

Obrona Cywilna

Środki ochrony indywidualnej zgodne z Programem Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025–2026

Szukasz optymalnej oferty na ŚOI (w tym również chroniące przed zagrożeniami CBRN), które są dostępne od ręki i których **okres ważności wynosi 10 lat**?

PW Krystian, polski producent certyfikowanej odzieży ochronnej przygotował zestaw Środków Ochrony Indywidualnej odpowiadające wymogom zawartym w programie OLiOC 2025–2026.



KRYSTIAN



Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Kombinezon DuPont™ Tychem® 6000 F

KOMBINEZON TYCHEM® 6000 F Ochrona ciała przed szerokim spektrum substancji chemicznych, bojowymi środkami trującymi, czynnikami biologicznymi i skażeniem cząstkami promieniotwórczymi. Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Kluczowe cechy produktu:

- Odzież przeciwcemniczna TYP 3, zgodna z normą EN 14605,
- Ochrona przed chemikaliami w formie cząstek stałych unoszących się w powietrzu (EN ISO 13982-1),
- Właściwości antystatyczne (EN 1149-5),
- Ochrona przed przedostawaniem się czynników infekcyjnych (kropel i pyłu) do skóry (EN 14126),
- Ochrona przed działaniem drobno rozpylonych ciekłych substancji chemicznych, ciekłych aerozoli oraz rozbrzdgów o niewielkim ciśnieniu i objętości (EN 13034),
- Ochrona przed pyłem radioaktywnym (EN 1073-2) ,
- Wytrzymałość na ciśnienie hydrauliczne wynosi 650 kPa zgodnie z metodą badania ISO 2758,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji,
- Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Elastyczne mankiety rękawów i nogawek,
- Kaptur z elastycznym wykończeniem wokół twarzy,
- Wklejona gumka w talii,
- Pętelki na kciuk przy rękawach,
- Zapięcie na zamek błyskawiczny zakrywany patką przyklejaną na taśmę,
- Dodatkowa patka pod brodą przyklejana na taśmę.
- Rozmiary S, M, L, XL, 2XL, 3XL.
- Produkt w III kategorii środków ochrony indywidualnej.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Kombinezon DuPont™ Tychem® 6000 F PLUS

Kombinezon Tychem 6000F Plus Ochrona ciała przed szerokim spektrum substancji chemicznych, bojowymi środkami trującymi, czynnikami biologicznymi i skażeniem cząstkami promieniotwórczymi. Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Kluczowe cechy produktu:

- Odzież przeciwchemiczna TYP 3, zgodna z normą EN 14605,
- Ochrona przed chemikaliami w formie cząstek stałych unoszących się w powietrzu (EN ISO 13982-1),
- Właściwości antystatyczne (EN 1149-5),
- Ochrona przed przedostawaniem się czynników infekcyjnych (kropel i pyłu) do skóry (EN 14126),
- Ochrona przed działaniem drobno rozpylonych ciekłych substancji chemicznych, ciekłych aerozoli oraz rozbryzgów o niewielkim ciśnieniu i objętości (EN 13034),
- Ochrona przed pyłem radioaktywnym (EN 1073-2),
- Wytrzymałość na ciśnienie hydrauliczne wynosi 650 kPa zgodnie z metodą badania ISO 2758,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.
- Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Podwójne, elastyczne mankiety rękawów,
- Elastyczne mankiety nogawek,
- Kaptur z elastycznym z wykończeniem wokół twarzy,
- Wklejona gumka w talii,
- Zapięcie na dwa zamki błyskawiczne zakrywane patką z taśmą samoprzylepną oraz wewnątrz patka zakrywana na rzep,
- Rozmiary S, M, L, XL, 2XL, 3XL.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej

Kombinezon DuPont™ Tychem® 6000 F FaceSeal



Kombinezon Tychem® 6000 F Face Seal Ochrona ciała przed szerokim spektrum substancji chemicznych, bojowymi środkami trującymi, czynnikami biologicznymi i skażeniem cząstkami promieniotwórczymi. Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Kluczowe cechy produktu:

- Odzież przeciwchemiczna TYP 3 zgodna z normą EN 14605 Ochrona przed chemikaliami w formie cząstek stałych unoszących się w powietrzu (EN ISO 13982-1),
- Właściwości antystatyczne (EN 1149-5),
- Ochrona przed przedostawaniem się czynników infekcyjnych (kropel i pyłu) do skóry (EN 14126),
- Ochrona przed działaniem drobno rozpylonych ciekłych substancji chemicznych, ciekłych aerozoli oraz rozbryzgów o niewielkim ciśnieniu i objętości (EN 13034),
- Ochrona przed pyłem radioaktywnym (EN 1073-2),
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji,
- Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Wejście do kombinezonu z tyłu zapinane na zamek błyskawiczny zakrywany podwójną patką,
- Gumowy element uszczelniający kaptur wokół twarzy zapewniający ścisłe przyleganie do maski pełnotwarzowej,
- Nogawki zakończone zintegrowanymi skarpetami rozpraszającymi ładunek elektrostatyczny oraz osłonami na cholewki butów,
- Podwójne mankiety rękawów,
- Rękawice zintergowane z wewnętrznym mankietem rękawa ochrony przeciwchemicznej wykonane z laminowanej powłoki z HPPE,
- Gumka w talii optymalnie dopasowuje kombinezon do ciała,
- Rozmiary S, M, L, XL, 2XL, 3XL.

Kombinezon DuPont™ Tychem® 2000 C



Kombinezon Tychem 2000C Ochrona ciała przed czynnikami biologicznymi i przed wieloma nieorganicznymi stężonymi substancjami chemicznymi i czynnikami biologicznymi.

Kluczowe cechy produktu:

- Odzież przeciwchemiczna TYP 3 zgodna z normą EN 14605,
- Ochrona przed chemikaliami w formie cząstek stałych unoszących się w powietrzu (EN ISO 13982-1),
- Właściwości antystatyczne (EN 1149-5),
- Ochrona przed przedostawaniem się czynników infekcyjnych (kropel i pyłu) do skóry (EN 14126),
- Ochrona przed działaniem drobno rozpylonych ciekłych substancji chemicznych, ciekłych aerozoli oraz rozbryzgów o niewielkim ciśnieniu i objętości (EN 13034),
- Ochrona przed pyłem radioaktywnym (EN 1073-2),
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Elastyczne mankiety rękawów i nogawek,
- Kaptur z elastycznym wykończeniem wokół twarzy,
- Wklejona gumka w talii,
- Pętelki na kciuk przy rękawach,
- Zapięcie na zamek błyskawiczny zakrywany patką przyklejaną na taśmę,
- Dodatkowa patka pod brodą przyklejana na taśmę,
- Rozmiary S, M, L, XL, 2XL, 3XL.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Maska pełnotwarzowa BLS P550 CBRN Rd'40

Maska P550 CBRN klasy 3, przetestowana pod kątem odporności na chemiczne środki trujące (CWA), charakteryzująca się wyższą odpornością na agresywne chemikalia, promieniowanie cieplne i płomień, co czyni ją idealnym wyborem do pracy w ekstremalnych warunkach. Maska musi być zawsze używana w połączeniu z kompatybilnym filtrem z przyłączem RD 40x1/7", zgodnie z normą EN 148-1 (norma NATO – STANAG 4155).

Kluczowe cechy:

- Uniwersalne połączenie - jedno przednie złącze gwintowane **zgodne ze standardem EN 148-1 (norma nato)**, uniwersalne dla wszystkich środków ochrony dróg oddechowych.
- Uszczelka twarzy i maska twarzy - uszczelka twarzowa wykonana z gumy butylowej gwarantuje lepszą ochronę przed najbardziej agresywnymi substancjami chemicznymi oraz dłuższy czas jej działania, natomiast wewnętrzna część maski wykonana jest z gumy termoplastycznej.
- Uprząż komfort mocowana w 6 punktach bezpośrednio do sztywnego korpusu maski, aby nie odkształcać ciężaru respiratora nie pozostawiać śladów na twarzy.
- Klasa 3 - maski klasy 3 oferują większą odporność na promieniowanie cieplne i płomień. **Mogą być używane w straży pożarnej.**
- Wizjer na żywo - klasa optyczna 1 (**EN 166**) zapewnia panoramiczne pole widzenia bez zniekształceń optycznych. Powierzchnia pokryta powłoką wityfikacji jest odporna na zarysowania.
- Pole widzenia - p550 spełnia wymagania normy **EN 136** na poziomie minimum 70% (w szczególności: średnio 76,40% naturalne – 87,66% biooczne) V 50 test balistyczny (stanag 2920).
- Membrana foniczna - warstwa aluminium wewnątrz **maski umożliwia transmisję dźwięku głosu.**

Charakterystyka produktu:

- Uszczelnienie twarzy - kauczuk butylowy (czarny),
- Część twarzy - kauczuk termoplastyczny (czarny),
- Przyłbica - poliwęglan (PC) + zeszklenie (przezroczyste),
- Uchwyt filtra - poliamid (PA) (czarny),
- Uprząż - EPDM (czarny),
- Smycz na szyję - poliester (PES),
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Maska pełnotwarzowa BLS 5150 Black Rd'40

Maska pełnotwarzowa 5150 BLACK jest dostępna z silikonową uszczelką twarzy. Charakteryzują się pojedynczym połączeniem gwintowym, certyfikatem EN148-1 i są przeznaczone do stosowania w połączeniu z naszą szeroką gamą uniwersalnych filtrów (seria BLS 400), które chronią przed gazami, oparami i toksycznymi cząstkami stałymi.

Kluczowe cechy:

- Uprząż komfort mocowana w 6 punktach, uprząż serii bls 5000 gwarantuje większą precyzję regulacji niż maski z 4 lub 5 punktami mocowania, dzięki lepszemu rozłożeniu nacisku na twarz.
- Uszczelka twarzy wykonana z miękkiego, ale wytrzymałego elastomeru termoplastycznego (tpe), łatwego w produkcji i recyklingu. **Dobra odporność na związki nieorganiczne.**
- Nowa wewnętrzna półmaska wewnętrzna półmaska, wykonana z miękkiego tpe, została przeprojektowana, aby lepiej dopasować się do profilu twarzy i jest łatwa do wymiany.
- Uniwersalne połączenie gwintowane do sprzętu ochrony dróg oddechowych, znormalizowane zgodnie z normą **EN 148-1**.
- Pole widzenia 5150 black spełnia wymagania normy **EN 136** dotyczące minimalnego pola widzenia wynoszącego 70% (w szczególności: średnio 76,40% naturalnego – 87,66% binokularowego).
- Membrana foniczna - warstwa aluminium wewnątrz modułu oddechowego urządzenia umożliwia przekazywanie dźwięków głosowych.
- Anti-fog zaprojektowany, aby zapobiegać parowaniu wizjera poprzez kontrolę przepływu zimnego i ciepłego powietrza wewnątrz maski bez stosowania nietrwałych powłok powierzchniowych.
- Odporna na zarysowania przyłbica, klasa optyczna 1 (EN 166) szkło zapewnia **panoramiczne pole widzenia bez zniekształceń Optycznych**. Powłoka szklana na powierzchni sprawia, że jest ono odporne na zarysowania i zapewnia dobrą odporność na działanie wielu substancji chemicznych (szkło nie ulega zarysowaniom). Jednak w zastosowaniach chemicznych zawsze zaleca się stosowanie osłony przyłbicy.

Charakterystyka produktu:

- Uszczelka twarz- elastomer termoplastyczny (TPE),
- Wizer poliwęglan (pc) + witrifikacja,
- Uchwyt filtra - poliamid (PA),
- Uprząż EPDM,
- Maska wewnętrzna - elastomer termoplastyczny (TPE),
- Membrana foniczna - aluminium,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Maska pełnotwarzowa BLS 5150

Wielorazowe maski pełnotwarzowa serii BLS 5000 są dostępne w wersji z silikonu lub gumy termoplastycznej. Charakteryzują się pojedynczym gwintem, certyfikowanym zgodnie z normą EN148-1, który można stosować w połączeniu z naszą szeroką gamą filtrów uniwersalnych (seria BLS 400), chroniących przed gazami, parami i toksycznymi cząstkami stałymi.

Kluczowe cechy:

- Uprząż szelki serii bls 5000 mocowane są w 6 punktach mocowania i gwarantują niezwykle precyzyjne dopasowanie poprzez równomierne rozłożenie nacisku na twarz.
- Uniwersalne połączenie gwintowane do sprzętu ochrony dróg oddechowych, znormalizowane zgodnie z normą **EN 148-1**. Membrana foniczna (bls 5400) warstwa aluminium wewnątrz jednostki oddechowej urządzenia umożliwia transmisję dźwięku głosu.
- Przeciw zaparowaniu zaprojektowana tak, aby zapobiegać zaparowywaniu wizjera poprzez kontrolowanie przepływu zimnego i gorącego powietrza wewnątrz maski, bez konieczności stosowania nietrwałych powłok powierzchniowych osłona odporna na zarysowania, klasa optyczna 1 (**EN 166**) ekran zapewnia panoramiczne **pole widzenia bez zniekształceń Optycznych**.
- Powierzchnia ekranu poddana procesowi witrafikacji jest odporna na zarysowania i zapewnia dobrą odporność na agresywne działanie wielu substancji chemicznych (ekran odporny na zarysowania). W zastosowaniach chemicznych zaleca się jednak zawsze stosowanie osłony wizjera.
- Nowa wewnętrzna półmaska wewnętrzna półmaska wykonana z miękkiego tworzywa tpe została przeprojektowana tak, aby lepiej
- Dopasować się do kształtu twarzy. Można ją łatwo wymienić.
- Uszczelnienie twarzy BLS 5150 - elastomer termoplastyczny (TPE).
- Przyłbica - poliwęglan (PC) + zeszklenie,
- Uchwyt filtra - poliamid (PA),
- Uprząż - EPDM,
- Wewnętrzna półmaska - elastomer termoplastyczny (TPE),
- Certyfikowany zgodnie z europejskim rozporządzeniem 2016/425 (środki ochrony indywidualnej),
- Certyfikowany jako **śoi kategorii III**, z domniemaniem zgodności ze zharmonizowaną normą EN 136:1998,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Filtropochłaniacz BLS 425 ABEK2P3

Filtry BLS 425 / ABEK2P3 jest **kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami ochrony dróg oddechowych** dzięki uniwersalnemu złączu gwintowanemu RD40, zgodnemu z normą NATO (STANAG 4155) oraz normą europejską EN 148-1.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Filtr przeciwpylowy - skuteczność filtracji wynosi 99,99%. Integralność materiału filtracyjnego jest zapewniona przez siatkę ochronną.
- Węgle aktywne - jakość węgla aktywnych stosowanych przez bls do filtracji gazów i par spełnia wysokie standardy bezpieczeństwa, gwarantując doskonałą wydajność filtracji. Są one produkowane bez toksycznych dodatków, takich jak chrom sześciowartościowy (CR VI).
- Uniwersalne połączenie standardowe przyłącze gwintowane zgodne z normą **EN 148-1**, uniwersalne dla wszystkich urządzeń ochrony dróg oddechowych.
- Pojemnik filtra wykonany z nieodkształcalnego abs pozwala na pełną kontrolę nad kompresją ziaren węgla aktywnego, dzięki czemu całkowicie unika się powstawania korytarzy powietrznych, co sprawia, że **filtr jest w 100% bezpieczny**.
- Certyfikowany jako **ŚOI kategorii III**, z domniemaniem zgodności ze zharmonizowaną normą EN 143:2000 + A1:2006 | EN 14387:2004+ A1:2008.
- Okres przydatności do użycia 5lat* od daty produkcji.



Filtropochłaniacz BLS 430 ABEK2 Hg P3

Filtr BLS 430 / ABEK2 Hg P3 jest **kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami ochrony dróg oddechowych** dzięki uniwersalnemu złączu gwintowanemu RD40, zgodnemu z normą NATO (STANAG 4155) oraz normą europejską EN 148-1.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Filtr przeciwpylowy - skuteczność filtracji wynosi 99,99%. Integralność materiału filtracyjnego jest zapewniona przez siatkę ochronną.
- Węgle aktywne - jakość węgla aktywnych stosowanych przez bls do filtracji gazów i par spełnia wysokie standardy bezpieczeństwa, gwarantując doskonałą wydajność filtracji. Są one **produkowane bez toksycznych dodatków**, takich jak chrom sześciowartościowy (cr vi).
- Uniwersalne połączenie standardowe przyłącze gwintowane zgodne z normą **EN 148-1**, uniwersalne dla wszystkich urządzeń ochrony dróg oddechowych.
- Pojemnik filtra - wykonany z nieodkształcalnego abs pozwala na pełną kontrolę nad kompresją ziaren węgla aktywnego, dzięki czemu całkowicie unika się powstawania korytarzy powietrznych, co sprawia, że filtr jest w 100% bezpieczny.
- Certyfikowany jako **ŚOI kategorii III**, z domniemaniem zgodności ze zharmonizowaną normą EN 143:2000 + A1:2006 | EN 14387:2004+ A1:2008.
- Okres przydatności do użycia 5lat* od daty produkcji.

*zapytaj o specjalne pakowanie z okresem przydatności do 10 lat.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Filtropochłaniacz BLS 530 CBRN ABEK2 P3 RD

Filtr BLS 530 CBRN to filtr zapewniający łączoną ochronę przed gazami i parami, cząstkami stałymi i aerozolami, charakteryzujący się zwiększoną odpornością i zdolnością filtrowania, co zapewnia ochronę przed szeroką gamą gazów bojowych, trujących środków trujących i aerozoli.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Filtr przeciwpyłowy - **skuteczność filtracji wynosi 99,99%**. Integralność materiału filtracyjnego zapewnia siatka ochronna. Składnik pyłowy modelu 530 CBRN, potwierdzony testami w instytucie badawczym itene (walencja), zapewnia 99% filtracji nanocząstek. Zazwyczaj mają one średnicę od około 1 do 100 nm (0,001 μm do 0,1 μm). - raport z testów z 10 września 2022 r.
- Uniwersalne połączenie - złącze gwintowane zgodne ze standardem nato rd 40x1/7" **zgodnie z normami EN 148-1 i stanag 4155, spełniające wymagania interoperacyjności.**
- Węgle aktywne - jakość węgla aktywnych stosowanych przez bls do filtracji gazów i par spełnia wysokie standardy bezpieczeństwa, gwarantując doskonałą wydajność filtracji. Są one produkowane bez toksycznych dodatków, takich jak chrom sześciowartościowy (CR VI).
- Pojemnik filtra wykonane z polipropylenu (PP), materiału o wysokiej odporności na agresywne środki chemiczne i chemiczne środki trujące.

Filtr BLS 530 CBRN jest:

- Certyfikowany zgodnie z europejskim rozporządzeniem 2016/425 (środki ochrony indywidualnej),
- Certyfikowany jako soi kategorii iii, z domniemaniem zgodności ze zharmonizowaną normą EN 14387:2004 + A1:2008,
- Certyfikowany i kontrolowany zgodnie z załącznikiem d przez italcert srl (jednostkę notyfikowaną nr 0426),
- Testowany pod kątem gazów specjalnych zgodnie z klasą sx EN 14387:2004 + A1:2008.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Osłona na obuwiu DuPont™ Tychem® 6000F POBA

Ochrona ciała przed szerokim spektrum substancji chemicznych, bojowymi środkami trującymi, czynnikami biologicznymi i skażeniem cząstkami promieniotwórczymi. Potwierdzona badaniami odporność materiału na przenikanie ponad 300 substancji chemicznych, w tym bojowych środków trujących.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Długość do kolana,
- Troczki do zawiązania wokół łydki,
- Szwy szyte i zaklejone taśmą,
- Podeszwa antypoślizgowa, częściowo przesyta: odporna na ochłapanie, ale nie całkowicie szczelna w kontakcie z cieczą/właściwośći elektrostatyczne tylko od wewnętrznej strony zapewnia doskonałą ochronę przed przenikaniem szerokiej gamy chemikaliów, przyczyniając się do ochrony ludzi przed licznymi chemikaliami przemysłowymi, toksycznymi, organicznymi, wysoce stężonymi chemikaliami nieorganicznymi (nawet pod ciśnieniem), cząstkami stałymi, a także przed zagrożeniami biologicznymi oraz bojowymi środkami trującym,
- Produkt w III kategorii środków ochrony indywidualnej,
- **Artykuł spełnia normy:** EN14126, EN14605, EN1149-5,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.



Taśma naprawczo-uszczelniająca

Taśma naprawczo-uszczelniająca w kolorze szarym. 25m x 50mm.



Taśma DuPont™ Tychem® 6000

Taśma DuPont™ Tychem® 6000 - 50m x 50mm - Zaprojektowana do stosowania w połączeniu z odzieżą ochronną kategorii III Tychem®, Tyvek® ta żółta taśma barierowa zapewnia dodatkowe uszczelnienie rękawic, zamków błyskawicznych, butów, kapturew i innych połączeń, pomagając zmniejszyć ryzyko narażenia.



Worki na odpady medyczne

Można przechowywać skażone środki ochrony indywidualnej oraz inne materiały.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Kalosze Hazmax™ CBRN

Obuwie HAZMAX CBRN specjalnie opracowane na potrzeby reagowania w sytuacjach zagrożenia CBRN, buty ochronne Hazmax™ CBRN S5 zapewniają ten sam komfort i odporność na substancje chemiczne co nasze popularne buty ochronne Hazmax™, ale z ulepszoną ochroną przed środkami chemicznymi.

Kluczowe cechy:

- Odporny chemicznie but certyfikowany do EN 13832-3:2018 (obuwie chroniące przed chemikaliami),
- Zgodny z EN 943-1 (Odzież ochronna przed substancjami chemicznymi) i certyfikowana zgodnie z tą normą jako część odpowiedniego gazoszczelnego kombinezону,
- Odporny na środki chemiczne i roztwory dekontaminacyjne,
- Szybka i łatwa dezynfekcja,
- Cholewka i podeszwa odporne na paliwo i olej,
- Trwała, odporne na przecięcia wulkanizowana gumowa podeszwa, znacznie wydłuża żywotność nawet w trudnym terenie,
- Podeszwa z bieżnikiem dla maksymalnej przyczepności w warunkach wilgotnych i oleistych (SR),
- Absorbujący energię system tuneli w pięcie zgodny z EN 20345:2022,
- Ergonomiczna wyściełana wkładka (można je zdejmować i prać w pralce) dla większego komfortu użytkowania,
- Bezszwowa budowa,
- EN 13832-3: 2018 Obuwie ochronne przeciwchemiczne,
- Dane techniczne, konfiguracje i kolory mogą ulec zmianie bez powiadomienia,
- PN-EN ISO 20345:2022S5 SR HRO CI FO
- Obuwie ochronne - Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.



Ostłona na obuwie HAZMAX wielorazowe

Wielorazowe osłony na obuwie HAZMAX CBRN ochronne, antystatyczne ochraniacze na buty z oburęcznym, szybkim systemem zakładania. Przetestowane pod kątem odporności na szeroką gamę niebezpiecznych substancji chemicznych i bojowych środków chemicznych. Buty można zapiąć jedną ręką w mniej niż pięć sekund.

- Zgodny z EN 943-1 (Odzież ochronna przed chemikaliami,
- Odporność na przenikanie przez ponad 24 godziny w przypadku środków bojowych,
- Odporny na środki chemiczne i rozwiązania dekontaminacyjne,
- Szybka i łatwa dezynfekcja,
- Cholewka i podeszwa odporne na paliwo i olej,
- Pomysłowa konstrukcja tylnego wejścia zapewnia, że but jest szybki i łatwy w zakładaniu i ściąganiu,
- Pojedyncza konstrukcja umożliwia noszenie buta na prawej lub lewej nodze, co przyspiesza zakładanie i zdejmowanie,
- Wygodny, lekki, elastyczna konstrukcja,
- Specjalnie zaprojektowane, aby pasować i **całkowicie zakrywać wojskowe buty bojowe**,
- Konstrukcja bezszwowa,
- Można zwinąć i przechowywać w torbie podróżnej,
- Antypoślizgowy,
- EN 13832-3: 2018 Obuwie ochronne przeciwchemiczne,
- PN-EN ISO 20347:2012 Obuwie ochronne OB SRA A FO,
- Można prać w pralce w temperaturze do 60°C,
- Okres przydatności do użycia 10 lat od daty produkcji.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Obuwie Dunlop® Acifort® HazGuard® full safety ESD

Obuwie Dunlop® Acifort® HazGuard® ESD Znakomita ochrona podczas pracy z substancjami chemicznymi. Obuwie Dunlop są testowane zgodnie z normą EN 13832-3:2006 dotyczącą obuwia chroniącego przed chemikaliami. Norma ta opisuje wymagania dla obuwia, które ma zapewnić wysoką odporność na konkretne chemikalia.

Kluczowe cechy:

- Certyfikowana odporność chemiczna EN 13832-3:2006 JKOPQR,
- PVC wzmocnione dodatkiem nitrilu i polimerów zapewnia profesjonalną ochronę przeciwchemiczną,
- Samooczyszczająca się podeszwa o antypoślizgowości SRA++,
- Antyprzebiciowa wkładka i podnosek,
- Certyfikowane kalosze ESD chronią przed wyładowaniami elektrostatycznymi (EN61340-4-3, klasa 2),
- EN 13832-3:2006 J K O P Q R,
- EN ISO 20345:2011 S5 SRA AN,
- ESD EN 61340-4-3, cl 2.



Obuwie Dunlop Work-It S5 Black

DUNLOP® WORK-IT S5 CZARNY Praktyczny but ochronny do ogólnego użytku

Ochrona i komfort:

- 100% wodoodporna ochrona,
- Lekka, nowoczesna konstrukcja,
- Klasa S5 ze stalowym noskiem i podeszwą środkową,
- Lepsze dopasowanie i wsparcie,
- Łatwy do czyszczenia materiał PVC,
- Certyfikowany zgodnie z najnowszą normą EN ISO 20345:2022 S5 SRFOLG.

Podeszwa zewnętrzna:

- Najwyższy wskaźnik poślizgu SR zapewniający doskonałą przyczepność na każdym terenie,
- Konstrukcja pięty pochłaniająca energię,
- Podeszwa zewnętrzna odporna na oleji i właściwości antystatyczne.

Niezbędny zestaw ochronny dla ratowników i personelu Obrony Cywilnej



Rękawice nitrylowe Skytec BMG560

Nitrylowe rękawice ochronne odporne na chemikalia, z flokowaną wyściółką.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Flokowana wyściółka zwiększa komfort i ułatwia zakładanie,
- Teksturowane wnętrze dłoni i opuszki palców poprawiają chwyt w mokrych warunkach,
- Zgodne z wymogami CE Kategorii III,
- Prosty mankiet,
- Bezlateksowe – idealne dla osób uczulonych na lateks typu I,
- Zatwierdzone do kontaktu z żywnością,
- Grubość: 0,38 mm,
- Długość: 330 mm.

Certyfikaty:

- Poziom kat. III
- EN 388:2016 + A1:2018 / 4102X
- EN 374-1:2016 Typ A / A, J, K, L, M, N, O
- EN 374-5:2016 / Mikroorganizmy + wirus



Rękawice Globus CH601

SKYTEC CH601 charakteryzują się rewolucyjną technologią łączącą nitryl i zmodyfikowaną hydrofobową warstwę PVA. Doskonała ochrona przed najbardziej szkodliwymi chemikaliami.

Charakterystyka wykonania produktu:

- Wewnętrzna warstwa nitrylowa dla zwiększonej ochrony przed chemikaliami,
- Połączenie obu materiałów zapewnia doskonałą ochronę przed acetonem, MEK, toluenem, acetonitrylem,
- Anatomiczny kształt palców zapewnia doskonałą wygodę i zmniejsza zmęczenie,
- Dzięki niewielkiej grubości zapewniają większą precyzję i doskonałą czułość w palcach,
- Doskonała alternatywa dla rękawic butylowych, chroniąca przed wieloma szkodliwymi chemikaliami.

Certyfikaty:

- Poziom kat. III
- EN 388:2016 + A1:2018 - 3001X
- EN 374-1:2016 Typ A - A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, L
- EN 21420:2020
- EN 374-5:2016 - Mikroorganizmy + wirus

Program OLiOC a ŚOI: jak spełnić nowe wymagania. Gotowe rozwiązania dla samorządów



Zeskanuj kod aby przeczytać artykuł.



W PW Krystian rozumiemy, że gąszcz przepisów i wymagań może być przytłaczający. Dlatego przeanalizowaliśmy Program OLiOC i przygotowaliśmy gotowe, kompleksowe rozwiązanie. Dzięki temu Twoja jednostka będzie odpowiednio przygotowana, a zakupiony sprzęt w pełni odpowiada nowym wytycznym.

Skontaktuj się z naszymi ekspertami, którzy pomogą dobrać rozwiązanie idealnie dopasowane do potrzeb Twojej gminy, miasta lub powiatu.



Wojciech Mazurek
+48 504 387 885
w.mazurek@krystian.com.pl



Łukasz Skowroński
+48 453 027 445
l.skowronski@krystian.com.pl

Nie zwlekaj z realizacją ustawowych obowiązków i zabezpiecz ochronę swojej Jednostki już dziś.

 **KRYSTIAN** Polski producent certyfikowanej odzieży ochronnej

PW Krystian Sp. z o.o.

 ul. Staszica 9A, 26-400 Przysucha



tel. +48 48 48 619 88 00



info@krystian.com.pl



linkedin.com/company/pw-krystian