

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

"Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środki ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z podziałem na części:

cz.I.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Białymstoku
cz.II.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy
cz.III.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Gliwicach
cz.IV.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Krakowie
cz.V.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Poznaniu
cz.VI.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Rzeszowie
cz.VII.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Szczecinie
cz.VIII.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Warszawie
cz.IX.	Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW we Wrocławiu".

Przedmiotem szczegółowej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i sukcesywnej dostawy odzieży ochronnej i roboczej oraz obuwia ochronnego i obuwia roboczego, pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dostawy będące przedmiotem zamówienia winny być realizowane zgodnie z zasadami i warunkami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia (zwane dalej OPZ) oraz postanowieniami umowy.

Zamawiający zastrzega, że ostateczna ilość zamawianego w trakcie realizacji umowy asortymentu może być różna od ilości podanych w formularzu cenowym i nie będą z tego tytułu przysługiwały Wykonawcy żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

Podane w formularzu cenowym ilości asortymentowe są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy. Zapłata będzie dokonywana za faktycznie zamówiony i dostarczony towar.

Zamawiający zastrzega również że za niewykorzystanie całej kwoty umowy Wykonawcy nie będą przysługiwały żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

CPV:(wspólny słownik zamawiającego)

18100000-0	Odzież branżowa, specjalna odzież robocza i dodatki,
18141000-9	Rękawice robocze,
18444000-3	Ochronne nakrycia głowy,
18830000-6	Obuwie ochronne,
18812200-6	Buty gumowe.

Wszystkie elementy ubioru oraz środków ochrony indywidualnej oraz materiały, z których te elementy zostały wykonane, muszą spełniać wymagania określone w ustawie z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275 z późniejszymi zmianami). Wyroby oraz materiały pochodzące spoza Unii Europejskiej, Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu, Europejskiego Obszaru Gospodarczego, muszą posiadać atesty potwierdzające zgodność z wymogami szczegółowych przepisów UE lub przepisów, o których mowa w art. 6 ww. ustawy.

Specyfikacja zawiera:

- wzory oznakowania znakiem firmowym odzieży, jego usytuowanie, przykładowe formy i propozycje odzieży oraz przykładowe zdjęcia.
- szczegółowe wymagania dla poszczególnych pozycji odzieży, obuwia i SOI.

- dopuszczalne kolory odzieży, przy czym w opisie podany jest kolor podstawowy „niebieski lub jego odcienie”.
- minimalne wymagania do przygotowania opisu przedmiotu zamówienia.

***) Przez produkt równoważny** – rozumie się materiały o parametrach i standardach jakościowych takich samych bądź lepszych w stosunku do materiału oryginalnego.

I. Sprzęt ochronny, inne środki ochrony indywidualnej.

1. Hełm ochronny i ocieplacz

Skorupa hełmu ochronnego wykonana tworzywa ABS lub HDPE lub PP. Przystosowany do bezpośredniego mocowania akcesoriów (osłony twarzy, ochronniki słuchu), posiadający pasek podbródkowy i regulowaną więźbę. Hełm wyposażony w otwory wentylacyjne w części szczytowej. Chroni górną partię głowy przed uderzeniami i porażeniem prądem o napięciu do 440V. Możliwość regulacji w obwodzie pasa głównego. Przeznaczony do użytkowania w zakresie temperatur: od -20°C do +30°C. Kolor hełmu: biały. Ocieplacz pod kask z jednym otworem – kominiarka. Ochrona przed spadającymi obiektami. Zgodność z aktualną normą:

- EN 397 Przemysłowe hełmy ochronne lub normą równoważną.

2. Osłona twarzy z pleksą i słuchawki (przyłbica na hełm dla pilarza)

Szyba przezroczysta poliwęglanowa zapewniające ochronę oczu przed odpryskami ciał stałych mocowana do hełmu. Ochronniki słuchu (słuchawki) mocowane o niewielkim ciężarze również z możliwością mocowania do hełmu. Słuchawki dostępne w wersji SNR (Signal to Noise Ratio) – poziomy tłumienia hałasu w granicach od 30 do 32 dB. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 352-3 Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego lub normą równoważną.
- EN 166 Ochrona indywidualna oczu lub normą równoważną.

3. Hełm z przyłbicą i ochronnikami słuchu

Hełm wykonany z tworzywa ABS lub HDPE lub PP koloru pomarańczowego, wyposażony w pasek podbródkowy oraz otwory wentylacyjne. Przeznaczony do jednoczesnej ochrony głowy, twarzy oraz słuchu podczas prac z takimi maszynami jak kosi spalinowe, piły, pilarki łańcuchowe itp. Więźba hełmu regulowana. Przyłbica wykonana z drobnej metalowej siatki przy zapewnieniu dobrej widoczności. Ochronniki słuchu (słuchawki) przeznaczone do redukcji hałasu o natężeniu minimum SNR=28dB. Rozmiar hełmu uniwersalny. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 1731 Ochrona indywidualna oczu - Siatkowe ochrony oczu i twarzy normą równoważną.
- EN 397 - Przemysłowe hełmy ochronne lub normą równoważną.
- EN 352-3 Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego lub normą równoważną.

4. Siatka na wymianę w przyłbicy z ochronnikami słuchu

Osłona twarzy z metalowej siatki przeznaczona dla osób, obsługujących takie narzędzia jak pilarki, kosi itp., Osłona siatkowa zabezpiecza twarz przed odpryskami i wiórami. Ochrona przed odłamkami drewna i trocinami. Łatwa wymiana osłony bez użycia narzędzi. Rozmiar siatki uniwersalny. Regulowana długość kabłąka. Dopasowane do hełmu z przyłbicą opisaną w pkt I.3. Zgodność z aktualną normą:

- EN 1731 Ochrona indywidualna oczu- Siatkowe ochrony oczu i twarzy.

5. Środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości.

a) Urządzenia samohamowne

Urządzenie samohamowne z rozwijaną taśmą włókienniczą. Przeznaczone jest do prac wymagających przemieszczania w stosunku do punktu zaczepienia. Brak konieczności stosowania amortyzatora bezpieczeństwa. Zgodność z aktualną normą:

- EN 360 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Urządzenia samohamowne lub normą równoważną.

b) Szelki bezpieczeństwa

Z pasem biodrowym i pełną regulacją do pracy na wysokości, do zjazdów, do pracy w podwieszeniu. Szelki wyposażone w tylni i przedni punkt zaczepowy, regulowane pasy udowe, pas biodrowy i pasy barkowe, pas do pracy w podparciu z bocznymi klamrami zaczepowymi, punkt zaczepowy do pracy w podwieszeniu. Z taśmy poliestrowa, szerokość minimum 45mm, pełna regulacja pasów udowych i barkowych, grzbietowa klamra zaczepowa, pętla zaczepu piersiowego, obrotowy pas do pracy w podparciu, łącznik zaczepu grzbietowego, klamry zapobiegające poluzowaniu taśm barkowych. Pasy

ustalające pozycję podczas pracy i ograniczające przemieszczanie oraz linki ustalające pozycję podczas pracy. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 358 Środki ochrony indywidualnej do ustalania pozycji podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości - Pasy i linki bezpieczeństwa do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczania przemieszczania lub normą równoważną.
- EN 361 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Szelki bezpieczeństwa lub normą równoważną.

c) Zatrzaśniki (karabinki)

Blokada typu „twist lock”, otwarcie: 18 – 27 mm. Materiał: stal galwanizowana. Wytrzymałość: minimum 20kN. Zgodność z aktualną normą:

- EN 362 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Łączniki lub normą równoważną.

d) Linka asekuracyjna

Dwa łączniki aluminiowe o prześwicie otwarcia 20÷55 mm, linka poliamidowa o regulowanej długości, średnica linka w przedziale 10÷14 mm, całkowita długość zestawu od 160 do 180 cm, krętlik aluminiowy z łożyskiem kulkowym. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 354 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Linki bezpieczeństwa lub normą równoważną,
- EN 358 Środki ochrony indywidualnej do ustalania pozycji podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości - Pasy i linki bezpieczeństwa do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczania przemieszczania lub normą równoważną.

e) Linka asekuracyjna 10 m (kotwicząca)

Linka asekuracyjna pleciana, średnica linki w przedziale 10÷14 mm, zakończona z obu stron zaplecionymi na stałe uszami na karabinek z nierdzewną kauszą, długość 10 mb, okres użytkowania 6 lat. Zgodność z aktualną normą:

- EN 795 Ochrona przed upadkiem z wysokości - Urządzenia kotwiczące lub normą równoważną.

f) Linka asekuracyjna 15 m (kotwicząca)

Linka asekuracyjna pleciana, średnica linki w przedziale 10÷14 mm, zakończona z obu stron zaplecionymi na stałe uszami na karabinek z nierdzewną kauszą, długość 15 mb, okres użytkowania 6 lat. Zgodność z aktualną normą:

- EN 795 Ochrona przed upadkiem z wysokości - Urządzenia kotwiczące lub normą równoważną.

g) Podwójna linka bezpieczeństwa z amortyzatorem bezpieczeństwa

Trzy łączniki o prześwicie otwarcia 18 - 20 mm, podwójna linka o regulowanej długości, całkowita długość zestawu 200 cm, element regulujący. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 355 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości – Amortyzatory lub normą równoważną,
- EN 362 Środki ochrony indywidualnej chroniące przed upadkiem z wysokości. Łączniki lub normą równoważną.

h) Urządzenie do ustalania pozycji przy pracy w podparciu

Dwa łączniki o prześwicie otwarcia 18 - 20 mm, linka o regulowanej długości, całkowita długość zestawu 200 cm, element regulujący. Zgodność z aktualną normą:

- EN 358 Środki ochrony indywidualnej do ustalania pozycji podczas pracy i zapobiegania upadkom z wysokości - Pasy i linki bezpieczeństwa do ustalania pozycji podczas pracy lub ograniczania przemieszczania lub normą równoważną.

6. Maski przeciwchemiczne z filtrem przeciwpyłowym klasy P3

Maska przeciwchemiczna z filtrem przeciwpyłowym klasy P3.

Klasa III P.P.E. odpowiadająca podstawowym zagrożeniom, używana z pojemnikiem filtrującym odpowiadającym aktualnej normie EN 136 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski - Wymagania, badanie, znakowanie lub normie równoważnej. Pełnotwarzowa maska filtracyjna z panoramicznym wizjerem, kompatybilna z wszelkiego rodzaju filtrami i filtropochłaniaczami z gwintem zgodnym z wymaganiami aktualnej normy EN 148-1 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Gwinty do części twarzowych - Część 1: Łącznik z gwintem okrągłym lub normy równoważnej.

Część twarzowa maski i półmaska wewnętrzna wykonane są z wysokiej klasy neoprenu lub silikonu. Uniwersalna i anatomiczna konstrukcja obu elementów, umożliwiającą łatwe dopasowanie do większości twarzy. Dodatkowo, półmaska skonstruowana jest w sposób poprawiający komfort oddychania i minimalizujący „martwą przestrzeń”. Wizjer wykonany

jest z poliwęglanu, pokryty powłoką odporną na zadrapania, odporny na chlor. Mocowany w dwuczęściowej, kopolimerowej obudowie. Wizjer, jako najbardziej narażony na zniszczenia element maski, można wymienić. Użyte do produkcji maski materiały powinny charakteryzować się wysoką stabilnością termiczną, co umożliwi stosowanie maski nawet w bardzo trudnych warunkach. Pochłaniacz chroniący przed kurzem i gazami powinien spełniać wymagania aktualnych norm:

- EN 148-1 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Gwinty do części twarzowych - Część 1: łącznik z gwintem okrągłym lub normy równoważnej.
- EN 136 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski - Wymagania, badanie, znakowanie lub normy równoważnej.
- EN 143 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry - Wymagania, badanie, znakowanie lub normy równoważnej.

7. Jednorazowa maska przeciwpyłowa (ochrona układu oddechowego)

Półmaska filtrująca z zaworem filtrującym, kształtowana FFP2. Mocowanie zapewniające pewne trzymanie na głowie z elastyczną częścią nosową, z dwoma dodatkowymi filtrami zmniejszającymi opory powstałe przy wdychu, do długotrwałego użytkowania. Zawór wydechowy ograniczający gromadzenie się ciepła i wilgoci wewnątrz maski. Zastosowanie (pył, praca przy usuwaniu odpadów – bakterie, grzyby, przykre zapachy). Zgodność z aktualną normą:

- EN 149 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami - Wymagania, badanie, znakowanie lub normy równoważnej.

8. Półmaska wielokrotnego użytku z filtropochłaniaczem/ami

Półmaska wielokrotnego użytku z filtropochłaniaczem par i gazów organicznych kształtowana, posiadająca wielopunktowe mocowanie zapewniające pewne trzymanie na głowie. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 405 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Półmaski pochłaniające lub filtrujcopochłaniające z zaworami - Wymagania, badanie, znakowanie lub normy równoważnej.
- EN 14387 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacz(-e) i filtropochłaniacz(-e) - Wymagania, badanie, znakowanie lub normy równoważnej.

9. Ochronniki słuchu (nauszniki) -Na pałąku oraz z możliwością montażu do hełmu ochronnego.

a) Ochronniki słuchu na pałąku

Niezależnie sprężynujące pręty pałąka z nierdzewnej stali sprężynowej zapewniające równy rozkład nacisku wokół ucha, płynnie regulowany pałąk, miękkie i szerokie uszczelnienia zapewniające niewielki nacisk, skuteczne uszczelnienie i komfort, nauszniki z gładką powierzchnią wewnętrzną ułatwiającą czyszczenie, miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu, Słuchawki dostępne w wersji SNR (Signal to Noise Ratio) – poziomy tłumienia hałasu w granicach od 30 do 32 dB.

Zgodność z aktualną normą:

- EN 352-1 Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 1: Nauszniki przeciwhałasowe lub normy równoważnej.

b) Ochronniki słuchu mocowane do hełmu

Nauszniki z gładką powierzchnią wewnętrzną ułatwiającą czyszczenie, miękkie poduszki uszczelniające wypełnione kombinacją pianki i płynu, możliwość ustawienia w pozycji roboczej, spoczynkowej i parkingowej. Słuchawki dostępne w wersji SNR (Signal to Noise Ratio) – poziomy tłumienia hałasu w granicach od 30 do 32 dB. Zgodność z aktualną normą:

- EN 352-3 Ochronniki słuchu - Wymagania ogólne - Część 3: Nauszniki przeciwhałasowe mocowane do przemysłowego hełmu ochronnego lub normy równoważnej.

10. Okulary ochronne

Soczewki przezroczyste poliwęglanowe klasy 1F, do ochrony oczu przed odpryskami ciał stałych, wyposażone w pokrowiec, lekkie, zapewniające szerokie pole widzenia oraz boczną ochronę. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 166 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normy równoważnej.
- EN 170 Ochrona indywidualna oczu - Filtry chroniące przed nadfioletem - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie lub normy równoważnej.

11. Gogle ochronne

Gogle ochronne, szczelne, posiadające powłokę chroniącą przed zaparowaniem, kompatybilne z półmaskami wielokrotnego użytku, dopasowujące się do kształtu głowy, posiadające pasek regulacyjny. Odporność mechaniczna F, klasa optyczna 1. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normy równoważnej.

EN 170 Ochrona indywidualna oczu - Filtry chroniące przed nadfioletem - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie lub normą równoważną.

12. Okulary ochronne/polaryzacyjne

Okulary ochronne (polaryzacyjne). Lekkie dobrze przylegające oprawki. Soczewki z filtrem polaryzacyjnym. Okulary z poliwęglanu jednoczęściowe z płaskimi elastycznymi zausznikami i zintegrowanym noskiem. Szerokie pole widzenia. Powłoka zapobiegająca zaparowywaniu i zarysowaniu. Soczewki przydymione (w kolorze szarym z filtrem UV. Z uwagi na konieczność odczytu wskazań sygnalizacji świetlnej i obserwacji pulpitów sterujących, okulary powinny być wyposażone w filtry spełniające wymagania normy dotyczące rozpoznawania barw światła sygnalizacji. O odporność mechaniczną F, stopień zabarwienia soczewek - kategoria filtra 2 (5-2 do 5-3,1), klasa optyczna 1, filtr UV 400, kategoria szkła - kat. 2, przepustowość światła - intensywne światło słoneczne - 8% - 18%. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 172 Ochrona indywidualna oczu - Filtry chroniące przed oślnieniem słonecznym, do zastosowań przemysłowych lub normą równoważną.
- EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normą równoważną.

13. Okulary/gogle spawalnicze

Okulary, gogle spawalnicze z szybkami przeznaczone do ochrony wzroku i części twarzy przed szkodliwym promieniowaniem i zgorzeliną przy spawaniu łukiem elektrycznym. Posiadające: odchylane filtry spawalnicze o stopniu ochrony 5, możliwość wymiany szybki, otworki wentylacyjne i elastyczny pasek mocujący

Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 175 Ochrona indywidualna - Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych lub normą równoważną,
- EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normy równoważnej,
- EN 169 Ochrona indywidualna oczu - Filtry spawalnicze i filtry dla technik pokrewnych - Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie lub normy równoważnej.

14. Przyłbica (tarcza) spawalnicza

Automatyczna (aktywa) przyłbica spawalnicza do spawania łukiem elektrycznym, techniką MIG. Powinna być wytrzymała z doskonałą ergonomią zapewniającą łatwość obsługi i użytkowania. Wysoce odporny materiał polimerowy, osłona przednia zabezpieczająca przed promieniowaniem cieplnym. System redukcji CO₂, system odprowadzający na zewnątrz wydychane powietrze spawacza, obszar filtru o wymiarach co najmniej 90x40mm., panel sterowania umieszczony od wewnątrz maski, możliwość regulacji stopnia zaciemnienia od 9 do 13 wg DIN, wymagany czas rozjaśnienia to 0.2s - 1.0s., czas zaciemniania 0,1 ms (+23st.C), ochrona UV/IR: 16DIN, stopień zaciemniania wg DIN przy spawaniu metoda MIG: 9,10,11,12,13,14. Masa ok. 0,5 kg. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 379 Ochrona indywidualna oczu - Automatyczne filtry spawalnicze lub normą równoważną.
- EN 175 Ochrona indywidualna - Środki ochrony oczu i twarzy stosowane podczas spawania i w procesach pokrewnych lub normą równoważną.

15. Uniwersalny drążek izolacyjny

Uniwersalny drążek izolacyjny jest przeznaczony do obsługi elektroenergetycznych urządzeń o napięciu do 20 kV. Służy do ochrony przed porażeniem elektrycznym przez odizolowanie człowieka od urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem. Drążki izolacyjne mogą być stosowane zarówno do prac pod napięciem (PN-EN 60832-1:2010) oraz jako drążki uziemiające w rozumieniu normy PN-EN 61230:2011. Głowica drążka oraz ogranicznik części chwytowej wykonane są z tworzywa izolacyjnego. Nasadka zaślepiająca drążek od spodu wykonana jest z gumy odpornej na urazy mechaniczne. Każdy drążek jest zaopatrzony w głowicę systemu UDI, która służy do mocowania w drążku dowolnego elementu roboczego lub wskaźnika obecności napięcia. Pokrowiec z wodoodpornej tkaniny. Zgodność z aktualnymi normami:

- PN-EN 60832-1:2010 Prace pod napięciem. Drążki izolacyjne i narzędzia wymienne. Część 1: Drążki izolacyjne.
- PN-EN 60855-1 Rury izolacyjne wypełnione pianką i pręty pełne.
- PN-EN 61230: 2011 Prace pod napięciem. Przenośny sprzęt do uziemiań lub uziemiań i zwierania.

16. Chodnik elektroizolacyjny

Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone do wykładania podłóg – w celu ochrony pracowników przed zagrożeniami elektrycznymi – przy urządzeniach elektrycznych o maksymalnym napięciu znamionowym 17000 V – dla napięcia przemiennego i 25 500 V – dla napięcia stałego. Posiadające ryfle przeciwpoślizgowe, Klasa 2: 17 000V (AC) i 25 500 V (DC). Zgodność z aktualną normą:

- PN-EN 61111 Prace pod napięciem - Chodniki elektroizolacyjne lub normą równoważną.

17. Słupolazy

Słupolazy stalowe do słupów żelbetowych wykonane z hartowanej stali zabezpieczonej przed korozją. Każdy słupolaz wyposażony w dwie rolki (mała i duża) wykorzystywane do wchodzenia na konstrukcję słupa. Zapięcia wykonane w postaci pasków poliestrowych odpornych na rozciąganie i działanie wilgoci. Słupolazy stanowią niezbędny sprzęt ochronny podczas wszystkich prac elektrycznych wymagających wejścia na słupy linii napowietrznych. Przeznaczone do słupów żelbetowych o maksymalnej średnicy 225mm (wymiar pomiędzy rołkami).

Zgodność z aktualną normą: PN-E-55000 Słupolazy lub normą równoważną.

18. Koła ratunkowe, rzutki

a) Koło ratunkowe z atestem pełnomorskim w kolorze pomarańczowym. Wyposażone w taśmę odblaskową oraz linę wokół koła. Wykonane z polietylenu i wypełnione pianką poliuretanową. O średnicy zewnętrznej koła - 72 cm i średnicy wewnętrznej koła - 44 cm, grubość koła - 11,5 cm, waga koła - do 4 kg.

- średnica zewnętrzna koła od 70 do 75 cm,
- średnica wewnętrzna koła od 40 do 45 cm,
- grubość koła od 10 do 13 cm,
- waga koła - do 4 kg.

b) Rzutka ratownicza z polipropylenową linką pływającą o średnicy 6 mm i długości 25m. Pokrowiec rzutki z elementami odblaskowymi i oknem z siateczki PCV zbrojonej włóknem szklanym zapewniający wentylację linki. Na worku wydrukowana instrukcja użycia. Środek rzutki wyposażony w obciążnik kulisty wykonany z PCV obleczony pianką umożliwiającą daleki rzut. Rzutka, rączka oraz linka wykonane z materiału niezapalnego. Rzutka wyposażona w rączkę z każdej strony, która umożliwia rzut jak również uchwyt przez osobę potrzebującą pomocy. Długość linki - 25 m, wysokość rzutki - 38 cm, wysokość rzutki z rączkami - 55 cm, obwód rzutki - 35 cm, konstrukcja zapewniająca optymalny zasięg rzutu za każdym razem, waga rzutki - ok. 0,7 kg.

19. Linki do kół ratunkowych

Linki pływające do kół ratunkowych o długości 30 m i średnicy 8 mm. Kolor jaskrawo pomarańczowy dobrze widoczny. Jeden koniec linki powinien być przywiązany do koła ratunkowego. Linka wykonana z materiału niezapalnego.

20. Drzewołazy

Drzewołazy, składnik indywidualnego sprzętu przeznaczonego do wspinania się na drzewa przy wycince drzew i obcinaniu konarów.

21. Napulśniki (ochrona nadgarstka)

Napulśnik skórzany koloru czarnego szerokości 6 cm wykonany ze skóry bydlęcej. Zapinany na metalową sprzączkę przymocowaną za pomocą metalowego nitu. Mocowany wokół ręki jednym paskiem z dziurkami regulacyjnymi. Rozmiar uniwersalny. Stanowi ochronę nadgarstka przy min. przy pracach rozładunkowych oraz chroni przed zagrożeniami związanymi z manipulacją gorącymi przedmiotami.

22. Ochronniki nóg (ochraniacze stóp i na golenie)

Nogawki ochronne regulowane w talii za pomocą paska. Pasek z przodu wykonany z tkaniny, natomiast z tyłu z taśmy gumowej. Z przodu rozporek zapinany na zamek błyskawiczny. Nogawice wyposażone w zamki błyskawiczne na łydkach, dla łatwiejszego zakładania bez zdejmowania obuwia. Nogawki przodu wzmocnione wkładem przeciw przecięciowym. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną.
- EN 381-5:2000 – Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych - Wymagania dotyczące ochron nóg lub normą równoważną. Wymagane cechy ochronne: Typ A klasa 1.

23. Kapelusz pszczelarza

Stanowi zabezpieczenie przed pszczołami, osami i innymi żądłącymi owadami. Wykonany z wysokiej jakości materiału posiada siatkę zapewniającą dobrą widoczność oraz gumkę pomocną przy noszeniu kapelusza.

24. Hełm elektroizolacyjny

Hełm przeznaczony jest do ochrony głowy przed urazami wywołanymi przez spadające przedmioty a zarazem stanowi ochronę przed porażeniem elektrycznym zapobiegając przepływowi prądu rażeniowego poprzez głowę, ochronę przed

łukiem elektrycznym i odpryskami stopionego metalu. Zalecany do stosowania, jako sprzęt ochrony osobistej przy pracach pod napięciem oraz przy wykonywaniu czynności przetęczyeniowych. Wykonany z poliamidu wysoko modyfikowanego udarnościami, zakres temperatur: -30 do +50st. °C, elektroizolacyjność - 1000V, klasa – 0, odporność na odpryski stopionego metalu – MM, odporność na odkształcenia boczne – LD, wizjer wykonany z poliwęglanu, poliwęglan pokryty od strony zewnętrznej powłoką przeciw zarysowaniom a od wewnątrz powłoką przeciw zamgleniową, kolor wizjera – przezroczysty, klasa optyczna wizjera – 2, odporność wizjera na uderzenia o średniej energii – B, ochrona przed kroplami i rozbryzgami cieczy – 3, ochrona przed łukiem elektrycznym - 8, 4kA/0,5s; 135kJ/m² - klasa 1, ochrona wizjera przed stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi – 9, odporność na uszkodzenia przez drobne cząstki – K, odporność na zamglenie powierzchni – N. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 397 - Przemysłowe hełmy ochronne lub normą równoważną.
- EN 50365: Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia Wymagania lub normą równoważną.
- EN 166: Ochrona indywidualna oczu. Wymagania lub normą równoważną.

II. Rękawice pięciopalcowe.

1. Rękawice ochronne typ I.

Rękawice ochronne wykonane z dzianiny powlekane lateksem lub PCV. Odporne na przetarcie. Ochrona przed drobnymi urazami mechanicznymi. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną.
- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.

2. Rękawice ochronne typ II.

Rękawice ochronne wykonane z wysokiej jakości miękkiej skóry licowej, drelich w kolorze jasnym, całodłonicowe, część chwytka rękawicy wykonana z jednego kawałka materiału, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcie. Mankiet usztywniony – podgumowany, od strony wewnętrznej wypodszewkowane, co znacznie podnosi wygodę użytkowania. Popularnie stosowane do ogólnych prac mechanicznych, wykorzystywane w budownictwie i przemyśle ciężkim. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną.

3. Rękawice ocieplane (ochronne)

Chroniące przed zimnem, zabrudzeniem, lekkimi urazami mechanicznymi. Rękawice ochronne ocieplane z mocnego drelichu usztywnionym mankietem, wzmacniane skórą bydlęcą. Skóra bydlęca licowa z przesytytym na dłoni dodatkowym wzmocnieniem. Wypodszewkowane i ocieplane kożuszkami. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 3,1,4,3.
- EN 511 Rękawice chroniące przed zimnem lub normą równoważną (Wymagany poziom ochrony: X,1,X).

4. Rękawice gumowe

Rękawice wykonane z lateksu lub nitrilu. Na części chwytnej chropowata struktura. Odporne na rozciąganie. Wysoka odporność na detergenty i środki piorące. Każda para rękawic pakowana w osobną torebkę. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną.
- EN 374-2 Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami - Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie lub normą równoważną.

5. Rękawice skórzane z mankietem

Wykonane w całości z wysokiej jakości miękkiej bydlęcej skóry licowej o jasnym kolorze.. Kategoria II. Całodłonicowe - część chwytka rękawicy wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia, całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem dłoni – bez ściągacza. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.

- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. (Wymagany poziom odporności mechanicznej: 2,1,2,1).

6. Rękawice antystatyczne

Rękawice antystatyczne przeznaczone do prac, przy których występuje nagromadzenie statyczne ładunków elektrycznych. Rękawiczki wykonane z niepylającej przędzy nylonowej (poliamidowej) z domieszką węgla lub miedzi o odporności powierzchniowej od 108 do 109 Ω . Od wewnętrznej strony dłoni oraz na palcach powlekane warstwą poliuretanu (PU), który pełni funkcję wzmacniającą, poprawia pewność chwytu, zapobiega urazom mechanicznym powodowanym przez ostrzejsze elementy czy narzędzia. Struktura rękawic sprawia, że ładunki elektryczne nie gromadzą się powyżej określonego poziomu i w łatwy sposób są odprowadzane poprzez dotknięcie z uziemioną częścią metalową. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 1149-1 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 1: Metoda badania rezystywności powierzchniowej lub normą równoważną.
- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 4,1,2,1.

7. Rękawice antyprzecięciowe

Wykonane z włókna antyprzecięciowego z domieszką innych włókien syntetycznych. W części chwytnej powleczone poliuretanem. Kategoria ochronna II. Dostępne w rozmiarach 8 - 10. Zakończone ściągaczem. Elastyczna tkanina idealnie dopasowująca się do kształtu dłoni i zapewniająca komfort noszenia. Pozwalają na pracę z ostrymi narzędziami i chronią przed urazami, najwyższy współczynnik odporności na ścieranie – 4, najwyższy współczynnik odporności na przecięcia – 5, najwyższy współczynnik odporności na rozdarcie – 4, najwyższy współczynnik odporności na przekłucie – 3. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 4,5,4,3.

8. Rękawice antyprzebiciowe

Wykonane z mieszanki włókna szklanego i przędzy o ultra dużej masie cząsteczkowej, powlekane poliuretanem. Rękawice trwałe i odporne na zużycie. Zakończone ściągaczem. Pozwalają na pracę z ostrymi narzędziami i chronią przed urazami. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 3,4,3,3.

9. Rękawice piaskarskie

Skórzane rękawice ochronne z doszywanymi długimi rękawami. Stosowane przy pracach śrutowania oraz piaskowania. Rękawice wykonane z dwójny bydlęcej impregnowanej. Szyte bardzo mocnymi nićmi. Szwy zasłonięte biszą. Długi rękaw wykonany ze specjalnej pyłoszczelnej tkaniny, obszytej materiałem powlekanym, która zapewnia ochronę całego przedramienia. Całkowita długość rękawic co najmniej 60 cm. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN ISO 14877 Odzież ochronna do obróbki strumieniowo-ścierniej z zastosowaniem ścierniwa ziarnistego lub normą równoważną.
- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.

10. Rękawice oblewane grubym PCV (do prac przy linach stalowych)

Rękawice oblewane PCV zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej lub z powłoką nitrylową na stronie chwytnej. Dodatkowo zakończone ściągaczem, który zapobiega ześlizgiwaniu się podczas pracy. Rękawice odporne na ścieranie, elastyczne. Rękawice chronią ręce przed ścieraniem, uszkodzeniami mechanicznymi i cieczami. Miękkie i elastyczne. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 3,4,3,2

11. Rękawice długie olejoodporne PCV 40 cm

Wykonane z nitrilu lub PCV. Mocne i wytrzymałe, o znakomitej przyczepności w warunkach mokrych i suchych. Zapewnia niezawodną ochronę przeciw szerokiemu wachlarzowi chemikaliów (kwasami, detergentami, środkami czyszczącymi, olejami i substancjami olejopodobnymi). Rękawice długości min. 40 cm. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 4,1,0,1.

12. Rękawice ochronne powlekane PCV

Chroniące przed zabrudzeniem i lekkimi urazami mechanicznymi spowodowanymi przez przetarcie, przecięcie, rozerwanie lub przekłucie. W nadgarstku elastyczny ściągacz. Tkanina zasadnicza bawełna i poliestr lub polibawełna/para-aramid, o grubość : 1,7 mm. Powłoka lateks. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 3,3,4,2.

13. Rękawice elektroizolacyjne

Rękawice elektroizolacyjne przeznaczone do ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. Rękawice ochronne elektroizolacyjne są przeznaczone do stosowania przy pracach przy urządzeniach elektroenergetycznych jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV. Rękawice elektroizolacyjne mogą być stosowane jako sprzęt ochronny przy pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych o napięciu zasilania do 20 000V (20 kV). Kategoria ochrony III. Rękawice wykonane z wysokogatunkowego lateksu kauczuku naturalnego i posiadają autonomiczny kształt części chwytnej dłoni. Rozmiar umożliwiający stosowanie wewnątrz wkładek przeciwpotnych z bawełny. Długość rękawic min. 36 cm. Wartości maksymalna napięcia przemiennego użytkowania rękawic 17 000 V. Wartości maksymalna napięcia stałego użytkowania rękawic 25 500 V. Zgodność z aktualną normą:

- EN 60903 Prace pod napięciem -- Rękawice z materiału izolacyjnego lub normą równoważną (w klasie 2/RC).

14. Rękawice antywibracyjne

Rękawice antywibracyjne o anatomicznym układzie dłoni, pięciopalcowe, wykonane z tkaniny powlekanej nitrilem. Wkład tłumiąco-wibroizolacyjny od wewnętrznej strony dłoni oraz na palcach. Wkładka obniżająca energię wibracyjną. Od wewnętrznej strony rękawicy miękka wyściółka. Mankiet zapinany taśmą z rzepem. Produkt bez silikonu. Długość rękawicy ok. 240 mm. Nieprzepuszczalne dla smaru i oleju. O odporności na przecięcia, przebicia i ścieranie. Spełniająca wymagania normy wibracyjnej VibrationEN10819 Tłumienie: TRM=0,90, TRH=0,52. Przeznaczone do prac wymagających dobrej manualności przy obsłudze: szlifierki ręcznej, oscylacyjnej i taśmowej, ryłca wibracyjnego, dłuta pneumatycznego, piły łańcuchowej, wiertła do nawierzchni drogowych, młota udarowego, klucza i ubijaka udarowego. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 4,1,4,2.
- EN ISO 10819 Drgania i wstrząsy mechaniczne - Drgania oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne - Pomiar i ocena współczynnika przenoszenia drgań przez rękawice na dłoń operatora lub normą równoważną.

15. Rękawice pilarza

Rękawice ochronne wysokiej jakości, skórzane z ochroną antyprecięciową lewej dłoni przeznaczone głównie dla operatorów pilarek. Ergonomiczna i wygodna konstrukcja rękawic zapewniająca komfort i bezpieczeństwo pracy, przy zachowaniu dużej sprawności manualnej. Kategoria ochrony II. Rękawice wykonane ze skóry bydlęcej oraz poliamidu. Część chwytana wykonana z jednego kawałka skóry. Dodatkowe wzmocnienia na części chwytnej, wzmocnienia w obszarze dłoni i palców, wykonane z materiału o dużej oddychalności, ergonomiczna konstrukcja, dopasowanie do dłoni, dodatkowo wzmocniane szwy, rzep wokół nadgarstka utrzymujący rękawicę na miejscu, ochrona antyprecięciowa lewej dłoni (wkład) - klasa 1 (prędkość łańcucha tnącego 20m/s). Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną.
- EN 381-7 Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych - Część 7: Wymagania dla rękawic chroniących przed przecięciem piłą łańcuchową lub normą równoważną.

16. Rękawice spawalnicze

Przeznaczone do ochrony rąk podczas wykonywania większości prac spawalniczych i czynności pokrewnych. Rękawice spawalnicze typu A, wykonane z wysokiej jakości skóry licowej bydłowej (dwoinowej), odporne na temperaturę do 300 st.C, szyte nicią trudnopalną, rękawice w całości wypodszewkowane od wewnątrz, szwy osłonięte bieżą, rękawice powinny zapewnić ochronę rąk przed zagrożeniami mechanicznymi oraz przed zagrożeniami termicznymi: możliwość zapalenia (poziom 4), kontakt z gorącym przedmiotem o temperaturze do 100 st. C (poziom 1), ciepło konwekcyjne (poziom 3), drobne rozpryski stopionych metali (poziom 3). Zgodność aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. Wymagany poziom odporności mechanicznej: 3,1,4,3.
- EN 407 Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień) lub normą równoważną.
- EN 12477 Rękawice ochronne dla spawaczy lub normą równoważną.

17. Rękawice bawełniane, wkłady min. 23 cm

Rękawice wykonane w 100% z bawełny. Gładkie w kolorze białym z beżowym ściągaczem. Długość co najmniej 23 cm. Rozmiar uniwersalny. Wstawki pomiędzy palcami, anatomiczny kciuk, obrębjone. Oddychające, przyjazne dla skóry, dokładnie dopasowane. Bardzo dobra wrażliwość dotykowa.

18. Rękawice wzmacniane z mankietem

Wykonane w całości z wysokiej jakości materiałów. Kategoria II, wykonane z wysoko gatunkowego materiału, całodłonicowe - część chwytnej rękawicy wykonana z wysoko gatunkowego materiału (skóry), rękawice z mankietem dłoni – bez ściągacza. Zgodność z aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 388 Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi lub normą równoważną. (Wymagany poziom odporności mechanicznej: 4,1,4,4).

19. Rękawice antystatyczne ESD nakrapiane

Rękawiczki ESD antystatyczne wykonane z poliestru. Od wewnętrznej strony nakrapiane gumą. Niezbędne przy pracy z czułymi na wyładowania elektrostatyczne urządzeniami elektronicznymi. Zgodność aktualnymi normami:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.
- EN 1149-1 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 1: Metoda badania rezystywności powierzchniowej lub normą równoważną.

20. Rękawice ochronne (rękawice ochronne nitrylowe, nakrapiane)

Rękawice z przędzy z dodatkowym nakropieniem PCV w części chwytnej. Elastyczny materiał wzbogacony o ściągający mankiet. Zgodność aktualną normą:

- EN 420 Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań lub normą równoważną.

III. Odzież ochronna ostrzegawcza.

1. Kamizelka ostrzegawcza

Wykonana z tkaniny fluorescencyjnej o składzie 100% poliester, siatkowa struktura materiału. Masa powierzchniowa co najmniej 120 g/m² w kolorze intensywnie żółtym lub pomarańczowym, spełniająca wymagania aktualnej normy: EN ISO 20471 Odzież o intensywnej widzialności.

Krój: Kamizelka o długości do linii bioder zapinana z przodu na rzepy mocujące na całym obwodzie. Wszystkie krawędzie kamizelki wykończone lamówkami. Na wysokości talii naszyte dwa pasy z materiału odbłaskowego oraz pasy odbłaskowe pionowe przebiegające przez ramiona i plecy do pasów poziomych zgodnie z aktualną normą EN ISO 20471- Odzież o intensywnej widzialności.

Z tyłu kamizelki ostrzegawczej należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księżką Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

IV. Odzież ochronna.

1. Ubranie robocze (2-cz. letnie z czapką).

Ubranie robocze wykonane z tkaniny zasadniczej o składzie: bawełna minimum 35%, poliester maksimum 65% o masie powierzchniowej co najmniej 250 g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniu, spełniające wymagania aktualnej normy: PN-P-84525- Odzież robocza.

Krój:

Bluza typu szwedzkiego z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. W górnej części przodu po lewej i prawej stronie kieszenie przykryte patkami, w dolnej części kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku.

Z tyłu bluzy należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

Spodnie typu ogrodnicki z podwyższonym przodem i tyłem z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz kieszenie dolne. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny o podwyższonej odporności na ścieranie. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku. Zapięcie w pasie na guziki regulowane gumowym ściągaczem, regulowane szelki zapinane z przodu na klamry.

Na podwyższonym przodzie spodni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

Czapka letnia z daszkiem wykonana z materiału zasadniczego - 100 % bawełny w kolorze niebieskim lub jego odcieniach o gramaturze co najmniej 290 g/m². Daszek profilowany odporny na deformację. Regulowany obwód i zapięcie.

Na środku czapki nad daszkiem należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

2. Ubranie robocze ocieplane (2-cz. z czapką)

Ubranie wykonane z tkaniny zasadniczej o składzie: bawełna minimum 35%, poliester maksimum 65% o masie powierzchniowej co najmniej 250g/m², w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Ocieplina pikowana 100 % poliester o gramaturze co najmniej 180g/m², spełniające wymagania aktualnych norm:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*
- EN 14058 Odzież ochronna - Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem lub normą równoważną* (nie dotyczy czapki uszatkowej).

Krój:

Bluza typu szwedzkiego z kołnierzem, zapinana z przodu na zamek błyskawiczny dwustronny kryty patką zapinaną na napy. W górnej części przodu po lewej lub prawej stronie kieszeń przykryta patką, a w dolnej części kieszenie wewnętrzne. Rękawy wykończone mankietami. Na całym obwodzie bluzy i rękawów naszyte są dwa pasy taśmy odblaskowej.

Z tyłu bluzy należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

Spodnie typu ogrodnicki z podwyższonym przodem i tyłem, z szelkami. Na przodzie kieszeń górna oraz kieszenie dolne. Na kolanach naszyte wzmocnienia z tkaniny o podwyższonej odporności na ścieranie. Wzmocnienie należy uwzględnić jedynie w obrębie kolan bez jego przedłużania do końca nogawek z materiału o podwyższonej odporności na ścieranie. Na całym obwodzie nogawek, w dolnej części, naszyte dwa pasy taśmy odblaskowej wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odblasku.

Na podwyższonym przodzie spodni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

Czapka zimowa-uszatka ocieplana ze sztucznym kożuszkim z usztywnionym daszkiem w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Po bokach ocieplone nauszники. Możliwość podpięcia nauszników do góry oraz pod brodę.

Na środku czapki nad daszkiem należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

3. Kurtka ocieplana wyjściowa

Kurtka wykonana z tkaniny zasadniczej poliester powlekany PU lub PCV o gramaturze co najmniej 180 /m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach ewentualnie w jednolitym kolorze żółtym HiVis.*. Ocieplina poliestrowa pikowana o gramaturze co najmniej 140 g/m² spełniająca wymagania aktualnej normy: EN 14058 Odzież ochronna - Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem lub normą równoważną*.

Krój: Długość $\frac{3}{4}$ dwie kieszenie wpuszczane, zapinane taśmą samoprzyczepną przykryte od górą zakładką zakończoną w bocznych szwach kurtki, kaptur chowany w stójce, środek kaptura wykończony tkaniną poliestrową, zapięcie kurtki na zamek błyskawiczny, kostkowy kryty plisą zapinaną taśmą samoprzyczepną. Stójka oraz plisa zawiera ocieplanie, rękaw prosty ściągany na rzepy, wewnątrz rękawa ściągacz. Dwa pasy taśmy odbłaskowej w dolnej części na całym obwodzie kurtki i rękawów wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odbłasku.

Z tyłu kurtki ocieplanej należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

4. Kurtka przeciwdeszczowa (płaszcz)

Wykonana z tkaniny zasadniczej o składzie 100% poliester o masie powierzchniowa co najmniej 210 g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach ewentualnie w całości kolorze żółtym HiVis. Spełniająca wymogi aktualnej normy:

- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

Krój: Długość kurtki (płaszcz) $\frac{3}{4}$. Z przodu dwie kieszenie umocowane w szwie bocznym nakryte patką w sposób umożliwiający spływanie wody, dopuszcza się umieszczenie kieszeni zamaskowanych zakładkami z przodu kurtki. Rękaw prosty, ściągany na rzepy lub zakończony ściągaczem. Regulowany kaptur wszyty do szyjki razem z kołnierzem, ściągany sznurkiem zakończonym plastikowymi stoperami. Kaptur może być chowany w spodniej części kołnierza i zamykany na rzep lub na napy. Płaszcz zapinany na zamek błyskawiczny przykryty plisą zamykaną na napy lub suwak błyskawiczny. Zmawiający dopuszcza wykonanie kurtki (płaszcz) zapinanej na zamek bez dodatkowej plisy. Dwa pasy odbłaskowe koloru srebrnego, umieszczone są w dolnej części kurtki i rękawów wokół całego obwodu wykonanej w technologii zabezpieczającej przed zdzieraniem odbłasku.

Z tyłu kurtki przeciwdeszczowej należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

5. Kamizelka asekuracyjna

Kamizelka asekuracyjna zakładana przez głowę i zapinana na zamek błyskawiczny. Wykonana z tkaniny zasadniczej poliester o wysokiej trwałości i widzialności zapewniającej wizualne sygnalizowanie jej użytkownika w dzień i w nocy. Wysoka odporność na rozdarcia, dodatkowo wzmocniona pionowymi pasami. Krój anatomiczny z obszernymi wycięciami pod pachami mający zapewniać swobodę ruchów. Posiadająca następujące cechy: pas bezpieczeństwa z zapięciem na rzep lub klamrę, przednia zewnętrzna część z kieszenią, taśmy odbłaskowe o wysokiej widzialności, wzmocniona konstrukcja, elastyczne ściągacze boczne, zamek błyskawiczny, gwizdek ratowniczy na wyposażeniu. Wyporność ≥ 50 N. Rekomendowana waga 70 – 90 kg oraz > 90 kg. Dowolny jaskrawy kolor (żółty pomarańczowy lub czerwony). Spełniająca wymagania normy:

- EN ISO 12402-5 Indywidualne urządzenia wypornościowe - Część 5: Środki asekuracyjne (poziom 50) - Wymagania bezpieczeństwa lub normą równoważną*.

6. Kamizelka ratunkowa

Kamizelka o zwiększonej wyporności i budowie umożliwiającej bezproblemowe utrzymanie człowieka na wodzie oraz samoczynne obrócenie tonącego ustami do góry z dowolnej pozycji. Posiadająca następujące cechy: kołnierz zwiększający stabilność osoby znajdującej się w wodzie, sznurki ściągające umożliwiające dopasowanie kamizelki, pas krokowy, dwie taśmy z klamrami do zapinania, gwizdek ratowniczy na wyposażeniu. Wyporność ≥ 100 N. Rekomendowana waga 70 – 90 kg oraz > 90 kg. Kolor: jaskrawo pomarańczowy lub czerwony.

7. Kamizelka ratunkowa pneumatyczna

Kamizelka ratunkowa nadmuchiwana automatycznie, manualnie. Kamizelka powinna zapewnić poziom bezpieczeństwa w razie utraty przytomności przez poszkodowanego tzn., osoba niezdolna do samodzielnego poruszania się zostanie samoczynnie przewrócona do bezpiecznej pozycji na plecy z głową nad wodą. Posiadająca następujące cechy: zakładana przez głowę, wyzwalacz automatyczny, uprząż do mocowania linek bezpieczeństwa, gwizdek ratunkowy, elementy odbłaskowe. Nabój CO₂ Wyporność kamizelki ≥ 160 N. Rekomendowana waga dla osób powyżej 40 kg. Klatka piersiowa od 70 do 150 cm. Kolor czerwony lub żółty.

8. Kamizelka ciepłochronna (jednostronna)

Kamizelka/bezrękawnik ocieplany bez możliwości dwustronnego noszenia z ociepleniem po jednej ze stron. Wykonany z tkaniny zasadniczej o składzie 100% poliestr powlekany PCV, ewentualnie poliestr z domieszką bawełny, Ocieplina: 100% poliestr o gramaturze co najmniej 200 g/m² cała w kolorze niebieskim lub jego odcieniach ewentualnie w kolorze żółtym HiVis, o temperaturze prania 40 °C. Spełniająca wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*.

Krój: ukryty zamek błyskawiczny, dwie kieszenie dolne zewnętrzne zapinane na zamek błyskawiczny.

9. Kombinezon do zwalczania Barszczu Sosnowskiego

W skład zestawu wchodzi:

Maska pełnotwarzowa wraz z dostosowanym pochłaniaczem wielorazowym chroniącym przed zanieczyszczeniami. Spełniająca wymogi normy EN 136 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski - Wymagania, badanie, znakowanie lub normą równoważną*, oraz EN 143 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Filtry - Wymagania, badanie, znakowanie lub normą równoważną*. Maskę pełnotwarzową preferowana silikonowa. Wizjer w masce wykonany z poliwęglanu. Pięciopunktowy system zapięć.

Kombinezon chroniący przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i biologicznym spełniający wymogi aktualnych norm:

- EN 14126 Odzież ochronna – Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi lub normą równoważną*.
- EN 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży) lub normą równoważną*.
- EN 14605 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami --Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ3) lub rozpylonej (Typ4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]) lub normą równoważną*.
- EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne lub normą równoważną*.

Kaptur kombinezonu obszyty gumką, zamek błyskawiczny przykryty patką mocowaną na rzep. Otwór i elastyczne uszczelnienie kaptura pozwalają nosić różnego rodzaju maski i inny sprzęt ochronny dróg oddechowych. Elastyczne ściągacze rękawów i nogawek. Szwy szyte i klejone taśmą dla dodatkowej ochrony przed cieczami. Duża trwałość i odporność na rozrywanie i przetarcie. Ochrona zgodna z kategorią III odzieży ochronnej.

10. Spodnie antyprzecięciowe (spodnie specjalistyczne dla pilarza)

Spodnie robocze ochronne dla pilarzy, oraz pracowników wykonujących prace związane z wycinką drzew i krzewów, wykonane z materiału składającego się z poliestr/poliamid oraz bawełna, tkanina może zawierać również spandex/elastan. Posiadające kieszenie boczne oraz regulacja szerokości pasa. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN 381-5 Odzież ochronna dla użytkowników pilarek łańcuchowych przenośnych – Wymagania dotyczące ochrony nóg lub normą równoważną.

11. Getry ochronne

Termoaktywne legginsy/getry wykonane z wytrzymałej elastycznej dzianiny. Materiał powinien skutecznie odprowadzać wilgoć z powierzchni ciała i oddawać ją na zewnątrz. Płaskie szwy. Dwuwarstwowa konstrukcja.

12. Fartuch ochronny antystatyczny

Wykonany z materiałów umożliwiających odprowadzenie ładunku elektrostatycznego z ciała człowieka. Fartuch powinien zakrywać całkowicie odzież wierzchnią użytkownika. Wykonany z tkaniny zasadniczej o zawartość bawełny co najmniej 33%, poliestr co najmniej 63%, dodatkowo włókno węglowe 1- 2 % o gramaturze co najmniej 160g/m². Fartuch zapinany z kłapami i kieszeniami. Zapięcia na guziki lub springi kryte, w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Spełniający wymogi aktualnych norm:

- EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne lub normą równoważną*
- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*

13. Czapka ocieplana

Czapka ocieplana ze sztucznym kożuskiem z usztywnionym daszkiem w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Po bokach ocieplone nauszniki. Możliwość podpięcia nauszników do góry oraz pod brodę.

Na środku czapki nad daszkiem pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

14. Bielizna ciepłochronna/bluzka z długim rękawem

Bielizna wykonana z tkaniny zasadniczej poliamid, poliester, elastyn o strukturze dwuwarstwowej (warstwa wewnętrzna odprowadza pot, warstwa zewnętrzna go odparowuje). Bluzka z długim rękawem, która odprowadza pot z powierzchni skóry oraz ogrzewa nawet w sytuacji gdy jest wilgotna. Wykonana z włókien i materiału – wytrzymała i elastyczna dzianina. Bluzka nie dopuszcza do nadmiernego wychłodzenia organizmu lub jego przegrzania. Tkanina musi spełniać wymogi aktualnej normy:

- EN 14058 Odzież ochronna - Wyroby odzieżowe chroniące przed chłodem lub normą równoważną*.

15. Ubranie ocieplone wodoodporne

Ocieplone wodoodporne ubranie zimowe. Wykonana z tkaniny poliestrowej laminowanej z membraną oddychającą. Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*
- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

Kurtka i spodnie z warstwą ociepliny z polaru. Podklejane szwy. Zapięcia na zamek z plisą wiatrochronną. Warstwa termiczna musi posiadać parametry zabezpieczające użytkownika przed zimmem do - 20°C. w kolorze niebieskim lub jego odcieniach.

Krój: Kurtka ze stójką, zapinana na zamek, kieszenie zewnętrzne i jedna kieszeń wewnętrzna, kaptur chowany w kołnierzu. Spodnie typu ogrodniczki z podwyższonym tyłem i przodem z szelkami. Kieszeń na przodzie, dwie kieszenie na ręce.

Na poszczególnych elementach ubrania (kurtka i spodnie) należy umieścić pełne logo PGW WP analogicznie jak dla ubrania roboczego ocieplanego oraz zgodnie z przykładowymi rysunkami.

16. Fartuch wodoodporny (przedni gumowy)

Fartuch o gramatura co najmniej 280 g/m² z przepaską z na szyję, wiązany z tyłu dwoma paskami (regulacja pasa), rozmiar uniwersalny. Spełniający wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*
- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

17. Kombinezon wodochronny (ubranie rybackie wodochronne)

Wykonany z tkaniny zasadniczej poliester pokryty poliuretanem. Kombinezon z kapturem, uszyty z lekkiego materiału, odporny na działanie tłuszczu detergentów oraz różnic temperatur. Spełniający wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*
- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

18. Fartuch spawalniczy

Stosowany do kurtki spawalniczej jako dodatkowa ochrona lub jako odzież wierzchnia przy lekkich pracach spawalniczych. Fartuch wykonany z jednego kawałka skóry licowej wyposażony w pasy umożliwiające odpowiednie dopasowanie dla każdego użytkownika. Pasy (szelki) wykonane z materiału niepalnego. Rozmiar uniwersalny. Grubość minimum 2mm. Wykonany ze skóry bydlęcej, spełniający wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*.

19. Ubranie ochronne dla elektryków

Ubranie wykonane z materiałów o specjalnym składzie posiadającym właściwości antyelektrostatyczne. W zestaw ubrania ochronnego dla elektryków wchodzi:

- Bluza zapinana na guziki, wykończona u góry kołnierzem, do bioder, rękawy zakończone mankietami. Dół bluzy wykończony taśmą gumową.

- Spodnie ogrodniczki na szelkach posiadające wszytą taśmę gumową, zapinane na klamry. Na wysokości bioder z lewej strony zapięcie na guziki kryte patką. Spodnie posiadają kieszenie boczne.

Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne lub normą równoważną*
- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*.

Na bluzie oraz na przodzie spodni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

20. Ubranie ochronne ocieplane dla elektryków

Ubranie w kolorze niebieskim lub jego odcieniach, wykonane z materiałów o specjalnym składzie posiadającym właściwości antyelektrostatyczne. Całość ubrania ocieplona włókniną puszystą.

W zestaw ubrania ochronnego dla elektryków wchodzi:

- Bluza zapinana na guziki, wykończona u góry kołnierzem, do bioder, rękawy zakończone mankietami. Dół bluzy wykończony taśmą gumową.
- Spodnie ogrodniczki na szelkach posiadające wszytą taśmę gumową, zapinane na klamry. Na wysokości bioder z lewej strony zapięcie na guziki kryte patką. Spodnie posiadają kieszenie boczne.

Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne lub normą równoważną*
- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*.

Na bluzie oraz na przodzie spodni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

21. Kalesony

Bawełniane z poliestrem, wykonane z dobrych materiałów wykonane z tkaniny zasadniczej o składzie: co najmniej 53 % bawełna, 47 % poliestr ($\pm 5\%$), materiał cienki bez wewnętrznego meszku ocieplającego o gramaturze tkaniny co najmniej 170 g/m² w kolorze dowolnym, lub materiał bawełna z możliwym wewnętrznym meszkiem.

22. Ubranie spawalnicze lub niepalne

Ubranie odporne na płomień i ciepło. Tkanina odporna na większość olejów przemysłowych, rozpuszczalników i chemikaliów. Ubranie składa się z bluzy i spodni typu ogrodniczki. Wykonane z tkaniny zasadniczej: bawełna ogniotrwała-bawełna wykończeniem trudnopalnym, pokryta trudnopalną powłoką o gramaturze co najmniej 350 g/m² w niebieskim lub jego odcieniach. Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 11612 Odzież ochronna - Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem - Minimalne wymagania dotyczące skuteczności lub normą równoważną*
- EN ISO 11611 Odzież ochronna do stosowania podczas spawania i w procesach pokrewnych lub normą równoważną.

Krój:

Bluza przedłużona z paskiem, po bokach wykończona ściągaczem dla lepszego dopasowania do sylwetki użytkownika. Zapinana centralnie na suwak trudnopalny, kryty szeroką patką zapinaną na rzepy trudnopalne. Kieszenie dolne, przykryte patką zapinaną na rzepy trudnopalne. Rękaw prosty ze wzmocnieniem na łokciu zakończony nieuciskającym ściągaczem. Przody bluzy, przednia część rękawów wzmocnione dodatkową warstwą tej samej tkaniny.

Spodnie typu ogrodniczki z przodu naszyta kieszeń przestrzenna przykryta patką zapinaną na rzepy trudnopalne. Kieszenie w szwach bocznych oraz poniżej kieszenie kryte patką. Szelki z tkaniny zasadniczej szyte z elementami elastycznymi wewnątrz oraz klamrami rozdzielczymi z tworzywa sztucznego. Rozporek zapinany na suwak trudnopalny, niemetalowy. Przody spodni wzmocnione są dodatkową warstwą tej samej tkaniny.

23. Kombinezon pyłoszczelny

Kombinezon musi zapewniać wysoką ochronę przed szkodliwym pyłem i drobnymi rozpryskami niebezpiecznych cieczy oraz biologicznymi substancjami niebezpiecznymi. O właściwościach antystatyczny, chroniący przed zagrożeniami biologicznymi, zgodny z kategorią III dla odzieży ochronnej. Spełniający wymogi aktualnych norm:

- EN 14126 Odzież ochronna – Wymagania i metody badań dla odzieży chroniącej przed czynnikami infekcyjnymi lub normą równoważną*.

- EN 13034 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami -- Wymagania dotyczące odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (Typ 6 i Typ PB[6] odzieży) lub normą równoważną*, wymagany Typ 6.
- EN ISO 13982-1 Odzież chroniąca przed cząstkami stałymi - Część 1: Wymagania dotyczące odzieży chroniącej całe ciało przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych unoszących się w powietrzu (typ 5 odzieży) lub normą równoważną*.
- EN 1149-5 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne - Część 5: Wymagania materiałowe i konstrukcyjne lub normą równoważną*.

Osłona zamka błyskawicznego sięgająca do podbródka. Gumka (ściągacz) w talii zapewniająca dokładne dopasowanie kombinezonu do ciała oraz w kapturze. Ściągacze na rękawach, nogawkach. Kolorystyka dowolna.

24. Ubranie przeciwdeszczowe/wodoodporne

Ubranie wodoodporne wykonane z tkaniny zasadniczej poliestrowej laminowanej z membraną oddychającą w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Podklejane szwy. Zapięcia na zamek z plisą wiatrochronną. Kurtka: ze stójką, zapinana na zamek, kieszenie zewnętrzne i kieszeń wewnętrzna, kaptur chowany w kołnierzu. Spodnie: typu ogrodniczek z podwyższonym tyłem i przodem z szelkami. Kieszeń na przodzie, kieszenie na ręce i minimum jedna naszyta na nogawce. Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 13688 Odzież ochronna - Wymagania ogólne lub normą równoważną*
- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

Na poszczególnych elementach ubrania (kurtka i spodnie) należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaków" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

V. Odzież robocza

1. Fartuch roboczy

Fartuch roboczy o klasycznym kroju, wykonany z mieszanki bawełniano-poliestrowej, zapewniającej wysoką przewiewność, niską kurczliwość podczas prania i wysoką odporność na blaknięcie kolorów. Podkrój szyi wykończony kołnierzem W kolorze niebieskim lub jego odcieniach z tkaniny o składzie 60%-65 % poliestr , 35%-40% bawełna i gramaturze co najmniej 210 g/m². Fartuch z kieszeniami, zapinany na napy. Rękawy proste zakończone mankietami, zapinane na napy.

2. Koszulka bawełniana z krótkim rękawem

Koszulka bawełniana z krótkim rękawem (T-shirt) wykonany z tkaniny zasadniczej 100 % bawełna, o splocie spiralnym i o gęstość co najmniej 130g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach . Wyposażona w taśmę wzmacniającą szwy rękawów.

Z przodu koszulki bawełnianej należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaków" dołączoną do niniejszej specyfikacji . Rozmieszczenie logo przedstawione w pkt. X.

3. Koszula flanelowa

Koszula flanelowa w kratę o klasycznym kroju – z tkaniny zasadniczej 100% bawełna o gramaturze co najmniej 150 g/m² z kołnierzykiem, zapinana z przodu na guziki. Rękawy długie, z mankietami, zapinane na guziki. Z lewej strony naszyta kieszonka. Kolor koszuli – krata niebiesko/czarna.

Z przodu koszuli na kieszeni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaków" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

4. Sweter służbowy

Sweter wykonany z dzianiny o składzie: 60% wełny 40% anilany, dopuszcza się 5% domieszki zapobiegającej deformacji. Wykończenie swetra przy szyi w zamek błyskawiczny lub w „serek”. Dół swetra i rękawów zakończone ściągaczem. Przednia i tylna część barków oraz łokcie rękawów wzmocnione tkaniną. Na lewej piersi umieszczona kieszeń z patkami i z krytym zapięciem na rzep.

Z przodu swetra na kieszeni należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaków" dołączoną do niniejszej specyfikacji. Logo powinno być tak rozmieszczone aby nie zostało zakryte przez patkę na rzep zamykającą kieszeń.

5. Bluza polarowa

Wykonana z tkaniny zasadniczej typu polar - 100% poliester o gramatura co najmniej 240 g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Bluza zapinana na zamek błyskawiczny spiralny. Wysoka stójka. Z przodu co najmniej dwie kieszenie dolne umieszczone symetrycznie ze skośnymi otworami zamykane na zamek błyskawiczny spiralny. U dołu rękawów regulacja obwodu mankietów oraz możliwość regulacji obwodu dołu bluzy polarowej. Dopuszcza się wykonanie rękawów bluzy polarowej ściągaczem.

Z przodu bluzy należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji. Rozmieszczenie logo analogicznie jak dla koszulki bawełnianej z krótkim rękawem.

6. Czapka robocza

Wykonana z tkaniny zasadniczej o składzie 100 % bawełny o gramaturze co najmniej 290 g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Czapka z materiału bez odpowietrzników siatkowych. Daszek profilowany odporny na deformację. Regulowany obwód i zapięcie.

Na środku czapki nad daszkiem należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

7. Czapka letnia

Wykonana z tkaniny zasadniczej 100 % bawełny o gramaturze co najmniej 290 g/m² w kolorze niebieskim lub jego odcieniach. Daszek profilowany odporny na deformację. Regulowany obwód i zapięcie.

Na środku czapki nad daszkiem należy umieścić pełne logo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z "Księgą Znaku" dołączoną do niniejszej specyfikacji.

VI. Obuwie

1. Buty (trzewiki) robocze z podeszwą antypoślizgową

Buty z ochroną palców (podnosek), podeszwą antyprzebiciową i antypoślizgową odporne na ścieranie, oleje i smary, wkładka wymienna, wierzch ze skóry naturalnej, sznurowane. Cholewki wykonane z wysokiej jakości skór licowych o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, podeszwa wykonana z PU/TPU lub PU/PU, o konstrukcji pochłaniająca energię w części piętowej. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3 oraz odporność na poślizg – SRC).

2. Buty gumowe

Obuwie wykonane z PCV lub guma lub poliuretan z wkładką izolującą. Buty bez ocieplacza. Obuwie typu D – do kolan. Podnosek z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna i antypoślizgową). Podeszwa olejoodporna z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem, z absorpcją uderzeń pod piętą i tekstylną podszewką. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria – S5 oraz odporność na poślizg – SRC).

3. Buty gumowe + wkładka ocieplana

Obuwie wykonane z PCV lub guma lub poliuretan z wyjmowaną wkładką izolującą. Buty z wkładem ocieplającym. Obuwie typu D – do kolan. Podnosek z podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową. Podeszwa olejoodporna z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem oraz z absorpcją uderzeń pod piętą i tekstylną podszewką. Wyposażone w wkład ocieplający z warstwą antypoślizgową stabilizującą wkład w obuwiu i izolacją spodu od zimna. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria – S5 oraz odporność na poślizg – SRC).

4. Buty gumowe długie/wodery/spodniobuty

Spodniobuty wyposażone w podnosek z podeszwą antyprzebiciową i antypoślizgową. Wykonane z materiału 100% PCV lub guma lub poliuretan z podszewką: materiały tekstylne, szwy i łączenia uszczelnione, przypinane szelki. Podeszwy z urzeźbieniem zabezpieczającym przed poślizgiem. Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria – S5 oraz odporność na poślizg – SRC)
- EN 343 Odzież ochronna - Ochrona przed deszczem lub normą równoważną*.

5. Buty (obuwie) letnie

Trzewiki z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową PU/PTU lub PU/PU, pochłaniającą energię w części piętowej. Wykonane ze skóry naturalnej, na lanej podeszwie, sznurowane. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 20345- Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3).

6. Buty ocieplane

Buty ocieplane typu C. Zimowe cholewki, ze skóry naturalnej, wysokie za kostkę, ocieplane, na lanej podeszwie, podeszwa z PU/TPU lub PU/PU z konstrukcją pochłaniającą energię w części piętowej. Bieżnik wykonany z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego. Międzypodeszwa wykonana ze spienionego poliuretanu komórkowego odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne. Cholewka wykonana z wysokiej jakości skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej, wewnętrzne ocieplenie zapewniające komfort pracy w temperaturach ujemnych. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3, odporność na poślizg – SRC oraz izolacją spodu od zimna CI).

7. Buty (obuwie) robocze profilaktyczne lub tekstylne

Wierzchy wykonane ze skóry na spodach antypoślizgowych z pełnym profilem ortopedycznym, wyściółka skórzana.

8. Buty gumowe ocieplane/gumofilce

Obuwie do kolan (typ D), wykonane z PCV lub gumy lub poliuretanu połączonego z filcem. Ocieplane odporne na kontakt z wodą i chłodem. Podeszwa odporna na przebicie (wkładka syntetyczna), olejoodporna z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem, z absorpcją uderzeń pod piętą, wodoszczelne. Od wewnątrz wyściełane kożuchem lub filcem, zapewniającym ciepło. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 20345 SB P SRA Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną*

9. Buty gumowe ocieplane / z wkładką ocieplającą

Buty gumowe robocze wykonane z materiału typu: EVA (polietylen-co-octan winylu) lub równoważnego*, z wyjmowaną wkładką izolującą, wewnątrz wyjmowany wkład ocieplający (skarpetka) - zalecana wymienna wkładka ocieplająca o dużej wytrzymałości, podeszwa z urzeźbieniem chroniącym przed poślizgiem, obuwie można użytkować cały rok. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 20347 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie zawodowe lub normą równoważną* (wymagana kategoria – O5, odporność na poślizg – SRC).

10. Obuwie przeciwprzecięciowe (trzewiki pilarza)

Wysokiej jakości trzewiki chroniące przed przecięciem piłą łańcuchową. Cholewki wysokie chroniące przed przecięciem piłą łańcuchową o prędkości łańcucha do 20 m/s klasa 1, z wodoodpornej skóry licowej z zabezpieczeniem przed przecięciem piłą łańcuchową w przedniej części. Wyłożenie buta oddychające, absorbujące wilgoć, odporne na przetarcia, wkładka wykonana z miękkiego poliuretanu, anatomiczny kształt, wyjmowana, antystatyczna, pokryta tkaniną, Spełniające wymogi aktualnych norm:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne (lub normą równoważną*)
- EN ISO 17249 Obuwie bezpieczne odporne na przecięcie piłą łańcuchową (lub normą równoważną*).

11. Buty dla elektryka

Trzewik lekki lub półbut wykonany ze skóry typu NUBUK (wyprawiana miękka skóra wykończona od strony lica po uprzednim oszlifowaniu polerującym) z elementami materiału wysoce odpornego na przetarcia lub z miękkiej zaawansowanej technicznie mikrofibry o strukturze weluru. But wyposażony jest w wewnętrzny podnosek, który skutecznie chroni stopę przed uderzeniem z siłą 200J. Podeszwa z poliuretanu o podwójnej gęstości, antystatyczna, wysoce odporna elektrycznie, oznaczona znakiem SRC. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną*.

12. Buty (trzewiki) ocieplone wodoodporne.

But typu B. Trzewiki robocze ocieplone w klasie S3 (podnosek stalowy i podwyższona wodoodporność), z membraną o podwyższonej wodoodporności i oddychające wykonane ze skóry. Materiał wierzchni - NUBUK. Podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu o zróżnicowanej gęstości, antyprzebiciowa, odporna na benzynę, oleje i inne rozpuszczalniki organiczne. Trzewiki ocieplane od wewnątrz miękkim kożuszką. Podnosek pokryty warstwą poliuretanu chroniącą przed przetarciem. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną*.

13. Buty (obuwie) wodoodporne antypoślizgowe.

Obuwie (typ B) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową PU/PTU lub PU/PU, pochłaniającą energię w części piętowej. Podwyższona wodoodporność i oddychające. Wykonane z naturalnej skóry licowej. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3 oraz odporność na poślizg – SRC).

14. Buty z nagolennikami

Obuwie (typ B) z ochroną palców (podnosek kompozytowy), podeszwą antyprzebiciową (wkładka antyprzebiciowa syntetyczna) i antypoślizgową PU/PTU lub PU/PU, pochłaniającą energię w części piętowej. Wodoodporne i oddychające. Wykonane z jednego kawałka naturalnej skóry licowej. Do butów zestaw nagolenników wielokrotnego użytku z nastopkiem NNB, wykonanych ze skóry bydlęcej dwoinowej do ochrony goleni przed urazami mechanicznymi, gorącymi odpryskami, krótkotrwałym działaniem płomienia, ciepłem kontaktowym, oraz promieniowaniem UV. Spełniające wymagania aktualnych norm:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3 oraz odporność na poślizg – SRC).

Nagolenniki zapinane na metalowe sprzączki, spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN 470-1 Odzież ochronna dla spawaczy i osób wykonujących zawody pokrewne lub normą równoważną*.

15. Buty (obuwie) ochronne antypoślizgowe z wysoką cholewką

Buty z ochroną palców, podeszwą antyprzebiciową i antypoślizgową odporne na ścieranie, oleje i smary, wkładka wymienna, wierzch ze skóry naturalnej lub materiału skórzany krupon barwiony. sznurowane. Buty z wysoką cholewką (typ C), cholewki wysokie utrzymujące kostkę wykonane z wysokiej jakości skór licowych gładkich o zmniejszonej nasiąkliwości wody i wysokim współczynniku przepuszczalności pary wodnej. W miejscach szczególnie narażonych podwójne przeszycia. Podeszwa wykonana z poliuretanu o podwójnej gęstości PU+PU, bieżnik wykonany z litego transparentnego poliuretanu termoplastycznego, z konstrukcją pochłaniającą energię w części piętowej. Między-podeszwa wykonana ze spienionego poliuretanu komórkowego odporna na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne. Spełniające wymagania aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3 oraz odporność na poślizg – SRC).

16. Buty (trzewiki) ochronne dla spawaczy

Buty wykonane z wytrzymałej skóry tłoczonej, wodoodpornej. Obuwie wyposażone w zewnętrzny język ochronny zabezpieczający przed dostaniem się gorących odprysków spawalniczych do wnętrza buta. Ochrona sznurowadeł zapinana na metalową sprzączkę. Wierz butów skórzany, wodoodporny. Podeszwa poliuretanowa dwuwarstwowa PU+PU o różnych

gęstościach odporna na olej benzynę i inne rozpuszczalniki oraz na wysoką temperaturę w krótkotrwałym kontakcie z gorącym podłożem (do 300°C). Podnosek stalowy wytrzymujący uderzenie do 200J oraz zgniecenia do 15kN. Wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności. Spełniające wymogi aktualnej normy:

- EN ISO 20345 Środki ochrony indywidualnej – Obuwie bezpieczne lub normą równoważną* (wymagana kategoria - S3, odporność na poślizg – SRC oraz odporność na gorąco HRO).

VII. Tabela rozmiarów.

IX.1.Tabela rozmiarów obuwia:

Rozmiary	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Długość wkładki (cm)	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	28	28,5	29	30	30,5	31
Długość stopy (cm)	23	23,5	24	24,5	25,5	26	26,5	27,5	28	28,5	29,5	30	30,5

X.2.Tabela rozmiarów odzieży roboczej:

Kobiety

Rozmiary	XS	S	M	L	XL	2XL
Wzrost (cm)	152-157	158-165	166-170	171-175	176-180	181-185
Obwód klatki piersiowej (cm)	77-82	83-88	89-94	95-101	102-109	110-118
Obwód pasa (cm)	61-66	67-72	73-78	79-85	86-94	94-104
Obwód bioder (cm)	82-85	86-91	92-97	98-103	104-110	111-117
Szew wew. dot. spodni (cm)	75	76	77	78	79	80

Mężczyźni

Rozmiary	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
Wzrost (cm)	160-168	168-174	170-178	175-184	180-188	185-193	190-195	190-200	190-200
Obwód klatki piersiowej (cm)	84-90	88-94	92-98	95- 102	100-108	106-114	112-118	114-120	118-124
Obwód pasa (cm)	72-76	76-80	80-84	84-88	88-94	94- 100	98- 105	100-112	105-120
Obwód bioder (cm)	85-89	89-93	93-97	97- 101	101-105	105-109	109-113	110-115	115-120
Szew wew. dot. spodni (cm)	81	82	83	84	85	86	87	88	89

Na podstawie w/w tabel rozmiarów pracownicy poszczególnych RZGW dokonają dokładnych indywidualnych obmiarów swoich sylwetek. W przypadku gdy pracownik nie mieści się w w/w zakresach (od XS do 5XL) wówczas podane będą wymiary indywidualne.

VIII. Wymagania:

1. Dodatki z tworzyw sztucznych np. zatrzaski, guziki, klamry powinny być odporne na przewidziane zabiegi konserwacyjne.
2. Dodatki metalowe np. zatrzaski, guziki, klamry powinny być wykonane z materiałów, które nie ulegają korozji w procesie konserwacji i użytkowania.
3. Wszystkie elementy narażone na rozerwania lub wyrwanie winny być szczególnie wzmocnione, np. nitem lub wielokrotnie przeszyte.
4. Do mocowania zatrzasków, guzików i wykonania dziurek należy stosować co najmniej dwie warstwy materiału.
5. Przy dostawie odzieży roboczej i ochronnej należy uwzględnić rozróżnienie na damską i męską.
6. Wyroby muszą posiadać instrukcje przechowywania i konserwacji oraz instrukcje użytkowania sporządzone w języku polskim.
7. Do składanej oferty przetargowej muszą być dostarczone: Instrukcja użytkowania wyrobu, znak CE, deklaracja zgodności UE lub WE, karta katalogowa wyrobu.
8. Wyklucza się możliwość wyłącznie chemicznego czyszczenia odzieży. Do każdej sztuki asortymentu odzieży powinna być naszyta metka (lub informacja dołączona do odzieży w innej formie) o sposobie konserwacji, prania itp.

9. W przypadku konieczności zamówienia dla pracowników odzieży ochronnej i roboczej w innym kolorze niż wskazany w przedmiotowym opisie Przedmiotu Zamówienia (np. dla inspektorów nadzoru inwestorskiego na budowie) wówczas Zamawiający w Formularzu Cenowym obok nazwy artykułu określi jego dokładny kolor.

IX. Oznakowanie znakiem firmowym.

Oznakowanie odzieży znakiem firmowym, jego usytuowanie, formy, proporcje oraz zdjęcia zamieszczono poniżej. Zasady zastosowania logo, m.in. parametry kolorów i proporcje znaku znajdują się w „Księdze Znaku”. Każde ubranie może posiadać tylko jeden znak logo. Logo powinno być umieszczone w widocznym miejscu.

UWAGA!

Poniższe rysunki odzieży roboczej są przykładowe, szczegóły dotyczące oznakowania zawarte są w opisach poszczególnych pozycji.

Logo na ubraniach roboczych letnich, swetrach, bluzach polarowych, koszulkach bawełnianych (flanelowych) oraz koszulkach bawełnianych z krótkim rękawem (T-shirt) należy wykonać metodą bezpośredniego haftu.

Logo na ubraniach roboczych ocieplanych, kurtce ocieplanej, płaszczu przeciwdeszczowym, kamizelce ciepłochronnej, kamizelce ostrzegawczej oraz pozostałym asortymencie na którym w opisie przedmiotu wskazano obowiązek umieszczenia logo należy wykonać metodą termotransferu (wgrzania na tkaninę specjalnej folii).

UWAGA!

Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca, którego oferta została wybrana w celu zawarcia umowy, zobowiązany jest do przedłożenia do wglądu/oceny przykładowego logo wykonanego na materiałach z których będzie wykonana odzież robocza i ochronna. Dotyczy Logo wykonanego metodą bezpośredniego haftu jak i metodą termotransferu.

Dopiero po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego, Wykonawca może przystąpić do realizacji zamówienia.

Akceptacja logo nie będzie wchodziła w termin realizacji zamówienia. Logo zostanie dostarczone w terminie do 7 dni od dnia ogłoszenia wyboru Wykonawcy.

Kolor ubrań- kolor zbliżony do barw logo PGW WP (Księga znaku w załączeniu), kolor stonowany podobny do barw logo PGW WP w wersji kolorowej (4/0 full kolor). Zalecane jest, aby kolorystyka produktów była zbliżona do siebie i możliwie jednolita z wyjątkiem produktów o charakterze ostrzegawczym/asekuracyjnym/ratunkowym np. kamizelki.

Zamawiający uznaje za kolor stonowany i zbliżony do barw PGW WP takie jak np. różne odcienie niebieskiego np. granatowy, błękitny, itp. Nie dopuszcza się kolorów odzieży ochronnej i roboczej takich jak np. różowy, żółty, pomarańczowy, czerwony, fioletowy o różnym stopniu nasycenia i jaskrawości. Nie dotyczy to produktów o charakterze ostrzegawczym/asekuracyjnym/ratunkowym np. kamizelki, dla których kolorystyka została szczegółowo określona.

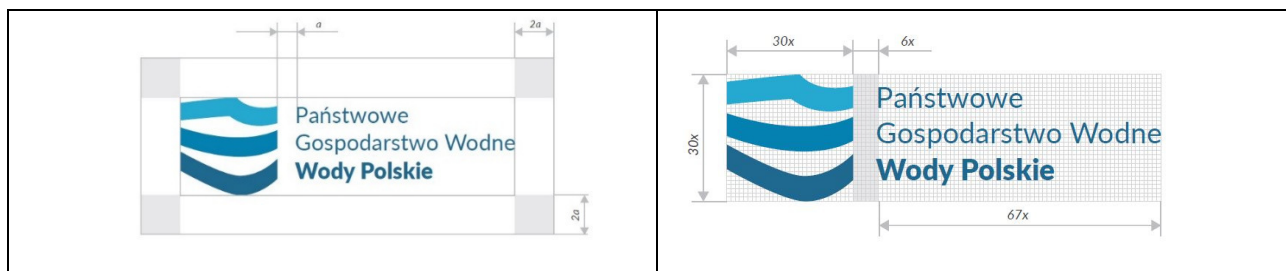
C70 M15 Y10
R60 G169 B210

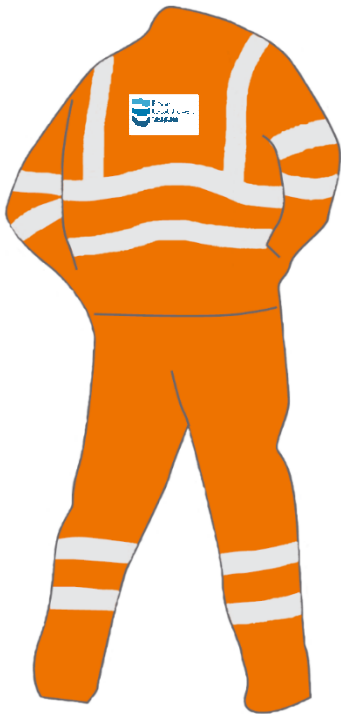
C90 M40 Y15
R0 G122 B175

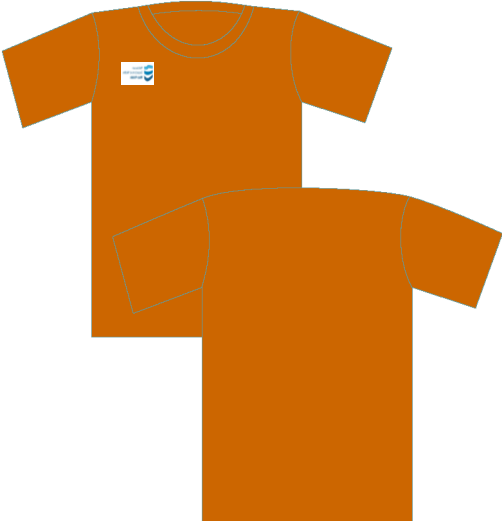
C92 M60 Y30
R24 G96 B139



Logo – na jasnym tle (zgodnie z „Księgą Znaku")



	
Ubranie 2-cz. letnie, zimowe – przód- bez logo	Ubranie 2-cz. letnie, zimowe – tył z logo
Logo – NA JASNYM TLE (zgodnie z „Księga Znaku”) 	
Czapka letnia – logo na górze czapki	Czapka zimowa – uszanka logo na górze czapki

	
Kurtka zimowa - oznakowanie znakiem firmowym z tyłu tak, jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe	Koszulka bawełniana z krótkim rękawem, oznakowanie znakiem firmowym z przodu

	
Spodnie letnie i zimowe – oznakowanie małe logo na kieszeni	Płaszcz przeciwdeszczowy - oznakowanie znakiem firmowym z tyłu tak, jak ubranie 2-cz. letnie i zimowe



Kamizelka ostrzegawcza – oznakowanie znakiem firmowym z tyłu

Wymagane przez Zamawiającego dokumenty dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Deklaracja zgodności UE lub WE potwierdzająca wymagania przywołanych norm.
2. Deklaracje zgodności z Polską Normą PN-P-84525 Odzież robocza – Ubrania robocze dla odzieży roboczej.
3. Karty katalogowe wyrobów (dostarczone nie później niż 5 dni przed podpisaniem umowy).
4. Instrukcje użytkowania wyrobów.
5. Karty gwarancyjne.
6. Inne dokumenty nie wymienione w powyższym wykazie oraz w przedmiotowym opisie przedmiotu zamówienia, potwierdzające jakość, bezpieczeństwo i zgodność z obowiązującymi przepisami polskimi i europejskimi.

6. Zasady wykonywania dostaw

1. Realizacja umowy odbywać się będzie po otrzymaniu zamówienia stanowiącego załącznik Nr 5. do umowy od Zamawiającego przesłanego na adres e-mailowy wskazany w Umowie i w terminie zadeklarowanym przez Wykonawcę w ofercie.
2. Dostawa **odzieży ochronnej i roboczej oraz obuwia ochronnego i roboczego** zostanie zrealizowana przez Wykonawcę do wskazanych lokalizacji **Regionalnych Zarządów Gospodarki Wodnej i/ lub Zarządów Zlewni**.
3. Dostawa będzie zrealizowana w dni robocze **od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.30 do 15.30** po uprzednim poinformowaniu Zamawiającego e-mailem, co najmniej **1 dzień** przez datą dostawy.
4. Koszty dostawy i **rozładunku** w miejsce wskazane przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę.
5. Zamawiający po uzyskaniu informacji o terminie realizacji dostawy wyznaczy osoby które w dniu dostawy dokonają protokolarnego odbioru dostarczonej **odzieży ochronnej i roboczej oraz obuwia ochronnego i roboczego**.
6. Zamawiający zaleca aby w odbiorze dostawy uczestniczył przedstawiciel Wykonawcy. Nieobecność należycie umocowanego przedstawiciela Wykonawcy nie stanowi przeszkody dla dokonania odbioru ilościowo-jakościowego dostarczonego asortymentu pod warunkiem dostarczenia kompletnych dokumentów do partii dostarczonego asortymentu.
7. Zamawiający dopuszcza dostawę kurierem. Dokumentacja dotycząca dostawy musi być dołączona do każdej partii dostarczonego asortymentu. Odbiór asortymentu odbędzie się na podstawie protokołu odbioru sporządzonego w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach. Jeden egzemplarz po sprawdzeniu przez Zamawiającego zostanie przekazany Wykonawcy.
8. Wszelkie nieprawidłowości, uszkodzenia i wady towaru stwierdzone podczas odbioru przedmiotu zamówienia zostaną zawarte w protokole odbioru.

9. Dostarczona odzież robocza i ochronna oraz poszczególne ich elementy muszą spełniać wymagania techniczne i jakościowe z zachowaniem postanowień aktualnych Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm europejskich, potwierdzone certyfikatami badania typu i deklaracjami zgodności w sposób wymagany przez obowiązujące przepisy.
10. Odzież musi być dostarczona do zamawiającego z opakowaniami fabrycznych z dołączonymi instrukcjami (w języku polskim) oraz dokumentami gwarancyjnymi na okres 24 m-cy.
11. W dziedzinie wymagań, norm, charakterystyki i stosowania środków ochrony indywidualnej należy stosować odpowiednio:
 - a. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173)
 - b. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. U. L81 z 31 marca 2016)
12. Do każdej dostarczonej partii odzieży wykonawca zobowiązany jest dołączyć informacje o dacie ich wyprodukowania lub okresie trwałości lub określonych ich części składowych.
13. Każdy nieprawidłowy, uszkodzony bądź wadliwy towar zostanie zwrócony Wykonawcy co zostanie potwierdzone na sporządzonym protokole reklamacyjnym.
14. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany niewłaściwego, uszkodzonego bądź wadliwego towaru w terminie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego Wykonawcy za pośrednictwem e-mail, protokołu reklamacyjnego.
15. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt usunąć wyniki wady przedmiotu zamówienia bez zbędnej zwłoki
16. Dostawy i rozładunek nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do dodatkowych należności.

7.Lokalizacja dostaw:

cz. I. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Białymstoku:

- a) **Zarząd Zlewni w Augustowie ul. 29 Listopada 5, 16-300 Augustów,**
- b) **Zarząd Zlewni w Białymstoku ul. Handlowa 6, 15-399 Białystok,**
- c) **Zarząd Zlewni w Giżycku ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko,**
- d) **Zarząd Zlewni w Olsztynie ul. Partyzantów 24, 10-522 Olsztyn,**
- e) **Zarząd Zlewni w Ostrołęce ul. Poznańska 19, 07-409 Ostrołęka.**
- f) **RZGW w Białymstoku ul. Jana Klemensa Branickiego 17a, 15-085 Białystok**

cz. II. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Bydgoszczy:

- a) **Zarząd Zlewni w Inowrocławiu ul. Królowej Jadwigi 1,88-100 Inowrocław**
- b) **Zarząd Zlewni w Pile ul. Motylewska 7, 64-920 Piła**

cz. III. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Gliwicach

- a) **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice**
- b) **Zarząd Zlewni w Opolu ZPT Opole ul. Gawędy 66 45-111 Opole – Wróblin**

cz. IV. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Krakowie

- a) **Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków,**
- b) **Zarząd Zlewni w Krakowie, ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków,**
- c) **Zarząd Zlewni w Żywcu, ul. Armii Krajowej 10, 34-300 Żywiec,**
- d) **Zarząd Zlewni w Kielcach, ul. Robotnicza 5, 25-662 Kielce,**
- e) **Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz,**
- f) **Zarząd Zlewni w Sandomierzu, ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz**

cz. V. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Poznaniu

- a) **Zarząd Zlewni w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Czapla 4,**
- b) **Zarząd Zlewni w Kaliszu, 62-800 Kalisz, ul. Kolegialna 4,**

- c) Zarząd Zlewni w Gorzowie Wielkopolskim, 64-400 Gorzów Wielkopolski, ul. Walczaka 25a,
- d) Zarząd Zlewni w Kole, 62-600 Koło, ul. Prusa 3,
- e) Zarząd Zlewni w Sieradzu, 62-730 Dobra, Skęczniew 57.

cz. VI. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Rzeszowie

- a) Zarząd Zlewni w Jaśle, ul. Modrzejewskiego 12, 38-200 Jasło,
- b) Nadzór Wodny w Krośnie, ul. Żółkiewskiego 10, 38-400 Krosno,
- c) Zarząd Zlewni w Przemyślu, ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 6, 37-700 Przemyśl,
- d) Zarząd Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, 37 – 464 Stalowa Wola,
- e) RZGW Rzeszów, ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów.

cz. VII. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Szczecinie

- a) Obiekt Hydrotechniczny w Szczecinie, ul. Szlamowa 4a, 70-746 Szczecin

cz. VIII. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW w Warszawie

- a) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, ul. Zarzecze 13 b 03-194 Warszawa
- b) Zarząd Zlewni w Ciechanowie, ul. Powstańców Warszawskich 11 06-400 Ciechanów
- c) Zarząd Zlewni w Dębem 05-140 Serock
- d) Zarząd Zlewni w Łowiczu, ul. Ekonomiczna 6 99-400 Łowicz
- e) Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Młynarska 2 97-300 Piotrków Trybunalski
- f) Zarząd Zlewni w Radomiu, ul. Parkowa 2a 26-600 Radom
- g) Zarząd Zlewni w Warszawie, ul. Zarzecze 13 B 03-194 Warszawa
- h) Zarząd Zlewni we Włocławku, ul. Okrzei 74A 87-800 Włocławek

cz. IX. Dostawa odzieży i obuwia roboczego i ochronnego oraz środków ochrony indywidualnej pracownikom Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie RZGW we Wrocławiu

- a) Magazyn Głównym RZGW we Wrocławiu, 50-966 Wrocław, ul. Braci Gierymskich 149a.