoślizgową.	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S5 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
4	buty letnie	W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń: 1) buty letnie – półbuty (typ A) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S3 SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

Obuwie			
Lp	Rodzaj	Opis	Wymagane dokumenty
		2) buty letnie (damskie, męskie) – półbuty (typ A) bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 O1 SRC „Środki ochrony indywidualnej – obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
		3) buty letnie typu trzewik (typ B) trekkingowe bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej z podeszwą antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 O2 WR SRC „Środki ochrony indywidualnej – Obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
5	buty ocieplane - zimowe	W zależności od wykonywanych czynności i występujących zagrożeń: 1) buty ocieplane, wysokość do połowy łydki (typ C) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20345 S3 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej - obuwie bezpieczne”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
		2) buty ocieplane (damskie, męskie) - trzewiki (typ B), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 O2 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej – obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
		3) buty ocieplane (damskie, męskie), wysokość do połowy łydki (typ C), bez podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Cholewka z naturalnej skóry licowej lub innego materiału spełniającego normy. Sznurowane lub z zapięciem typu „BOA”.	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 O2 WR CI SRC „Środki ochrony indywidualnej – obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
6	buty profilaktyczne	sandały (damskie, męskie) antypoślizgowe. Cholewka z naturalnej skóry licowej perforowanej. lub Klapki robocze bhp z podnoskiem	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 „Środki ochrony indywidualnej – obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

Obuwie			
Lp	Rodzaj	Opis	Wymagane dokumenty
7	buty gumowo filcowe	Obuwie do kolan (typ D) wykonane z gumy połączonej z filcem. Ocieplane, odporne na kontakt z wodą i chłodem. Podeszwa odporna na przebicie (wkładka syntetyczna).	a) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 20347 O5 SRC „Środki ochrony indywidualnej – obuwie zawodowe”, b) instrukcja użytkowania wyrobu, c) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;

Rękawice		
Lp	Rodzaj	Opis
I	II	III
1	rękawice robocze	chroniące przed zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi
2	rękawice ochronne	chroniące przed zagrożeniami biologicznymi przy pracach porządkowych
3	rękawice ochronne specjalistyczne	chroniące przed działaniem wysokich temperatur, chemikaliów i innych czynników
4	rękawice robocze ocieplane	chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi
5	rękawice antywibracyjne - tłumiące drgania	tłumiące drgania
6	rękawice ocieplane skórzane	chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi

Sprzęt ochronny		
LP	Rodzaj	Wymagane dokumenty
I	II	III
1	hełm ochronny koloru białego lub pomarańczowego	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN 397+A1:2013-04 – przemysłowe hełmy ochronne; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
2	nakładka na ubrania robocze do brudnych prac z użyciem mieszanek mineralno-bitumicznych, lepiszcz.	1) deklaracja zgodności WE potwierdzająca, że wyrób spełnia wymagania normy zharmonizowanej PN-EN ISO 13688:2013-12-odzież ochronna - wymagania ogólne; 2) instrukcja użytkowania wyrobu; 3) karta katalogowa wyrobu zawierająca zdjęcie lub projekt oferowanego produktu oraz opis z czego jest wykonany, itp.;
3	ochraniacze stóp i na golenie dla użytkowników kosy mechaniczne	
4	ochrona układu oddechowego – maska, półmaska filtrująca z zaworem filtrującym	
5	ochronniki słuchu – wkładki lub nauszники	
6	okulary ochronne, osłona twarzy	
7	przyłbica na hełm dla pilarza	
8	spodnie specjalistyczne dla pilarza	
9	nakładki na ubranie robocze dla pilarza	
10	środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości	
11	Okulary ochronne z filtrem UV i filtrem polaryzacyjnym (zakup indywidualny)	

OZNAKOWANIE ODZIEŻY

- formy i proporcje znaku firmowego,
- umiejscowienie taśm materiału odblaskowego



**ZNAK I LITERY KOLORU BIAŁEGO NA
POMARAŃCZOWYM TLE**



**ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- przód**



ubranie 2-cz. letnie, zimowe
- tył



czapka letnia i zimowa



spodnie letnie i zimowe



kamizelka ostrzegawcza



kurtka firmowa

- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe



plaszcz przeciwdeszczowy

**- oznakowanie znakiem firmowym z przodu i z tyłu tak,
jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe**