

Automaty **24h**

Magazyn **24h**

Rental **24h**

Szycie **24h**

Hurtownia **24h**

Narzędziownia **24h**

1989

**BOGMAR<sup>®</sup>**

BB



**usługi24h.eu**

KOMPLEKSOWA DYSTRYBUCJA PRODUKTÓW  
ZA POMOCĄ AUTOMATÓW WYDAJĄCYCH

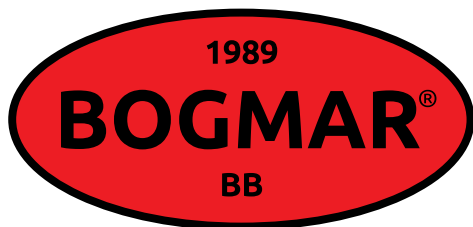
ZAPOZNAJ SIĘ Z NASZĄ  
**ELEKTRONICZNĄ OFERTĄ**  
OD A DO Z:

[www.bogmar.net](http://www.bogmar.net) »»

## SPIS TREŚCI

- 4. O FIRMIE
- 6. USŁUGI24H
- 16. AUTOMATY WYDAJĄCE MARKI ASD SYSTEMS
- 24. APLIKACJA IDS
- 27. ŚRODKI OCHRONY PRACY
- 27. RĘKAWICE:
  - 27. POWLEKANE - POLIURETANEM
  - 29. RĘKAWICE POWLEKANE - NITRYLEM
  - 30. POWLEKANE - LATEKSEM/GUMĄ
  - 31. POWLEKANE - PCV, Z NAKROPKIEM, WZMACNIANE SKÓRĄ - LICO
  - 32. WZMACNIANE SKÓRĄ - DWOINA
  - 33. CAŁOSKÓRZANE, SKÓRA SYNTETYCZNA
  - 34. SYNTETYCZNE - LATEX/NEOPREN, NITRYLOWE
  - 35. DZIANE/TKANE - POLIAMID
  - 36. DZIANE/TKANE - BAWELNIANE, PRZĘDZA TECHNICZNA, OCIEPLANE
  - 37. SPECJALISTYCZNE
  - 38. SPECJALISTYCZNE, ZARĘKAWKI
- 38. UBRANIE ROBOCZE:
  - 38. SPODNIE I BLUZY
  - 39. KURTKI I SOFTSHELLE
  - 40. BLUZY I KOSZULE
  - 41. KOMBINEZONY I FARTUCHY, KAMIZELKI
  - 42. BIELIZNA, OBUWIE
  - 43. OCHRONA NÓG - AKCESORIA
- 43. OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH
- 45. OCHRONA GŁOWY
- 46. OCHRONA SŁUCHU
- 47. OCHRONA OCZU
- 48. HIGIENA I CZYSTOŚĆ
- 49. NARZĘDZIA:
  - 49. WKRĘTAKI I BITY
  - 50. POLEROWANIE I WYGŁADZANIE
  - 51. NARZĘDZIA TNĄCE
  - 52. NARZĘDZIA POMIAROWE, SZCZYPCE I KLESZCZE
  - 53. NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE
  - 54. TARCZE TNĄCE I SZLIFUJĄCE
  - 55. MATERIAŁY NASYPOWE
  - 55. NARZĘDZIA I AKCESORIA MALARSKIE
  - 56. SPAWALNICTWO, NARZĘDZIA UDERZENIOWE
  - 57. NARZĘDZIA RÓŻNE I ELEMENTY ZŁĄCZNE, KLUCZE
  - 63. KLUCZE
  - 58. CHEMIA TECHNICZNA I PRZEMYSŁOWA
- 59. POZOSTAŁE:
  - 59. ELEKTRONARZĘDZIA, ARTYKUŁY ZŁĄCZNE I NORMALIA
  - 60. ARTYKUŁY BIUROWE
- 61. SCHEMAT WDROŻENIA AUTOMATÓW
- 62. KREATOR UBRAŃ
- 63. MAPA NASZEGO ZASIĘGU

**DLA PONADPRZECIĘTNYCH OSZCZĘDNOŚCI  
WE WSZYSTKICH GAŁĘZIACH PRZEMYSŁU  
OUTSOURCING NA MIARĘ 21 WIEKU**



PRODUCENT SZEROKIEGO ASORTYMENTU  
ODZIEŻY ROBOCZEJ. DYSTRYBUTOR  
ŚRODKÓW OCHRONY PRACY ORAZ  
MATERIAŁÓW POMOCNICZYCH NA PRODUKCJĘ.

## OFERUJEMY

### AUTOMATY

wydające  
Usługi24h

### SZYCIE

odzieży oraz  
wszelkiego  
typu rękawic

PLATFORMĘ  
internetową  
BHP i MRO

### PRANIE

odzieży  
roboczej  
i rękawic

### ZAOPATRZENIE

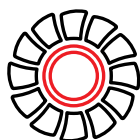
pracowników  
w produkty  
potrzebne na  
produkcji

## DOSTARCZAMY



### Środki ochrony pracy

- » rękawice i zarękawki
- » nauszniki i zatyczki
- » okulary i przyłbice
- » półmaski oraz maski, filtry
- » odzież i obuwie
- » kreator ubrań



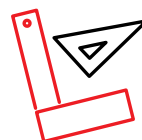
### Artykuły ścierne i tnące

- » krążki czepne i fibrowe
- » szczotki
- » ściernice trzpieniowe, nasadzone
- » tarcze lamelkowe i do cięcia oraz szlifowania
- » włókniny, gąbki i arkusze



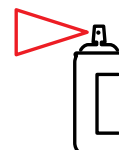
### Materiały pomocnicze

- » kleje
- » noże
- » taśmy klejące
- » baterie



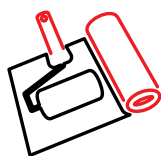
### Artykuły biurowe

- » pisanie i korygowanie
- » galanteria



### Chemia techniczna

- » chemia spawalnicza
- » kleje techniczne, smary i powłoki, antykorozja
- » smary i powłoki, antykorozja
- » zmywacze i czystość



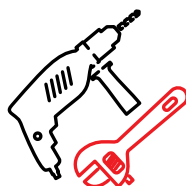
### Artykuły malarskie

- » pędzle
- » szpachle
- » uchwyty
- » watki



### Artykuły złączne

- » śruby i nakrętki
- » wkręty
- » inne



### Narzędzia

- » elektryczne
- » ręczne
- » skrawające



### Artykuły spawalnicze

- » akcesoria spawalnicze



### Pozostałe

- » artykuły pneumatyczne
- » pierwsza pomoc
- » higiena i czystość

# ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ OD 1993R.

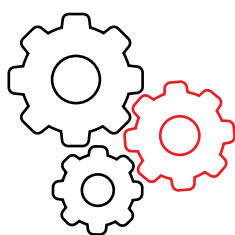
## » SIŁA DOŚWIADCZENIA

BOGMAR BB jest z Państwem od 30 lat. Lider w branży vendingu przemysłowego, któremu do tej pory zaufało bardzo wiele firm, wśród nich znajdują się największe Polskie i zagraniczne przedsiębiorstwa z takich branż jak; AGD, automotive, spożywcza, budowlana, wydobywcza i transportowa. Działalność rozpoczęliśmy od **produkcji odzieży roboczej**, a rosnące doświadczenie i znajomość aktualnych problemów oraz potrzeb przedsiębiorstw, doprowadziły w 1993r. do rozszerzenia oferty o **produkcję i dystrybucję środków ochrony pracy**. W 2012 wprowadziliśmy innowacyjną usługę **Magazyn 24h**, dzięki której zapewniamy stałe monitorowanie i wydawanie produktów za pomocą **automatów vendingowych**.

W celu podwyższenia jakości produktów i obsługi klientów wdrożyliśmy system zarządzania jakością PN-EN ISO 9001:2015 oraz AQAP 2110:2016. Produkowane przez nas ubrania spełniają obowiązujące normy UE.

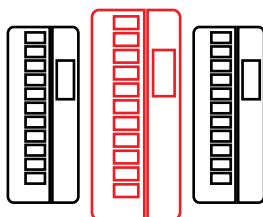


## DLACZEGO WARTO Z NAMI WSPÓŁPRACOWAĆ?



### ZAAWANSOWANE ZAPLECZE TECHNOLOGICZNE

własny zakład produkcyjny,  
magazyn i flota



### SKUTECZNE ROZWIĄZANIA

automaty wydające  
polskiej marki  
ASD Systems Sp. z o.o.



### INNOWACYJNE PODEJŚCIE DO BIZNESU

kompleksowa obsługa  
- od instalacji maszyn  
po ich zaopatrzenie

# Usługi24h

## » 6 INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ

Naszą ofertę tworzą nie tylko produkty, ale przede wszystkim Usługi24h. To 6 nowatorskich usług, poprzez które otaczamy Klienta kompleksową, całodobową opieką.

### Automaty24h

To usługa wynajmu lub sprzedaży wielofunkcyjnych automatów wydających. Najemca lub właściciel sam decyduje, od kogo chce kupować produkty umieszczane w maszynach.

### Hurtownia24h

To nowoczesny sklep internetowy z szeroką gamą produktów BHP, narzędzi ręcznych i elektonarzędzi, olejów, smarów i klejów, elementów złącznych oraz artykułów biurowych.

### Magazyn24h

To kompleksowa usługa, obejmująca monitorowanie 24h/7 i bieżące uzupełnianie produktów w automatach wydających, zainstalowanych w fabrykach Klientów w ramach abonamentu.

### Narzędziownia24h

To nowatorska usługa abonamentowa, polegająca na monitorowaniu, uzupełnianiu, zwrotnym przyjmowaniu i regenerowaniu produktów, które nadają się do ponownego użycia.

### Rental24h

To usługa wypożyczenia produktów za pomocą automatów przemysłowych. Oferujemy rental/serwis elektonarzędzi, odzieży roboczej i ochronnej, rękawic i czyściw. Posiadamy własną pralnię.

### Szycie24h

Od ponad 30 lat szyjemy odzież roboczą i ochronną, rękawice robocze, artykuły reklamowe oraz odzież mundurową. Nasze szwalnie znajdują się w kilku lokalizacjach w Polsce.

**USŁUGI24H TO UDOWODNIONE OSZCZĘDNOŚCI  
NA POZIOMIE NAWET 55%**

Dowiedz się więcej: [www.uslugi24h.eu](http://www.uslugi24h.eu)

Automaty24h to usługa wynajmu lub sprzedaży automatów wydających. Najemca lub właściciel sam decyduje, jakie produkty umieści w maszynach i kto będzie je dostarczać.

### JAK TO DZIAŁA?

1. Przeprowadzamy audyt zalecanej ilości automatów.
2. Instalujemy automaty na terenie zakładu produkcyjnego.
3. Szkolimy pracowników Klienta z obsługi automatów i aplikacji IDS.
4. Udzielamy doraźnego wsparcia.

### DLACZEGO WARTO?

- » Szeroka gama automatów wydających polskiej marki ASD Systems
- » Elastyczna oferta z wynajmem na czas określony lub nieokreślony
- » Opcja najmu z możliwością wykupu automatu za symboliczne 1 zł
- » Możliwość rozszerzenia współpracy w trakcie trwania umowy o pozostałe Usługi24h



Narzędziownia24h to nowoczesna usługa abonamentowa, polegająca na monitorowaniu, uzupełnianiu i przyjmowaniu produktów, które nadają się do ponownego użycia.

W celu skutecznego obniżenia kosztów logistycznych możemy utworzyć magazyn depozytowy dla narzędzi o dużych gabarytach. Jego obsługą w wybranych dniach i godzinach lub na wszystkich zmianach zajmie się nasz magazynier.

### JAK TO DZIAŁA?

1. Wspólnie określamy produkty, jakie będą wydawane i zwracane do automatów.
2. Przeprowadzamy audyt zalecanej ilości automatów.
3. Instalujemy automaty na terenie zakładu produkcyjnego.
4. Szkolimy naszych terenowych, mobilnych magazynierów.
5. Ustalamy, jakie produkty trafią do regeneracji.
6. Określamy, gdzie i jak będziemy rozliczać produkty nienadające się do ponownego użytku.
7. Tworzymy bufor produktów na okres 3 miesięcy.
8. Część zamówionych towarów dostarczamy do naszych lokalnych magazynów.
9. Mobilni magazynierzy przez całą dobę monitorują i uzupełniają produkty w automatach.
10. Produkty zwracane mogą być regenerowane przez naszą firmę.
11. Produkty nienadające się do ponownego użytku są przekazywane do utylizacji lub na złom.
12. Nie rzadziej niż co 6 miesięcy proponujemy audyty i testy w celu optymalizacji usługi.

### DLACZEGO WARTO?

- » Szeroki wybór narzędzi ręcznych i skrawających wielu czołowych producentów
- » Możliwość pobierania i zwracania produktów 24h/7
- » Gwarancja wydawania tylko dopasowanych produktów
- » Dbłość o środowisko, dzięki możliwości regeneracji produktów lub odzyskania z nich surowców
- » Oszczędność - korzystanie z narzędzia aż do momentu jego całkowitego zniszczenia

Dowiedz się więcej: [www.narzedziownia24h.eu](http://www.narzedziownia24h.eu)



**Magazyn24h to usługa kompleksowego monitorowania i uzupełniania produktów w automatach rozmieszczonych w fabrykach Klienta – zainstalowanych tam w ramach abonamentu.**

Nasze automaty vendingowe mogą wydawać różnego rodzaju produkty, które są niezbędne do zapewnienia ciągłości dostaw w działach produkcji. Usługę Magazyn24h świadczymy i rozwijamy od 2012 roku. Od 2021 roku ma ona formę abonamentową.

W celu skutecznego obniżenia kosztów logistycznych możemy utworzyć magazyn konsygnacyjny dla produktów o dużych gabarytach. Jego obsługą w wybranych dniach i godzinach lub na wszystkich zmianach zajmie się nasz magazynier.

### JAK TO DZIAŁA?

1. Ustalamy produkty, jakie mają być wydawane.
2. Przeprowadzamy audyt zalecanej ilości automatów.
3. Instalujemy automaty na terenie zakładu produkcyjnego.
4. Szkolimy mobilnych magazynierów.
5. Tworzymy bufor produktów w naszym magazynie na okres 3 miesięcy.
6. Część zamówionych towarów dostarczamy do naszych lokalnych magazynów.
7. Mobilni magazynierzy przez całą dobę monitorują i uzupełniają produkty w automatach.
8. Nie rzadziej niż co 6 miesięcy proponujemy audyty i testy w celu optymalizacji usługi.

### DLACZEGO WARTO?

- » Gwarancja wydawania produktów dopasowanych do stanowisk pracy
- » Pełna kontrola nad wydaniem
- » Całodobowy dostęp do potrzebnych produktów
- » Oszczędności na poziomie nawet 55%

Hurtownia24h to sklep internetowy z artykułami PPE i MRO, które są wykorzystywane w firmach z wielu branż. Produkty dostarczamy pod wskazany adres lub do zainstalowanych w firmie automatów wydających.

### DLACZEGO WARTO?

- » Szeroka gama automatów wydających polskiej marki ASD Systems
- » Rozbudowana, ciągle rozszerzana oferta
- » Rozwiązania wyłącznie renomowanych firm
- » Produkty spełniające restrykcyjne normy europejskie
- » Błyskawiczna realizacja zamówień
- » Możliwość dostarczenia produktów do automatów vendingowych
- » Możliwość zamawiania produktów przy stanowisku pracy przez Terminal magazynowy T10
- » Realizacja niestandardowych zamówień na odzież o szczególnych właściwościach

### ASORTYMENT

- » Produkty BHP
- » Narzędzia ręczne
- » Elektronarzędzia
- » Oleje, smary i kleje
- » Elementy złączne
- » Artykuły biurowe

DAŻYMY DO TEGO, BY STAĆ SIĘ NAJWIĘKSZĄ PLATFORMĄ BRANŻOWĄ W EUROPIE.



Dowiedz się więcej: [www.hurtownia24h.eu](http://www.hurtownia24h.eu)

Rental24h to nowatorska usługa wypożyczania produktów za pomocą automatów przemysłowych. Wypożyczyć możesz m.in. elektronarzędzia i inne urządzenia akumulatorowe, odzież i rękawice oraz pozostałe produkty, które wymagają okresowych przeglądów czy drobnych napraw.

### DLACZEGO WARTO?

- » Weryfikacja możliwości ponownego użycia zwróconych produktów (w szczególności rękawic)
- » Zmniejszenie wydatków na artykuły BHP
- » Dbłość o środowisko, dzięki recyklingowi produktów
- » Brak kosztów zakupu produktów (rozliczenie w formie ryczałtowej za wynajem)

#### RENTAL ODZIEŻY ROBOCZEJ I OCHRONNEJ

Usługa rentalu odzieży roboczej i ochronnej gwarantuje niezmienną jakość i estetykę wynajmowanych tekstyliów przez cały okres obowiązywania umowy. Pozwala też uniknąć wysokiego, jednorazowego kosztu zakupu ubrań.

#### PRANIE RĘKAWIC ROBOCZYCH I OCHRONNYCH

Zapewniamy profesjonalne pranie i czyszczenie rękawic we własnej pralni. Poprzez indywidualnie dobrane środki i zabiegi przywracamy rękawicom ich pierwotną estetykę i neutralny zapach. Każda para przechodzi testy zanim trafi do Klienta.

#### RENTAL CZYŚCIWA

Oferujemy wynajem i regenerację szmat wielokrotnego użytku marki własnej BOGATEX. Do wyboru pozostaje szeroka gama czyściw, dopasowanych do różnych branż i wymagań. Kontrolę wydań i zwrotów gwarantują automaty.

Od ponad 30 lat szycemy odzież, rękawice robocze, artykuły reklamowe i odzież mundurową. Wyprodukowaliśmy miliony sztuk odzieży dla wszystkich kluczowych branż. Mamy 100% kontrolę nad procesem produkcji.

### **WYSPECJALIZOWANY** ZAKŁAD PRODUKCYJNY

Posiadamy nowoczesny, rozbudowany park maszyn szwalniczych, który umożliwia nam produkcję dowolnego typu odzieży zarówno w ilościach hurtowych, jak i w pojedynczych egzemplarzach.

### **BOGATA** GAMA MATERIAŁÓW

Możemy wyprodukować odzież z dowolnych materiałów, pochodzących od renomowanych, polskich i zagranicznych dystrybutorów. Na stanie posiadamy:

- » materiały typu Softshell,
- » tkaniny poliestrowo-baweńskie,
- » materiały drelichowe,
- » tkaniny specjalnego zastosowania typu ripstop,
- » dzianiny trudnopalne z przeznaczeniem na odzież trudnopalną.

### **SZYBKA** REALIZACJA ZAMÓWIEŃ

Nasze szwalnie produkcyjne znajdują się w kilku lokalizacjach na terenie Polski, dlatego możemy bardzo szybko zareagować na każde zamówienie – niezależnie od jego wielkości.

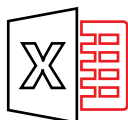
Dowiedz się więcej: [www.szycie24h.eu](http://www.szycie24h.eu)



# SYSTEM IDS U24H

## » WYGODNE ZARZĄDZANIE PRZEZ INTERNET

W ramach obsługi dostarczamy oprogramowanie IDS Usługi24h (Integrated Distribution System). Użytkownik zyskuje zdalny dostęp do określonych danych i funkcji – w zależności od przyznanych mu uprawnień. System elastycznie dopasowuje się do specyfiki wszystkich grup przemysłowych.



### ROZBUDOWANY SYSTEM

generowania szczegółowych raportów z wszystkich automatów (eksport plików do Excel/CSV)



### RÓŻNE PROFILE

zarządzania dla poszczególnych użytkowników aplikacji (Kadry, Magazyn, Kierownik, Szef, Informatyk)



### STAŁY MONITORING

stanów magazynowych



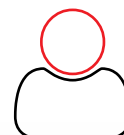
### PANEL

z możliwością generowania wykresów



### ZDALNY DOSTĘP

do aktualnego stanu magazynowego z aktualizacją co 5 minut



### PROFIL UPRAWNIENI

umożliwiający ustalanie indywidualnych limitów pobrań

Na podstawie danych z systemu, na bieżąco uzupełniamy zapasy, dzięki czemu produkty są dostępne 24h/7 dni w tygodniu.

# KORZYŚCI DLA WIELU OBSZARÓW PRZEDSIĘBIORSTWA

» USŁUGI24H USPRAWNIAJĄ PRACĘ KLUCZOWYCH DZIAŁÓW W FIRMIE

## ZAKUPY, LOGISTYKA, CONTROLLING

spadek zużycia produktów nawet o 50%, automatyczne zawiadomienia o zapotrzebowaniu, łatwe generowanie zamówień i raportów, optymalizacja zapasów i kosztów zakupów, wgląd w materiały zużyte przez poszczególnych użytkowników

## PRODUKCJA

brak ryzyka przestoju związanych z wyczerpaniem zapasów, stała kontrola przepływu i dostępności produktów, minimalizacja czasu pobrań z magazynu

## BHP

możliwość pobierania wyłącznie tych produktów, które zostały przypisane danemu użytkownikowi, reje-stracja czasu pobrań

## NARZĘDZIOWNIA

inteligentne wydawanie narzędzi, które zostały wybrane do odpowiednich procesów produkcyjnych, funkcja zwrotów gwarantująca 100% kontrolę nad narzędziami i ich naprawami

## MAGAZYNY

dostępność magazynu 24h/7, niższe koszty utrzymania, oszczędność czasu przy zamówieniach i uzupełnieniu zapasów, zmniejszenie stanów magazynowych

## WDROŻENIE USŁUG24H W 3 KROKACH

Audit pozwalający określić potrzeby - w szczególności rodzaje używanych produktów i ilość niezbędnych automatów.

Konfiguracja maszyn pod konkretne produkty oraz ustalenie limitów pobrań i dostępów dla poszczególnych pracowników.

Instalacja automatów wydających w firmie Klienta i szkolenie z zarządzania aplikacją IDS.

## WIELOFUNKCYJNE AUTOMATY

Dysponujemy szeroką gamą automatów, które możemy dostosować do wydawania dowolnego typu produktów. Dzięki kompaktowym wymiarom sprawdzą się w każdej, nawet niewielkiej fabryce.

# KOMPLEKSOWA OPIEKA 24H/7

## » WSPÓŁPRACA BAZUJĄCA NA INDYWIDUALNYM PODEJŚCIU

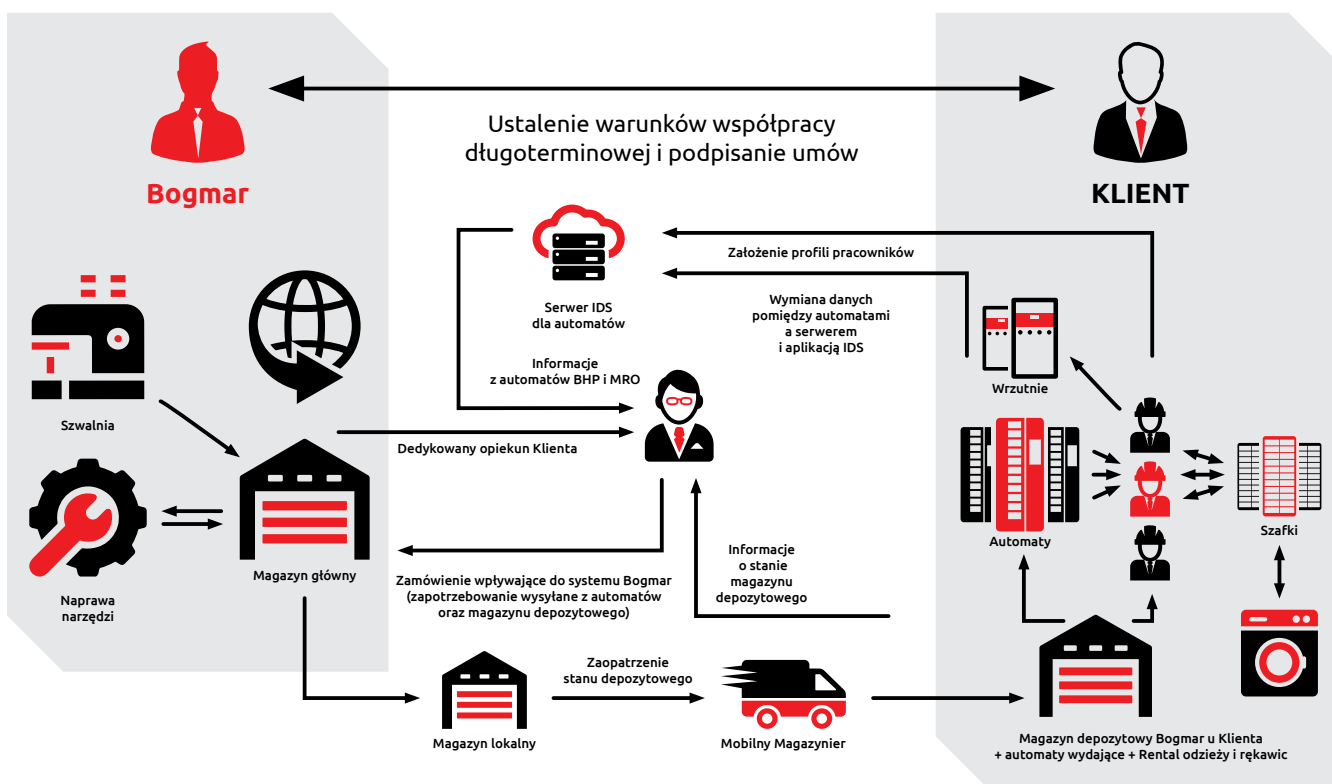
Fundamentem Usług24h jest **Magazyn24h**. Usługa ta polega na całodobowym monitorowaniu zapasów przez naszych mobilnych magazynierów oraz na bieżącym uzupełnianiu produktów w automatach, które zostają zainstalowane u Klienta w ramach abonamentu. **Magazyn24h gwarantuje stałą dostępność niezbędnych do produkcji materiałów.**

### DLA EFEKTU SYNERGII WARTO POŁĄCZYĆ MAGAZYN24H Z USŁUGAMI:

- » **Narzędziownia24h** – zajmiemy się monitorowaniem, uzupełnianiem, przyjmowaniem i (opcjonalnie) regeneracją produktów, które nadają się do ponownego użycia;
- » **Rental24h** – za pomocą automatów przemysłowych możesz wypożyczać elektronarzędzia i inne urządzenia akumulatorowe, a także produkty, które wymagają okresowych przeglądów i drobnych napraw;
- » **Magazyn kondygnacyjny** – w celu obniżenia kosztów logistycznych możemy utworzyć magazyn depozytowy dla produktów o dużych gabarytach (np. narzędzi), który będzie obsługiwany przez naszego magazyniera;
- » **Szycie24h** – we własnych szwalniach tworzymy odzież roboczą i ochronną, rękawice robocze i ochronne, artykuły reklamowe oraz odzież mundurową;
- » **Hurtownia24h** – wszystkie potrzebne do produkcji artykuły Twoi pracownicy mogą wygodnie i szybko zamawiać przez Internet.

Oferujemy także **rental odzieży roboczej i ochronnej, pranie rękawic oraz rental czyściw.**

Dzięki innowacyjnemu modelowi współpracy, która rozpoczyna się od profesjonalnego doboru rozwiązań, pomagamy skutecznie i trwale obniżyć zużycie produktów w Twojej firmie.



# AUTOMATY WYDAJĄCE

## » PRZEŁOMOWE ROZWIĄZANIE W 100% POLSKIEJ PRODUKCJI

Usługi24h przewidują wdrożenie w firmie Klienta nowoczesnych, wielofunkcyjnych automatów wydających. Ich autorem i producentem jest nasz strategiczny partner - firma ASD Systems z Bielska-Białej. Wszystkie modele automatów możesz u nas korzystnie kupić lub wynająć.

Automaty vendingowe **ASD Systems** posiadają niespotykane w swojej klasie funkcje i cechy. Oferują:

- » rekordowe pojemności przy kompaktowych wymiarach,
- » komory regulowane na wysokość i szerokość,
- » wysoką energooszczędność,
- » przemyślaną, modułową budowę, która ułatwia serwisowanie,
- » intuicyjną obsługę (duży, dotykowy wyświetlacz),
- » minimalny czas 1 pobrania (nawet kilka sekund),
- » płynną współpracę z systemami operacyjnymi Windows i Linux,
- » personalizację limitów pobrań,
- » możliwość prowadzenia ewidencji dystrybucji według pracownika, działu itd.,
- » możliwość zdalnego zarządzania z poziomu dedykowanej aplikacji IDS Usługi24h,
- » możliwość dalszej rozbudowy o jednostki pomocnicze,
- » możliwość zwrotu błędnie pobranych produktów,
- » wysoką wytrzymałość (stalowa konstrukcja).

## RODZAJE AUTOMATÓW

### DOBIERZ MASZYNĘ POD SWOJE POTRZEBY

Do wyboru pozostaje szeroka gama automatów z możliwością elastycznej konfiguracji na miejscu eksploatacji. Najnowszym rozwiązaniem jest Terminal magazynowy T10 przeznaczony do wirtualizacji magazynu.

NAZWA AUTOMATU	D1080	D810	L40	F80	C120
Typ automatu	Bębnowy	Bębnowy	Szafkowy	-	-
Maksymalna pojemność	1080	810	40	1920	120l
Maksymalna ilość produktów różnego typu	1080	810	40	80	-
Regulacja pótek na szerokość	TAK	TAK	NIE	TAK	-
Regulacja pótek na wysokość	TAK	TAK	TAK	NIE	-
Możliwość zwrotu produktu	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK



# AUTOMAT WYDAJĄCY D810

» REKORDOWA POJEMNOŚĆ PRZY MAŁYCH WYMIARACH

Automat D810 jest **samoobsługową** maszyną automatycznie wydającą do **810 różnych produktów**. Oparty na zasadzie **obrotowego bębna**, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości artykułów na małej powierzchni. Ekran dotykowy zapewnia użytkownikowi intuicyjne i inteligentne zarządzanie maszyną, dzięki opatentowanemu systemowi skanowania komór, **ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do automatu D810, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz automat pomocniczy bez panelu użytkownika.

## FUNKCJA REGULACJI KOMÓR PRODUKTU

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy dzięki funkcji regulacji komór na szerokość i wysokość, w **9 konfiguracjach**. Półki mogą posiadać różną wielkość. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **każdorazowe dostosowanie pojemności** automatu do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.

## 3 OPCJE ZAŁADUNKU PRODUKTÓW

**1** W pierwszej, załadunek następuje przez **otwarte drzwi**. To idealne rozwiązanie w przypadku uzupełniania dużych ilości produktów tego samego typu.

**2** Druga opcja polecana jest dla artykułów różnego rodzaju, ładowanych przez **klapki w drzwiach automatu**.

**3** Trzeci sposób to **innowacyjny system skanowania bębna**, który automatycznie wykrywa miejsca w które zostały załadowane produkty do maszyny, co znacząco skraca czas ładowania.



Automat dostępny w wersji OEM, BASIC oraz PRO

### PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	1950
Szerokość [mm]	795
Głębokość [mm]	795

### POJEMNOŚĆ [KOMORY / PÓŁKI JEDNEGO TYPU]

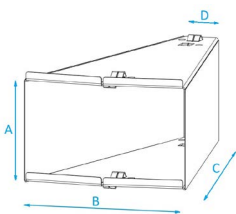
50 × 80 mm	810
75 × 80 mm	540
50 × 170 mm	405
150 × 80 mm lub 75 × 170 mm lub 50 × 270 mm	270
75 × 270 mm	180
150 × 170 mm	135
150 × 270 mm	90

### INNE

Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	400
Pobór prądu [Watt]	stan czuwania: 15 / dystrybucja: 100
Napięcie [V]	230 / 1 A

Dopuszczalne obciążenie przy podstawowej konfiguracji bębna [kg]

WYMIARY W MM	ILOŚĆ KOMÓREK	A	B	C	D
	810	80	50	275	10
	540	80	75	275	15
	270	80	150	275	30
	405	170	50	275	10
	270	170	75	275	15
	135	170	150	275	30
	270	270	50	275	10
	180	270	75	275	15
	90	270	150	275	30



# AUTOMAT WYDAJĄCY D1080

» AUTOMAT WYDAJĄCY WSZECHSTRONNEGO ZASTOSOWANIA



Automat dostępny w wersji  
OEM, BASIC oraz PRO

Automat D1080 jest **samoobsługową** maszyną, automatycznie wydającą do **1080 różnych produktów**. Oparty na zasadzie **obrotowego bębna**, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości artykułów na małej powierzchni. Ekran dotykowy zapewnia użytkownikowi intuicyjne i inteligentne zarządzanie maszyną, dzięki opatentowanemu systemowi skanowania komórek, **ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do automatu D1080, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz automat pomocniczy bez panelu użytkownika.

## FUNKCJA REGULACJI KOMÓR PRODUKTU

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy dzięki funkcji regulacji komór na szerokość i wysokość, w **9 konfiguracjach**. Półki mogą posiadać różną wielkość. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **każdorazowe dostosowanie pojemności** automatu do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych.

## 2 OPCJE ZAŁADUNKU PRODUKTÓW

**1** W pierwszej, załadunek następuje przez **otwarte drzwi**. To idealne rozwiązanie w przypadku uzupełniania dużych ilości produktów tego samego typu.

**2** Druga opcja polecana jest dla artykułów różnego rodzaju, ładowanych przez **kłapki w drzwiach automatu**.

### PARAMETRY TECHNICZNE

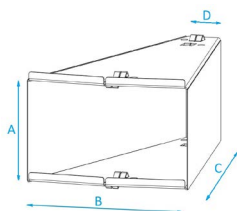
Wysokość [mm]	1950
Szerokość [mm]	1095
Głębokość [mm]	1095

### POJEMNOŚĆ [KOMORY / PÓLKI JEDNEGO TYPU]

240 × 160 mm	120
160 × 160 mm	180
240 × 80 mm	240
240 × 53 mm lub 160 × 80 mm lub 80 × 160 mm	360
160 × 53 mm	540
80 × 80 mm	720
53 × 80 mm	1080

### INNE

Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	750
Pobór prądu [Watt]	stan czuwania: 15 / dystrybucja: 100
Napięcie [V]	230 / 1 A
Dopuszczalne obciążenie [kg]	185



WYMIARY W MM	ILOŚĆ KOMÓREK	A	B	C	D
	1080	80	53	437	7
	720	80	80	437	11
	360	80	160	437	23
	540	160	53	437	7
	360	160	80	437	11
	180	160	160	437	23
	360	240	53	437	7
	240	240	80	437	11
	120	240	160	437	23

# AUTOMAT WYDAJĄCY L40

## » WIELOFUNKCYJNY AUTOMAT WYDAJĄCY PRODUKTY O DUŻYCH GABARYTACH

Samoobsługowy automat L40 pozwala na **automatyczne wydawanie do 40 różnych produktów**. Prosta budowa umożliwia załadowanie artykułów o **dużych rozmiarach**. Specjalnie przygotowane otwory przeznaczone są do wykonania **wewnętrznej instalacji 230V**, zasilającej przechowywane produkty. Dzięki opatentowanemu systemowi skanowania komór, **ładowanie produktów jest proste i szybkie**. Do maszyny można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz pozostałe automaty dostępne w ofercie. Automat L40S z powodzeniem pełni funkcję **jednostki pomocniczej dla automatu D1080 lub F80 oraz D810**.

### FUNKCJA REGULACJI KOMÓR PRODUKTU

Dzięki funkcji regulacji półek – **na wysokość**, w 4 rozmiarach, do urządzenia można załadować nawet 40 produktów jednocześnie.

### WERSJE

- **L40ME** - model przystosowany do wewnętrznej instalacji zasilającej;
- **L40DE** - model o podwójnej głębokości komór;
- **opcjonalnie** - możliwość wstawienia pleksi do drzwiczek komór automatu.



Automat dostępny w wersji OEM, BASIC oraz PRO

ILOŚĆ PÓŁEK JEDNEGO TYPU	BEZ PANELU	Z PANELEM
Wysokość [mm]	1950	1950
Szerokość [mm]	1020	1280
Głębokość [mm]	600	600

ILOŚĆ PÓŁEK JEDNEGO TYPU	
80 × 295 mm	40
170 × 400 mm + 80 × 400 mm	20
260 × 400 mm + 80 × 400 mm	12 + 4
350 × 400 mm + 80 × 400 mm	10

INNE		
Temperatura pracy [°C]	5 - 40	
Waga [kg]	200	207
Pobór prądu [Watt]	15	
Napięcie [V]	230 / 1 A	
Dopuszczalne obciążenie [kg]	25 (na półkę)	

WYMIARY W MM	A	B	C
	80	400	585
	170	400	585
	260	400	585
	350	400	585



# AUTOMAT WYDAJĄCY F80

## » AUTOMAT SPIRALOWY DLA NIETYPOWYCH ROZWIĄZAŃ



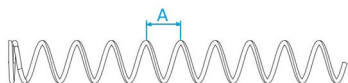
Automat dostępny w wersji  
OEM i BASIC

Automat F80 jest samoobsługową maszyną, automatycznie wydającą **do 80 różnych typów produktów**. Oparty na podajnikach sprężynowych, umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości produktów na małej powierzchni. Intuicyjne zarządzanie zapewnia **ekran dotykowy**. Ładowanie produktów jest proste i szybkie. Do automatu F80, można podłączyć **czytnik kodów kreskowych** oraz **automat pomocniczy** bez panelu użytkownika.

### RÓŻNE RODZAJE SPRĘŻYN NA PRODUKTY

Imponującą ładowność urządzenia uzyskujemy dzięki możliwości zastosowania różnego rodzaju uzwojenia sprężyn, aż w **36 konfiguracjach** ich skoku. Możliwość zamontowania **do 8 półek**, na każdej z nich dostępne **10 sprężyn**, które można łączyć po dwie na większe produkty. **Konfiguracja sprężyn jest nieograniczona**, na jednej półce mogą być zainstalowane sprężyny pojedyncze i podwójne, w różnych rozmiarach jednocześnie. Łatwa zmiana ustawień pozwala na **każdorazowe dostosowanie pojemności automatu do aktualnych potrzeb eksploatacyjnych**. Ponadto na wyposażenie półki składają się bloki ślizgowe, ślizgi wewnętrzne sprężyn oraz różnej wysokości przegrody, co umożliwia wydawanie produktów o zróżnicowanej geometrii i sposobie pakowania.

PARAMETRY TECHNICZNE	BEZ PANELU	Z PANELEM	
Wysokość [mm]	1920	1920	
Szerokość [mm]	900	1160	
Głębokość [mm]	900	900	
POJEMNOŚĆ [SPIRALE JEDNEGO TYPU]			
6		480	
9		720	
12		960	
15		1200	
18		1440	
24		1920	
INNE			
Temperatura pracy [°C]	5 - 40		
Waga [kg]	350	357	
Pobór prądu [Watt]	stan czuwania: 12 / dystrybucja: 25		
Napięcie [V]	230 / 1 A		
Dopuszczalne obciążenie [kg] (na półkę)	25		
	RODZAJE SPRĘŻYN	POJEMNOŚĆ 1 SPRĘŻYNY	A
	lewa, prawa	6	86
	lewa, prawa	9	58
	lewa, prawa	12	44
	lewa, prawa	15	35
	lewa, prawa	18	29,5
	lewa, prawa	24	22



# TERMINAL MAGAZYNOWY

## » INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE DLA WIRTUALIZACJI TWOJEGO MAGAZYNU

Terminal Magazynowy to rozwiązanie stworzone z myślą o **intuicyjnym i szybkim zarządzaniu magazynem**. Pozwala w łatwy sposób **zwirtualizować magazyn**, tj. **dokładnie odwzorować całe, rzeczywiste pomieszczenie**. 10-calowy wyświetlacz zapewnia komfort pracy zarówno pracownikom pobierającym produkty, jak i wydającym je magazynierom.

### KORZYŚCI DLA CIEBIE

- Łatwe zarządzanie powierzchnią magazynową
- Pełna kontrola nad obiegiem produktów
- Dostęp do magazynu z każdego miejsca 24h/7

### KLUCZOWE FUNKCJE

- Szybkie odzwierciedlenie rzeczywistej powierzchni magazynowej
- Intuicyjny i przejrzysty interfejs
- Szybkie logowanie i zamawianie produktów przez pracownika
- Limitowanie produktów dla poszczególnych pracowników
- Zdalne zarządzanie z dowolnego urządzenia z dostępem do Internetu
- Generowanie potrzebnych raportów i wydruków
- Dostęp do historii pobrań poszczególnych pracowników
- Kontrola dat ważności i limitów produktów
- Możliwość integracji z dowolnym systemem WMS w firmie



ILOŚĆ PÓŁEK JEDNEGO TYPU	BEZ PANELU
Wysokość [mm]	478
Szerokość [mm]	250
Głębokość [mm]	110
INNE	
Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	7
Pobór prądu [Watt]	15
Napięcie [V]	230 / 1 A
Sposób połączenia z internetem	LAN

# AUTOMAT WRZUTOWY C240

## » WYŻSZY POZIOM KONTROLI

Wrzutnia C240 przenosi kontrolę nad zarządzaniem dystrybucją produktów na wyższy poziom. Jest urządzeniem pomocniczym typu OEM. Współpracuje z automatami wyposażonymi w panel użytkownika typu MASTER.

Może przyjąć produkty dowolnego typu o ogólnej pojemności do 240 litrów. Intuicyjne zarządzanie Wrzutnią C240 zapewnia panel użytkownika zainstalowany w automacie głównym typu MASTER, który steruje wrzutnią.

Automatyczne otwarcie klapy załadunkowej sprawia, że korzystanie z urządzenia jest intuicyjne. Zastosowane rozwiązanie powoduje, że wykonanie zwrotu jest przyjazne dla użytkownika. Każdy użytkownik dokładnie zna moment, w którym może wykonać zwrot.

System wideo oparty o kamerę wewnętrzną umożliwia dokładną rejestrację zwracanych produktów i działa niezależnie.

Dzięki opcji „Zwróć produkt, aby pobrać nowy”, wrzutnia gwarantuje 100% kontrolę nad wydaniem i zwrotami. Automat nie wyda produktu, jeśli pracownik nie odda zużytego.

W środku urządzenia znajduje się pojemnik, umożliwiamy w sposób szybki, łatwy oraz ergonomiczny zbiorcze odbieranie zużytych produktów, które to łatwo można przekazać do utylizacji lub regeneracji. Nie będą one pozostawiane przez pracowników na terenie zakładu czy wyrzucane.

Każdy automat typu MASTER pozwala na podłączenie aż 14 automatów wrzutowych.



Automat dostępny w wersji OEM

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Wymiary	Szerokość	700mm
	Głębokość	700mm
	Wysokość	1890mm
Użytkowe	Pojemność	240l
Warunki środowiskowe	Temperatura	5-40°C
	Wilgotność	do 70%

# OPROGRAMOWANIE BASIC I PRO

## » KLUCZOWE RÓŻNICE MIĘDZY WERSJAMI

Intensywne prace nad dystrybucją produktów typu MRO zaowocowały wdrożeniem nowego oprogramowania w wersji PRO. Automaty typu PRO oferują jeszcze więcej użytecznych funkcji.

	WERSJA BASIC	WERSJA PRO
Załadunek grup produktów		
Pobieranie produktów		
Pobieranie produktów w multipakach		
Koszyk produktów- możliwość pobrania zawartości z komórek w jednym logowaniu zawierające różne produkty		
Centra kosztów (MPK)		
Prezentacja karty produktu, opisu lub instrukcji		
Pobieranie ponad limit z autoryzacją drugiej osoby		
Zwrot produktu z autoryzacją drugiej osoby		
Dynamiczna zmiana języków obcych na wyświetlaczu		
Logowanie za pomocą karty i loginu+pin		
Możliwość zwrotu dowolnego pobranego produktu		
Ładowanie przez klapy		
Ładowanie z systemem skanowania bębna (dostępna tylko w automacie D810)		
Inwentaryzacja* funkcjonalność integralna z systemem skanowania		
Dodawanie numeru seryjnego dla produktu tego samego typu		
Doładowywanie		
Zwrot za innego użytkownika		
Opróżnianie podajnika z wykorzystaniem Etykiet		
Oznaczanie stanu produktu przy załadunku i pobraniu		
Data przydatności produktu		
Czytnik kodów kreskowych i QR		

# APLIKACJA IDS

## » ZINTEGROWANY SYSTEM DYSTRYBUCJI

Automaty dostarczamy wraz z **autorskim oprogramowaniem IDS**, które umożliwia intuicyjne zarządzanie danymi oraz zapewnia szybką komunikację między serwerem a maszynami dystrybuującymi produkty.

Korzystając z przeglądarki internetowej na dowolnym urządzeniu, możesz wyświetlić szczegółowe **informacje o pobraniach i aktualnych stanach magazynowych**. Zyskujesz pełną kontrolę nad zużyciem artykułów. Dzięki temu wzrasta jakość pracy w działach zakupów, produkcji, BHP i controllingu. Ludzie pracują efektywniej.

System jest dopasowany do specyfiki działania i potrzeb firm z wszystkich gałęzi przemysłu.

## APLIKACJA IDS UMOŻLIWIA:

zarządzanie produktami i kategoriami,  
firmami i dystrybutorami,  
pracownikami, kartami  
RFID, użytkownikami  
systemu i maszynami

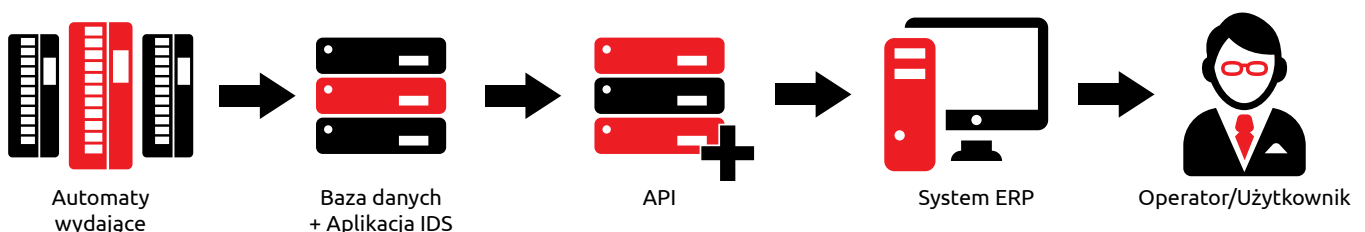
definiowanie, generowanie  
i drukowanie dowolnych raportów

stały wgląd  
w stany magazynowe

automatyczne przekazywanie informacji  
o stanie systemu wskazanym osobom

## INTEGRACJA Z SYSTEMAMI ZEWNĘTRZNYMI

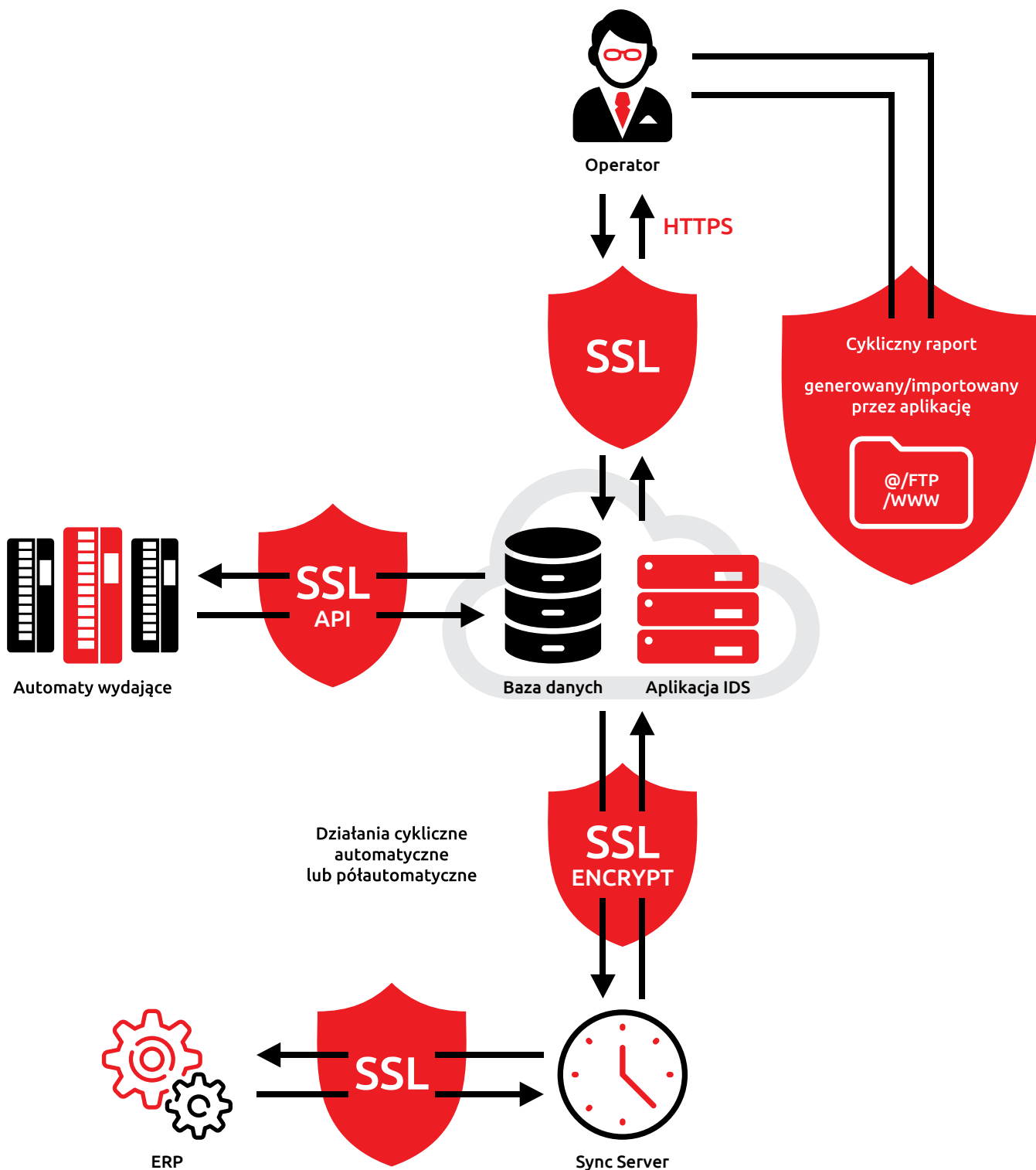
Integrując system IDS z systemami zewnętrznymi, uzyskujesz efekt synergii. Oznacza to, że korzyści płynące z ich połączenia są większe niż w przypadku posiadania odrębnie działających systemów. Każdą integrację aplikacji IDS rozpatrujemy pod kątem indywidualnych potrzeb Klienta.





## JAK TO DZIAŁA?

Aplikacja uruchomiona jest na serwerze. Dostarcza ona maszynom bieżących, kompletnych danych operacyjnych na temat produktów i ich kategorii, praw użytkowników oraz stanów magazynowych. Informacje te są wykorzystywane do dystrybucji towarów wśród pracowników. Komunikacja odbywa się przy użyciu sieci LAN, GSM lub (opcjonalnie) Wi-Fi. Maszyna, za pomocą dedykowanego API, komunikuje się z aplikacją IDS, która dostarcza wymagane dane, zapisuje przesłane parametry oraz czuwa nad integralnością systemu. Połączenie jest szyfrowane, a każda z maszyn autoryzowana.



# WYBRNY ASORTYMENT ORAZ PRODUCENCI, Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJMY I POSIADAMY



vileda

Friedrich & Friedrich

ZEKLER



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE POWLEKANE - POLIURETANEM

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM



Rękawice zabezpieczające przed działaniem czynników średniego ryzyka, dziane, bezszwowe, wykonane z dzianiny poliestrowej, uiglenie 13, powlekane poliuretanem (PU). Mankiet zakończony kolorową lamówką oznaczającą rozmiar. Wytrzymałe, elastyczne, odporne na ścieranie i rozerwanie. Zapewniają zręczność i pewny chwyt trzymany narzędzi. Normy: EN-420, EN-388 (4131X). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM A120



Wygodna, bezszwowa rękawica nylonowa powlekana PU. Przeznaczona do precyzyjnych prac. Dostępna w bogatej kolorystyce oraz szerokim zakresie rozmiarowym. Nylon znacząco przewyższa poliester pod względem parametrów użytkowych, w tym trwałości i oddychalności. Normy: EN-420, EN-388 (3131X). Rozmiary: 6-10.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM ULTRA TEC



Rękawica monterska, nylonowa, pokryta poliuretanem. Rękawica wykonana bez sylikonów, co powoduje brak śladów na powierzchniach, nawet na szkłe. Precyzyjne dopasowanie do dłoni i komfort pracy w środowisku wymagającym precyzji. Zakończenie ściągaczem utrzymuje rękawicę we właściwym położeniu. Niezawodna ochrona podczas prac montażowych, magazynowych, czy na liniach produkcyjnych. Normy: EN-420, EN-388 (4141X). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM GUIDE 650



Wyjątkowo cienkie (uiglenie 18) i przewiewne rękawice robocze z nylonu dające wrażenie drugiej skóry. Wyjątkowo dobre czucie w końcówkach palców. Dłoń powleczona PU. Do prac precyzyjnych ze względu na dobro chwytliwość w środowisku suchym i mokrym. Normy: EN-420, EN-388 (3121X). Rozmiary: 5-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM HYFLEX 11-816



Rękawica niezwykle cienka - uiglenie 18, oraz ergonomiczna konstrukcja zapewnia wyjątkową wrażliwość na dotyk, ułatwiając obsługę małych części. Testowane dermatologicznie, nie zawierają rozpuszczalników. Certyfikat OekoTex gwarantuje brak szkodliwych substancji. Technologia odporności na ścieranie FORTIX™ zapewnia wydłużony czas użytkowania, zwiększając bezpieczeństwo i wydajność pracowników. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM ULTRANE 548



Klasyczne rękawice robocze powlekane pianką poliuretanową, które chronią dłoń podczas czynności manipulacyjnych. Eliminowanie pocenia zapewnione poprzez komórkową strukturę poliuretanu. Dodatkowo, wyjątkowo szeroki splot specjalnej wkładki ułatwia wietrzenie ręki. Normy: EN-420, EN-388 (3121X). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA DZIANA POWLEKANE KOŃCÓWKI PALCÓW HS-04-010



Dziane, bezszwowe rękawice wykonane z poliestru. Cienka warstwa powleczenia poliuretanem na czubkach palców. Elastyczny mankiet utrzymuje na dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (1X2XX). Rozmiary: 6-10.

### RĘKAWICA ESD POWLEKANE KOŃCÓWKI PALCÓW POLIURETANEM PK-401W



Rękawice antystatyczne nylonowe z włóknami węglowymi, pokryte poliuretanem na końcówkach palców. Idealne do prac precyzyjnych, montażu wrażliwych elementów elektronicznych - chronią przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Praca w środowisku EPA. Normy: EN-420, EN-388 (1131A), EN-1149. Rozmiary: 5-10.

### RĘKAWICA KOŃCÓWKI PALCÓW POWLEKANE POLIURETANEM ESD A8011 PULSE TOUCH



Rękawice ochronne wykonane zostały z nylonu i włókna węglowego z końcówkami palców powleczonymi poliuretanem. Rękawice robocze dopasowują się do dłoni, zapewniając komfort pracy i pewność chwytu. Polecane są przy pracach montażowych w przemyśle precyzyjnym, elektronicznym - chronią przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Normy: EN-420, EN-388 (111XX), EN-1149. Rozmiary: 6-11.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE POWLEKANE - POLIURETANEM

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM PERFECT POLY



#### Honeywell

Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powleczone poliuretanem. Rękawice dedykowane do prac precyzyjnych na stanowiskach produkcyjnych, montażowych, konserwacyjnych. Gęsty splot wydłużający żywotność rękawicy, oraz nie zawierają silikonu w składzie. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICE POWLEKANE POLIURETANEM 6240



Rękawice nylonowe w kolorze niebieskim, powleczone czarnym poliuretanem, częściowo na dłoni i na końcach palców. Cienkie uigłenie 18 powoduje, że świetnie się dopasowują, zapewniając komfort noszenia dla użytkownika. Przystosowane do pracy z ekranami dotykowymi. Normy: EN-420, EN-388 (2111X). Rozmiary: 5-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA POLIURETANEM TEGERA 455



#### TEGERA®

Rękawica ochronna zabezpieczająca przed przecięciem powleczona poliuretanem. Wykonana z włókna szklanego, nylon, poliester, spandex o uigłeniu 13. Lekka nylonowa rękawica, zapewniająca właściwości hydrofobowe i dobry chwyt w dłoni. Zapewnia doskonałą odporność na przecięcie, chroniąc palce przed ostrymi krawędziami tnącymi. W połączeniu z doskonałą odpornością na ścieranie i rozdarcie zapewnia idealną, wszechstronną ochronę dla linii montażowych i środowisk produkcyjnych. Normy: EN-420, EN-388 (4X43C). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA C8240



Wygodna rękawica z szarą powłoką poliuretanową, bezszwową podszewką. Rękawica wykończona elastycznym mankietem. Chroni dłoń podczas pracy w suchym środowisku. Lekka rękawica robocza, która pozwala dłoni oddychać i nadaje się do długotrwałej pracy. Bez lateksowa. Normy: EN-420, EN-388 (4X41C). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA POWERFIT



Rękawice dziane bezszwowe (uigłenie 13) w 100% z włókien polietylenowych z dodatkiem elastanu. Powleczone szarym poliuretanem w części chwytnej w technologii CLEAN PU®. Elastyczny ściągacz. Normy: EN 420, EN 388 (4343B). Rozmiary: 6-12.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA EURO CUT P3018 1CRPB



Rękawica ochronna wykonana z jasnoniebieskiej dzianiny, polietylen o wysokiej wydajności (HPPE) + nylon, ściąg 18, powleczona szarą powłoką poliuretanową na wewnętrznej części dłoni. Rękawica daje efekt "drugiej skóry" dla nierównanej miękkości, bez utraty czułości dotyku. Posiada elastyczny mankiet dla większej ochrony przed zabrudzeniami, oraz brak szwów, aby uniknąć ryzyka podrażnień. Normy: EN-420, EN-388 (4121A). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA ŻÓŁTYM NITRYLEM 3/4 KN350



#### Beybi®

Rękawica ochronna wykonana w 100% z bawełny, obłana żółtym nityrem w części chwytnej i do połowy części wierzchniej. Rękawica nadaje się przede wszystkim do prac ciężkich zwłaszcza przy ekspozycji rąk na działanie oleju. Rękawica ma zwiększoną odporność na oleje, węglowodory, tłuszcze i różnego rodzaju smary. Normy: EN-420, EN-388 (2111). Rozmiary 7-11.

### RĘKAWICA POWLEKANA ŻÓŁTYM NITRYLEM 2357



Rękawice robocze wykonane z dzianiny najwyższej jakości. Dodatkowo powleczono je lekkim nityrem. Dzięki temu produkt cechuje się wysoką odpornością na oleje i smary. Rękawice BHP są cienkie i idealnie przylegają do dłoni. Nie ograniczają ruchów, a szczelny ściągacz zapobiega dostaniu się do wnętrza zanieczyszczeń. Normy: EN-420, EN-388 (3111X). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA POWLEKANA NITRYLEM Z MANKIETEM 3440P



Wykonane na białym dżerseju. Powierzchnia rękawic w całości powleczona jest niebieskim nityrem. Rękawice posiadają mankiet wykonany z płótna żaglowego. Rękawice są bardzo miękkie i zapewniają doskonały komfort użytkownika. Rękawice doskonale do pracy z mokrymi i zaolejonymi częściami. Normy: EN-420, EN-388 (4221X). Rozmiary: 10,11.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE POWLEKANE - NITRYLEM

### RĘKAWICA POWLEKANA PIANKĄ NITRYLOWĄ EDGE 40- 400



**Ansell**

Bawełniana rękawica pokryta pianką nitrylową w 3/4. Rękawica dopasowuje się do dłoni, poprawiając ruchomość oraz zręczność. W lekko zaolejonym otoczeniu porowata nitrylowa powłoka pomaga odprowadzić olej z powierzchni rękawicy, dając pewniejszy chwyt. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA POWLEKANA ŻÓŁTYM NITRYLEM ENB20A



**uvex**

Gruba specjalna powłoka NBR jest odporna na oleje i smary. Wysokiej jakości bawełniana wyściółka interlock zapewnia wysoki komfort noszenia, jest przyjemna dla skóry i zapewnia optymalną regulację klimatu rękawic. Rękawica nadaje się również do obsługi wyświetlaczy dotykowych. Normy: EN-420, EN-388 (2121X), EN-407 (X1XXXX). Rozmiary: 6-11.



### RĘKAWICA POWLEKANA ŻÓŁTYM NITRYLEM 24-985



**OTG**  
Intelligent Glove Solutions

Rękawica ochronna wykonana z bawełny powlekana nitrylem na 3/4 długości, zakończona elastycznym ściągaczem. Ze względu na budowę anatomiczną przyjmuje kształt dłoni, bardzo wysoka odporność na ścieranie. Świetnie nadają się do prac w warunkach mokrych lub oleistych. Nie tylko zapewniają doskonałą izolację dłoni przed tego typu zagrożeniami zewnętrznymi, ale i zapewniają świetną chwytliwość w różnych środowiskach pracy. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 6-10.



### RĘKAWICA POWLEKANA NITRYLEM HYCRON 27-600



**Ansell**

Rękawica z dzianiny bawełnianej powlekanej nitrylem w 3/4. Bezszywy charakter i elastyczny materiał dzianiny są gwarantem komfortowej pracy. Mankiet wykończony ściągaczem jest gwarantem stabilności produktu, nie zsuwa się z ręki. Jest odporna na smary, oleje, paliwa, benzyny. Normy: EN-420, EN-388 (4121B). Rozmiary: 8-11.



### RĘKAWICA OBLEWANA NITRYLEM WYSOKO 1NIFB



Rękawica wykonana z czarnej dzianiny na bazie poliestru. Podwójna powłoka: gładki pomarańczowy nitryl na dłoni i 100% z tyłu, oraz czarny nitryl z efektem „ziarnistości” na dłoni. Rękawica wolna od silikonu. Nadają się do wszystkich głównych drobnych prac w zaolejonym i tłustym środowisku. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 6-11.



### RĘKAWICA OCHRONNA PROFI XG20A

**uvex**

Rękawica ochronna posiada innowacyjną powłokę Xtra-Grip z nitrylo-kauuczku. Łączą w sobie ochronę i chwytliwość z komfortem użytkowania i elastycznością. Wielowarstwowa struktura zapewnia wyjątkową trwałość. Bardzo dobra wytrzymałość na ścieranie mechaniczne dzięki wielowarstwowej strukturze zapewniającej dłuższy czas odporności. Normy: EN-420, EN-388 (3121X). Rozmiary: 6-11.



### RĘKAWICA ULTRANE GRIP & PROOF 526

**MAPA**  
PROFESSIONAL

Olejoodporna, w całości powlekana; zabezpieczenie przed wnikaniem oleju oraz zmniejszenie ryzyka wystąpienia zapalenia skóry. Powłoka Grip and Proof zapewniają doskonały chwyt w obecności dużych ilości olejów. Pozwala także zredukować zmęczenie mięśni i poprawić wydajność pracy. Normy: EN-420, EN-388 (4131X). Rozmiary: 7-11.



### RĘKAWICA MONTAŻOWA ATHLETIC ALLROUND 60028

**uvex**

Odporna na zanieczyszczenia rękawica ochronna jest idealna do prac mechanicznych. Wytrzymała powłoka piankowa NBR zapewnia wysoką odporność na mechaniczne ścieranie, stabilny chwyt w suchych i lekko wilgotnych otoczeniach oraz dobrą oddychalność. Oprócz tego komfortowy design typu „slim fit” umożliwia bardzo dobre wyczuwanie dotykowe i czucie na końcówkach palców przy montażu detali. Normy: EN-420, EN-388 (4122X). Rozmiary: 6-11.



### RĘKAWICA ROBOCZA POWLEKANA NITRYLEM RTENI

**RES**

Rękawica ochronna wykonana z poliestru, powlekana nitrylem, zakończona ściągaczem. Wykazuje bardzo dużą elastyczność oraz świetnie dopasowuje się do dłoni, zapewnia manualność oraz doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Nitryl zwiększa odporność na smary i oleje. Normy: EN-388 (4121X), EN-420. Rozmiary: 7-10.





# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE POWLEKANE - NITRYLEM

### REKAWICA NITRYLOWA OLEJODPORNNA 56-424



Rękawica jest niezwykle cienka, elastyczna, wygodna i zapewnia sprawność manipulacyjną. Rękawica robocza odporna na działanie cieczy Controlled Performance do kontrolowanej pracy w warunkach występowania olejów lub płynów. Normy: EN-420, EN-388 (4121A). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA MONTAŻOWA 8800 INFINITY



**TEGERA®**



Połączenie pianki nitrilowej i poliuretanu na bazie wody daje wyjątkową przyczepność na suchych i lekko zaolejonych powierzchniach. Oddychające materiały to brak potu i komfort przez cały dzień. Większe bezpieczeństwo dzięki ochronie przed ciepłem kontaktowym do 100°C. Szeroka gama rozmiarów to idealne dopasowanie dla każdego. Norma: EN-420, EN-388 (4121X), EN-407 (X1XXXX). Rozmiary: 5-11.

### RĘKAWICA DZIANA BEZ SZWÓW POWLEKANA NITRYLEM GUIDE-580



**GUIDE®**



Cienkie rękawice robocze z dłońmi powleczona nitrilem, mikrofoam zapewniający bardzo dobry chwyt w stanie suchym i barierę przeciwko wilgoci. Zgodne z certyfikatem Oeko-Tex. Normy: EN-388 (4131X), EN-407 (X2XXXX). Rozmiary 6-12.

### RĘKAWICA MONTAŻOWA 15-1ANI



Rękawica przeznaczona do prac precyzyjnych, zarówno środowisku suchym, jak i mokrym. Ergonomiczny kształt, zapewniający dobrą chwytność. Przeznaczona do prac m.in. w środowisku zaolejonym. Elastyczny mankiet. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 7-11.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA 18-971



**Xcellent**



Zaawansowana technologia podszywki o grubości 18 sprawia, że jest to najcieńsza i najdelikatniejsza rękawica nitrilowa poziomu D. Wysokiej jakości przędza techniczna zapewnia dodatkowy komfort, miękkość i gładkość. Funkcja 10-palcowego ekranu dotykowego umożliwia korzystanie z dowolnych urządzeń z ekranem dotykowym podczas pracy. Normy: EN-420, EN-388 (4X43D). Rozmiary: 7-12.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA POWLEKANA NITRYLEM CT200 AHR18



**PORTWEST**



Zapewnia maksymalną ochronę przed przecięciem oraz bardzo dobrą widoczność w słabym świetle. Wzmocniona w okolicach kciuka, co zapewnia większą wytrzymałość. Nadaje się do użytku z większością urządzeń z ekranem dotykowym. Oddychający podkład o uigleniu 18 oferuje wyjątkową zrzeczność i wygodę. Powłoka dłoni z pianki nitrilowej zapewnia wyjątkową przyczepność w mokrych i suchych warunkach. Odblaskowa etykieta Rękawica zwiększa widoczność rękawicy w warunkach słabego oświetlenia. Normy: EN-420, EN-388 (4X42F). Rozmiary: 6-11.

## » RĘKAWICE POWLEKANE - LATEKSEM/GUMĄ

### RĘKAWICA TERMOIZOLACYJNA GLADIATOR 16-500



**Ansell**



Rękawica zapewniająca jeszcze lepsze cechy eksploatacyjne w lżejszych i średnio ciężkich pracach przy szkłe. Marszczone wykończenie zapewnia znakomity chwyt w przypadku śliskich powierzchni zarówno na mokro, na sucho oraz chroni dłoń przed ostrymi przedmiotami. Normy: EN 388 (X241), EN 388 (3141B), EN 407 (X2XXXX). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA POWLEKANA RTELA

**RETS**



Rękawica ochronna wykonana z poliestru, powleczona lateksem i zakończone ściągaczem. Powłoczenie o chropowatej strukturze zapewnia doskonałą chwytność, nie powodując usztywnienia rękawicy. Jest elastyczna, dzięki czemu świetnie dopasowują się do dłoni i nie kurczy się w kontakcie z wodą. Normy: EN-420, EN-388 (2121). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA ROBOCZA GLAZE

**POLSTAR®**



Robocza rękawiczka ochronna wykonana jest z cenniejszej przędzy poliestrowej w technologii beższwowej i wykończone elastycznym ściągaczem w nadgarstku. Część chwytana pokryta jest chropawym lateksem. Powłoka sprzyja pewności chwytu w wilgotnym środowisku pracy. Rękawiczki wykazują podwyższoną odporność na ścieranie i rozdarcie. Normy: EN-420. Rozmiary: 9-10.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE POWLEKANE - PCV

### RĘKAWICA Z PRZEDŁUŻONYM MANKIETEM 60 CM RPCV60CV



Rękawica ochronna wykonana z PCV, zakończone rękawem. Oblewane PCV zarówno po stronie wewnętrznej jak i zewnętrznej. Zakończone rękawem, dzięki czemu rękawica osiąga długość 60 cm i chroni rękę powyżej łokcia. Rękaw zakończony ściągaczem, który doskonale utrzymuje rękawice na swoim miejscu. Normy: EN-420, EN-388 (4121X). Rozmiary: 10

### RĘKAWICA KWASOOCHRONNA DUPLO-27



Rękawica ze stężonego polichlorku winylu (PVC) chroniąca przed zagrożeniami chemicznymi. Przeznaczona do ciężkich prac z kwasami i zasadami stężonymi, charakteryzujące się bardzo dużą żywotnością. Odporna na stężone chemikalia, detergenty i oleje, wodoodporna. Podwójna warstwa polichlorku winylu gwarantuje trwałość i bezpieczeństwo. Normy: EN-420, EN-388 (4121X), EN-374 (JKLMPST), EN 374 (VIRUS).

### RĘKAWICA Z PCV Z MANKIETEM 60 CM GUIDE-147



Płynoszczelna rękawica ze zintegrowanymi osłonami ramion sięgającymi 60 cm w górę ramion. Wyposażone w miękkie podszycie z bawełny, wchłaniające wilgoć z ręki. Dobra chwytliwość w stanie mokrym. Wodoszczelne, zgodnie z wymogami REACH i nie zawierające ftalanów. Normy: EN 388 (4121X), EN 420. Rozmiary: 9-10.

## » RĘKAWICE POWLEKANE - Z NAKROPKIEM

### RĘKAWICA DZIANA POLIAMIDOWA NAKRAPIANE ROPV



Rękawica wykonana z włókna poliamidowego. Nakropki wykonane z materiału PVC. Rękawica bezyptowa nie pozostawia śladów na trzymany przedmiotach. Elastyczna, bardzo dobrze dopasowana do dłoni, bardzo dobra zręczność i wysoki komfort użytkowania. Normy: EN-420, EN-388 (2242X). Rozmiary: 6-10.

### RĘKAWICA NAKRAPIANA ZE ŚCIĄGACZEM BUDDY-EVO A9222



Rękawica BUDDY jest to rękawica bezszwowa, niepyląca wykonana z elastycznej dzianiny nylonu i bawełny w kolorze białym ze ściągaczem i mikronakropieniem w części chwytnej. Elastyczność dzianiny pozwala na idealne dopasowanie się rękawicy do dłoni. Normy: EN-420. Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA OCHRONNA ANTYPRZECIĘCIOWA NAKRAPIANE RODGL



Rękawica antyprzecięciowa wykonana z poliamidu i włókna szklanego. Nakropki wykonane z materiału PVC. Bardzo dobra zręczność i wysoki komfort użytkowania. Bezszwowa konstrukcja. Mogą być stosowane zamiennie lewa/prawa. Normy: EN-420, EN-388 (4542C). Rozmiary: 7-10.

## » RĘKAWICE WZMACNIANE SKÓRĄ - LICO

### RĘKAWICA MONTERSKA WZMACNIANA SKÓRĄ KOZIĄ SOFT-TEC



Rękawica ochronna wykonana z bawełnianej, wygodnej dzianiny, wzmocnionej całodłoniową skórą licową. 100% bawełna jest bardzo przyjazna dla skóry, świetnie chłonie pot i zapewnia przewiewność. Rękawica posiada praktyczny i wygodny ściągacz w nadgarstku, dobrze trzyma się w dłoni, oraz zabezpiecza przed dostaniem się ciał obcych do środka. Normy: EN-420, EN-388 (3243X) Rozmiary: 8-10.

### RĘKAWICE WZMACNIANE SKÓRĄ LICO TECHNIK- ECO



Rękawice robocze wykonane z cieniżej dzianiny bawełnianej wzmocnionej licową skórą kozią. Część wierzchnia z bawełny typu jersey. Szwy narażone na rozerwanie dodatkowo zabezpieczone biżą. Rodzaj użytej skóry daje użytkownikowi wygodę pracy, oraz dobrą manualność. Rękawice polecane do wykonywania prac montażowych. Normy: EN-420, EN-388 (2121X). Rozmiary: 8-10.

### RĘKAWICA MONTERSKA Z RZEPEM GUIDE 43



Miękka i przyjemna rękawica montażowa, z wewnętrzną stroną dłoni ze skóry świnińskiej i górną stroną dłoni z bawełny, co powoduje wszechstronne zastosowanie rękawic. Normy: EN 388 (3122X), EN 420. Rozmiary: 8-10.



## ŚRODKI OCHRONY PRACY

### » RĘKAWICE WZMACNIANE SKÓRĄ - LICO

#### RĘKAWICA SKÓRA KOZIA Z RZEPREM SS-8012



Rękawica ta, to solidna ochronna rękawiczka BHP. Produkt został wykonany z bawełny najwyższej jakości z elastycznym dodatkiem. Wzmacniane w części chwytnej skórą kozią wyprawianą na lico. Dzięki temu cechuje się on wysoką wytrzymałością mechaniczną. Cienki i elastyczny materiał dżersejowy idealnie dopasowuje się do kształtu dłoni. Zapewnia tym samym wyciucie narzędzi i dobrą chwytność. Normy: EN-420, EN-388 (1121). Rozmiary: 9-11.

#### RĘKAWICA WZMACNIANA SKÓRĄ LICO BYDŁĘCE Z TKANINĄ TECH-5



Rękawica ochronna wykonana z tkaniny bawełniano wzmacnianej miękką skórą bydłęcą od strony chwytnej. Wykonanie rękawicy jest całodłonicowe. Szwy narażone na rozzerwanie zabezpieczone dodatkową blizą. Rękawica jest bardzo wygodna w użytkowaniu. Doskonala do prac montażowych, wymagających precyzji. Zastosowanie może znaleźć między innymi w budownictwie i transporcie. Normy: EN-420, EN-388 (2121X). Rozmiary: 9-11.

#### RĘKAWICA WZMACNIANA SKÓRĄ DRIVER/SUP



Dziana beższwowa rękawica o uigielniu 10, wykonane w 100% z niebieskiego, teksturowanego poliamidu z domieszką bawełny wewnątrz dla poprawy komfortu użytkowania. Wzmocnione w części dłonicowej oraz pomiędzy kciukiem a palcem wskazującym warstwą skóry licowej, bydłęcej. 10 cm, elastyczny ściągacz. Normy: EN-420, EN-388 (3243), EN-407 (X1XXXX). Rozmiary: 7-11.

### » RĘKAWICE WZMACNIANE SKÓRĄ - DWOINA

#### REKAWICA WZMACNIANA DWOINA WOŁOWA



Rękawica wzmacniana grubą dwoiną wołową w jednym kawátku, z podszwawką w części chwytnej dłoni oraz bawełnianą tkaniną na grzbiecie dłoni, bawełniany mankiet, kciuk i palec wskazujący całoskórzane, końcówki palców pokryte skórą. Normy: EN-420EN-388 (2133). Rozmiary: 9-11.

#### RĘKAWICA DWOINOWA WOŁOWA NIEBIESKA PREMIUM



Rękawica ochronna wzmacniana wysokiej jakości skórą dwoinową. Wykonanie rękawicy całodłonicowe, i zakończone sztywnym mankiem. Część chwytna wykonana z jednego kawátka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia. Zastosowanie tej rękawicy można znaleźć, w ogólnych pracach mechanicznych, budownictwie czy przemyśle ciężkim. Normy: EN-420, EN-388 (4243X). Rozmiar: 10,5.

#### RĘKAWICA OCHRONNA Z DWOINY BYDŁĘCEJ 501SYRGY



Rękawica ochronna typu kanadyjskiego. Dłonica wykonana z najwyższej jakości dwoiny bydłęcej. Skórzane czubki palców i ostona kynki. Część chwytna wypodszewkowana, dodatkowo wzmacniana skórą licową. Elastyczny grzbiet z niebieskiej bawełny, mankiet dodatkowo gumowany. Kolor żółto-niebieski. Normy: EN-420, EN-388 (3122X). Rozmiary: 10.

#### RĘKAWICA WZMACNIANA SKÓRĄ AUGUST



Rękawica ta została wykonana z elastycznego materiału dzianinowego obszytego skórą. Gwarantuje wysoką zręczność oraz dokładną manipulację przedmiotami. Elastyczny materiał sprawia, że przylegają do dłoni, ale nie uciskają. Wpływa to na idealną precyzję każdego ruchu i brak zmęczenia dłoni. Stanowią niezbędny element wyposażenia przy pracy. Normy: EN-420, EN-388 (4113X). Rozmiary: 7-11.

#### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA WZMACNIANA SKÓRĄ CROPPER-STRONG



Dziane, beższwowe z włókna szklanego, Spandexu i nylonu, ze wzmocnieniem z z dwoiny w części chwytnej dłoni i na palcach. Normy: EN 388 (4X42E), EN 420. Rozmiary: 9-10.

#### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA MAXICUT OIL 34-450LP



Rękawica przeznaczona do pracy w środowisku zaolejonym z ryzykiem przecięcia oraz narażeniem na kontakt z gorącymi przedmiotami - ochrona przed ciepłem kontaktowym do 100°C przez 15 sekund. Wykonana z przędzy UHMWPE, włókna szklanego, nylonu, poliestru i tkaniny typu Spandex. Część chwytna powleczona spienionym nityrem (NBR) oraz skórzaną wstawką. Normy: EN-420, EN-388 (4342C), EN-407 (X1XXXX). Rozmiary: 7-10.





# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE CAŁOSKÓRZANE

### RĘKAWICA SKÓRZANA TEXXOR 1201



Wykonane ze skóry wyprawianej na lico. Materiał ten cechuje się wysoką odpornością mechaniczną, co potwierdza norma EN-388. Długość rękawic ochronnych wynosi 28 cm. Dzięki delikatnie przedłużonemu mankietowi nie spadają, ale są stabilnie osadzone na dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (3132X), EN-407 (413X4X). Rozmiary: 10.

### RĘKAWICA ROBOCZEODPORNĄ NA DZIAŁANIE WYSOKIEJ TEMPERATURY 103.4230K



Wykonane w całości z najwyższej jakości skór bydlęcych z dłońcą wykonaną ze gładkich skór przeznaczonych do prac spawalniczych i pokrewnych oraz innych wymagających zwiększonej ochrony. Przeszyte niepalnymi nićmi KEVLAR przez co zwiększają swoją żywotność. Pełna wyściółka podnosi komfort ich użytkowania. Normy: EN-420, EN-388 (4142X), EN-407 (423142). Rozmiary: 9 i 10,5.

### RĘKAWICA SPAWALNICZA Z KOZIEJ SKÓRY GUIDE 270



Cienkie rękawice spawalnicze, w których górna i wewnętrzna część dłoni uszyta są z miękkiej, odpornej na zużycie licowej skóry koziej. Mankiet wykonany ze skóry bydlęcej, a szwy z odpornych na wysokie temperatury nici kevlarowych. Gumka w mankiecie uniemożliwia przesuwanie się rękawicy na dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (2121X), EN-407 (413X4X). Rozmiary: 7-11.

### RĘKAWICA OCHRONNA SPAWALNICZA WELDOGER



Rękawica wykonana ze skóry bydlęcej, dwoinowa w kolorze miodowym, długość rękawicy 35 cm. Szyte trudno palnymi i odpornymi na gorąco nićmi z kevlaru. Część chwytana wykonana z jednego kawałka skóry, dzięki czemu wykazują większą wytrzymałość i odporność na przetarcia. Całoskórzane, czyli w całości wykonane ze skóry, włącznie z mankietem. Normy: EN-420, EN-388 (4144X), EN-407 (413X4X), EN-12477. Rozmiary: 11.

### RĘKAWICA SPAWALNICZA KOZIA SKÓRA



Rękawice spawalnicze długie w całości wykonane ze skóry. Część chwytana ze skóry licowej koziej, mankiet ze skóry bydlęcej dwoinowej. Przeszyte w miejscach łączeń skóry nićmi z kevlaru. Wysoka jakość skóry koziej, zapewnia wytrzymałość i odporność na przetarcia. Mankiet sięgający do połowy przedramienia chroni nadgarstek. Rękawice zapewniają doskonałe czucie trzymanego przedmiotu. Całkowita długość rękawicy to 35cm. Normy: EN-420, EN-388 (2142), EN-407 (422211). Rozmiary: 10.

### RĘKAWICA SPAWALNICZA WYKONANA Z LICOWEJ SKÓRY WOŁOWEJ 10-2150



Część dłońcowa została wykonana z licowej skóry wołowej co czyni ją odporną na olej i wodę. Pozostałe części rękawicy zostały wykonane z dwoiny bydlęcej. Pełna podszewka bawełniana. Normy: EN-420, EN-388 (3233X), EN-407 (413X4X). Rozmiary: 9-9,5.

## » RĘKAWICE SKÓRA SYNTETYCZNA

### RĘKAWICA WZMACNIANA SKÓRĄ SYNTETYCZNĄ GUIDE 766



Miękkie rękawice robocze z wewnętrzną stroną dłoni z syntetycznego materiału PU nie przepuszczającego płynów i górną częścią dłoni z bawełny. Ze wzmocnieniami palców i otwartym, krótkim mankietem, co ułatwia zakładanie i zdejmowanie rękawic. Normy: EN-420, EN-388 (2121X). Rozmiary: 7-12.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA DX4 LR A774



Bardzo wydajna rękawica uniwersalna przeznaczona do wszelkich prac. Dłoń wykonana z bardzo wytrzymałej skóry syntetycznej. Taśma odbłaskowa poprawia widoczność użytkownika w warunkach słabego oświetlenia. Wzmocnienie w okolicy kciuka zwiększa odporność na przetarcia. Normy: EN-420, EN-388 (2X32B). Rozmiary: 7-11.

### RĘKAWICA ZE SKÓRY SYNTETYCZNEJ TEGERA 9196



Rękawica robocza ogólnego zastosowania zapewniająca dobre czucie i pewność chwytu. Przeznaczona do prac montażowych i innych zadań, które wymagają precyzyjnego czucia palców. Wykonana ze skóry syntetycznej o grubości 0,7 mm. Zapinana w okolicy nadgarstka na szeroki rzep. Normy: EN-420, EN-388 (2031X). Rozmiary: 6-11.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE SYNTETYCZNE - LATEX/NEOPREN

### RĘKAWICA OCHRONNA LATEKSOWA AGAWA



Gospodarcza rękawica lateksowa, przeznaczona jest do prac domowych, sanitarnych, ogrodniczych i utrzymania czystości. Wewnątrz flakowana bawełną, pochłaniająca pot. Moletowanie na palcach i części chwytnej rękawicy zapewnia lepszą chwytność. Chroni skórę rąk przed zabrudzeniem, zamoczeniem, detergentami, środkami chemicznymi chemii nieagresywnej, mikroorganizmami, zapobiega mechanicznym podrażnieniu skóry rąk. Normy: EN-420. Rozmiary: S-XL.

### RĘKAWICA LATEKSOWA GOSPODARCZA 87-195



Rękawice lateksowe do wielokrotnego użytku. Specjalna obróbka celem zmniejszenia ryzyka reakcji alergicznych. Grubość 0,35 mm. Rękawice zapewniają wyjątkową wrażliwość dotykową. Rybia tuska zapewnia doskonałą chwytność. Normy: EN-420, EN-388 (1010X), EN 374-(KLT), EN-374 (VIRUS), EN-421. Rozmiary: 6,5-10.

### RĘKAWICA LATEKSOWA NEOPRENOWA CASPIA



Rękawica wykonana z naturalnego lateksu, pokryta warstwą neoprenu o grubości 0,7 mm, z szorstką strukturą powierzchni w części chwytnej dłoni i na palcach, z welurową wyściółką wewnątrz. Charakteryzuje się znakomitymi właściwościami antypoślizgowymi oraz chwytymi, świetnie dopasowuje się do dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (2110X), EN-374 (AKLMNOPST). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA NEOPRENOWA 30 CM VE509



Rękawica wykonana z neoprenu czarnego, guba. Wewnątrz flakowana bawełną, strona chwytna i palce zapewniają doby chwyt, antypoślizgowe, szczelne, doskonale chronią przed produktami chemicznymi. Posiadają bardzo dobrą ochronę przed ścieraniem. Normy: EN-420, EN-388 (3110X), EN-374 (AKLMNOPST). Rozmiary: 6-10.

### RĘKAWICA CHEMOODPORNĄ BUTOJECT 898



Rękawice te, to wysoce elastyczne rękawice wykonane z kuczuku butylowego, wytwarzana w przyjaznym dla środowiska procesie formowania wtryskowego. Rękawice są bardzo popularne w dziedzinie ochrony przed NBC ze względu na doskonałą ochronę przed szeroką gamą chemikaliów i gazów. Poszerzona forma umożliwia zakładanie pod spód dodatkowych rękawic ochronnych. Normy: EN-420, EN-388 (2111), EN-374 (BCIKLM). Rozmiary: 8-11.

### RĘKAWICE JEDNORAZOWE LATEKSOWE 100SZT



Rękawiczki jednorazowe lateksowe nie zawierają w składzie składników bardzo często odpowiadających za reakcje alergiczne. Od wewnątrz pudrowane, co ułatwia wkładanie i zdejmowanie rękawic. Doskonale sprawdzą się w gospodarstwach domowych. Wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych. Normy: EN-420. Rozmiary: S-XL.

## » RĘKAWICE SYNTETYCZNE - NITRYLOWE

### RĘKAWICE JEDNORAZOWE 743 OP-50 SZT. DERMATRIL



Rękawice ochronne nitylowe przeznaczone do użycia w: laboratoriach, instytucjach badawczych, przemyśle chemicznym, spożywczym, elektronicznym oraz przy czyszczeniu i konserwacji, ochronie produktu. Zapewnia również doskonałą ochronę przed czynnikami biologicznymi - bakteriami i wirusami. Normy: EN-374 (JKL). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICE JEDNORAZOWE NITRYLOWE NIEPUDROWANE 100 SZT



Rękawice nitylowe są produktem najwyższej jakości. Bardzo odporne na przenikanie substancji chemicznych, wirusów i bakterii. Posiadają cienkie ściany i teksturę powierzchni palca aby zwiększyć przyczepność i zapewniają doskonałą czułość dotyku. Normy: EN-374 (KPT), EN-374 (VIRUS) Rozmiary: S-XL

### RĘKAWICE JEDNORAZOWE CZARNE OPAK. 50 SZT



Rękawice jednorazowe, nitylowe, niesterylne, rolowane brzezi, niepudrowane. Rękawice są dopuszczone do kontaktu z żywnością a innowacyjna diamentowa struktura zapewnia doskonały chwyt nawet mokrych powierzchni. Normy: EN-374 (JKOPST). Rozmiary: S-XXL.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE SYNTETYCZNE - NITRYLOWE

### RĘKAWICA JEDNORAZOWA TOUCHNTUFF 92-670



Wykonane z innowacyjnego związku nitrilu, zapewniającego wyjątkowe właściwości chemiczne i mechaniczne, komfort oraz zręczność manualną. Trzykrotnie wyższa odporność na przebiecie w porównaniu z jednorazowymi rękawicami z lateksu lub PCW. Lżejsze i chłodniejsze, a jednocześnie bezpieczniejsze i bardziej trwałe. Normy: EN-420, EN-374 (JKT), EN-374 (VIRUS), Rozmiary: S-XL.

### RĘKAWICA KWASOOCHRONNA ACTIVE CHEM H4010



Rękawica nitrilowa w kolorze zielonym, wewnątrz flokowane dla komfortu i absorpcji potu. Zwiększona ochrona przed szeroką gamą chemikaliów, smarów, olejów i innych zanieczyszczeń. Powłoka Diamond Grip Coatinf zapewnia zwiększoną przyczepność, nawet w środowisku oleistym i mokrym. Normy: EN-388 (X101X), EN-374 (AJKLPOT), EN-374 (VIRUS). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA KWASOOCHRONNA SOLVEX 37-676



Rękawice te, to innowacyjne rękawice robocze o funkcji ochronnej dłoni zabezpieczające przed kontaktem z chemikaliami. Wykonane są z syntetycznego kauczuku nitrilowego, który jest przyjazny skórze. Nie zawiera bowiem lateksu. Długi mankiet (33 cm) ochroni nie tylko ręce, ale też część przedramienia zakrywając rękawy odzieży. Normy: EN-420, EN-388 (4101X), EN-374 (JKLOPT). Rozmiary: 7-11.

### RĘKAWICA KWASOOCHRONNA PROFASTRONG NF33



Rękawica chroniąca przed chemikaliami wyróżnia się dobrą odpornością, zwłaszcza przy kontakcie z olejami, smarami i cieczami. Delikatna rękawica chroniąca przed chemikaliami z powłoką NBR i flokowaną bawełną. Dobra chwytność w wilgotnych i mokrych obszarach dzięki strukturze Grip po wewnętrznej stronie dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (4101X), EN-374 (AJKLOT). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA KWASOOCHRONNA ALPHA TEC 58-270



Rękawica przeznaczony jest do prac lekkich i średnich z substancjami chemicznymi. Zapewnia najlepszą w branży chwytność, a także większą sprawność manualną i komfort. Cienka, dwuwarstwowa powłoka nitrilowa i bezszwowa wyściółka nylonowa o grubości 15 zapewniają użytkownikom znakomitą wrażliwość dotykową oraz elastyczność. Normy: EN-388 (X131), EN-374 (JKL), EN 374 (VIRUS), EN-374-1 (JKLOPT), EN-388 (3121A). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA Z NITRYLU, DŁUGA, NITREX 846



Rękawica nitrilowa, bez silikonu, strona wewnętrzna dłoni i palce o dużej chwytności, proste wykończenie brzegu mankieta. Wnętrze gładkie chlorowane. Dobra chwytność w środowisku suchym lub wilgotnym (zaolejonym lub zatłuszczonym) dużo wyższe parametry niż w analogicznych rękawicach z naturalnego lateksu lub neoprenu. Normy: EN-420, EN-388 (4102X), EN-374 (AGJKLMNOPT). Rozmiary: 8-11.

## » RĘKAWICE DZIANE/TKANE - POLIAMID

### RĘKAWICA POLIAMIDOWA BEZPYŁOWA



Rękawica czysta (bezpłytowa), nie pozostawiająca zanieczyszczeń na trzymany przedmiotach. Szeroko stosowane ze względu na ich zalety: dobre parametry ochronne, wysoki komfort pracy, dobre przyleganie do dłoni. Posiadają atest PZH do prac pomocniczych w przemyśle spożywczym. Cienkie, uiglenie 13. Bezszywowa konstrukcja, swobodnie przepuszczają powietrze. 100% poliamid. Normy: EN-420, EN-388 (2242X). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA POLIAMIDOWA BIAŁA BEZ PALCÓW D-6D



Rękawica ochronna, poliamidowa, bez palców w kolorze białym. Zapewnia podstawową ochronę rąk przed niewielkimi zagrożeniami. Rękawica przeznaczona do ochrony rąk przed zabrudzeniami oraz lekkimi urazami mechanicznymi tj. otarcie, przecięcie. Rękawica znajdzie zastosowanie przy pracach manipulacyjnych, w przemyśle elektronicznym, elektrotechnicznym, precyzyjnym, optycznym i innych wymagających ochrony dłoni z jednoczesnym pozostawieniem odstępionych palców. Rozmiary: 6-10.

### RĘKAWICA POLIAMIDOWA BEZSZWOWA ZE ŚCIĄGACZEM KROS-1480



Rękawica ochronna przeznaczona do ochrony dłoni użytkownika przed urazami mechanicznymi (otarcie, skałeczenie naskórka), podczas pracy wystawiającej je na działanie czynników średniego ryzyka (niezagrożających życiu ani zdrowiu użytkownika), niewymagających specjalistycznej ochrony. Zastosowana struktura dzianiny zapewnia dobrą wentylację. Normy: EN-420, EN-388 (4141X). Rozmiary: 7-10.





# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE DZIANE/TKANE - BAWĘLIANE

### RĘKAWICA BAWĘLIANA KEVIN



Bawełniana rękawica robocza wykonana jest z cienkiej dzianiny trykotowej. Zakończona jest luźnym mankietem ułatwiającym częste zakładanie i zdejmowanie. Gwarantuje dobre warunki higieniczne. Posiada doszywany kciuk. Rękawica często stosowana przy pakowaniu, sortowaniu, archiwizacji, w drukarniach, gabinetach urody i studiach paznokci. Normy: EN-420. Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA BAWĘLIANA Z ŚCIĄGACZEM



Rękawica ochronna wykonana z bawełny, zakończona ściągaczem, co zabezpiecza przed odstawianiem rękawicy, dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze. Dzięki właściwościom bawełny nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu. Przeznaczone do prac, w których wymagana jest manualność. Normy: EN-420. Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA DRELICHOWA 5 PALCOWA



Rękawica drelichowa z wkładką w części dłonicowej, ciemne kolory drelichu, wszyta elastyczna taśma w nadgarstku. Rękawica dopasowana do kształtu dłoni, wygodna i gwarantująca komfort noszenia. Doskonale chroni dłonie podczas prac budowniczych i gospodarczych. Normy: EN-420 cat. I

## » RĘKAWICE DZIANE/TKANE PRZĘDZA TECHNICZNA

### RĘKAWICA DZIANA ANTYPRZECIĘCIOWA ROKG



Dziana rękawica ochronna bez szwów, z przędzy para-aramidowej Kevlar® firmy DuPont. Charakteryzuje się dobrą odpornością na przecięcie oraz dobrą ochroną w przypadku niewielkich zagrożeń termicznych, zapewniając przy tym wysoki komfort pracy. Normy: EN-420, EN-388 (1542C). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA ANTYPRZECIĘCIOWA TEGERA 910



Rękawica ochronna zabezpieczająca przed przecięciem, poziom C odporności na przecięcie, 13 gg, technologia CRF, włókno szklane, poliester, do prac ogólnych. Normy: EN 420, EN 388 (3X4XC). Rozmiary: 5-11.

### RĘKAWICA OCHRONNA BAWĘLIANA



Rękawica ochronna wykonana w 100% z czystej bawełny. Zapewnia podstawową ochronę rąk przed niewielkimi zagrożeniami. Jest przeznaczona do ochrony rąk przed zagrożeniami termicznymi (podczas kontaktu z przedmiotami o temp. do 100°C) oraz zagrożeniami mechanicznymi takimi jak: otarcie, przecięcie. Bawełna, z której wykonana jest rękawica jest przyjazna dla skóry i nie wywołuje żadnych podrażnień, nawet przy jej długotrwałym użytkowaniu. Normy: EN-420. Rozmiary: 8-10.

## » RĘKAWICE OCIEPLANE

### RĘKAWICA OCIEPLANA ARCTIC A146YER



Rękawica w 3/4 pokryta mikro pianką nitylową. Pełna ochrona palców przed chłodem oraz płynami. Górna część rękawicy bez powleczenia, zapewniająca wysoką oddychalność. Normy: EN 388 (4242X), EN 407 (X2XXX), EN 511 (X2X). Rozmiary: 9-11.

### RĘKAWICA OCIEPLANA PCV 2162



Rękawica wykonana z dżerseju bawełnianego (szczotkowany, laminowany pianką i bawełną) a powłoka poliestrowa z PCV. Idealna do wszelkiego rodzaju lekkich i średnio ciężkich prac, szczególnie w chłodne dni, np. w chłodniach lub sezonowych zastosowaniach zewnętrznych. Podobnie jak w rolnictwie i leśnictwie, utylizacja i recykling odpadów, budownictwo. Normy: EN-420, EN 388 (4121X). Rozmiary: 10.

### RĘKAWICA OCIEPLANA HI-VIS GUIDE 5148W



Rękawica zimowa ze skóry syntetycznej z wewnętrzną stroną dłoni z syntetycznego materiału PU nie przepuszczającego płynów. Górna część dłoni z elastycznej tkaniny syntetycznej, w żółtym kolorze Hi-Vis, co zapewnia lepszą widzialność. Normy: EN 388 (2222X). Rozmiary: 8-12.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » RĘKAWICE OCIEPLANE

### RĘKAWICA MAXITHERM 30-201



Rękawica ochronna akrylowo-poliestrowa powlekana lateksem z opatentowaną technologią Non Slip Grip zapewniającą pewną, kontrolowaną chwytność w środowisku wilgotnym w niskich temperaturach oraz z gorącymi przedmiotami do 250°C. Normy: EN-420, EN-388 (1241B) EN-407 (X2XXXX). Rozmiary: 6-11.

### RĘKAWICA ZIMOWA DZIANA POWLEKANA LATEKSEM 1603W



Rękawica ocieplana Winter Blocker bezszwowa, wykonana z dzianiny pętelkowej typu FROTTE, powleczona granatową, teksturowaną powłoką lateksową. Rękawica posiada doskonały chwyt i jest bardzo komfortowa w noszeniu. Normy: EN-420, EN-388 (2241X), EN-511 (02X). Rozmiary: 8-11.

### RĘKAWICA OCIEPLANA L3001 RECOWINTER FOAM



Rękawica ochronna ocieplana. Wykonana z przędzy poliestrowej (ścieg 7G), która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło. Powlekana spienionym lateksem o porowatej strukturze. Idealna do prac w niskich temperaturach, stosowana w magazynach, chłodniach. Normy: EN-420, EN-388 (2142X). Rozmiary: 9-11.

## » RĘKAWICE SPECIALISTYCZNE

### RĘKAWICA ANTYWIBRACYJNA AMET



Antywibracyjna rękawica ochronna wykonana z dzianiny 95% nylon, 5% bawełna, która zapewnia dużą wytrzymałość i elastyczność. Poduszki antywibracyjne wykonane są z pianki lateksowej. Umieszczone na dłoni i palcach tłumią drgania mechaniczne. Dodatkową zaletą jest to, że nie przechodzą poza rękawicę na część przedramienia. Normy: EN-420, EN-388 (4142B). Rozmiary: 10

### RĘKAWICA CHRONIĄCA PRZED ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM 7506



Bezwłoka, elastyczna rękawica robocza z powłoką na wewnętrznej stronie dłoni z bipolimerów, zaprojektowana z materiału, który jest odpowiedni do wykorzystania w środowiskach, gdzie może występować ryzyko elektrycznego łuku świetlnego i wysokich temperatur. Rękawica ma poziom ochrony przed przecięciem D i jest przetestowana pod kątem ciepła kontaktowego. Normy: EN-420, EN-388 (4X43D), EN-407 (41220X). Rozmiary: 6-12.

### RĘKAWICA PHYNOMIC X-FOAM HV 60054



**uvex**

Wyjątkowa rękawica jedyna w swoim rodzaju z perforowanymi miejscami umożliwiającymi przerwanie. Rękawica wykazuje maksymalną tolerancję skórą, nie posiada w składzie substancji szkodliwych. Praca w rękawicach pozwala na precyzyjne wykonanie pracy z zachowaniem dobrego czucia przy montażu części. Rękawica zakończona dzianym elastycznym mankietem, idealnie dopasowująca się do dłoni. Normy: EN-420, EN-388 (31X1X). Rozmiary: 7-10.

### RĘKAWICA ELEKTROIZOLACYJNA RELSEC-10 Y



Rękawica elektroizolacyjna ELSEC 10 kV, klasa 1, odporna na oddziaływanie termiczne łuku elektrycznego, napięcie prądnicze przemienne, wartość skuteczna 10 kV, maksymalne przemienne napięcie pracy, wartość skuteczna 7,5 kV. Normy: EN 60903. Rozmiary: 9-11.

### RĘKAWICA PRZECIWUDERZENIOWA X-015



**Xcellent**



Nowa ulepszona – super ochrona przed uderzeniami i przecięciem, wibracjami i kontaktem z ciepłem. 15 gauge, nityl, nowe wzmocnienie. Dobrej jakości podkładki TPR zapewniają dodatkową miękkość i dużą elastyczność. Dodatkowa podkładka z gąbki wewnątrz wyściółki zapewniająca dobrą odporność na wibracje. Normy: EN-420, EN-388 (4X43CP), EN-407 (X1XXXX). Rozmiary: 8-12.

### RĘKAWICA ODPORNA NA PRZEKŁUCIE 15-4PSOFT



Rękawica o wysokiej odporność na igły w dłoni. Najdelikatniejsza rękawica w swojej klasie. Idealna w trudnych warunkach pracy, w których może wystąpić ryzyko iskrzenia i ostrych krawędzi. Główne materiały: para-aramid, poliester, włókno szklane, kompozyt nitylowy. Normy: EN-420, EN-388 (4X44F), ASTM F2878 (6). Rozmiary: 7-12.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » ZARĘKAWKI

### ZARĘKAWEK ANTYPRZECIĘCIOWY KRYTECH ARM 532



B

**MAPA**  
PROFESSIONAL



Niezwykle cienka dzianina tekstylna okolicy kciuka: dla lepszego komfortu, zwiększenia bezpieczeństwa, maksymalnej zręczności. Wolny od szkodliwych substancji: STANDARD 100 firmy OEKO-TEX®. Nie zawiera silikonu, aby zapobiec powstawaniu śladów i defektów na blasze i szkle przed malowaniem. Szeroka regulacja dzięki taśmie rzepowej. Normy: EN-388 (334XB)

### ZARĘKAWEK ANTYPRZECIĘCIOWY 6621



F

**GUIDE**



Zarękawek wykonany z nylonu, poliestru o ścięgu 13G. Posiada najwyższy poziom antyprzecięciowy. Dopuszczony do pracy z artykułami spożywczymi. Wykonanie zarękawków jest antystatyczne ESD. Normy: EN-388 (3X4XF), EN-16350.

### ZARĘKAWEK TYV-SL

**Tyvek**



Zarękawek wykonany z materiału Tyvek, długość 50 cm, na gumowej opasce, wyższy szew w kolorze niebieskim. Pakowane po 20 szt. w opakowaniu.

### ZARĘKAWNIK SPAWALNICZY 59-416



B



**Ansell**



Ten 66-centymetrowy rękaw spawacza jest wykonany z tkaniny łączącej Kevlar® – połączonej z wewnętrzną warstwą bawełny. To sprawia, że rękawy są lekkie i pozwalają skórze oddychać, a jednocześnie zapewniają ochronę przed wysoką temperaturą pryskających roztopionych kropli oraz iskier. Normy: EN-420, EN-388 (2332B), EN-407 (41312X). Długość: 66 cm.

### ZARĘKAWEK POLIAMIDOWY ZOP-45



Dziane poliamidowe zarękawki, bez szwów, bepytłowe o uigłeniu 13. Są one skuteczną ochroną przedramienia przed zagrożeniami mechanicznymi. Wszystkie zarękawki mogą być stosowane łącznie z rękawicami ochronnymi. Nie pozostawia śladów na trzymany przedmiotach. Posiadają atest PZH do prac pomocniczych w przemyśle spożywczym. Normy: EN-420, EN-388 (2142)

### ZARĘKAWEK KEVLAROWY 35/45/60



Zarękawniki kevlarowe to ochrona rąk przed zagrożeniami termicznymi oraz mechanicznymi. Konstrukcja sprawia, że są bardzo komfortowe i zapewniają wysoką swobodę ruchów, dzięki czemu nie utrudniają wykonywania pracy. Zarękawniki kevlarowe doskonale nadają się do wykonywania czynności precyzyjnych. Ich głównym zadaniem jest zabezpieczenie skóry przed skażeniami, dlatego doskonale sprawdzają się gdzie pracownicy mają kontakt z ostrymi narzędziami. Ochrona termiczna do 100°C oraz trudnopalność. Odporność na przecięcia 4/X.

## » UBRANIE ROBOCZE - SPODNIE I BLUZY

### BLUZA SIRIUS LUCIUS, MĘSKA



Bluza robocza męska wykonana z 65% poliestru i 35% bawełny, rękawy z regulowanym mankietem, kryte zipięcie na zamek i zatrzaski, wielofunkcyjne kieszenie na piersi, kieszenie boczne na zamek, regulowany pas, elementy odblaskowe. Rozmiary: 46-64.

### BLUZA ROBOCZA DWUKOLOROWA TX10



Modna, praktyczna i trwała bluza robocza z wieloma kieszeniami oraz regulacją mankieta rzepem. Posiada odpinaną kieszeń na identyfikator. Rozmiary: XS-3XL.

### BLUZA CONSUL LETNIA



Bluza robocza wykonana z 80% poliestru 20% bawełna, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>. Kieszenie dolne: dwie naszywane kryte patką zapinaną na napę. Kieszenie górne: dwie naszywane kryte patką, prawa kieszeń zapinana na rzep, lewa na napę plus dodatkowa kieszonka na długopis. Rozmiary: 160-196.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » UBRANIE ROBOCZE - SPODNIE I BLUZY

### SPODNIE SIRIUS NIKOLAS MĘSKIE SZARO-ZIELONE



Męskie spodnie do pasa, wykonane z 65% poliester 35% bawełna, wzmocnienia na kolanach z możliwością włożenia dodatkowych elementów wzmacniających, pas z szlufkami na opepek, klinowe kieszenie z przodu kieszenie z tyłu z patkami, boczne kieszenie wielofunkcyjne. Rozmiary: 48-68.

### SPODNIE DO PASA TX11



Te stylowe spodnie wykonane z tkaniny o wysokiej zawartości bawełny zostały zaprojektowane, aby zapewnić najwyższy komfort i funkcjonalność. Posiadają 9 kieszeni, w tym na nakolanniki, półelastyczny pas oraz regulacje na końcach nogawek. Rozmiary: XS,S,M,L,XXL,XXXL.

### SPODNIE OGRODNICZKI LETNIE CONSUL



Spodnie ochronne typu ogrodniczki wykonane z 80% poliester 20% bawełna, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>. Kieszeń na bawecie wszywana zapinana na zamek, dodatkowo na niej dwie naszywane kieszenie każda kryta patką zapinaną na rzep. Kieszenie górne: dwie naszywane. Kieszenie dolne: dwie naszywane kryte patką zapinaną na rzep. Kieszenie z tyłu: dwie naszywane kryte patką zapinaną na rzepy poniżej wąska kieszonka na drobne narzędzia. Rozmiary od 160-196.

### UBRANIE TRUDNO PALNE BIZWELD



Bluza i spodnie wykonane z 100% Bawełny i wykończeniami trudnopalnymi 330g oferują doskonały komfort, ochronę i funkcjonalność. Cechy konstrukcyjne obejmują ukryte przednie zapięcie na zatrzaski, dwie kieszenie na klatce piersiowej z patkami, ukrytą kieszeń na telefon komórkowy oraz trudnopalną taśmę ostrzegawczą naszytą na ramionach i rękawach, co zapewnia doskonałą widoczność. Normy: EN-11612, EN-11611. Rozmiary: S-3XL

### UBRANIE OSTRZEGAWCZE 1101/1011



PROS

Ubranie złożone z kurtki z kapturem zapinanej na napy oraz spodni ogrodniczek z regulowanymi szelkami z elastyczną, szeroką gumą z tyłu. Posiada taśmę ostrzegawczą zwiększającą widzialność pracownika. Model produkowany z wodoodpornej tkaniny Plavitex Fluo, przeznaczony do użytku w niesprzyjających warunkach pogodowych, kiedy widoczność jest ograniczona. Zapewnia skuteczną ochronę przed wiatrem i deszczem. Normy: EN-343, EN-20471. Rozmiary: 48-62.

### UBRANIE KWASOODPORNY CHEMIK



Najwyższej jakości komplet ochronny wykonany z 100% polipropylen składający się z wygodnych spodni roboczych do pasa z długimi nogawkami oraz funkcjonalnej bluzy ochronnej z kilkoma praktycznymi kieszeniami. Normy: EN-13034. Rozmiary: 48-64.

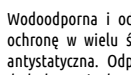
## » UBRANIA ROBOCZE - KURTKI I SOFTSHELL

### KURTKA OCIEPLANA POLAREM NORWAY



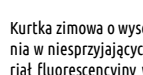
Kurtka zimowa męska ocieplana ochronnym polarem zapewnia doskonałą ochronę przed chłodem. Kurtka wyposażona jest w odsuwany kaptur ocieplany polarem, ściągany na troczki z dodatkowym zapięciem na rzep. Kurtka ochronna zimowa posiada liczne wielofunkcyjne kieszenie. Rękawy kurtki zapinane są na rzepy do regulacji. Kurtka ocieplana może być używana zarówno w pracy jak i na co dzień. Rozmiary: M-3XL

### KURTKA ANTYSTATYCZNA TRUDNOPALNA I PRZECIWDESZCZOWA BIZFLAME



Wodoodporna i oddychająca kurtka oferująca znakomitą ochronę w wielu środowiskach pracy. Jest trudnopalna i antystatyczna. Odpinany ocieplacz trudnopalny zapewnia dodatkowe ciepło w ekstremalnych warunkach pogodowych. Bardzo dobrze oddycha i chroni przed deszczem. Naszyta trudnopalna taśma ostrzegawcza klasy Premium. Normy: EN-14116, EN-1149, EN-343. Rozmiary: S-3XL.

### KURTKA OSTRZEGAWCZA 4W1 PARKA ROADWAY



Kurtka zimowa o wysokiej widoczności, idealna do użytkowania w niesprzyjających warunkach pogodowych. Jasny materiał fluorescencyjny w połączeniu z odblaskowymi paskami jest dobrze widoczny o każdej porze dnia. Tkanina Oxford 300D z powłoką PU jest wodoodporna. Zgrzewane szwy dodatkowo zwiększają wodoodporność. Izolacja poliestrowa o gęstości 140 g/m<sup>2</sup> doskonale zatrzymuje ciepło wewnątrz, nie ograniczając wymiany powietrza i pozwalając skórze oddychać. Normy: EN-343. Rozmiary: S-2XL.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » UBRANIA ROBOCZE - KURTKI I SOFTSHELL

### KURTKA BOMBER 4 W 1 F465



Wszechstronna i wygodna ochrona przed każdymi warunkami pogodowymi. Odpinana podszywka futrzana i odpinany kołnierz w połączeniu z odpinanymi rękawami umożliwiają wszechstronne wielosezonowe zastosowanie. Liczne kieszenie zapinane na zamek pozwalają na bezpieczne przechowywanie rzeczy. Rozmiary: S-2XL.

### KURTKA FRANCISCO SOFTSHELL



Męska kurtka softshellowa z odejmowalnym kapturem, odporna na działanie wody i wiatru, zamykanie na suwak, przewietrzanie pod pachami, rękawy głowicę zakończone mankietem nastawnym, kieszeń piersiowa na suwak, ściąganie w dolnym skraju, 2 kieszenie boczne na suwak, elementy odblaskowe, TPU membrana, odporność materiału przeciw przenikaniu wody poza strefą szwów 10 000mm, przepuszczalność pary wodnej 3000g/m<sup>2</sup>/24 godz. Rozmiary: S-4XL.

### SOFTSHELL HEWITTS VII POMARAŃCZOWO-CZARNY



Kurtka typu softshell zapewnia ochronę podczas ruchu. Naturalna elastyczność gwarantuje swobodę ruchów. Kurtka jest wodoodporna, wiatroszczelna i wysoce oddychająca, dzięki czemu pomaga zachować świeżość. Odblaskowe elementy zwiększają widoczność w ciemności. Rozmiar: S-3XL.

## » UBRANIE ROBOCZE - BLUZY I KOSZULE

### KOSZULA FLANELOWA



Koszula flanelowa w kratę wykonana w 100% z bawełny o gramaturze 170g/m<sup>2</sup>. Kurczliwość 4%. Temperatura prania 40 stopni. Zapinana na guziki. Mankiety zapinane na guziki. Długi rękaw. Kołnierz i mankiety usztywnione. Na lewej piersi kieszonka. Dostępna w kilku kolorach. Rozmiary: S-3XL

### BLUZA DRESOWA RÓŻNE KOLORY



Bluza dresowa. Podwójne przeszycia ściągaczy i rękawów. Ściągacze wzmocnione lycrą. Skład: 65% poliestru - 35% bawełna, gramatura: 290g. Bluzy dostępne w szerokiej gamie kolorystycznej. Rozmiary: XS-4XL.

### BLUZA POLAROWA GRANATOWA 450G



Świetna, ciepła polarowa bluza robocza to doskonała propozycja do pracy i na co dzień. Materiał z którego została wykonana bluza robocza to wysokiej jakości polar o bardzo dobrej gramaturze 450g. Polar roboczy posiada krój, który jest dopasowany ale nie ogranicza ruchów. Praktyczne ściągacze w pasie i w rękawach pozwalają na wygodne dopasowanie do sylwetki, ochronią także przed podmuchami wiatru. Rozmiary: S-3XL.

### BLUZA POLAR HONEY



Bluza polarowa wykonana w 100% z poliestru o gramaturze 290g/m<sup>2</sup>. Zapinana jest na suwak plus dodatkowo trzy zasuwane kieszenie po zewnętrznej stronie - dwie po bokach i jedna na górze. Rękawy oraz dół bluzy wykończone elastyczną lamówką. Polar bardzo miły w dotyku. Polar dostępny w bardzo dużej gamie kolorystycznej. Rozmiary: 2XS-8XL.

### ODBLASKOWA BLUZA REF301 ŻÓŁTA



Bluza robocza odblaskowa, wykonana z poliestru, o gramaturze 280 g/m<sup>2</sup>. Dostępna jest w kolorze żółtym. Bluza robocza posiada pasy odblaskowe z przodu i z tyłu, w poziomie i pionie oraz dwa na rękawach, które powodują, że bezpieczeństwo pracownika jest bardzo wysokie oraz podwaja się jego widoczność przy złej pogodzie czy w słabo oświetlonych miejscach, jak i po zmroku. Normy: EN-20471. Romiary: S-4XL.

### BLUZA ANTYSTATYCZNA ESD AS24



Bluza antystatyczna świetnie sprawdzi się w środowisku narażenia na wyładowania elektrostatyczne. Wykonana z tkaniny będącej mieszanką 96% włókien poliestrowych i 4% włókien węglowych o sumarycznej gramaturze 300g/m<sup>2</sup>. Reglanowy rękaw zapewnia wysoki poziom swobody ruchów. Prążkowane mankiety oraz dół bluzy. Mocne, podwójne szwy. Ciepła bluza robocza dostępna w 3 wariantach kolorystycznych. Normy: EN-1149. Rozmiary: S-3XL.





# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » KOMBINEZONY I FARTUCHY

### KOMBINEZON JEDNORAZOWY BIAŁY



Kombinezony zaliczane do środków ochrony indywidualnej kategorii I zapewniające ochronę przed minimalnymi zagrożeniami. Bez względu na to, czy są one stosowane do majsterkowania, lekkiego czyszczenia przemysłowego, konserwacji, czy też w środowiskach, gdzie higiena i czystość są niezwykle ważne, kombinezony będą idealnym rozwiązaniem ekonomicznym, zapewniając użytkownikom czystość i suche warunki pracy. Mocna i wytrzymała tkanina z polipropylenu (30 g/m<sup>2</sup>). Rozmiary: XL

### KOMBINEZON OCHRONNY TYP 5/6 BIAŁY 2544-WHITE



chemsplash



Jednorazowe kombinezony są wykonane z wyjątkowo oddechającej tkaniny SMS, która nadaje się do długotrwałego użytkowania. Elastyczny kaptur, mankiety i kostki, dwukierunkowy zamek błyskawiczny i samoprzylepna klapka. Jego silne i wytrzymałe właściwości zapewniają dobrą barierę chemiczną, szczególnie dla suchych niebezpiecznych cząstek, a jednocześnie są niezwykle wygodne w noszeniu. Normy: EN-13982, EN-13034, EN-1073: Radioaktywne cząstki. Rozmiary: L-3XL.

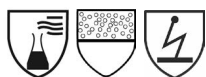
### FARTUCH PRZEDNI PA30LO



DUPONT

Biały fartuch ochronny w rozmiarze uniwersalnym, posiada wiązania w talii oraz na szyi. Ten fartuch ochrony, jest przepuszczalny dla powietrza oraz pary wodnej, ale odpycha plyn i areozole na bazie wody. Wykonany jest z polietylenu o bardzo wysokiej gęstości dlatego zapewnia najlepszą ochronę, komfort i trwałość. Zapewnia doskonałą barierę dla drobnych cząstek i włókien (o wielkości do 1 mikrona). EN-14126.

### KOMBINEZON TYVEC CHF5W



DUPONT



Kombinezon ochronny wykonany z „oddychającego” materiału Tyvek®. Bariera ochronna zgodna z kategorią III odzieży ochronnej, typ 5 & 6, chroni przed cząstkami pyłu i cieczy oraz rozbrzydzeniem chemikaliów. Gładka powierzchnia tkaniny powoduje, że nie wchłania cieczy oraz nie przyczepiają się do niej cząstki stałe. Duża odporność na ścieranie i rozierwanie, trójwarstwowy kaptur optymalnie dopasowuje się do ruchów głowy i maski twarzowej, nawet gdy użytkownik porusza się. Konstrukcja rękawa sprawia, że rękaw nie opada podczas unoszenia rąk. Trzyczęściowy klin łączący nogawki oraz klejona (a nie wszywana) gumka w pasie zapewniają swobodę ruchów. Normy: EN-13982-1, EN-13034, EN-1149-5, EN-14126\*(\*dotyczy materiału), EN1073-2. Rozmiary: M-3XL.

### FARTUCH SPAWALNICZY WYSOKI + NISKI

RENOMA



Fartuch wykonany z dwójny bydlęcej krytej licowanej, wykończonej niepalnie, o grubości średnio 1,6mm w kolorze czarnym. Fartuch może być stosowany jako ochrona przed drobnymi odpryskami stopionego metalu - żelaza, krótkotrwałym działaniem płomienia oraz promieniowaniem ciepłym ultrafioletowym w ograniczonym zakresie. Rozmiar uniwersalny.

### FARTUCH ESD AS10



PORTWEST



Wykonany z materiałów 65% Poliester, 34% Bawełna, 1% włókno przewodzące 210g tworzący ochronę podczas prac w środowisku z elektrycznością statyczną. Tkanina jest trwała i solidnie skrojona dzięki czemu dopasuje się do każdej sylwetki. Dodatkowo bawełna zapewnia lepszy komfort noszenia oraz zatrzymuje wilgoć. Zawartość włókna węglowego zabezpiecza użytkownika. Mankiety są regulowane za pomocą rzepa dając możliwość dopasowania odpowiedniej długości do aktualnych potrzeb. Dostępny w trzech kolorach. Rozmiary: XS-3XL.

## » KAMIZELKI

### KAMIZELKA ODBŁASK SIATKOWA ALTUS-2



Idealna kamizelka do pracy wymagającej podwyższonej widoczności. Kamizelka ostrzegawcza ażurowa (siatkowana). Dostępna w kolorze żółtym oraz pomarańczowym. Materiał: 100% poliester 300D Oxford, powlekany PU, 190 g/m<sup>2</sup>. Specjalna ażurowa konstrukcja zapewnia dobrą wentylację i komfort pracy, zachowując wysoki poziom ochrony, zapinana na rzep. Pasy wykonane z certyfikowanej taśmy ostrzegawczej. Normy: EN-13688, EN-20471. Rozmiary: S-3XL.

### KAMIZELKA ANTYELEKTROSTATYCZNA TRUDNOPALNA KO-9/C



JAGA TEX



Kamizelka rozprasa ładunek elektrostatyczny, wykonana jest z materiałów trudnopalnych i jednocześnie poprawia widzialność użytkownika. Kamizelka spełnia normy: PN-EN ISO 20471:2013-07, PN-EN 1149-5:2018-10, PN-EN ISO 14116:2015-12, PN-EN ISO 13688:2013-12. Rozmiary: S-2XL

### KAMIZELKA ZIMOWA DENVER



Funkcjonalny bezrękawnik ocieplany wykonany z poliesterowej powłoki, wyściółki ocieplającej oraz podszywki. Produkt wyposażony jest w dużą ilość wielofunkcyjnych kieszeni, które ułatwiają przechowywanie wielu potrzebnych do pracy rzeczy. Bezrękawnik zapinany jest na zamek a dodatkowo posiada napy. Dodatkowym atutem kurtki jest przedłużony tył. Zakończenia rękawów wyposażone są od wewnątrz w specjalny materiał ze ściągaczem zabezpieczający przed dostaniem się wiatru. Rozmiary: M-3XL.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » BIELIZNA

### SKARPETY STOPKI



Skarpetki i stopki w całości wykonane z bawełny 95% oraz 5% elastenu, która chroni przed otarciami oraz pomaga wchłaniać pot. Miękkie, grube, ciepłe - idealne na chłodne jesienne i zimowe dni. Pięta i palce podwójnie wzmacniane. Rozmiary: 35-48.

### UBRANIE TERMICZNE



Ubranie termoaktywne koszulka i spodnie wykonane z Materiału 56% nylon, 29% poliester, 15% elastan. Zapewniają optymalną temperaturę ciała, komfort noszenia. Posiada właściwości antybakteryjne. Dokładnie dopasowuje się do kształtu ciała, zapewniając zarówno termoregulację, jak i ochronę mechaniczną, jednocześnie nie kępując ruchów. Rozmiary: S-XL.

### BIELIZNA - MAJTKI, FIGI



Bielizna wykonana z 100% bawełna (single jersey), klasyczny krój, posiadają elastyczny pas. Dla lepszego komfortu podwójna warstwa z przodu. Rozmiary: S-2XL.

## » OBUWIE

### SANDAŁ ROBOCZY S1 URG-303



Wykonany z solidnej skóry licowej odpornej na zniszczenia, którą cechuje długi okres żywotności. Za bezpieczeństwo palców użytkownika odpowiada metalowy podnosek ochronny oraz podeszwa antypoślizgowa, i olejoodporna. Zapewniając stabilizację podczas chodzenia, co również minimalizuje ryzyko skręcenia kostki. Antyelektrostatyczne obuwie posiada liczne otwory wentylacyjne, które zapobiegają nadmiernej potliwości stopy. Rozmiary: 37-47.

### SANDAŁ WEL KOMPOZYT ARMEN S1 2360,2460 375/KA-9008-ARMEN



Sandał roboczy w klasie S1. Wykonany jest z wodoodpornej microfibry VELOUR PRO 2,2 mm, zwiększającej odporność i oddychalność. Wyposażony jest w kompozytowy podnosek, zapewniający optymalną przestrzeń, zabezpieczający palce stopy przed uderzeniem do 200 J. Podeszwa odporna jest na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne, oraz poślizg na twardym podłożu. Do użytku na zewnątrz lub wewnątrz. Sandał posiada właściwości antystatyczne, absorpcję energii w pięcie oraz wygodne zapięcie na rzep. Rozmiary: 35-48.

### SANDAŁ OCHRONNY S1 SRC 2 TREND



Niezależnie od tego czy montaż lub produkcja, w pomieszczeniu czy na zewnątrz. W modelu jest wiele sprawdzonych technologii, nowoczesnej klasy produktów dla średnich zastosowań (S1). Zintegrowany anti-twist jest wyposażony w celu ochrony przed zginaniem i wysokiej jakości materiały, które zastosowano, oraz zwraca uwagę na sportowe i świeże kolory, dzięki którym jest chętnie używany. Rezultat: najwyższy komfort i bezpieczeństwo pracy. Rozmiary: 36-52.

### PÓŁBUT PANAMA S1P



Cholewka półbuta zrobiona jest ze skóry zamszowej. Dzięki zastosowaniu „perforowanej” konstrukcji, obuwie charakteryzuje się podwyższoną przepuszczalnością powietrza, dzięki czemu stopa mniej się poci. W półbutcie zastosowano kompozytowy podnosek oraz wkładkę antyprzebieciową, dzięki czemu obuwie jest lżejsze od odpowiedników z metalowymi elementami. Podeszwa zrobiona jest z poliuretanu o dwóch gęstościach. Charakteryzuje się właściwościami antystatycznymi, odpornością na hydrolizę, węglowodory, ścieranie, pochłania energię w części piętowej, posiada właściwości antypoślizgowe SRC. Rozmiary: 35-45.

### PÓŁBUT ALEGRO S1P ESD



Atrakcyjny, lekki półbut o sportowym wyglądzie, przeznaczone do użytku zawodowego i na codzień. W wersji S1P obuwia ma metalowy podnosek i wkładkę antyprzebieciową. Wykonany z dwójny welurowej, podnosek metalowy. Rozmiary: 36-48.

### PÓŁBUT BEZPIECZNY ARRIVA KOLOR CZARNY



Półbut roboczy, wodoodporna microfibra MICRO PRO, podeszwa CLIMAX, wyściółka DRYSOLE, stalowy podnosek, podeszwa PU.2D, kolor czarny. Rozmiary: 39-46.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » OBUWIE

### TRZEWIK ROBOCZY BLUEFOX HIGH



Obuwie ochronne wykonane z naturalnej skóry teksturowanej o grubości 2,2mm, wodoodporna. Podeszwa trójwymiarowa 3D. Podeszwa PU/PU, antypoślizgowa (SRC), odporna na węglowodory Podeszwa izolująca od zimna (CI). Absorpcja energii pięty. Obuwie ochronne antyelektrostatyczne. Podnosek ochronny kompozytowy 200 J, dwukrotnie lżejszy od stalowego. Wkładka antyprzebićwiowa stalowa. Rozmiary: 39-47.

### TRZEWIK NEW RENO S3 UK SRC



Wysokiej jakości trzewik bezpieczny wykonany z wytrzymałych materiałów. But posiada stalowy podnosek chroniący palce stóp przed urazami. Dodatkowo podeszwa trzewika wyposażona jest w stalową wkładkę, która chroni stopę przed przebićciem. Komfort użytkowania butów ochronnych gwarantuje przewiewna wkładka zapobiegająca otarciom oraz wchłaniająca pot. Rozmiary: 38-47.

### TRZEWIK OCIEPLANY FIRSTY S3 G3121



Wysoki ocieplany trzewik roboczy wykonany z impregnowanej skóry wołowej. Posiada wodoodporne wykończenie. Ocieplony dobrze izolującym, przyjemnym w dotyku futerkiem. Jest starannie wykończony. Podwójne szycie zapewnia odpowiednią odporność na rozdarcia. Wysoki poziom bezpieczeństwa S3, zapewnia stalowy podnosek oraz wkładka antyprzebićwiowa w podeszwie. Podeszwa posiada właściwości: antystatyczne, jest olejoodporna i odporna na temperaturę do 110o C. Posiada właściwości antypoślizgowe, klasyfikuje się do kategorii SRA. Rozmiary: 36-48.

## » OCHRONA NÓG - AKCESORIA

### NAKŁADKI JULEX/PORTWEST ITD



Nakładki ochronne z metalowym noskiem dla osób wizytujących produkcję i magazyny oraz dla pracowników tymczasowych. Nakładki posiadają metalowy nosek ochronny, rozciągający się gumowy pasek oraz cholewkę wykonaną z mikrofibry aby maksymalnie wydłużyć okres użytkowania produktu. Największą zaletą jest możliwość wykorzystania ich przez różnych użytkowników i osoby odwiedzające. Powinny być używane przez każdą osobę wizytującą, która nie posiadającą obuwia ochronnego.

### WKŁADKI DO BUTÓW



Actifresh wykonano z materiału zawierającego środek bakteriobójczy, który chroni stopy przed pleśniami, drożdżami, algami oraz bakteriami. Wkładkę należy wyciąć wzdłuż zaznaczonych linii danego rozmiaru. Można ją stosować w większości półbutów, trzewików.

### AKCESORIA DO OBUWIA



Oferujemy profesjonalne akcesoria do obuwia, które ułatwią nam dbanie o nasze buty. W naszej ofercie znajdują państwo m.in. szczotki do butów, gąbki do czyszczenia, łyżki do butów, duży wybór sznurówek do butów. Akcesoria do butów pozwolą zaoszczędzić pieniądze, które musielibyśmy wydać na ich ewentualne naprawy.

## » OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

### PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA Z ZAWORKIEM FFP1V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem jest przeznaczona do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych lub aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami ciekłymi (mgły) o ile stężenie fazy rozproszonej tych aerozoli w powietrzu nie przekroczy wartości 4 x NDS. Normy: EN-149.

### PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA SKŁADANA Z ZAWOREM FFP2V



Półmaska filtrująca jednorazowego użytku stanowi kompletny sprzęt ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych i ciekłych. Półmaska przeciwpyłowa jest przeznaczona do ochrony układu oddechowego przed aerozolami z cząstek stałych lub aerozolami na bazie wody (pył, dym) oraz aerozolami ciekłymi (mgły), o ile stężenie fazy rozproszonej tych aerozoli w powietrzu nie przekroczy wartości 10 x NDS. Norma: EN-149.

### PÓŁMASKA PRZECIWPYŁOWA SKŁADANA Z ZAWOREM FFP3V



Półmaska przeciwpyłowa z zaworkiem o właściwościach antysmogowych. Półmaska stanowi doskonałą ochronę układu oddechowego przed aerozolami stałymi i ciekłymi o ile stężenie fazy rozproszonej tych aerozoli nie przekracza wartości do 20 x NDS. Zapewnia komfort użytkowania.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

### PÓLMASKA 3M 6000



**3M**

Półmaski wielokrotnego użytku 3M serii 6000 są ekonomiczne, wymagają zaledwie niewielkiej konserwacji, są proste w obsłudze i wyjątkowo lekkie. Mogą być również używane z aparatami sprężonego powietrza 3M dla większej wygody i elastyczności zastosowań.

### PÓLMASKA SYLIKONOWA GARD 7500



Półmaska przeciwgazowa silikonowa do użytkowania z dwoma filtrami oczyszczającymi. Półmaska wielokrotnego użytku posiada dwa łącza bagnetowe. Zapewnia ochronę dróg oddechowych, chroniąc przed szeroką gamą gazów, oparów i pyłów. Jej dopasowany ergonomiczny kształt zapewnia optymalne widzenie i jest kompatybilna z SOI do ochrony oczu.

### PÓLMASKA SPR501 ELIPSE Z FILTRAMI P3



**GVS**

Półmaska ochronna gotowa do użycia wraz z wymiennymi filtrami pyłu, dymu i mgły służy do ochrony dróg oddechowych przed kurzem, oparami metali, mgłą olejową i wodną oraz mikroorganizmami, tj. bakteriami i wirusami. Zastosowanie: np. spawalnictwo, górnictwo, huty, odlewnie, zakłady mechaniczne, farmaceutyczne, cementowe, chemiczne oraz stocznie, budownictwo, przemysł kolejowy, metale ciężkie

### FILTR PRZECIWPYŁOWY P2 R, 2125



**3M**

Filtr przeciwpyłowy wysokiej jakości, mocowany bagnetowo do półmasek i masek pełnych 6000 oraz 7000. Gwarantuje skuteczną ochronę przed cząstkami substancji ciekłych i ciał stałych, a także parami organicznymi i kwaśnymi gazami. Jego typowe zastosowanie to przede wszystkim przemysł papirniczy i browarniczy. Jest bardzo lekki oraz zapewnia niski opór oddychania, co znacznie zwiększa komfort wykonywanej pracy.

### FILTR BAGNETOWY Z WĘGLOWY P3



**W24h**

Filtry P3 chronią przed cząstkami ciał stałych i cieczy oraz zapewniają dodatkową ochronę przed stałymi i płynnymi pyłami, które są szkodliwe dla zdrowia, dymem i cząstkami aerozolu. Ponadto filtruje cząsteczki substancji rakotwórczych i radioaktywnych oraz chorobotwórcze, takie jak wirusy, bakterie i zarodniki grzybów.

### FILTR WSTĘPNY SPM421 DO FILTROPOCHŁANIACZY



**GVS**

Wkłady wstępne do maski, A1P3 przeciwpyłowe. Ich używanie zwiększa trwałość użyteczną wkładu filtrującego zainstalowanego w masce. Ma zastosowanie w środowisku o dużym zapyleniu w celu przedłużenia czasu użytkowania filtra z węglem aktywnym.

### POCHŁANIACZ 6059



**3M**

Filtry ABEK1 to profesjonalne pochłaniacze przeciw gazom kwaśnym, parom nieorganicznym i parom organicznym oraz amoniaku i pochodnych amoniaku. Lekkie, dobrze wyważone po zamontowaniu na masce, zapewniające niskie opory oddychania. Pasuje do wszystkich półmasek i pełnych masek ochronnych 3M serii 6000 i 7000.

### FILTR KLASY P3 6035



**3M**

Filtr klasy P3 o innowacyjnych rozwiązaniach konstrukcyjnych. Dzięki specjalnej budowie (podwójnej warstwie filtrującej złożonej w harmonijkę) opory oddechowe są zbliżone do filtrów klasy P1. Jego plastikowa obudowa chroni filtr przed uderzeniami cząstek stałych, iskrami (np. przy szlifowaniu) oraz wilgotnym środowiskiem podczas pracy. Przeznaczony jest do użytkowania z półmaskami 3M™ 6000, 6500 i 7500 oraz maskami pełnymi 3M™ 6000. Skuteczne i łatwe mocowanie do masek gwarantuje praktyczny system złączy bagnetowych.

### ZESTAW FILTRÓW WYMIENNYCH ELIPSE P3 RD SPR316



**GVS**

Filtry mechaniczne wielowarstwowe typu HESPA w obudowie z elastomeru termoplastycznego (TPE) + P3 > 99,95% (sprawność minimalna). Są wodoodporne i można je ponownie użyć (do chwili całkowitego zapchania lub odczucia dyskomfortu). Filtry te są zalecane do ochrony przed pyłami oparami zawierających substancje takie jak mikroorganizmy, marmur, gips, tlenek tytanu, wetna mineralna, drewno, detergenty, włókna tekstylne oraz inne.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

### MASKA CAŁOTWARZOWA 6800



**3M**

Maska ochronna pełnotwarzowa 3M serii 6000 wraz z odpowiednio dobranym filtrem, pochłaniaczem lub filtropochłaniaczem służy do ochrony dróg oddechowych i twarzy przed szkodliwymi gazami i parami o stężeniu do 20xNDS i przed cząstkami stałymi i ciekłymi o stężeniu do 40xNDS.

### MASKA PEŁNOTWARZOWA PANORAMASQUE



**Honeywell**

Maska pełnotwarzowa, nadciśnieniowa, zapewniająca szerokie pole widzenia bez żadnych optycznych zniekształceń, dobrze przylegająca do twarzy, komfortowa w użytkowaniu i w pełni zatwierdzona do wszelkich zastosowań.

### MASKA ELIPSE INTEGRA Z WYMIENNYMI FILTRAMI SPR406



**GVS**

Półmaski wielokrotnego użytku GVS ELIPSE są łatwe w konserwacji, proste w obsłudze i wyjątkowo lekkie. Przeznaczenie: ochrona górnych dróg oddechowych przed pyłami oraz ochrona wzroku. Szeroka gama zastosowań w przemyśle i obróbce.

### SYSTEM FILTRACJI POWIETRZA SWISS AIR Z BATERIĄ



**optrel**  
swiss made

Aparat nadmuchowy SWISS AIR stale dostarcza świeże w pełni przefiltrowane powietrze wprost do półmaski użytkownika. Unikalna szwajcarska konstrukcja nie wymaga noszenia przyłbicy oraz nie wywołuje niekorzystnego oziębiania twarzy czy wysuszenia oczu.

### SYSTEM FILTRACJI POWIETRZA E3000X Z BATERIĄ



**optrel**  
swiss made

Aparat nadmuchowy E3000X stale dostarcza świeże w pełni przefiltrowane powietrze wprost do kaptura użytkownika. Urządzenie nadmuchowe znajdzie zastosowanie wśród użytkowników, którzy chcą się czuć bezpiecznie i stale izolować się od szkodliwych zanieczyszczeń powstających w czasie procesu produkcyjnego.

### PRZYŁBICE I KAPTURY DO SYSTEMÓW FILTRACYJNYCH



**optrel**  
swiss made

Kaptury i przyłbice, są przeznaczone do intensywnego użytkowania w każdym miejscu, gdzie jest wymagana niezawodna ochrona oczu i twarzy przed urazami takimi jak: mechaniczne i zanieczyszczenia.

## » OCHRONA GŁOWY

### KASK OCHRONNY



Kask ochronny to środek ochrony indywidualnej, który chroni głowę przed uderzeniem przedmiotów spadających z góry lub uderzeniem o wystające elementy. Kask ochronny składa się ze skorupy, wiązby, paska głowowego oraz paska podbródkowego. Dostępne różne kolory.

### CZAPECZKA DLA SPAWACZA 954410



**3M**

Markowa czapka spawalnicza SPEEDGLAS wykonana w 100% z trudnopalnej bawełny z podszewką wchłaniającą pot. Z tyłu posiada gumkę dopasowującą się do kształtu głowy. Czapka zalecana do zakładania pod przyłbicę spawalniczą.

### KAPTUR SPAWALNICZY 23-6680



**WELDAS**

Trudnopalny kaptur spawalniczy, niebieski. Ma możliwość połączenia z przyłbicą. Zapinany na rzep. Trudnopalna bawełna o gramaturze 305 gr./m<sup>2</sup>. Długość L lub XL. Normy: EN ISO 11611:2015 Class 1/A1+A2, TÜV BP 60148742 0001, TÜV 60341060 001.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » OCHRONA GŁOWY

### HEŁM G3000



# 3M

Regulacja wiązby na śrubę, która po wciśnięciu blokuje mechanizm, natomiast po wyciągnięciu umożliwia łatwy obrót i dopasowanie do rozmiaru głowy. Materiał: ABS odporny na działanie promieni UV. Ciężar: 310 g. Rozmiar: 54-62 cm. Zgodny z wymaganiami europejskiej normy EN-397.

### CZAPKO-HEŁM ANTYSKALPOWY



# JSP

Hełm lekki, podstawowa ochrona przed uderzeniami o twarde, stałe przedmioty o określonej ostrości mogące spowodować liczne uszkodzenia i urazy. Wkładka z HDPE wyściełana gąbką dla lepszego komfortu użytkowania, we wkładce ochronnej wiele otworków, dwa paski ze specjalnego materiału siatkowego zapewniają idealną wentylację. Dostępne różne kolory. Regulacja w zakresie: 53-64 cm. Normy: EN-812.

### KAPUR SKÓRZANY SW33TAR



Wysokiej jakości skórzany kaptur, wykonany z dwójny bydlęcej. Zapewnia ochronę głowy i szyi. Zaprojektowano do trudnych warunków pracy. Mocny materiał wytrzymuje najcięższe prace spawalnicze. Materiał wierzchni: Dwójna bydlęca o grubości 1.3 mm. Ochrona spawalnicza klasy 2. Normy: EN-ISO 11611 Klasa 2 A1

## » OCHRONA SŁUCHU

### ZATYCZKI JEDNORAZOWE PAKOWANE W WORECZEK 1100



# 3M

Wkładki przeciwhałasowe 3M 1100 wykonane z miękkiej hipoaergicznnej pianki poliuretanowej zapewniające pełny komfort i niewielki nacisk na wnętrze ucha. Zatyczki sprzedawane w opakowaniu zbiorczym po 200 par. Kompatybilne z systemem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation. Skuteczność tłumienia do 37 dB

### ZATYCZKI 303L PAKOWANE W MAŁE WORECZKI BILSOM 303L



# Honeywell

Jednorazowe zatyczki piankowe do uszu BILSOM 303L HONEYWELL wykonane są z delikatnej pianki poliuretanowej. Miękką pianką zapewnia doskonały komfort użytkowania przez długi czas oraz solidną wydajność. Skuteczność tłumienia do 33 dB

### ZATYCZKI NA PAŁĄKU X-CAP 2125.361



# uvex

Innowacyjna konstrukcja gwarantuje stabilne dopasowanie dzięki wyjątkowo miękkim i owalnym piankowym zatyczkom. Zatyczki na pałąku mają ergonomiczny kształt i ograniczają przenoszenie dźwięku powstającego przy pocieraniu pałąka o odzież. Ergonomiczne zatyczki na pałąku zapewniające optymalne ustawienie pod brodą. Kolor: szary, błękitny, limonkowy. Skuteczność tłumienia do 24dB. Norma EN-352-2.

### ZATYCZKI NA SZNURKU W OPAKOWANIU ED-4FIT



# CERVA

Specjalnie ukształtowane, zmywalne zatyczki do uszu połączone sznureczkiem, z uchwytem ułatwiającym wprowadzenie do kanału słuchowego. Wykonane z bardzo miękkiego materiału. SNR 27 dB.

### NAUSZNIK PRZECIWHAŁASOWY Z KABŁĄKIEM ZEKLER-401,402,403



# ZEKLER

Nausznik przeciwhałasowy z pałąkiem nagłownym. Dobre tłumienie szczególnie przy średnich i wysokich częstotliwościach. Sprężysty docisk i szerokie poduszki uszczelniające podnoszą komfort użytkowania. Poiomy tłumienia SNR 26dB.

### NAUSZNIK PRZECIWHAŁASOWY KABŁĄK OPTIME II/EARPIECE H520A-407-GQ



# 3M

Nausznik przeciwhałasowy 3M PELTOR Optime II o wysokiej skuteczności, tłumiące dźwięki o ekstremalnie niskich częstotliwościach. Zapewniają skuteczne tłumienie dźwięków nawet do 31 dB.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » OCHRONA OCZU

### CHUSTECZKI DO CZYSZCZENIA MASEK I OKULARÓW 3M 105



## 3M

Chusteczki do czyszczenia części twarzowej masek 3M. Ścieraczki pakowane są osobno aby zapewnić jak najlepszą świeżość i higienę do zastosowania na maskach.

### OKULARY SKYPER 9195.075 + SPORTSYLE



## uvex

Szybki pokryte warstwą uvex optidur NCH są ekstremalnie odporne na zarysowania i chemikalia. Poprzez system nanotechnologii znacznie zwiększają swoje właściwości non-stick, co sprawia, że czystszy się je łatwiej.

### OKULARY SPERIAN A800



## Honeywell

Okulary ochronne HONEYWELL A800 przeznaczone są do ochrony przed odpryskami i uderzeniami (45 m/s). Bezbarwna szybka poliwęglanowa, niezaparowująca oraz odporna na zarysowania. Normy: EN 166 I EN 170.

### OKULARY OCHRONNE OVLITLPSI



## bollé

Okulary ochronne z przezroczystymi szklami OVERLIGHT. Okulary typu OTG, przeznaczone również do noszenia wraz z okularami korekcyjnymi. Model ten w całości wykonany jest ze wzmocnionego poliwęglanu, który stanowi doskonałą ochronę między innymi w trakcie pracy lub podczas uprawiania sportów strzeleckich. Okulary zabezpieczają przed promieniowaniem UV.

### OKULARY OCHRONNE ZEKLER 36



## ZEKLER

Okulary ochronne bardzo lekkie w całości bezbarwne, wraz z soczewką poliwęglanową. Ochrona przed promieniowaniem UV385. Posiadają cienkie ścianki boczne i optymalne dopasowania dla większego komfortu. Normy: EN-166, EN-170, EN-172.

### OKULARY OCHRONNE BEZBARWNE



Okulary w których przednią część wykonano z jednej części przydymianego poliwęglanu. Sznureczek ZA DARMO. Zgodność z normą EN 166 1F AS (zewnątrzna powłoka zabezpieczająca przed zarysowaniem). Dostępne bezbarwne i przeciwstyczne.

### GOGLE ULTRAVISION 9301.105



## uvex

Charakteryzują się komfortem, ergonomią i nieograniczoną widocznością z boku. Te elastyczne gogle mogą być również używane, jako nadokulary. Dostępne z szybkami wykonanymi z octanu celulozy lub poliwęglanu. W wersji przeznaczonej do spawania lub z podnoszoną osłoną na dolną część twarzy. Normy: EN-166, EN-170.

### GOGLE OCHRONNE CHIMILUX 60599



## coverguard

Przezroczyste gogle ochronne ze szkłem ochronnym z poliwęglanu oraz elastyczną ramką z PVC. Okulary posiadają boczną perforację wentylacyjną. Regulowana gumka ściągająca. Okulary spełniają normy: CE, EN 166 oraz EN 170.

### GOGLE OCHRONNE FLEXICHEM



## MSA

The Safety Company

Wysokiej jakości gogle ochronne o zwiększonej odporności chemicznej. Gogle zapewniają wysoki poziom ochrony przed kroplami i rozpryskami cieczy (3) oraz dużymi cząstkami (4). Niskoprofilowa matowa ramka oraz pośrednia wentylacja to kolejne atuty. Normy: EN-166.



# ŚRODKI OCHRONY PRACY

## » HIGIENA I CZYSTOŚĆ

### MYDŁO W KOSTCE LUB PŁYNIE RÓŻNE ZAPACHY



Mydło toaletowe, delikatnie nawilża i pielęgnuje skórę. Daje kremową pianę. Zostało przebadane dermatologicznie oraz hypoalergicznie. Posiada atest PZH oraz wpis do Krajowego Systemu Informowania o Kosmetykach.

### MYDŁO W PIANIE DEB RELAX, ZAPAS DO DOZOWNIKA, 1000ML



Mydło w pianie z zakresu aromaterapii o przyjemnym relaksującym zapachu. W składzie gliceryna, która działa nawilżająco. Sprawia, że dłonie nie ulegają przesuszeniu. Produkt posiada przyjazne dla skóry pH dostosowane do naturalnego pH skóry dłoni.

### KREM DO RĄK ALOESOWY 100ML GRATIA



Nawilżający krem do rąk na bazie gliceryny, która doskonale pielęgnuje skórę dłoni. Krem do rąk wyróżnia się przyjemnym zapachem oraz składem który zawiera wszystkie podstawowe składniki odżywcze mające pozytywny wpływ na skórę dłoni.

### PŁYN DO OCZU PLUM EYE WASH - 200ML



Płyn do płukania oczu służy do szybkiego przemywania w przypadku dostania się ciała obcego do oka. Roztwór delikatnie przepłukuje oko i zapobiega dalszemu zanieczyszczeniu. Konieczne jest obfite płukanie oka w pierwszych sekundach po wypadku, dlatego butelki powinny być umieszczone możliwie blisko miejsca potencjalnego zagrożenia.

### PLASTRY Z WŁÓKINY I PLASTRY WYKRYWALNE



Białe plastry wykonane z poliuretanu. Nie absorbują wody i są odpowiednie dla skóry wrażliwej. Plastry przeznaczone są przede wszystkim do użytku w przemyśle spożywczym. Plastry są wykrywalne przez większość wykrywaczy metalu.

### APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY TYP BD



Poręczna i ergonomiczna apteczka pierwszej pomocy z wygodną rączką oraz wyposażona w system mocujący. Wyposażenie: zgodne z normą DIN 13164

### KREM NIVEA 50 ML



Najbardziej uniwersalny krem, cieszący się zaufaniem od pokoleń. Jest to produkt doskonały dla całej rodziny – idealnie nadaje się do stosowania wszędzie tam, gdzie skóra potrzebuje pielęgnacji i ochrony. Zawiera łatwo przyswajalny dla skóry, który czyni ją gładką i zadbaną.

### STACJA DO CZYSZCZENIA OKULARÓW 9970.005



Praktyczna stacja czyszcząca do okularów uvex jest mocowana do ściany za pomocą śrub. Alternatywnie można przymocować ją również przy użyciu opcjonalnego magnetycznego uchwyty ściennego. Umożliwi to pracownikowi szybki dostęp i zawsze dobrą widoczność. Zestaw zawiera: chusteczki czyszczące (2 x ok. 700 arkuszy), płyn czyszczący uvex (0,5 l), plastikowa pompka dozująca.

### DOZOWNIK DO PAST I MYDŁA



Dozownik do past, i mydeł usuwających silne zabrudzenia to estetyczny produkt z tworzywa sztucznego. Świetnie sprawdzi się w warsztatach, hurtowniach oraz w miejscach, gdzie dłonie narażone są na kontakt z ciężkimi zabrudzeniami. Ekonomicznie dozuje i jest łatwy w obsłudze.





# ŚRODKI OCHRONY PRACY / NARZĘDZIA

## » HIGIENA I CZYSTOŚĆ

### ŚCIERECZKI Z MIKROFIBRY



York

Bardzo chłonne ściereczki z ultra cienkich włókien mikrofibry. Ściereczki wielorazowego użytku sprawdzają się do sprzątania każdego rodzaju powierzchni. Struktura wykonana z bardzo cienkich włókien mikrofibry sprawia, że usuwają tłuszcz, brud i kurz znacznie skuteczniej niż tradycyjne ściereczki.

### ŚRODEK CZYSZCZĄCY 1000ML Z ATOMIZEREM CLEAN-UNIVERSAL



W24h

Profesjonalny alkaliczny płyn przeznaczony do mycia silnych zanieczyszczeń przemysłowych. Sprawdza się również przy czyszczeniu aluminiowych elementów silników i maszyn. Zmywa takie zabrudzenia jak: smary, oleje, i inne zabrudzenia pochodzenia petrochemicznego.

### UNIWERSALNY PŁYN DO MYCIA AJAX



Płyn uniwersalny to połączenie skuteczności ze świeżością. Płyn usuwa brud, jednocześnie chroniąc delikatne powierzchnie (marmur, ceramika), nie wymaga szorowania i splotkiwania.

### DOMESTOS ŻEL DO WC PINE FRESH 750ML



Domestos czyści i dezynfekuje powierzchnie, usuwając niewidoczne dla oka bakterie, wirusy i grzyby. Domestos to zagęszczony płyn czyszcząco-dezynfekujący. Nadaje się do różnorodnych zastosowań: dezynfekuje, czyści, wybiela.

### RĘCZNIK FROTE 500G 50X100



Wszystkie ręczniki wykonane są z miękkiej bawełny, która jest bardzo popularna dzięki niesamowicie miękkiemu, silnemu i długiemu włóknu. Ręczniki jednobarwne 50X100, bardzo dobrze wchłaniające wilgoć. Wysoka gramatura 500 w 11 kolorach: biały, ecru, cappucin, brązowy, żółty, wrzoso-owy, pomarańczowy, niebieski, turkusowy, zielone jabłuszko, zielony.

### PAPIER TOALETOWY



Papier toaletowy przemysłowy pozwala na zastosowanie w różnych miejscach, od niewielkich łazienek biurowych, aż po centra handlowe, w których każdego dnia przewijają się tysiące osób. Wysoka wydajność produktów tego typu sprawdza się doskonale w przypadku wielu użytkowników korzystających z jednej rolki.

## » WKREŃTAKI I BITY

### BIT 7/64X50 135093



Wera  
BE A TOOL REBEL

Beta

HÖGERT

Wytrzymała końcówka optymalna do obróbki blach i płyt metalowych. Dzięki unikalnej strukturze styku powierzchni zwanej Hex-Plus, wewnętrzne strony śrub z gniazdem sześciokątnym nie ulegają uszkodzeniu, co przyczynia się do wydłużenia żywotności śrub.

### KOŃCÓWKA BIT KRZYŻOWA PH1 860-PH/1



Beta

HÖGERT

wiha

Końcówka wkrętakowa typu BIT do śrub typu krzyżak. Bity odporne są na uszkodzenia mechaniczne, oraz rdzę dlatego będą sprawnie działać przez długi okres czasu. Pozwalają na lepsze przenoszenie momentu obrotowego.

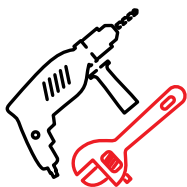
### NASADKI SZEŚCIO I DWUNASTOKĄTNE



Beta

HÖGERT

Nasadki sześć i dwunastokątne szczególnie polecanych do profesjonalnych serwisów mechanicznych. Wykonane są z wytrzymałej stali narzędziowej, chromowo wanadowej. Nasadki wykonane metodą kucia matrycowego oraz specjalnych procesów obróbki cieplnej i chemicznej.



## NARZĘDZIA

### » WKREŃTAKI I BITY

#### UCHWYT PRZEJŚCIOWY SZYBKOMOCUJĄCY DO KOŃCÓWEK WKREŃTAKOWYCH 882MSR



Uchwyt szybko montażowy do bitów wykonany z wytrzymałej, wysokojakościowej stali. Posiada wyjątkowo silny magnes, który pozwala na pewne zamocowanie bita. Do zastosowań profesjonalnych jak i amatorskich.

#### WKREŃTAK PŁASKI Z RĘKOJEŚCIĄ Z TWORZYWA



Śrubokręty płaskie to jedne z najprostszych i najczęściej występujących kształtów końcówek wkreŃtakowych do wkreŃtów z nacięciem najczęściej w rozmiarach 0,7 - 12 mm, oprócz szerokości końcówki wyróżnia również grubość. Charakteryzują się płaską końcówką i stosowane są do wkreŃtów i śrub z pojedynczym nacięciem. Szerokość końcówki zależna jest od wielkości tego nacięcia.

#### WKREŃTAK KRZYŻOWY PH1X4,5X80 1202/4,5X80



WkreŃtak krzyżakowy Philips to jedne z najczęściej występujących kształtów końcówek wkreŃtakowych do wkreŃtów z nacięciem krzyżowym z lekko skośnymi krawędziami. Śrubokręt krzyżakowy oznaczony jest symbolem PH i występuje w rozmiarach PH000 (wkreŃtaki precyzyjne); PH00; PH0; PH1 (2,5-3 mm); PH2 (3,5-5 mm); PH3 (6 mm); PH4 (8 mm).

### » POLEROWANIE I WYGŁADZANIE

#### SZCZOTKA DOCZOŁOWA FI 40MM TRZPIEŃ FI 6MM STAŁOWA



Szczotka druciana o średnicy 40 mm, wykonana z drutu ze stali nierdzewnej o grubości 0.5 mm. Wzmocniona konstrukcja korpusu pozwala na wydajne czyszczenie konstrukcji stalowych ze stali nierdzewnej i stali kwasoodpornej.

#### SZCZOTKA BB-ZB 152 MM P80 ŻÓŁTA TYP C 33215



Szczotka wykonana z ceramicznego ziarna ściernego mieszanego z tlenkiem glinu oraz formowane, elastyczne listki, zapewniając większy kontakt z obrabianą powierzchnią niż w przypadku szczotek druczanych, a także utrzymuje swoje właściwości ściernie przez cały czas eksploatacji produktu. Szczotka ta usuwa farbę, plamy, kleje, przebarwienia spawalnicze, rdzę, silne utlenienia oraz zanieczyszczenia powierzchni.

#### SZCZOTKA RĘCZNA 5-RZĘDÓW STAŁ W OPRAWIE DREWNIANEJ



Szczotka ręczna do czyszczenia spoin oraz elementów spawanych. Solidnie wykonana, posiada drewnianą rękojeść z dwoma rzędami wytrzymałych drutów ze stali nierdzewnej. Przydatna do efektywnego czyszczenia powierzchni z rdzy, resztek żużli, farby oraz innych zanieczyszczeń.

#### PILNIK DO METALU PŁASKI 200MM #3 YT-62329



Pilnik gładzik stosowany do końcowego wygładzenia powierzchni metalowych, zakończony jest trójkomponentową rękojeścią

#### KOMPLET 9 PILNIKÓW OBROTOWYCH 426MD-3/SX9

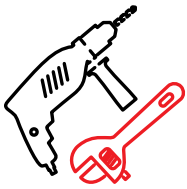


Pilniki obrotowe z węglików spiekanych przeznaczone są do obróbki spoin po spawaniu, zgrzewaniu i lutowaniu oraz powierzchni krzywoliniowych, jak również do wyrównywania, fazowania, gratowania krawędzi, usuwania zadziorów, wypływów i wlewków odlewniczych, czyszczenia z korozji itp.

#### GĄBKĄ SZLIFIERSKĄ GRUBĄ 123X98



Gąbka szlifierska to satynowo-matowy obraz powierzchni szlifowanej. Nadaje się do obróbki powierzchni lekko i mocno profilowanych (dwustronne zastosowanie). Jest odporna na zgniecenia i załamania. Można ją myć oraz nadaje się do wielokrotnego użytku.



# NARZĘDZIA

## » NARZĘDZIA TNĄCE

### NÓŻ SKŁADANY Z OSTRZEM ZE STALI NIERDZEWNEJ 1777BM



Doskonały nóż składany z ostrzem ze stali nierdzewnej. Produkt doskonale sprawdzi się tam, gdzie potrzebne są niezawodne ostrza. Ulepszony mechanizm składania pozwala na długotrwałe i wielokrotne użycie tego produktu.

### NOŻYK Z OSTRZEM ŁAMANYM 18MM



Nóż z ostrzem łamanym 18mm do cięcia tapet, papieru, wykładzin itp. Wykonany z tworzywa sztucznego, sprzedawany w komplecie z jednym ostrzem.

### NÓŻ OLFA 9MM S/20 16001



Uniwersalny nóż segmentowy 9mm w metalowej obudowie. Suwak pozwalający na łatwe wysuwanie i chowanie ostrza, blokujący się bardzo stabilnie w wybranej pozycji - nie przesuwa się podczas pracy. Smukła metalowa obudowa pozwala na precyzyjną pracę.

### NOŻYCKI KUTE DLA SZWACZKI 15 CM MUNDIAL-445-6



Klasyczne kute nożyczki wykorzystywane są do wykonywania precyzyjnych nacięć i cięć, ale również do obcinania nitów, wótczki, kordonka, sznurka. Ostrza nożyc są niklowane. Ten model nożyczek posiada jeden czubek ostry a drugi zaokrąglony. Długość nożyc wynosi 15 cm.

### NOŻYCE UNIWERSALNE 980



Nożycy standardowe idealnie nadają się do każdej pracy wymagającej cięcia, a wygięta łopatka zapewnia optymalną wydajność podczas cięcia na długich odcinkach lub przy dużej szybkości. To narzędzie jest odpowiednie do zastosowań profesjonalnych i może w pełni obcinać uporczywe materiały, takie jak dywaniki, taśmy do pakowania, blachy i sorty ogrodowe, dzięki czemu nożycy te są niezbędnym narzędziem w skrzynce narzędziowej.

### NOŻYCE DO KABLI 165 PCW 95-11-165



Nożycy mają bardzo precyzyjne ostrzone i wykończone ostrza, hartowane dla osiągnięcia dużej trwałości, pozwalają na cięcie kabli nawet jedną ręką bez dużego nakładu siły. Wykonane są ze specjalnego gatunku stali narzędziowej, kute i hartowane olejowo. Rękojeść powleczona tworzywem sztucznym dla wygodnej pracy o specjalnym kształcie zabezpieczającym przypadkowe przyciśnięcie palców.

### NOŻYCE BLACHARSKIE WYGIĘTE



Nożycy wygięte służą do cięcia dłuższych odcinków i umożliwiają trzymanie dłoni ponad ciętym materiałem; w zależności od rodzaju nożyc - prawe lub lewe - jedna z ciętych krawędzi nie ulega odkształceniu podczas procesu cięcia sztucznego, siatki drucianej, skóry, miedzi oraz wielu innych materiałów.

### NÓŻ DO WEŁNY 10327-FMHT-1

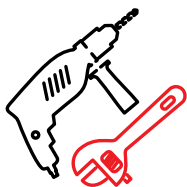


Ostrze ze stali nierdzewnej - zapewnia trwałość i odporność na korozję. Długość 350 mm, grubość ostrza 2 mm. Bimateriałowy, miękki uchwyt, dla większego komfortu użytkownika i redukcji ślizgania. Obustronne ostrze.

### SKROBAK YT-7550



Skrobak z wymiennym ostrzem o wymiarach 18 x 100 mm, pasują typowe łamane ostrza od noży, mocowane w aluminiowym uchwycie, osadzone na trzonku ze stalowej rurki. Rękojeść wykonana z tworzywa ABS. Długość całkowita 300 mm.



# NARZĘDZIA

## » NARZĘDZIA POMIAROWE

### MIARA ZWIJANA MEASURE 3M 30-487-1



STANLEY

Ergonomiczna obudowa wykonana z tworzywa, odporna na wstrząsy. Zaczep mierniczy na taśmie umożliwia dokładny pomiar wewnętrzny i zewnętrzny. Klasa dokładności: II. Blokada i automatyczne zwijanie taśmy, zaczep do paska. Taśma lakierowana

### MIARA SKŁADANA DREWNIANA 2MB



Miara składana przyda Ci się podczas prac wykończeniowych lub warsztatowych. Została wykonana z drewna, za sprawą czego nie pęca się podczas jej użytkowania – co zwiększa komfort pracy. Umożliwi Ci samodzielne wykonanie konstrukcji o idealnych wymiarach – dzięki temu zoptymalizujesz koszty remontu.

### SUWMIARKA ELEKTRONICZNA 150MM



Limit

YATO

Beta

Suwmiarka elektroniczna wykonana ze stali nierdzewnej, posiada dokładność 0,02 mm oraz zakres pomiarów 0-150 mm. Skala jest dostosowana do systemu metrycznego oraz calowego.

## » SZCZYPCE I KLESZCZE

### SZCZYPCE PRECYZYJNE TNĄCE SUPER KNIPS 125MM 78-61-125



KNIPEX

Precyzyjne szczypce do wyjątkowo dokładnego cięcia, np. w elektronice i mechanice. Szlifowane, bardzo ostre ostrza bez ścięcia do płaskiego cięcia. Wyjątkowo płynna praca szczypiec zapewnia efektywne cięcie bez uczucia zmęczenia. Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 64 HRC

### SZCZYPCE PŁASKIE 160MM CRV



wiha

Beta

HÖGERT

Szczypce wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej chromowo-wanadowej odznaczają się matrycowoszczętki hartowanetrwałymi, odporne na odczłuszczenie dwukomponentowa, wyprofilowana rękojeść umożliwiająca wygodny chwyt i operowanie szczypcami.

### SZCZYPCE DO SEGERÓW 8-13MM



KNIPEX

YATO

Beta

Szczypce z rozłączalnym mechanizmem blokującym. Z wymiennymi końcówkami. Powlekane proszkowo na czarno. Korpus szczypiec ze stali walcowanej o dużej wytrzymałości. Końcówki wykonane ze specjalnej stali narzędziowej, hartowanej w oleju.

### SZCZYPCE DO RUR 250MM SZYBKONASTAWNE



HÖGERT

YATO

Beta

Szczypce do prac hydraulicznych i montażowych. Precyzyjne i szybkie nastawianie szczęk przez wciśnięcie sprężynującej blokady. Rękojeść szczypiec pokryta tworzywem.

### OBCINACZKI BOCZNE CORONA 160 MM PROFI C7065



KNIPEX

Beta

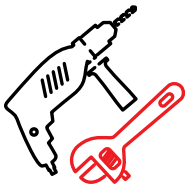
HÖGERT

Szczypce tnące boczne. Wykonane z stali chromowo-wanadowej (CR-V) zastosowany chrom gwarantuje odporność stali na korozję, utlenianie, ścieranie i dużą wytrzymałość w wysokiej temperaturze, zaś dodatek wanadu również wpływa na odporność na działanie wysokich temperatur oraz nieuleganie deformacjom. Rękojeść pokryta specjalną gładką antypoślizgową powłoką.

### PINCETA KRAWIECKA 15 CM



Pęseta jest niezbędna do nawlekania i przewlekania nici. Specjalnie zakrzywiona końcówka umożliwia precyzyjne chwytanie nitki. Pozwala mocno ją trzymać. Pęsety wyposażone w lupy umożliwiają większą dokładność oraz ułatwiają prace słabowidzącym.



# NARZĘDZIA

## » NARZĘDZIA SKRAWAJĄCE

### WIERTŁA DO METALU HSS PREMIUM INOX



Wiertła z serii premium wykonane z wysokiej jakości stali szybkoobrotowej HSS 4241. Przeznaczone do zastosowań profesjonalnych, przemysłowych – wiercenia w stali inox, stali wysokowęglowej oraz żeliwie.

### WIERTŁA KOBALTOWE HSS E COBALT



Wiertło do metalu sprawdzi się doskonale podczas prac budowlanych i wykończeniowych. Za jego pomocą przygotujesz otwory np. pod elementy montażowe. Produkt przeznaczony jest do stosowania ze wszystkimi rodzajami metali w tym również ze stalą nierdzewną.

### WIERTŁO FLOWDRILL M10 LONG FD-9,2-LONG



Standardowe termowiertło tworzy pierścień, górną wypływkę z wypchanego w górę materiału, który jest wywijany. Operacja wiercenia wiertłem termicznym standardowym jest całkowicie bezwibrowa. Standardowe wiertła tarciove produkowane są w dwóch rodzajach: krótkim (short) i długim (long), właściwy typ wiertła dobierany jest zależnie od grubości materiału lub wymaganej wytrzymałości połączenia.

### WIERTŁA NWKC Z CHWYEM STOŻKOWYM



Profesjonalne wiertła do metalu wykonane ze stali szybkoobrotowej HSS odpowiadające europejskiej normie długości DIN 345. Wiertła prawoskrętne, pasywowane – czarne, frezowane, o kącie ostrzenia 118° i tolerancji otworu H12. Do stali stopowych i niestopowych, staliwa, żeliwa szarego i sferoidalnego, spiekanych metali proszkowych, alpacki, grafitu, brązu oraz metali kolorowych.

### WIERTŁO STOŻKOWE DO BLACH HSS



Wiertło stożkowe różni się od tradycyjnych wiertel między innymi specjalną geometrią. Doskonale sprawdzają się jako wiertła do metali, blach stalowych cienkościennych, tworzyw sztucznych. Niezastąpione przy centrowaniu, wierceniu nowych i rozwiercaniu starych otworów. Wiertła posiadają uchwyt cylindryczny odpowiedni do elektronarzędzi ręcznych jak również do obrabiarek stacjonarnych.

### POGŁĘBIACZ WALCOWY 11 X 6.4 DIN-373-203-028



Pogłębiacz walcowy - czołowy z pilotem stalym z chwytem walcowym jest przeznaczony do obróbki końcowej - pogłębienia otworu, w celu uzyskania płaskiego dna otworu. Narzędzie prowadzone w otworze przejściowym dokładnym (f).

### GWINTOWNIKI MASZYNOWE DIN-371B (6H) HSSE 800



Gwintownik maszynowy wysokowydajny z gwintem metrycznym zwykłym wykonany zgodnie z normą DIN-371B jest przeznaczony do otworów przelotowych. Materiał, z jakiego został zrobiony gwintownik - stal szybkoobrotowa kobaltowa - charakteryzuje się podwyższoną odpornością termiczną i odpornością na ścieranie. Poddanie obróbce w piecu próżniowym zapewnia wysoką twardość narzędzia przy zachowaniu dobrej ciągliwości.

### NARZYŃKA GWINT METRYCZNY

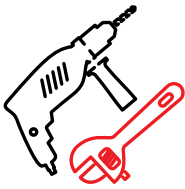


Narzynki do stali konstrukcyjnych zwykłej jakości, opcjonalnie ze skośną powierzchnią natarcia, wykonane ze stali szybkoobrotowej HSS, o konstrukcji gabarytowej DIN (walcowej)

### GRATOWNIK NG1003



Jest to model, który wykona prawie wszystkie prace związane z gratowaniem. Jedno z najpopularniejszych i najlepiej sprzedających się narzędzie gratujących w ofercie producenta. Zapasowe ostrza umiejscowione są w rękojeści NG-1, pozwala to na wygodę pracy oraz szybki dostęp do danego ostrza w zależności od obrabianego materiału.



# NARZĘDZIA

## » TARCZE TNĄCE I SZLIFUJĄCE

### TARCZA DO CIĘCIA EHT 125-1,6 PSF STEEL



Grubość tarczy 1,6mm przeznaczona jest do szybkiego, wygodnego cięcia bez gratu, bardzo stabilna praca. Odpowiednia do szlifierek kątowych o różnej moc. Użycie dużych flanszy mocujących SFS 76 zwiększa stabilność krawędzi i gwarantuje precyzyjne prowadzenie zwłaszcza cienkich tarcz.

### TARCZA DO CIĘCIA ALUMINIUM 125X1,0X22 VULCAN



Tarcza do cięcia aluminium została stworzona z ziarna ściernego i odpowiednio dobranej spoiwa przeznaczonych do obróbki aluminium i metali kolorowych. Odpowiednia charakterystyka tarczy ścierniej w konsekwencji prowadzi do przecinania aluminium bez zatykania się ściernicy. Tarcza do cięcia to dłuższa żywotność i szybsze cięcie niż konwencjonalnymi ściernicami do cięcia stali.

### ŚCIERNICA 200X20X32 MM 99A60K7VE01-35



Ściernica płaska (Typ 1) ze spoiwem ceramicznym. Wykonana z elektrokorundu szlachetnego. Do precyzyjnego szlifowania materiałów stalowych, stalowych; w operacjach: szlifowania płaszczyzn wałków w kłach i bezkłowo, szlifowanie otworów i prace warsztatowe.

### TARCZA LISTKOWA POLIFAN PFC 125



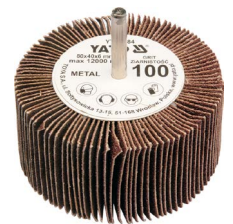
Tarcza listkowa o agresywnych właściwościach szlifierskich i dużej żywotności do uniwersalnych, wymagających prac.

### ŚCIERNICA LISTKOWA TRZPIENIOWA Z WŁÓKNINY 100X50X6 NFS-600



Równomierny obraz szlifowania wykończeniowego przez cały okres użytkowania ściernicy. Optymalne narzędzie do matowania i satynowania dzięki zastosowaniu wysokiej jakości listków (lamelek) z włókniny. Ściernica trzpieniowa z włókniny szlifierskiej do szlifowania wykańczającego, matowania i satynowania elementów profilowanych, powierzchni wewnętrznych, miejsc wąskich i trudno dostępnych.

### ŚCIERNICA LISTKOWA TRZPIENIOWA 80 X 40 X 6 P150 YT-83386



Ściernica listkowa trzpieniowa przeznaczona do szlifowania metalu, drewna, tworzyw sztucznych i innych materiałów. Roboczym elementem ściernym są listki płótna ściernego, trwale mocowane do stalowego trzpienia. Trzpieniowe ściernice listkowe współpracują z wiertarkami lub szlifierkami prostymi.

### TARCZA PACHWINOWA POLIFAN PFR 125-L CO60 SGP CURVE STEELOX



Wysoce wydajne wykonanie SGP CO-CURVE do najbardziej złożonych zadań obróbkowych, zwłaszcza do uzyskiwania bardzo precyzyjnych i gładkich powierzchni. Ziarno ceramiczne gwarantuje ekstremalnie chłodny szlif na materiałach żle przewodzących ciepło, tym samym zapewniając optymalne efekty szlifowania bez termicznych uszkodzeń materiału.

### DYSK FIBROWY ŚREDNICA 125X22 CUBITRON II 987C

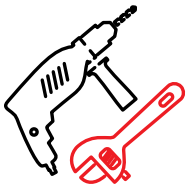


Dysk fibrowy z ziarnem CUBITRON II przeznaczony jest głównie do stali nierdzewnej oraz innych materiałów wrażliwych na ciepło. Został wykonany z zastosowaniem rewolucyjnej technologii precyzyjnego i przemyślanego ukształtowania bardzo ostrych i szybko, samo ostrzących się ziaren ceramicznych Cubitron II.

### KRĄŻEK ROLOC 75 MM PS994 SOFT



Wysoce agresywna wydajność szlifowania przy niskich nakładach pracy. Produkt szlifuje metale z łatwością i wysoką zdolnością wykańczania. Szttywne i twarde podłoże stosowane do usuwania zadziorów z części odlewanych i kutech. Średnica 75mm.



## NARZĘDZIA

» MATERIAŁY NASYPOWE - PŁÓTNA, PAPIERY, TARCZE, ŚCIERNICE

### ARKUSZ ŚCIERNY 70X125 PS33K



Wysokiej jakości papier ścierny do obróbki farb, lakierów i szpachli, szczególnie w branży naprawy samochodów.

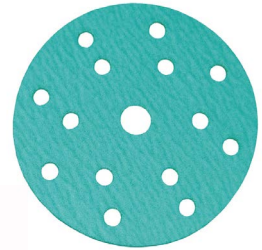
### PAPIER ŚCIERNY GRANAT 115 X 228 MM



**FESTOOL**

Produkt przeznaczony do obróbki najtwardszych podkładów, tworzyw sztucznych, mineralnych i akrylu. Zalecany szczególnie do lakierów VOC.

### KRĄŻEK ŚCIERNY FI150 6 OTWORÓW



**WÜRTH**

Krążki szlifierskie na podłożu z tworzywa sztucznego, materiał ścierny ziarno cyrkonowe. Do szlifowania szpachli, podkładów, starych farb, lakierów, tworzyw sztucznych oraz drewna i płyt MDF.

## » NARZĘDZIA I AKCESORIA MALARSKIE

### PĘDZEL ANGIELSKI 36



Pędzel angielski płaski z wąskim włosiem służy do precyzyjnego nakładania farb i lakierów. SZCZECINA - tylko surowce naturalne bez domieszek poliestrowych, przez co są w 100% odporne na działanie rozpuszczalników. Produkt jest przystosowany do aplikacji wszystkich rodzajów farb, dzięki czemu posiada uniwersalne zastosowanie.

### PĘDZEL DO PASKÓW SZEROKOŚĆ 8"



Pędzel do pasków 6mm wykonany w 100% z włosia naturalnego. Charakteryzuje się szerokim zastosowaniem (głównie stosowany do malowania pasków), może służyć do malowania różnymi rodzajami farb, np. olejnymi, ale także do bejcowania czy impregnacji. Posiada wygodny, drewniany uchwyt. W pędzlu zastosowany bardzo mocny klej, dzięki czemu włosie nie wypada.

### FOLIA MALARSKA 4X5MB GRUBOŚĆ 0,007



Folia malarska, rozmiar 4x5m, najcieńsza (6µm), stosowana do zabezpieczania np. mebli przy pracach malarskich.

### RĄCZKA DO WAŁKA KRÓTKA 10 CM



Rączka malarska do wałków 10-11cm - ergonomiczny uchwyt - drut galwanizowany

### WKŁAD MOLTOPREN 5CM



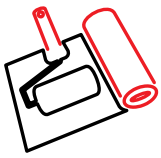
Wkład malarski, uniwersalny, przeznaczony do malowania małych powierzchni i prac wykończeniowych. - do malowania lakierami akrylowymi i rozpuszczalnikowymi

### TAŚMA MALARSKA 4 DNIOWA 50M X 50MM



**tesa**

Uniwersalna taśma malarska, przeznaczona do szybkiego zabezpieczania powierzchni podczas malowania. Może być również stosowana do mocowania, pakowania czy łączenia elementów papierowych. Klej nie zawiera rozpuszczalników i zapewnia solidne mocowanie.



## NARZĘDZIA

### » SPAWALNICTWO

**KOŃCÓWKA PRĄDOWA E-CU  
M6/1,0/28 D8 140.0242.50**



Końcówka prądowa przeznaczona do uchwytów spawalniczych serii MB-24, MB-25, MB-26 oraz MB-36 do spawania drutem stalowym o średnicy 1,0mm.

**DYSZA GAZOWA MB15 FI 12  
STOŻKOWA**



Dysza gazowa stożkowa wykonana w standardzie MB 15 do uchwytów spawalniczych typu MB 15 i MB 14. Stosowana w wszystkich uchwytach zgodnych z standardem MB 15. Średnica: 12mm

**DYFUZOR MTW/MTB250I  
42.0100.0552/AN**



Tulejka izolacyjna (dyfuzor) do uchwytów Fronius

**PRZEWÓD SPAWALNICZY FI 1-  
3M 124.0026**



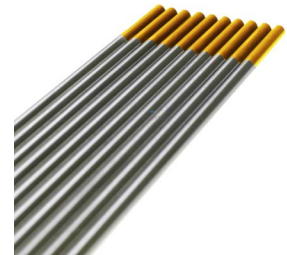
Prowadnica drutu (wkład spiralny), przeznaczona do spawania drutami stalowymi. Długość 3mb, dla średnic fi 1,0-1,2mm. Kompatybilny z uchwytami: MB-15, MB-24, MB-25, MB-26, MB-36. Kolor czerwony.

**UCHWYT SPAWALNICZY MIG/  
MAG M15 SGRIP**



Uchwyty spawalnicze MIG/MAG GRIP to połączenie wysokiej jakości wykonania z doskonałą ergonomią. Dwukomponentowa budowa rękojeści typu GRIP gwarantuje zawsze pewny chwyt, a zastosowany przegub kulowy umożliwia wygodną i precyzyjne spawanie w każdej pozycji.

**ELEKTRODA WOLFRAMOWA  
ŻŁOTA O2,4 TIG**



Elektroda wolframowa (żółta) to uniwersalna elektroda tig z zawartością tlenku lantanu. Przeznaczona jest do szerokiego zakresu prac spawalniczych. Doskonale sprawdza się przy spawaniu prądem stałym DC jak i prądem zmiennym AC.

### » NARZĘDZIA UDERZENIOWE

**MŁOTEK ŚLUSARSKI 300  
TRZONK DREWNIANY**



Młotek ślusarski został wyposażony w rękojeść drewnianą. Przeznaczony jest do wykonywania prac remontowo-budowlanych. Trzonek wykonano z wysokogatunkowego drewna jesionowego poddanego procesowi suszenia. Rękojeść została zabezpieczona warstwą lakieru chroniącego przed promieniowaniem UV i wilgocią.

**MŁOTEK MIEDZIANY 600 G**



Młotki miedziane znakomicie sprawdzają się więc przy montażu różnych części maszyn i przy wielu innych prac, a miedziany obuch powoduje, że pobijane metalowe elementy nie zostaną uszkodzone w żaden sposób.

**MŁOTEK BLACHARSKI 28MM  
PU/NYLON, TRZONK HIKORA**



Młotek blacharski 250g z dwiema wymiennymi końcówkami o średnicy 28mm. Wymienne końcówki wykonane są z PU (miękką) oraz NYLONU (twardą). Obuch wykonany ze stopu cynku. Trzonek wykonany z drewna hikorowego. Długość całkowita 280mm. Połączenie dodatkowo zabezpieczone żywicą syntetyczną.





## NARZĘDZIA

### » NARZĘDZIA RÓŻNE I ELEMENTY ZŁĄCZNE

**ŁOŻYSKO 6300 ENC ZZ 330° CL  
6300-ZZ-ENC-330**



### FAG

Łożysko kulkowe o jednym rzędzie kulek przeznaczone do pracy w wysokich temperaturach. Łożysko to w pełni dostosowane do potrzeb profesjonalnego przemysłu oraz technologii mechanicznych.

**LAMPKA CZOŁOWA LED  
TIROSS-TS-77613**



Latarka czołowa Tirros TS-776 13LED wyposażona 13 żarówek diodowych LED, zasięg światła: 180m. Posiada 2 tryby świecenia: oszczędzający i mocny. Czas ładowania: 12 godzin, czas pracy: 25 godzin. Poręczna i lekka, łatwa w noszeniu na głowie.

**DYSPENSER DO TAŚM  
METALOWY ZAKLEJARKA  
DO 50 MM**



Wysokiej jakości zaklejarka do cichego odwijania. Zapewnia bezgłośnie aplikację taśmy co znacznie poprawia komfort pracy. Solidnie wykonany - METALOWY doskonale nadaje się do pracy w magazynach i biurach. Taśmy w rozmiarze do 50 mm szerokości

### » NARZĘDZIA - KLUCZE

**KLUCZ PŁASKI RWPD 13X17MM**



Klucz płaski dwustronny 13x17 mm 50170. Wykonany ze stali węglowej. Główniki klucza odchylone o 15 stopni.

**KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 3/8**



Klucz standardowy do wszystkich zastosowań. Wysokie parametry mechaniczne połączone ze zredukowanymi wymiarami spełniające normy dla aeronautyki. Odchylenie oczka zapewnia lepszy dostęp do śrub umieszczonych szeregowo lub zabudowanych.

**KLUCZ GRZECHOTKA 1/4 120T**



Grzechotka o 120 zębach z przełącznikiem obrotów lewo - prawo. Przeskok 3° ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach. Nisko umiejscowiona dźwignia ułatwia obsługę grzechotki jedną ręką. Narzędzie charakteryzuje się wysoką uniwersalnością.

**RĄCZKA T 1/4**



Rękojeść „T” Rapidaptor do szybkiej wymiany głowic i końcówek bez użycia narzędzi. Wbudowany magnes pewnie przytrzymuje narzędzie podczas pracy. Idealny kształt umożliwia przenoszenie wysokich momentów dokręcania i odkręcania. Ergonomicznie ukształtowana rękojeść wypełnia całą dłoń, a miękkie, zaokrąglone zagłębienia stanowią wsparcie dla palców.

**KLUCZ TRZPIENIOWY KĄTOWY  
Z RĘKOJEŚCIĄ 96T**

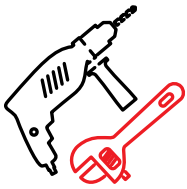


Trzpień klucza przechodzi przez rękojeść. Mała rękojeść może być szybko obracana w dłoni. Ergonomiczny kształt pozwala na użycie klucza również przy wysokich momentach obrotowych. Końcówki sześciokątne są zaprojektowane tak, aby przenosić na śrubę możliwie maksymalny moment dokręcania.

**KOMPLET 9 KLUCZY  
TRZPIENIOWYCH Z KOŃCÓWKĄ  
KULISTĄ**



Elektroda wolframowa (złota) to uniwersalna elektroda tig z zawartością tlenku lantanu. Przeznaczona jest do szerokiego zakresu prac spawalniczych. Doskonale sprawdza się przy spawaniu prądem stałym DC jak i prądem zmiennym AC.



# NARZĘDZIA

## » CHEMIA TECHNICZNA I PRZEMYSŁOWA

### KLEJ BŁYSKAWICZNY 20G



**LOCTITE**

Klej błyskawiczny stworzony specjalnie do szybkiego klejenia tworzyw sztucznych i elastomerów. Produkt o wyjątkowo niskiej lepkości. Stosowany razem z podkładami do klejów cyjanoakrylanowych nadaje się także do trudnosklejanych tworzyw sztucznych.

### KLEJ ANAEROBOWY DO ZABEZPIECZANIA GWINTÓW 50ML



Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o średniej sile łączenia. Wiąże pod wpływem kontaktu z metalowymi powierzchniami, przy braku dostępu powietrza.

### KLEJ CYJANOAKRYLOWY 20G ERGO-5011-20

**LOCTITE**



Klej błyskawiczny, jest przeznaczony do łączenia materiałów trudnosklejalnych, które wymagają równomiernego obciążenia oraz wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i ścinanie. Klej błyskawiczny kleje się w ciekłą spoinę w kilka sekund, a spoina klejona ma doskonały wygląd. Klej umożliwia szybkie łączenie szerokiej gamy materiałów, w tym metali, tworzyw sztucznych i elastomerów.

### SPRAY RALLY ACRYL BLACK SEMIGLOSS BLACK 4001



Lakier akrylowy czarny o wysokim potysku przeznaczony do lakierowania drewna, metali, szkła oraz tworzyw sztucznych. Aerosole Motip cechuje wyjątkowo dobre krycie, przyleganie do powierzchni i doskonała jakość samego lakieru co czyni je wyjątkowo dobrymi produktami do napraw renowacyjnych.

### PODKŁAD BIAŁY W SPRAYU 400 ML EC RAL-9003



Chromowany licznik ręczny, pozwalający zliczać liczby sztuk. Liczenie odbywa się poprzez naciśnięcie kciukiem przycisku umieszczonego w górnej części obudowy. Obudowa z chromowanego metalu. Odkręcana podstawka (średnica 53 mm) do montażu stojowego. Zakres od 0 - 9999

### LAKIER AKRYLOWY SREBRNY DO FELG 500ML MOTIP-ZNK



Szybkoschnący lakier akrylowy do felg srebrny o wykończeniu satynowym. Idealnie nadaje się do kołpaków, felg stalowych oraz z metali lekkich. Lakier nadaje trwałą, pigmentowaną powłokę ochronną do felg stalowych i aluminiowych.

### SUPER PISTOLEN SPRAY PRZECIODPRYSKOWY 192.0107



Bezsilikonowy preparat w aerozolu utrudniający przywieraniu odprysków spawalniczych na wewnętrznych powierzchniach dysz gazowych w istotny sposób podnosi sprawność i wydłuża żywotność. Preparat przeciwoodpryskowy jest doskonałym środkiem do zabezpieczania głównie powierzchni spawanych elementów przed przyklejaniem się odprysków roztopionego metalu.

### ZMYWACZ DO HAMULCÓW 500ML

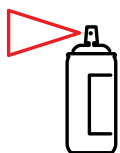


Najwyższej jakości zmywacz do tarcz hamulcowych. Szybkoschnący środek w aerozolu do odtłuszczenia tarcz hamulcowych, sprzęgłowych oraz innych powierzchni metalowych. Skutecznie usuwa smar, olej, płyn hamulcowy oraz inne zanieczyszczenia. Łatwo się rozprowadza i nie ma zapachu.

### SILIKON W SPRAYU DO TWORZYW SZTUCZNYCH I GUMY



Płynny silikon spray przeznaczony jest do ochrony gumy i tworzyw sztucznych. Środek świetnie konserwuje i smaruje uszczelki, gumy oraz inne tworzywowe elementy. Dodatkowo preparat zapobiega zamarzaniu uszczelki w samochodach w mroźne dni.



## NARZĘDZIA

» CHEMIA TECHNICZNA I PRZEMYSŁOWA

### PREPARAT 450ML WD40



Skład preparatu zapewnia niezwykle silne właściwości przywierania do metali. W pełni pokrywa powierzchnie, łącznie z mikroskopijnymi zagłębieniami nawet w obecności wilgoci. Preparat przenika pod warstwę wilgoci tworząc barierę ochronną pomiędzy wodą i metalami. Preparat jest izolatorem i szybko eliminuje śpięcia spowodowane wilgocią.

### ŚRODEK DO KOKPITU MAT 500ML



PROFESSIONAL  
**GRAFEN**

„Preparat znakomicie pielęgnuje matowe elementy kokpitu i pozostawia na nich matową powłokę nie odbijającą światła. Pomaga w okresowej pielęgnacji matowych elementów plastikowych.”

### PAŁECZKI WOSKOWE MIĘKIE NR 11 WIŚNIA JASNA 12-011- 061-0011



Pałeczka woskowa przeznaczona jest do wypełniania i retuszu drobnych, płytkich uszkodzeń w miejscach mało widocznych. Zalecany do powierzchni z płyt laminowanych, drewna i tworzyw sztucznych o niskiej intensywności użytkowania. Do zastosowania wewnątrz pomieszczeń.

## » ELEKTRONARZĘDZIA

### AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA UDAROWA SFMCD721D2K



Akumulatorowa wkrętarka posiada żywotny silnik bezszczotkowy - działa on z mocą do 2000 obr./min oraz maksymalnym momentem obrotowym 80 Nm, co przekłada się na skuteczne wiercenie i wkręcanie w materiałach, jak drewno, tworzywo sztuczne i metal. Dzięki funkcji udaru prowadzenie działań w murze i betonie jest możliwe i działając z ilością udarów do 34000 uderzeń na minutę.

### WIERTARKA UDAROWA GSB 18-2 RE



 **BOSCH**

Wiertarka udarowa przeznaczona do profesjonalnego wiercenia i wiercenia z udarem. Jest najszybsza i najbardziej wszechstronna w swojej klasie. Wyposażona w wydajny, 2-biegowy silnik o mocy 800W, co zapewnia maksymalne tempo pracy. Rękojeść pokryta okładziną Softgrip ułatwia trzymanie wiertarki i zapewnia pełną kontrolę nad urządzeniem.

### SZLIFIERKA KĄTOWA W 750-125



Sięciowa szlifierka kątowa to podstawowa kątówka do cięcia i szlifowania, która sprawdzi się w wielu zastosowaniach. To trwałe, uniwersalne i ekonomiczne elektronarzędzie zasilane z sieci elektrycznej. Posiada wytrzymały silnik, i wąski korpus zapewniający pewny chwyt. Została także wyposażona w zabezpieczenie przed samoistnym uruchomieniem po przerwie w dopływie prądu.

## » ARTYKUŁY ZŁĄCZNE I NORMALIA

### ŚRUBY, PODKŁADKI, NAKRĘTKI



Śruby i nakrętki to elementy niezbędne do wykonania solidnych mocowań oraz łącznych. Są to metalowe akcesoria, które znajdują zastosowanie zarówno w profesjonalnych warsztatach, jak również w każdym domu. Przydają się w wielu różnych sytuacjach: od wieszania półek aż po prace budowlane.

### WKRĘTY DO DREWNA, METALU, PŁYT GIPSOWYCH ITD.



Wkręty są bardzo uniwersalnymi elementami łącznymi, które można stosować przy tworzeniu różnorodnych konstrukcji. Najbardziej popularne jest wykorzystywanie do drewna i montażu elementów z tego materiału, jednak to nie jedyne zastosowanie. Odpowiednie wkręty można stosować przy łączeniu tworzyw sztucznych lub materiałów kompozytowych. Znajdują zastosowanie przy mocowaniu cienkich blach na pokryciach dachowych lub obudowie ścian garaży. W budownictwie wykończeniowym wkręty stosuje się do montażu płyt gipsowych. Wszędzie cenione są za możliwość łączenia ze sobą zróżnicowanych materiałów.

### NITY I NITONAKRĘTKI



Nity to elementy konstrukcyjne, które mają swoje zastosowanie przy łączeniu ze sobą płaskich elementów, materiałów cienkościennych oraz materiałów podatnych na uszkodzenia i odkształcenia. Dysponujemy asortymentem nitów, nitonakrętek różnych typów np.: z tłem kulistym, stożkowym, płaskim, grzybkowym i wiele innych.



## POZOSTAŁE

### » ARTYKUŁY BIUROWE

#### OŁÓWKI I DŁUGOPISY



Trudno wyobrazić sobie wykonywanie obowiązków biurowych bez długopisu i ołówka. Wymienione akcesoria są też niezbędne dla osób uczących się – uczniów, studentów, aplikantów i uczestników szkoleń. Długopisy i ołówki są dostępne w wielu wzorach i kolorach – począwszy od najprostszych, minimalistycznych form, po fantazyjne kształty

#### MARKERY PERMANENTNE, SUCHOŚCIERALNE, OLEJOWE



Najwyższej jakości zmywacz do tarcz hamulcowych. Szybkością środka w aerozolu do odtłuszczenia tarcz hamulcowych, sprzętowych oraz innych powierzchni metalowych. Skutecznie usuwa smar, olej, płyn hamulcowy oraz inne zanieczyszczenia. Łatwo się rozprowadza i nie ma zapachu.

#### GUMKI DO MAZANIA



Gumki do mazania to bardzo przydatne narzędzie dla osób wykonujących sporo rysunków i zapisów za pomocą ołówków czy kredek. Jeżeli jesteś taką osobą, to warto zainwestować w wysokiej jakości gumkę do ścierania.

#### KOREKTORY MYSZKI I Z PĘDZLEM



Oferujemy szeroki wybór korektorów o różnych typach: w płynnej oraz na taśmie. Szczególnie użyteczne przy korygowaniu błędów w dokumentach czy w szkolnych zeszytach, by nie pozostawiać nieestetycznych skreśleń.

#### ZSZYWACZE I ZSZYWKI



Niewielkie i niepozorne akcesoria, które w wielu sytuacjach okazują się niezastąpione w pracy biurowej. Wyobraź sobie konieczność estetycznego połączenia ze sobą kilku kartek, np. dotyczących jednego projektu czy też kilkunastonicowej umowy lub faktury. Najlepiej zrobią to zszywacze do kartek.

#### TAŚMY KLEJĄCE BIUROWE



Niezbędna w każdym biurze oraz domu taśma klejąca znajduje szereg zastosowań. Jest to produkt, który może być wykorzystany do połączenia wielu materiałów o zróżnicowanej strukturze. Produkt można wykorzystać do scalenia rozzerwanych elementów papieru, ale też sprawdzi się jako materiał do przytwierdzenia np. planu spotkań na tablicy korkowej, czy przytwierdzenia opisu zawartości segregatora.

#### NOTESY Z KOLOROWYMI KARTKAMI I Z KARTKAMI SAMOPRZYLEPNYMI



Kolorowe karteczki, idealne dla osób które dużo notują. Notes samoprzylepny, doskonały do pozostawiania i przekazywania informacji, przydatny w domu i biurze.

#### PAPIER KSERO A3 LUB A4 BIAŁY ORAZ KOLOROWY



Bez papieru ksero nie może istnieć życie w żadnym biurze. Papier przeznaczony jest przede wszystkim do dokumentów biurowych, choć jego zastosowanie jest znacznie szersze.

#### BATERIE PASTYLKI, PALUSZKI, PŁASKIEV



Bateria dla sprzętu elektronicznego to bijące serce. Źle dopasowana lub niskiej jakości bateria nie zapewni odpowiedniego zaplecza energetycznego i może powodować dalsze problemy. Głównym jest słaba wydajność, która zmusza do częstego ładowania sprzętu – w efekcie tych przestojuw zarówno praca, rozrywka, jak i realizacja różnych obowiązków może znacznie ucierpieć.

# SCHEMAT WDROŻENIA AUTOMATÓW



## 1. ZAMÓWIENIE

Składamy zamówienie u producenta automatów. Nad realizacją zamówienia z ramienia producenta czuwa dedykowany opiekun. Pozostaje on do dyspozycji naszej i Klienta nie tylko do czasu ukończenia prac wdrożeniowych, ale przez cały okres użytkowania automatu.



## 2. PRZEKAZANIE DANYCH

Pozyskujemy od Klienta dane niezbędne do synchronizacji, konfiguracji, produkcji oraz uruchomienia automatów. Przekazujemy je opiekunowi.



## 3. PRODUKCJA AUTOMATÓW

Opiekun przetwarza wcześniej zebrane dane w celu zaimportowania do systemu listy pracowników i produktów. Na tym etapie ustalany jest także system kodowania kart.



## 4. DOSTAWA AUTOMATÓW

Ustalamy preferowaną datę dostarczenia automatów. Zostają one wysłane na podany przez Klienta adres.



## 5. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

W uzgodnionym terminie serwisant instaluje automaty w firmie Klienta, uruchamia je oraz szkoli pracowników z załadunku i pobrań produktów.



## 7. SZKOLENIE IDS

Przeprowadzamy zdalne szkolenie z obsługi aplikacji IDS.

## OBSŁUGA POWDROŻENIOWA

Po zakończeniu prac wdrożeniowych możesz nadal korzystać z naszego wsparcia. Każdy Klient otrzymuje w prezencie pakiet 10h pomocy technicznej.

# KREATOR UBRAŃ

## » STWÓRZ UBRANIE WEDŁUG WŁASNYCH WYMAGAŃ

Przedstawiamy kreator do tworzenia własnego ubrania roboczego na podstawie ubrania „BOGMAR”, które można modyfikować względem koloru, rodzaju tkaniny oraz elementów zaznaczonych kolorem czerwonym:

### DLA BLUZY:

- A kieszonka dolna
- B kieszonka dolna skośna
- C kieszonka na komórkę
- D kieszonka na ramieniu
- E lamówka w bluzie
- F pasy odblaskowe 3M
- G wzmocnione łokcie
- P regulator regulacji pasa
- H przeszycie na kieszonce



### DLA SPODNI:

- I kieszonka bojówkowa
- J dodatkowa kieszonka z kieszonką na komórkę
- K wzmocnione kolana
- L pasy odblaskowe 3M
- Ł lamówka w spodniach
- M kieszonka naszywana
- N kieszonka bojówkowa z kieszonką na komórkę
- O uchwyt na młotek

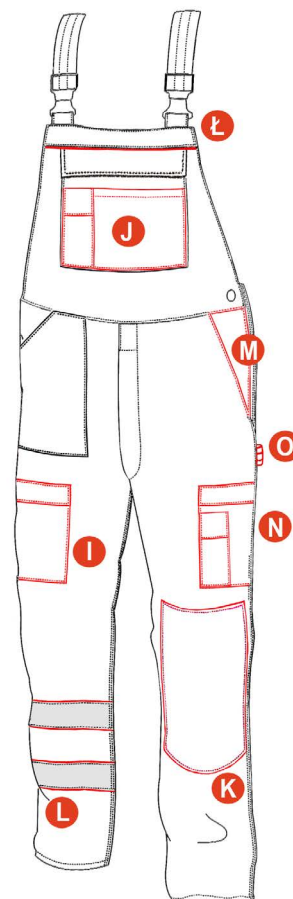


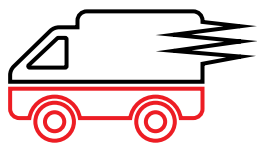
TABELA ROZMIARÓW MĘSKICH

ROZMIAR UPROSZCZONY	ROZMIAR ODZIEŻY	WZROST	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ	OBWÓD PASA
S	44	160-164	84-88	76-80
	46	164-170	88-92	80-84
M	48	170-176	92-96	84-88
	50	170-176	96-100	88-92
L	52	176-182	100-104	92-96
	54	176-182	104-108	96-100
XL	56	182-188	108-112	100-104
	58	182-188	112-116	104-108
XXL	60	188-194	116-120	108-112
	62	188-194	120-124	112-116
XXXL	64	194	124-128	116-120
	66	194	128-132	120-124

TABELA ROZMIARÓW DAMSKICH

ROZMIAR UPROSZCZONY	ROZMIAR ODZIEŻY	WZROST	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ	OBWÓD TALII	OBWÓD BIODER
XS	34	158-164	76-80	60-64	84-88
S	36	158-164	80-84	64-68	88-92
M	38	158-164	84-88	68-72	92-96
	40	164-170	88-92	72-76	96-100
L	42	164-170	92-96	76-80	100-104
	44	170-176	96-100	80-84	104-108
XL	46	170-176	100-104	84-88	108-112
	48	170-176	104-108	88-92	112-116
XXL	50	176-182	108-112	92-96	116-120
	52	176-182	112-116	96-100	120-124
XXXL	54	176-182	116-120	100-104	124-128
	56	182-188	120-124	104-108	128-132
XXXXL	58	182-188	124-128	108-112	132-136

# MAPA NASZEGO ZASIĘGU



**DZIAŁAMY 24H NA DOBĘ**  
W CAŁEJ POLSCE i nie tylko...



 **MAGAZYNY ZEWNĘTRZNE**

 **MOBILNI MAGAZYNIERZY + MAGAZYNY LOKALNE**

 **CENTRALA**

 **SZWALNIE**

[www.automaty24h.eu](http://www.automaty24h.eu)

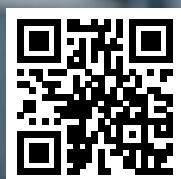
[www.hurtownia24h.eu](http://www.hurtownia24h.eu)

[www.narzedziownia24h.eu](http://www.narzedziownia24h.eu)

[www.rental24h.eu](http://www.rental24h.eu)

[www.szycie24h.eu](http://www.szycie24h.eu)

[magazyn24h.eu](http://magazyn24h.eu)



**BOGMAR BB Sp. z o.o. Sp. k.**

43-300 Bielsko-Biała, ul. Sobieskiego 160

tel. 33 812-32-48 , 33 811-89-10,

fax. 33 811-89-12, kom. 602 580 680

e-mail: kontakt@bogmar.net

[uslugi24h.eu](http://uslugi24h.eu)

[bogmar.net](http://bogmar.net)

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

