

BOGMARBB



Automaty 24h



Hurtownia 24h



Rental 24h



Szycie 24h



Magazyn 24h



Narzędziownia 24h



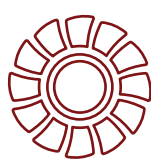
BOGMARBB – KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

Jesteśmy producentem odzieży roboczej i rękawic, a także dystrybutorem środków ochrony indywidualnej oraz materiałów pomocniczych dla każdej branży przemysłowej. Od 35 lat wspieramy przedsiębiorstwa w Polsce i za granicą, dostarczając produkty i usługi, które zwiększają bezpieczeństwo, oszczędzają czas i obniżają koszty.

CO OFERUJEMY?

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

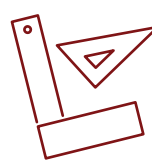
- » nauszniki i zatyczki
- » rękawice i zarękawki
- » okulary i przyłbice
- » półmaski oraz maski, filtry
- » odzież i obuwie
- » kreator ubrań


ARTYKUŁY ŚCIERNE I TNAĆE

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


MATERIAŁY POMOCNICZE

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


ARTYKUŁY BIUROWE

- » pisanie i korygowanie
- » galanteria


CHEMIA TECHNICZNA

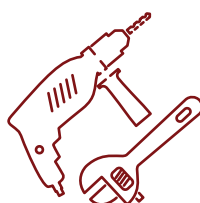
- » kleje techniczne, smary i powłoki, antykorozja
- » chemia spawalnicza
- » zmywacze i czystość


ARTYKUŁY MALARSKIE

- » wałki
- » pędzle
- » szpachle
- » uchwyty


ARTYKUŁY ZŁĄCZNE

- » śruby i nakrętki
- » wkręty
- » inne


NARZĘDZIA

- » elektryczne
- » ręczne
- » skrawające


ARTYKUŁY SPAWALNICZE

- » akcesoria spawalnicze


POZOSTAŁE

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

To **pełne wsparcie** dla Twojej firmy



od **hali produkcyjnej** po **biuro**

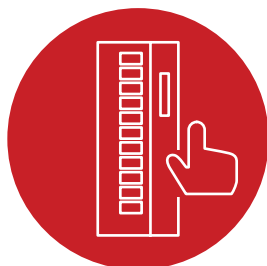
NOWOCZESNE USŁUGI 24H

Nie tylko sprzedajemy, ale także wdrażamy innowacyjne rozwiązania dla przemysłu:

- » **Automaty vendingowe** – dostęp do produktów 24/7.
- » **Magazyn24h** – stałe monitorowanie i uzupełnianie zapasów.
- » **Platforma online BHP i MRO** – szybkie i wygodne zakupy internetowe.
- » **Serwis i pranie odzieży oraz rękawic** – bezpieczeństwo i oszczędność.

BOGMARBB W LICZBACH

Ponad **100 000** transakcji
dziennie w naszych
automatach.



Więcej niż **1 000 000**
sztek odzieży uszytych
w ciągu 35 lat – nasze
doświadczenie to Twoje
bezpieczeństwo.

Ponad **120** pracowników
i **40** mobilnych magazynierów
obsługujących całą Polskę.



3000 m²
powierzchni
magazynowej.



**ŚWIETNE
PRODUKTY,
DOSKONAŁA
JAKOŚĆ**



**SKUTECZNE
ROZWIĄZANIA
I NIEZAWODNA
OBSŁUGA**



**INDYWIDUALNE
PODEJŚCIE**



**ŁATWOŚĆ
WSPÓŁPRACY**



**DOSTĘP
DO WIEDZY
SPECJALISTYCZNEJ**

BogmarBB – **bezpieczeństwo,
automatyzacja, oszczędność**



Od **35 lat** **partner** przemysłu
w każdej branży

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA ZAPASAMI

Zarządzanie zapasami, oszczędność czasu i pieniędzy – pozwól, aby doświadczenie BogmarBB pracowało dla Ciebie.

Wyobraź sobie, że zawsze masz pod ręką to, czego potrzebujesz – dokładnie wtedy, gdy jest to potrzebne. Produkcja działa bez przestojów, a koszty są pod pełną kontrolą.

Tak właśnie działają Usługi24h BogmarBB. To inteligentne rozwiązania w zakresie zarządzania zapasami, które pozwalają Twojej firmie:

- » zwiększyć **produktywność**,
- » ograniczyć **koszty**,
- » poprawić **rentowność**.

Co więcej, nasze lokalne doświadczenie przemysłowe sprawia, że oferujemy wsparcie techniczne idealnie dopasowane do specyfiki Twojej branży.

USŁUGI24H W LICZBACH

- » Ponad **1 000 automatów vendingowych**.
- » **9 magazynów** na terenie Polski.
- » Wsparcie serwisowe dostosowane do potrzeb (**SLA 8/5, 12/5, 16/5, 24/7**).
- » **99% dostępności asortymentu** w automatach.
- » **300 000 indeksów towarowych** zarządzanych u klientów.
- » **14 lat doświadczenia** w vendingu przemysłowym.
- » **12 inżynierów serwisowych** w terenie.
- » Ponad **350 klientów** korzystających z vendingu BogmarBB.

BogmarBB – mniej kosztów,
więcej bezpieczeństwa



i pełna kontrola
nad zapasami





1. EKONOMIA – OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

„Mniej wydatków, więcej kontroli.”

Precyzyjna kontrola zużycia i limity dla pracowników pozwalają oszczędzić nawet 25–40%.



2. BEZPIECZEŃSTWO – ZGODNOŚĆ Z BHP I MRO

„Ochrona zawsze dostępna.”

Stały dostęp do certyfikowanej odzieży, PPE i artykułów MRO – pełna zgodność z przepisami.



3. KONTROLA – PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO

„Dostęp tylko dla uprawnionych.”

Pobrania autoryzowane kartą, PIN-em lub ID – wiadomo kto, co i kiedy pobrał.



4. DYSPOZYCYJNOŚĆ – DOSTĘP 24/7

„Produkty zawsze pod ręką.”

Każda zmiana ma dostęp do niezbędnych środków i narzędzi o każdej porze.



5. PEWNOŚĆ – ZERO BRAKÓW NA STANIE

„Zawsze właściwy produkt, we właściwym czasie.”

Automaty sygnalizują niski stan i inicjują zamówienia uzupełniające.



6. OCHRONA – MNIEJ STRAT I KRADZIEŻY

„Każda sztuka pod kontrolą.”

Każda pobrana sztuka jest przypisana do konkretnego pracownika.

To eliminuje problem „znikających” produktów i ogranicza ryzyko strat.



7. PRZEJRZYSTOŚĆ – RAPORTY I ANALIZA

„Wszystko widać jak na dłoni.”

Raporty w czasie rzeczywistym ułatwiają analizę zużycia i planowanie zakupów.



8. AUTOMATYZACJA – INTEGRACJA Z SYSTEMAMI

„Zamówienia robią się same.”

Integracja z ERP i platformami zakupowymi automatyzuje uzupełnianie zapasów.



9. EFEKTYWNOŚĆ – WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY

„Mniej chodzenia, więcej pracy.”

Pobrania w kilka sekund, bez kolejek – mniej przestoju, wyższa produktywność.



10. ROZWÓJ – SKALOWALNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ

„System, który rośnie z firmą.”

Łatwa rozbudowa o kolejne automaty i konfiguracje – dla małych i dużych przedsiębiorstw.

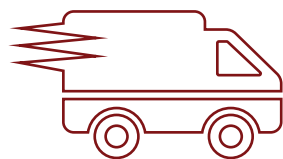


11. DOWÓD – ŚLAD AUDYTOWY

„Pełna dokumentacja na wyciągnięcie ręki.”

Rejestr każdej operacji – przejrzystość i wygoda podczas audytów i kontroli.

MAPA NASZEGO ZASIĘGU



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



 **CENTRALA**

 **SZWALNIE**

 **MAGAZYNY ZEWNĘTRZNE**

 **MOBILNI MAGAZYNIERZY + MAGAZYNY LOKALNE**

**DOBÓR I NADZÓR
NAD ŚOI I NARZĘDZIAMI**
profesjonalna analiza i rekomendacje
dopasowane do stanowisk pracy.

**SPRZEDAŻ I DOSTAWY
PPE I MRO**

szybka logistyka,
dostęp do topowych
marek, personalizacja
produktów.

**MAGAZYNY
KONSYGNACYJNE**
depozytowe rozwiązania
zlokalizowane
w zakładach
klientów.

Hurtownia^{24h}

sklep online z PPE, MRO,
narzędziami i chemią
techniczną

Magazyn^{24h}

abonamentowe
monitorowanie
i uzupełnianie
produktów w
automatach

Rental^{24h}

wynajem i serwis
elektronarzędzi, odzieży,
rękawic oraz czyszczywa
przemysłowego

Narzędziownia^{24h}

wydawanie, zwroty,
regeneracja i pełna kontrola
nad cyklem życia
produktów

BOGMARBB
BEZPIECZEŃSTWO
AUTOMATYZACJA
OSZCZĘDNOŚĆ

Automaty^{24h}

własna produkcja odzieży
i rękawic, 100% kontrola
jakości
i personalizacja

Szycie^{24h}

vending przemysłowy:
spiralne, skrytkowe,
bębnowe, wagowe
i terminale
magazynowe

**PRANIE
I REGENERACJA
RĘKAWIC**

oszczędność,
ekologia i wielokrotne
użycie.

**SZKOLENIA
PRODUKTOWE
BHP I MRO**

teoria połączona
z praktyką, realne
podnoszenie
kompetencji
pracowników.

**ZAKŁADOWE DNI
BEZPIECZEŃSTWA
(SAFETY DAY)**

wydarzenia promujące
kulturę bezpieczeństwa.

**INTEGRACJA
Z SYSTEMAMI IT**

vending online, raporty
w czasie rzeczywistym,
pełna kontrola zużycia.

**ZESKANUJ I SPRAWDŹ
SZCZEGÓŁY**



USŁUGI24H – 6 INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ DLA PRZEMYSŁU

Udowodnione oszczędności nawet do 55%

Nasza oferta to nie tylko produkty – to przede wszystkim **Usługi24h**, dzięki którym otaczamy Twoją firmę kompleksową i całodobową opieką. To innowacyjne rozwiązania, które łączą wygodę, automatyzację i oszczędności.



FILARÓW USŁUG24H OD BOGMARBB

Hurtownia24h**SKLEP ONLINE
DLA PRZEMYSŁU**

Nowoczesna platforma internetowa z szeroką gamą produktów: BHP, narzędzi ręcznych i elektronarzędzi, olejów, smarów, klejów, elementów łącznych oraz artykułów biurowych. Zamówienia realizowane błyskawicznie – z dostawą do firmy lub bezpośrednio do automatów vendingowych.

Magazyn24h**STAŁA DOSTĘPNOŚĆ
I PEŁNA KONTROLA**

Forma abonamentowa obejmująca monitorowanie i uzupełnianie produktów w automatach vendingowych zainstalowanych w zakładach produkcyjnych. Dzięki Magazynowi24h Twoja firma zyskuje pewność ciągłości pracy, oszczędność kosztów logistyki i dostęp do produktów 24/7

Narzędziownia24h**PEŁNY CYKL
ŻYCIA PRODUKTÓW**

Usługa wynajmu automatów przemysłowych obejmująca wydawanie, przyjmowanie zwrotów i regenerację produktów nadających się do ponownego użycia. Maksymalna oszczędność dzięki wykorzystaniu narzędzi i elektronarzędzi aż do ich całkowitego zużycia.

Rental24h**WYNAJEM
I SERWIS**

Możliwość wypożyczenia elektronarzędzi, odzieży roboczej i innych produktów przez przemysłowe automaty vendingowe. Oferujemy rental odzieży roboczej i ochronnej, rękawic oraz czyściwi. Dysponujemy własną pralnią i serwisem, co zapewnia najwyższą jakość obsługi.

Szycie24h**WŁASNA PRODUKCJA
ODZIEŻY**

Od ponad 35 lat projektujemy i szujemy odzież roboczą i ochronną, rękawice, artykuły reklamowe oraz odzież mundurową. Dzięki nowoczesnym szwalniom w kilku lokalizacjach w Polsce gwarantujemy jakość, szybkość realizacji i pełną kontrolę nad procesem produkcji.

Automaty24h**NOWOCZESNY VENDING
PRZEMYSŁOWY**

Automaty wydające, które dostosowujemy do specyfiki Twojego zakładu. To szybki i wygodny sposób na pełną kontrolę nad dostępem do środków BHP, narzędzi i materiałów MRO – dostępnych całą dobę.

Dowiedz się więcej



www.uslugi24h.eu

AUTOMATY24H – WYNAJEM LUB SPRZEDAŻ

Automaty24h to elastyczna usługa wynajmu lub sprzedaży automatów wydających. Dzięki nim masz pełną kontrolę nad dostępem do odzieży roboczej, środków BHP, narzędzi i materiałów pomocniczych – 24 godziny na dobę. Najemca lub właściciel sam decyduje, jakie produkty umieścić w maszynach i kto będzie je dostarczać.

JAK TO DZIAŁA?



1

Przeprowadzamy audyt i określamy optymalną liczbę automatów



2

Instalujemy urządzenia w wybranych miejscach zakładu produkcyjnego



3

Szkolimy pracowników z obsługi automatów i aplikacji do ich zarządzania



4

Zapewniamy wsparcie serwisowe i techniczne na każdym etapie współpracy

DLACZEGO WARTO?

Ofujemy szeroką gamę automatów vendingowych BHP od polskiej firmy – ASD Systems.

Proponujemy elastyczną ofertę z wynajmem na czas określony lub nieokreślony.

Udzielamy możliwość najmu z możliwością wykupu automatu za symboliczne 1 zł.

Istnieje możliwość rozszerzenia współpracy w trakcie trwania umowy o pozostałe usługi dostępne w ramach Usługi24h.

Automaty24h to prosta droga do automatyzacji, oszczędności i pełnej kontroli nad zapasami.

STAŁA DOSTĘPNOŚĆ I PEŁNA KONTROLA

Magazyn24h to abonamentowa usługa kompleksowego monitorowania i uzupełniania produktów w automatach vendingowych, zainstalowanych w Twojej fabryce. Od 2012 roku zapewniamy firmom nieprzerwany dostęp do środków BHP, narzędzi, materiałów pomocniczych i produktów potrzebnych w codziennej pracy.

Dzięki Magazynowi24h Twoja firma zyskuje:

ciągłość produkcji bez przestojów | pełną kontrolę nad zapasami | optymalizację kosztów logistycznych.

Dodatkowo dla produktów wielkogabarytowych tworzymy magazyny konsygnacyjne, obsługiwane przez naszych magazynierów – w wybranych godzinach lub przez całą dobę.

JAK TO DZIAŁA?



DLACZEGO WARTO?

DOPASOWANIE

Gwarancja wydawania produktów dopasowanych do stanowisk pracy magazynów

KONTROLA

Pełna kontrola nad wydaniem

DOSTĘPNOŚĆ

Całodobowy dostęp do potrzebnych produktów

OSZCZĘDNOŚĆ

Oszczędności na poziomie nawet 55%

PEŁNY CYKL ŻYCIA PRODUKTÓW

Narzędziownia24h to usługa wynajmu automatów przemysłowych, które zapewniają dostęp do elektronarzędzi, narzędzi ręcznych, odzieży roboczej i ochronnej, rękawic oraz czyściw – dokładnie wtedy, gdy są potrzebne.

Dzięki usłudze zyskujesz nie tylko wygodny dostęp, ale również **serwis i obsługę zwrotów**, które pozwalają maksymalnie wydłużyć cykl życia produktów. Narzędzia i środki ochrony są **uzupełniane, zwrotnie przyjmowane i regenerowane**, jeśli nadają się do ponownego użycia.

Dla narzędzi o dużych gabarytach oferujemy magazyn depozytowy, obsługiwany przez naszych magazynierów – w wybranych godzinach lub całodobowo, w zależności od potrzeb zakładu.

JAK TO DZIAŁA?

ETAP 1



WDROŻENIE

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.

ETAP 2



OBSŁUGA BIEŻĄCA

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.

ETAP 3



ZAMYKANIE CYKLU

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.

Dbałość o środowisko, dzięki możliwości regeneracji produktów lub odzyskania z nich surowców.

Oszczędność - korzystanie z narzędzia aż do momentu jego całkowitego zniszczenia.

SKLEP ONLINE DLA PRZEMYSŁU

Hurtownia24h to nowoczesny sklep internetowy, w którym znajdziesz szeroki wybór artykułów **PPE (środki ochrony indywidualnej)** oraz **MRO (Maintenance, Repair, Operations)** wykorzystywanych w każdej branży przemysłowej.

Zamówienia realizujemy elastycznie – dostarczamy produkty:

- » bezpośrednio pod wskazany adres,
- » lub do automatów vendingowych zainstalowanych w Twojej firmie.

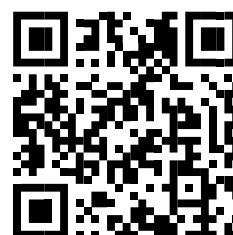
Dzięki Hurtowni24h oszczędzasz czas i masz pewność, że potrzebne produkty zawsze trafią tam, gdzie powinny.



Dowiedz się więcej



www.hurtownia24h.eu



WŁASNA PRODUKCJA ODZIEŻY I RĘKAWIC

Od **ponad 35 lat** szujemy odzież roboczą, ochronną, rękawice, artykuły reklamowe i odzież mundurową.

Wyprodukowaliśmy już miliony sztuk odzieży dla kluczowych branż przemysłowych w Polsce i za granicą.

Dzięki temu, że mamy **100% kontroli nad całym procesem produkcji**, możemy zagwarantować najwyższą jakość i szybkie terminy realizacji.

**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**

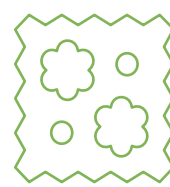
Możemy wyprodukować odzież z dowolnych materiałów, pochodzących od renomowanych, polskich i zagranicznych dystrybutorów.

Na stanie posiadamy:

- » materiały typu Softshell,
- » tkaniny poliestrowo-bawełniane,
- » materiały drelchowe,
- » 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.

**NOWOCZESNE
TECHNOLOGIE ZDOBIENIA**

- » Termotransfer – flex i flock
- » Haft komputerowy
- » Sitodruk

Usługa Szycie24h obejmuje także personalizację odzieży z wykorzystaniem najnowocześniejszych technologii wykonywania nadruków i haftów. Zdobimy odzież produkcji własnej oraz dostarczoną przez klienta. Zanim wykonamy haft lub nadruk, przygotowujemy wizualizację i przesyłamy ją klientowi do akceptacji. Zależy nam na pełnej zgodności efektu końcowego z oczekiwaniami.

Dowiedz się więcej



www.szycie24h.eu



ODZIEŻ, RĘKAWICE I CZYŚCIWA ZAWSZE W IDEALNYM STANIE

Rental24h to usługa wynajmu i kompleksowej obsługi tekstyliów roboczych, rękawic oraz czyściwa przemysłowego. Dzięki temu Twoja firma unika dużych kosztów zakupu, zyskując jednocześnie gwarancję jakości, czystości i pełnej kontroli nad obiegiem produktów.

JAK TO DZIAŁA?



DLACZEGO WARTO?

Możliwość ponownego
użycia zwróconych
produktów
(w szczególności rękawic)

Zmniejszenie wydatków na
artykuły BHP i MRO

Dbłość o środowisko,
dzięki recyklingowi
produktów

Brak kosztów zakupu
produktów (rozliczenie
w formie ryczałtowej
za wynajem)

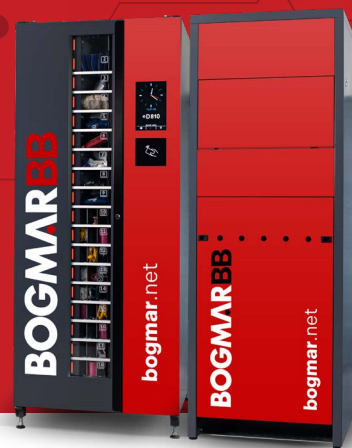
Dowiedz się więcej



www.rental24h.eu

REGENERACJA RĘKAWIC PRZEMYSŁOWYCH

Niższe koszty • Mniej odpadów • Pełna kontrola BHP



DLACZEGO WARTO ?



do 50% mniej
wydatków na rękawice



czystość i BHP
na każdej zmianie



40-60%
mniej odpadów



proste miesięczne
rozliczenia



pełna ewidencja
pobrań i zwrotów



obsługa zakładów
150+ pracowników

EFEKTYWNOŚĆ



EKOLOGIA



-50% KOSZTÓW
NOWYCH RĘKAWIC



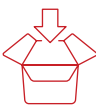
-60%
ODPADÓW

EFEKTYWNOŚĆ • EKOLOGIA • GOZ • ESG

JAK DZIAŁA SYSTEM ?



1. Pobranie w automacie D810
Automat rejestruje każdą sztukę.
Brak nadwyżek i brak strat.



2. Zwrot brudnej rękawicy do C240
System liczy pobrania
i zwroty w czasie rzeczywistym.



3. Odbiór i logistyka (SLA)
Odbiory: 1x / 3x / 5x tygodniowo
Lokalna logistyka > szybka rotacja



4. Pranie i selekcja jakości
Kontrola organoleptyczna:
- brak dziur
- brak przetarć
- zachowana funkcjonalność
Uszkodzenia > Karta Zniszczeń



5. Załadunek do automatu D810
Statusy w systemie:
- NOWE
- REGENEROWANE
Tryb: FIFO lub losowy



6. Raport miesięczny
Jeden dokument
> pobrania, zwroty,
pranie, utylizacja.

CO WYRÓŻNIA NASZĄ OFERETĘ PRANIA RĘKAWIC ?



Automat D810 + C240
serce systemu BIDS

- Wydawanie
- Wrzutnia
- Panel
- Kontroler



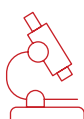
1 faktura
miesięczna

- jasny podział:
- nowe
 - regenerowane
 - utylizacja



Pralnie
lokalne

- szybka rotacja
- niższy koszt transportu
- mniejsze emisje



Badania
laboratoryjne
EN 388

testy po 3-5
cyklach prania



DLA JAKICH BRANŻ ?



automotive • AGD / elektronika • metal / stal • logistyka
budownictwo • produkcja ciężka • zakłady 150+



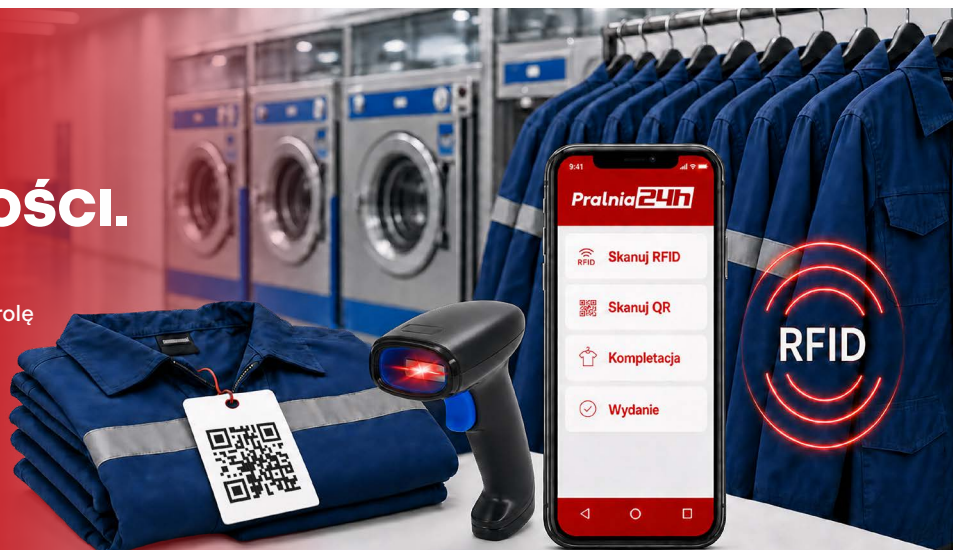
UMÓW AUDYT ZAKŁADU

Przetestujemy Twoje rękawice
i przygotujemy indywidualny plan wdrożenia.

PEŁNA KONTROLA. NIEZALEŻNOŚĆ. REALNE OSZCZĘDNOŚCI.

Pralnia24h to nowoczesny system operatora, który koordynuje pracę pralni i zapewnia pełną kontrolę nad odzieżą roboczą – od wydania do utylizacji.

- automatyzacja procesów i mniej błędów
- pełna przejrzystość i kontrola kosztów
- swoboda zmiany pralni w dowolnym momencie
- lepsza jakość usług i dotrzymanie SLA



KORZYŚCI DLA TWOJEJ FIRMY



PEŁNA KONTROLA

Wiesz gdzie znajduje się każda sztuka odzieży i na jakim etapie procesu.



AUTOMATYZACJA

RFID, kody QR i automatyczne procesy ograniczają pracę manualną i błędy.



NIŻSZE KOSZTY

Lepsza kontrola, raporty i optymalizacja procesów to realne oszczędności.



SZYBKOŚĆ I EFEKTYWNOŚĆ

Przyspieszona kompletacja, wydania i rozliczenia.



RAPORTY I ROZLICZENIA

Przejrzyste raporty: prania, wynajem, naprawy, utylizacje i odtworzenia.



NIEZALEŻNOŚĆ

Pełna swoboda zmiany pralni bez utraty danych i ciągłości pracy.

JAK TO DZIAŁA?



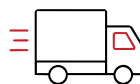
1 U PRACOWNIKA

Odzież wydana pracownikowi i gotowa do użycia.



2 W BRUDOWNIKU

Pracownik wrzuca odzież do brudownika. Skan RFID/QR identyfikuje źródło.



3 TRANSPORT DO PRALNI

Kierowca zabiera odzież z brudowników i dostarcza do pralni.



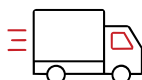
4 W PRALNI

Przyjęcie w pralni i potwierdzenie ilości.



5 KOMPLETACJA

Skanowanie na stanowisku kompletacyjnym UHF.



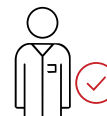
6 TRANSPORT Z PRALNI

Kierowca odbiera gotową, wypraną oraz skompletowaną odzież z pralni i dostarcza do Klienta.



7 WYDANIE

Wydanie pracownikowi kompletu odzieży poprzez automat vendingowy lub bezpośrednio do szafek.



8 POWRÓT DO PRACOWNIKA

Cykl zamknięty. Odzież gotowa do użycia przez pracownika.

DOBIERAMY **NAJLEPSZE** **ROZWIĄZANIA** **PRALNICZE** DLA CIEBIE

Otrzymując próbki odzieży do testów pralniczych, dobieramy **najbardziej optymalne środki piorące**, uwzględniając:

- miejsce pracy pracownika
- warunki jego pracy
- rodzaj zabrudzeń i tkanin
- częstotliwość prania i wymagania higieniczne



INTEGRACJE I TECHNOLOGIE



RFID / UHF



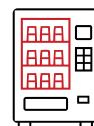
KODY QR



SKANERY
MOBILNE



STANOWISKO
KOMPLETACYJNE UHF



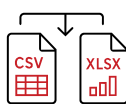
AUTOMATY
VENDINGOWE



DRUKARKI
MOBILNE



INTEGRACJE API
/ FTP



IMPORTY CSV
/ XLSX



RAPORTY
I ANALIZY



ALERTY
I POWIADOMIENIA

PEŁNA **NIEZALEŻNOŚĆ**
TO **NASZA PRZEWAGA!**

Nie korzystasz z oprogramowania pralni.
Korzystasz z systemu operatora, który:

- koordynuje cały proces
- kontroluje jakość usług
- gromadzi pełną historię operacji
- pozwala swobodnie zmieniać pralnię w każdej chwili

KTO KORZYSTA Z NASZYCH ROZWIĄZAŃ?

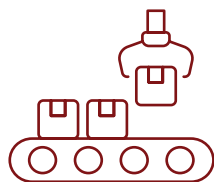
Usługi 24h usprawniają pracę kluczowych działów w każdej firmie. Dzięki nim różne zespoły zyskują większą kontrolę, oszczędność czasu i redukcję kosztów.

ZAKUPY



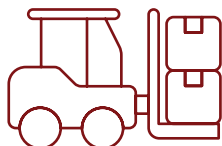
- » Redukcja kosztów transakcyjnych B2B przy zakupie materiałów BHP, MRO o niskiej wartości.
- » Pełna przejrzystość danych zarządczych – lepsze raportowanie zużycia według produktu, ilości, użytkownika i centrum kosztowego.
- » Mniejsze zużycie dzięki większej kontroli.
- » Ograniczenie liczby dostawców spoza kluczowych i obniżenie całkowitych kosztów zakupów.

PRODUKCJA I UTRZYMANIE RUCHU



- » Redukcja strat czasu – produkty dostępne bezpośrednio w miejscu użycia.
- » Inteligentne wydawanie narzędzi dopasowanych do procesów produkcyjnych.
- » Funkcja zwrotów zapewniająca 100% kontroli nad narzędziami i ich naprawami.
- » Dostęp 24/7 do materiałów MRO obsługiwanych przez dostawcę.

MAGAZYNY I LOGISTYKA



- » Automatyczne uzupełnianie i zamówienia dla szybko rotujących materiałów PPE i MRO.
- » Magazyn może skupić się na obsłudze artykułów wolno rotujących i zamówień niestandardowych.
- » Realna oszczędność czasu i mniej zbędnych czynności.

SŁUŻBY BHP



- » Dostęp wyłącznie do certyfikowanego sprzętu ochronnego, zgodnego z wymaganiami BHP.
- » Pełna historia wydawanych art. BHP – audyt i ścieżka kontrolna zawsze dostępne.
- » Możliwość zmniejszenia liczby roszczeń związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy.

NARZĘDZIOWNIE



- » Inteligentne wydawanie narzędzi dopasowanych do procesów produkcyjnych.
- » Pełna historia wydawanego MRO.
- » Eliminacja błędów – brak niewłaściwie użytych narzędzi podczas produkcji.
- » Funkcja zwrotów gwarantująca pełną kontrolę i szybkie naprawy.

AUTOMATY VENDINGOWE A ESG

WSPARCIE DLA STRATEGII
ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



E ENVIRONMENT ŚRODOWISKO



NASZE AUTOMATY WSPIERAJĄ CELE ŚRODOWISKOWE POPRZECZ:

- **Redukcję zużycia ŚOI i MRO** dzięki precyzyjnej kontroli wydawania (mniej odpadów, mniej nadwyżek).
- **Automatyczne raporty zużycia** – ułatwiają kalkulację śladu węglowego i planowanie zakupów zgodnie z realnym zapotrzebowaniem.
- **Cyfryzację procesów** – eliminację papierowej dokumentacji (np. rejestry pobrań, listy obecności).
- **Optymalizację logistyki i gospodarki magazynowej** – mniej dostaw awaryjnych, mniejsze zużycie paliwa i energii.

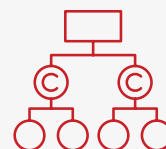
S SOCIAL SPOŁECZEŃSTWO



SYSTEM VENDINGOWY POPRAWIA WARUNKI PRACY I BEZPIECZEŃSTWO:

- **24/7 dostęp do środków ochrony indywidualnej** – bez kolejek, bez zależności od magazyniera.
- **Transparentne, równe zasady** – każdy pracownik ma takie same uprawnienia i limity.
- **Pełna identyfikacja użytkownika** – integracja z kartą pracowniczą lub PIN-em.
- **Możliwość analizy indywidualnego zużycia** – dopasowanie ŚOI do konkretnych stanowisk.
- **Wsparcie kultury bezpieczeństwa** – automaty mogą prezentować instrukcje BHP na ekranie dotykowym.

G GOVERNANCE ŁĄD KORPORACYJNY



NASZE ROZWIĄZANIA ZWIĘKSZAJĄ PRZEJRZYSTOŚĆ I ZGODNOŚĆ Z PROCEDURAMI:

- **Ścisła kontrola pobrań** – kto, co, kiedy i ile – w pełni audytowalne.
- **Możliwość ustawiania dostępności produktów** wg stanowisk, projektów lub harmonogramów.
- **Zgodność z normami ISO, SAP, WMS** – pełna integracja z systemami firmowymi.
- **Automatyzacja procesów** – zmniejszenie liczby błędów ludzkich i ryzyk operacyjnych.

3

PROSTE KROKI DO URUCHOMIENIA USŁUG24H BOGMARBB



1

POZNAJEMY TWOJE POTRZEBY

Nasi Kierownicy Regionu zaczynają od rozmowy i przeprowadzenia bezpłatnego audytu, na podstawie którego wspólnie z Tobą wybierają najbardziej optymalne rozwiązanie dla Twojej firmy.

- » **Minimalne wymagania: gniazdko elektryczne i dostęp do internetu.**



2

USTALAMY PRODUKTY I DOSTĘP

Razem z Tobą przygotowujemy listę startową produktów, którą można modyfikować w trakcie współpracy.

- » **Obsługujemy ID, karty pracownicze i inne indywidualne rozwiązania.**
- » **Oferujemy integrację z systemami ERP, magazynami konsygnacyjnymi i platformami zakupowymi.**



3

INSTALACJA I START

Nasi inżynierowie zajmują się montażem automatów, ich konfiguracją i szkoleniem pracowników.

- » **Profesjonalne wdrożenie realizujemy w całej Polsce i wielu krajach Europy.**
- » **Już od pierwszego dnia możesz monitorować zużycie, ustawiać limity i optymalizować koszty.**

Z BogmarBB każdy dział
w Twojej firmie zyskuje



od **zakupów**, przez **produkcję**,
aż po **BHP i logistykę**.

ZESPÓŁ BOGMARBB – EKSPERCI USŁUG24H

Za sukcesem Usług24h stoi nasz **dedykowany zespół specjalistów**, który od lat wdraża i rozwija rozwiązania vendingowe w największych firmach przemysłowych w Polsce i Europie.

BogmarBB to nie tylko technologia – to przede wszystkim **ludzie z doświadczeniem, wiedzą i pasją**.

STRUKTURA ZESPOŁU USŁUG24H

Zespół handlowy – kierownik + 6 menedżerów sprzedaży

- » Odpowiadają za kontakt z klientami, analizę potrzeb i przygotowanie spersonalizowanych rozwiązań.

Zespół wdrożeniowy – kierownik + 3 specjalistów instalacji

- » Zajmują się fizycznym uruchomieniem automatów i systemów, a także prowadzą szkolenia pracowników.

Zespół wsparcia technicznego – kierownik + 12 inżynierów serwisu

- » Zapewniają serwis, przeglądy i działania prewencyjne, reagują na awarie. Obsługują całodobową infolinię 24/7/365.

Zespół obsługi klienta – kierownik + 5 specjalistów wsparcia

- » Dbają o bieżącą współpracę, monitorują zgłoszenia i koordynują działania między działami.

JAK PRACUJEMY?

Kierownicy Regionu

- » Eksperci, którzy prowadzą projekt od planowania, przez wdrożenie, aż po wsparcie przez cały okres po uruchomieniu.

Inżynierowie wdrożeniowi

- » Współpracują z menedżerami, instalują automaty i systemy, prowadzą szkolenia dla Twoich pracowników.

Inżynierowie wsparcia technicznego

- » Regularne przeglądy i serwis prewencyjny.
- » Obsługa awarii – 76% problemów rozwiązywanych zdalnie.
- » W przypadku poważniejszych usterek inżynier przyjeżdża w ciągu do 24 godzin.
- » 95% awarii usuwanych podczas pierwszej wizyty, średni czas przestoju sprzętu – tylko 10 godzin.

Obsługa klienta

- » Stały kontakt, szybkie reakcje i koordynacja działań – gwarantujemy, że nigdy nie zostaniesz bez wsparcia.

Nowoczesne narzędzia pracy

- » System CRM monitorujący stan sprzętu i trendy serwisowe.
- » Program prewencyjny – każdy automat serwisowany przynajmniej raz w roku.
- » Stała analiza danych i szybka wymiana elementów awaryjnych.

Zespół BogmarBB to gwarancja,
że Twoje Usługi24h działają bez przerw,



a każdy problem jest rozwiązany
zanim stanie się przeszkodą.

KOMPLEKSOWA OPIEKA 24H/7

WSPÓŁPRACA BAZUJĄCA NA INDYWIDUALNYM PODEJŚCIU

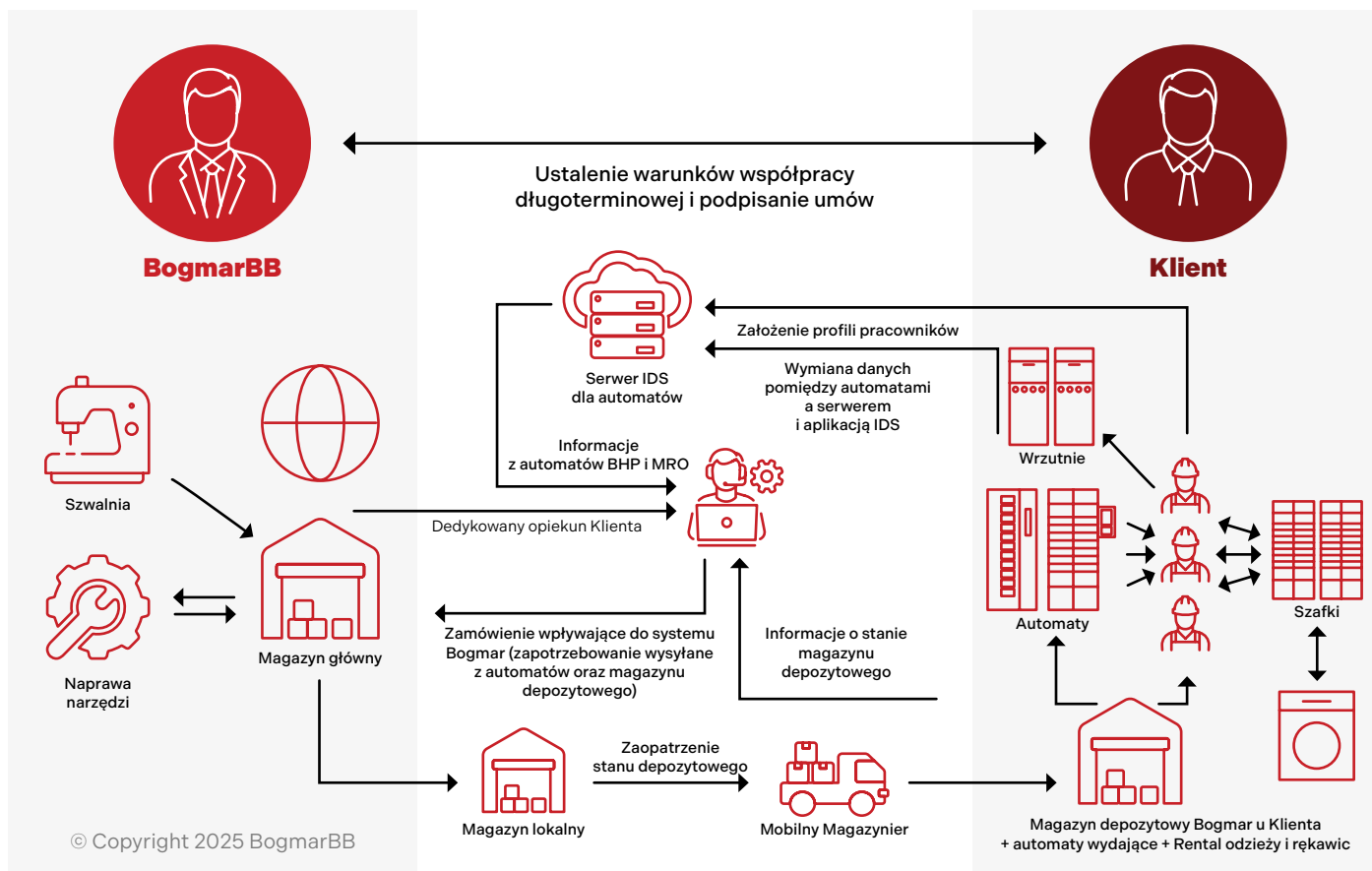
Fundamentem **Usług24h** jest **Magazyn24h**. Usługa ta polega na całodobowym monitorowaniu zapasów przez naszych mobilnych magazynierów oraz na bieżącym uzupełnianiu produktów w automatach, które zostają zainstalowane u Klienta w ramach abonamentu. **Magazyn24h** gwarantuje stałą dostępność niezbędnych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

Ofujemy 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.



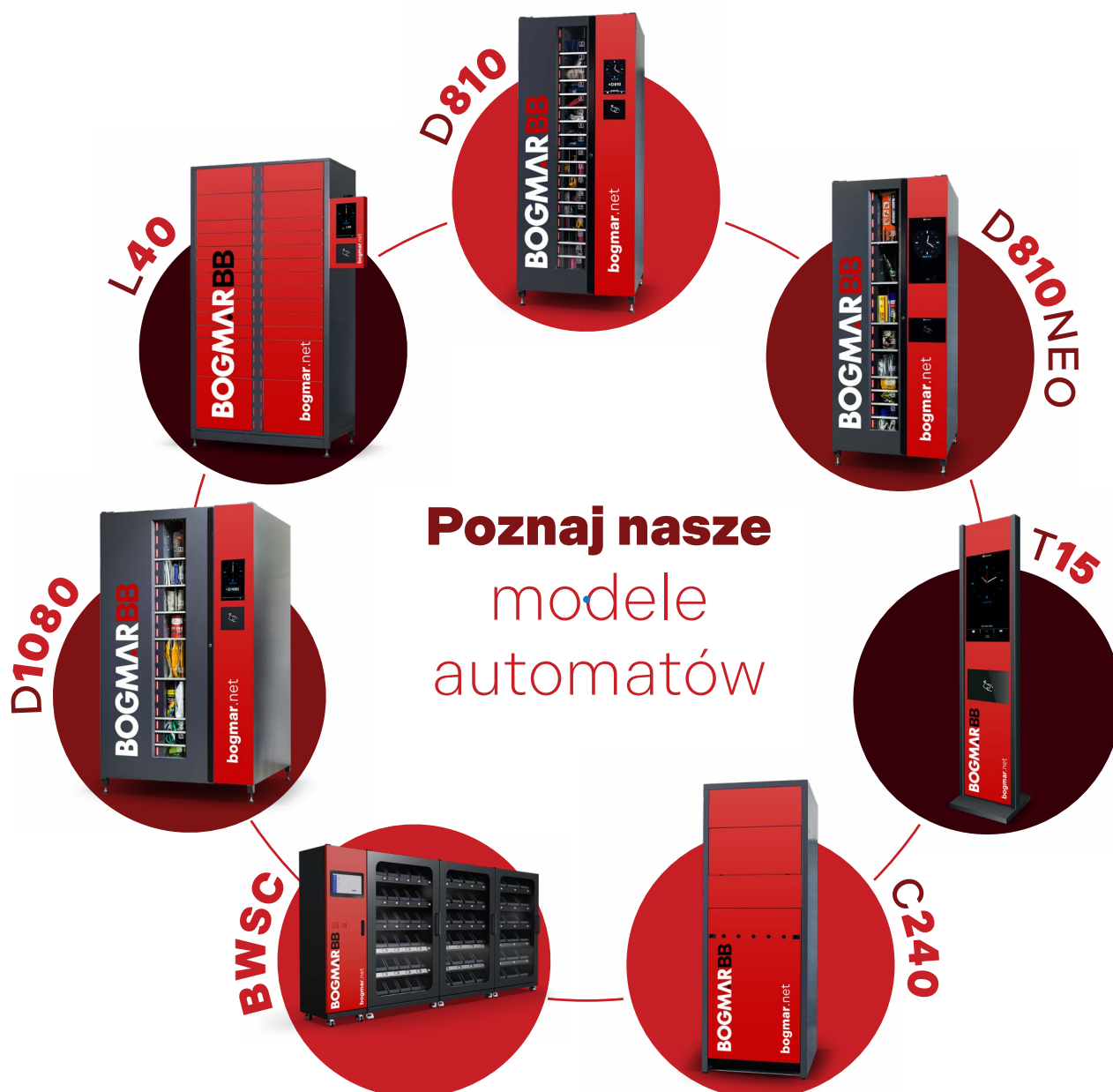
MODELE I TYPY AUTOMATÓW PRZEMYSŁOWYCH – PEŁNA KONTROLA 24/7

Idealne rozwiązanie dla firm, które chcą mieć 100% kontroli nad dostępem do materiałów eksploatacyjnych i trwałych – zawsze wtedy, gdy są potrzebne - Oferowane modele automatów:

- » **Szafki skrytkowe** – idealne do większych narzędzi i sprzętu.
- » **Automaty spiralne** – do rękawic, masek, środków ochrony indywidualnej.
- » **Automaty bębnowe** – do materiałów o nieregularnych kształtach.
- » **Automaty wagowe** – do drobnych elementów złącznych, śrub, wkrętów czy materiałów sypkich – pełna kontrola ilościowa.
- » **Terminale magazynowe** – umożliwiają składanie i realizację zamówień bezpośrednio przy stanowisku pracy.
- » **Rozwiązania hybrydowe** – łączące różne typy automatów w jednym systemie.

Dla automatów BogmarBB oferujemy elastyczną ofertę serwisową SLA – od podstawowego wsparcia w godzinach pracy (8/5, 12/5, 16/5) aż po pełną obsługę całodobową 24/7.

Dzięki temu każdy klient może wybrać poziom serwisu dopasowany do specyfiki swojej produkcji – od standardowych zmian po nieprzerwaną pracę zakładów.



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. 10-calowy 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 typu OEM, który nie posiada 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 BASIC, PRO oraz „T”

AUTOMAT WYDAJĄCY D810 NEO

NOWA GENERACJA,
JESZCZE LEPSZE WYDAWANIE

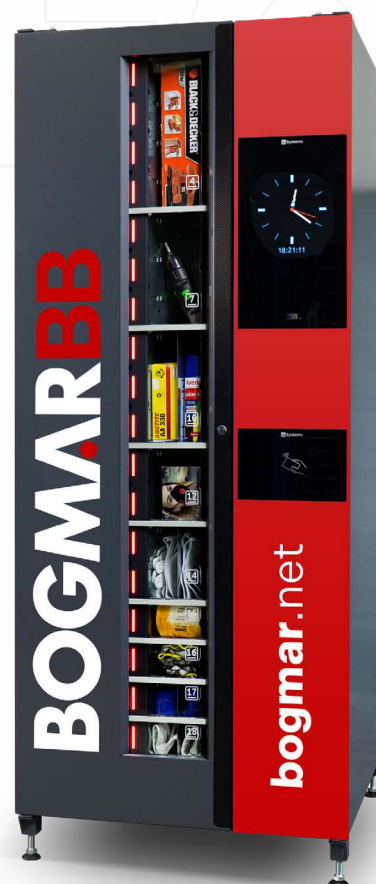
Automat D810 Neo jest samoobsługową maszyną nowej generacji, dzięki której magazyn staje się nowoczesnym centrum dowodzenia. Urządzenie potrafi wydawać do 810 różnych produktów. Konstrukcja oparta jest na zasadzie obrotowego bębna, który umożliwia przechowywanie bardzo dużej ilości artykułów na małej powierzchni. Intuicyjne i inteligentne zarządzanie zapewnia duży, 15,6" wyświetlacz. D810 Neo posiada wbudowany czytnik kodów QR, bez względu na wybraną wersję urządzenia. Do maszyny można podłączyć automat pomocniczy (OEM) – pracuje on bez potrzeby podpinania go do gniazda.

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.

OPCJE ZAŁADUNKU PRODUKTÓW

- 1** Otwarcie drzwi. Idealne rozwiązanie w przypadku uzupełniania dużych ilości produktów tego samego typu.
- 2** Przez klapki w drzwiach automatu – polecana dla artykułów różnego rodzaju.
- 3** System skanowania bębna – wykrywanie miejsc, w których załadowano produkty do maszyny. Znacząco skraca to czas ładowania.



JAKIE ROZWIĄZANIA WPROWADZILIŚMY DO AUTOMATU D810 NEO?

Zastosowanie najnowszych technologii w D810 Neo, automat pracuje jeszcze szybciej oraz bardziej wydajnie. W rozwiązaniach, które wdrożyliśmy, znajdują się udogodnienia takie jak:



» WYDAWANIE PRODUKTÓW BEZ ZASILANIA

Brak zasilania nie stanowi już problemu! Najnowsza generacja automatu D810 umożliwia dystrybucję produktów przez co najmniej 15 minut w przypadku braku zasilania. To umożliwia dostosowanie ciągłości operacji do nieprzewidzianych sytuacji.



» AUTOMATYZACJA INWENTARYZACJI

D810 Neo w wersji PRO umożliwia zautomatyzowanie inwentaryzacji. Ułatwia to śledzenie stanów magazynowych, co wpływa na optymalizację działania przedsiębiorstwa.



» KONTROLA NAD PRZEPIĘCIAMI

Poprzez wprowadzenie technologii, która monitoruje i reguluje napięcie dostarczanego od dostawcy energii, automat D810 Neo zapobiega ryzyku wszelkich awarii spowodowanych tymże czynnikiem, w tym m.in. zwarcia elektrycznego.



» EFEKT SYNERGII

D810 Neo w wersji MASTER pozwala na zasilanie urządzenia OEM bez łączenia się z zasilaczem 230V. Wystarczy podpiąć wyłącznie automat master do gniazdka, aby urządzenia OEM mogły pracować.



» W STANDARDZIE CZYTNIK KODÓW

W każdej wersji, urządzenie najnowszej generacji posiada wbudowany czytnik kodów QR. Dzięki niemu identyfikacja produktów staje się prosta i przejrzysta.



» DUŻY WYŚWIETLACZ

Automat D810 Neo został wyposażony w większy, 15,6 calowy wyświetlacz, który zapewnia lepszą czytelność. Dzięki większej rozdzielczości, użytkownicy zyskują większy komfort użytkowania.

PARAMETRY TECHNICZNE D810 / D810 NEO

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

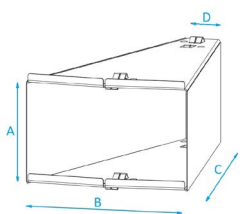
INNE

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

Dopuszczalne obciążenie przy podstawowej konfiguracji bębna [kg]

324 (D810) | 500 (NEO)

WYMIARY W MM	LICZBA PÓŁEK	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
WSZECHESTRONNEGO ZASTOSOWANIA

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. Do automatu D1080, można podłączyć czytnik kodów kreskowych oraz automat pomocniczy typu OEM, który nie posiada 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 klapki w drzwiach automatu.



Automat dostępny w wersji BASIC, PRO, OEM oraz „T”

PARAMETRY TECHNICZNE

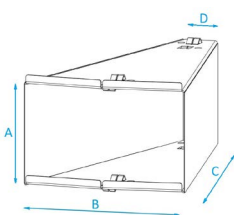
Wysokość [mm]	1950
Szerokość [mm]	1095
Głębokość [mm]	1095

POJEMNOŚĆ [KOMORY / PÓŁKI JEDNEGO TYPU]

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

INNE

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



LICZBA PÓŁEK	A	B	C	D
120	240	160	437	23
240	240	80	437	11
360	240	53	437	7
180	160	160	437	23
360	160	80	437	11
540	160	53	437	7
360	80	160	437	23
720	80	80	437	11
1080	80	53	437	7

AUTOMAT WYDAJĄCY L40



WIELOFUNKCYJNY AUTOMAT WYDAJĄCY PRODUKTY O DUŻYCH GABARYTACH

Automat vendingowy L40 to samoobsługowa maszyna, która pozwala na przechowywanie do 40 różnych produktów, w specjalnie przeznaczonych skrytkach. Możliwość regulowania półek na wysokość w czterech rozmiarach pozwala dostosować urządzenie do załadunku dużych artykułów. W wersji L40ME można znaleźć specjalnie przygotowane gniazdka, które przeznaczone są do opcjonalnego wykonania wewnętrznej instalacji ładującej m.in. urządzenia. Do automatu L40 można podłączyć czytnik kodów kreskowych oraz automat pomocniczy bez panelu użytkownika. Dostępne w ofercie są także urządzenia typu OEM, które z powodzeniem mogą pełnić funkcję jednostki pomocniczej dla automatu D810, D1080, L40 lub F80.

WERSJE



L40WS
automat posiadający wbudowaną wagę



L40PL
automat posiadający wstawione drzwi pleksi do automatu



L40ME
automat przystosowany do wewnętrznej instalacji zasilającej



L40DE
automat posiadający podwójną głębokość komórek



Automat dostępny w wersji BASIC, PRO oraz OEM

LICZBA PÓLEK JEDNEGO TYPU		BEZ PANELU	Z PANELEM	
Wysokość [mm]		1950	1950	
Szerokość [mm]		1020	1280	
Głębokość [mm]		600	600	
LICZBA PÓLEK JEDNEGO TYPU				
80 x 400 mm		40		
170 x 400 mm		20		
260 × 400 mm		12 + 4		
350 x 400 mm		10		
INNE				
Temperatura pracy [°C]		5 - 40		
Waga [kg]		200		
Pobór prądu [W]		15		
Napięcie [V]		230 / 1 A		
Dopuszczalne obciążenie [kg]		25 (na półkę)		
WYMIARY W MM	LICZBA PÓLEK	A	B	C
	80 x 400 x 585 (40 półek)	80	400	585
	170 x 400 x 585 (20 półek)	170	400	585
	260 x 400 x 585 (do 12 półek)	260	400	585
	350 x 400 x 585 (10 półek)	350	400	585

TERMINAL MAGAZYNOWY T15


**INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE
DLA WIRTUALIZACJI TWOJEGO MAGAZYNU**

Terminal Magazynowy T15 to rozwiązanie, które zostało stworzone z myślą o intuicyjnym i szybkim zarządzaniu magazynem. Dzięki urządzeniu można ewidencjonować przedmioty, które nie mieszczą się w automatach wydających. Pozwala to na kontrolę przepływu w magazynie oraz wirtualizację pomieszczenia.

Dostęp do terminala jest możliwy z każdego miejsca na Ziemi poprzez urządzenie z dostępem do Internetu. Dzięki Terminalowi Magazynowemu T15 zyskasz pewność, że obieg produktów w firmie staje się przejrzysty. Dzięki kontroli dat ważności i limitów produktów można zapobiegać stratom oraz nadmiarowym zaopatrzeniom potrzebnych artykułów. Istnieje także możliwość generowania raportów i wydruków potrzebnych przedsiębiorstwu.

Dziesięciocalowy wyświetlacz zapewnia komfort pracy zarówno pracownikom pobierającym produkty, jak i wydającym je magazynierom.

Terminal Magazynowy T15 jest kompatybilny z dowolnym systemem WMS dostępnym w firmie.

FUNKCJE

- » **Uproszczona ewidencja** – rejestr dokumentów staje się prostszy i bardziej ekologiczny. Informacje dostępne są natychmiastowo
- » **Zamawianie przesyłek między firmami** – możliwość zarządzania nimi. Odbiór odbywa się w automatach. Idealny do tego jest model L40.
- » **Wirtualizacja przestrzeni magazynowej** – ewidencjonowanie oraz kontrola przepływu nad produktami w magazynie.


PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	478
Szerokość [mm]	250
Głębokość [mm]	110

INNE

Temperatura pracy [°C]	5 - 40
Waga [kg]	7
Pobór prądu [W]	15
Napięcie [V]	230 / 1 A
Sposób połączenia z internetem	LAN



AUTOMAT WRZUTOWY C240



WYŻSZY POZIOM KONTROLI

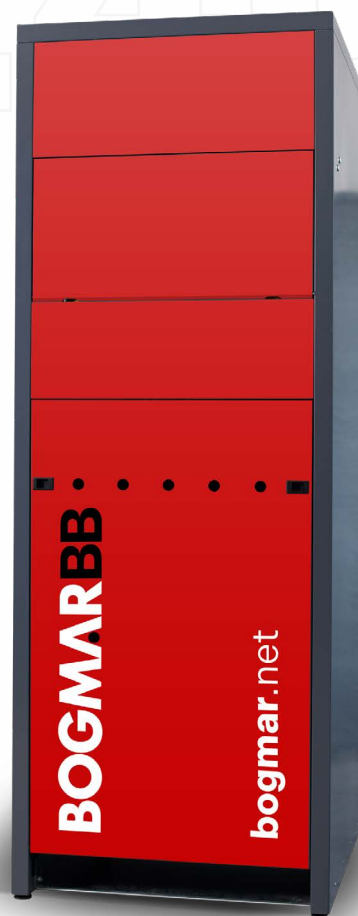
Wrzutnia C240 jest urządzeniem pomocniczym typu OEM, który współpracuje z automatami wyposażonymi w panel użytkownika typu MASTER. Może przyjmować produkty dowolnego typu o ogólnej pojemności do 240 litrów. Jego intuicyjne zarządzanie jest zapewnione poprzez panel użytkownika zainstalowany w automacie głównym. Sterowanie Wrzutnią C240 jest możliwe wyłącznie za pomocą urządzenia typu MASTER.

W automacie wrzutowym zainstalowany jest system wideo oparty o kamerę wewnętrzną. Umożliwia to dokładną rejestrację zwracanych produktów, a jego działanie jest niezależne. W środku Wrzutni C240 znajduje się pojemnik, który umożliwia w szybki, łatwy oraz ergonomiczny sposób zbiorczy odbiór zużytych produktów.

Automat wrzutowy C240 poprzez możliwość zbierania zużytych produktów, materiałów lub produktów przeznaczonych do renowacji, pozwala na zadbanie i ochronę środowiska.

Automatyczne otwarcie klapy wbudowane w wrzutnię pozwala na intuicyjne korzystanie z urządzenia. Sprawia to, że wykonanie zwrotu oraz znajomość tego momentu są przyjazne dla użytkownika. Wrzutnia C240 posiada opcję „Zwróć produkt, aby pobrać nowy”, która zapewnia stuprocentową kontrolę nad wydaniem i zwrotami. Urządzenie nie wyda produktu, jeśli poprzedni nie zostanie oddany.

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



Automat dostępny w wersji OEM.



Istnieje możliwość dodania **modułu GSM** za dodatkową opłatą.

Uzyskanie możliwości instalacji automatu wrzutowego C240 osiągalne jest po nabyciu rocznej licencji ren przy zakupie.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	1890
Szerokość [mm]	700
Głębokość [mm]	700

INNE

Pojemność	240l
Temperatura	5-40°C
Wilgotność	do 70%

AUTOMAT WAGOWY BWSC



**PROSTY, SZYBKI
I NIEZAWODNY**

BWSC to innowacyjne urządzenie przeznaczone do precyzyjnego i szybkiego wydawania nawet najmniejszych produktów, takich jak nakrętki czy śruby. Wbudowane wagi liczą pobrane, zwrócone, a także dodawane do pojemników akcesoria. Nie ma potrzeby ręcznego ewidencjonowania!

BWSC to prosta obsługa. Wystarczy jedynie odcisnąć kartę, zeskanować kod QR lub kod kreskowy i wziąć potrzebne produkty. Konfiguracja urządzenia jest bardzo prosta, ponieważ do panelu sterującego można podłączyć do 50 szaf dowolnego typu przechowujących produkty. Szafy dostępne są w dwóch wersjach: BWSC-S-B18-L3×6 z 18 wagami lub BWSC-S-B24-M4×6 z 24 wagami, gdzie każdy pojemnik może mieć inny produkt.

Dzięki łączności WiFi/LAN/SIM dane synchronizowane są z serwerem niemal natychmiast. Ułatwia pracę w każdej firmie, zwiększając wydajność, tempo i kontrolę nad akcesoriami.



Postaw na
**NOWOCZESNOŚĆ,
WYGODĘ,
FUNKCJONALNOŚĆ
I OPTYMALIZACJĘ
KOSZTÓW** w firmie
z BWSC!

CO WYRÓŻNIA TEN MODEL?

Jest automatem nowej generacji, niezawodnym, precyzyjnym i ułatwiającym pracę zarówno pracownikom, jak i osobom zarządzającym. Wymiary urządzenia to 140 cm x 65 cm x 195 cm. BWSC to przede wszystkim:

- » **jednoczesne pobieranie i zwroty** – system automatycznie odnotowuje stan produktów,
- » **precyzyjne wagi** – rozpoznawanie produktów o wadze od 0,03 do 30 kg,
- » **proste ładowanie** – wystarczy wsypać akcesoria do odpowiedniego pojemnika, a automat sam je policzy,
- » **brak szkoleń** – wystarczy, że pracownik odbije swoją kartę i pobierze potrzebny przedmiot,
- » **cyfrowe wyświetlacze** – łatwa identyfikacja akcesoriów i ich ilości,
- » **błyskawiczne tempo pobierania** – weź garść produktów w zaledwie sekundę! Automat obliczy liczbę pobranych sztuk.

CO ZYSKA TWOJA FIRMA?



**PEŁNA KONTROLA
NAD PRODUKTAMI**

Automat rejestruje, ile akcesoriów oddano i ile oddano, eliminując ryzyko nadużyć. Jednocześnie to znaczne ułatwienie dla działu zamówień.



**WYDAJNIEJSZA
PRACA ZESPOŁU**

Szybkie pobieranie niezbędnych przedmiotów to brak kolejek, przestojów i przerw w wykonywanej pracy.



**BEZOSOBOWA
OBSŁUGA**

Aby pobrać niezbędne akcesoria, nie trzeba angażować dodatkowego pracownika. To doskonałe rozwiązanie szczególnie w systemie pracy zmianowej.



**OPTYMALIZACJA
KOSZTÓW**

Automat dokładnie analizuje i raportuje stan akcesoriów, co znacznie ułatwia zamawianie towaru w odpowiednich ilościach i właściwym czasie.

AUTOMAT WYDAJĄCY EL 254



PEŁNA MODUŁOWOŚĆ – ELASTYCZNOŚĆ, KTÓRA ROBI RÓŻNICĘ

Automat wydający EL 254 to nowoczesny, modułowy system skrytek zaprojektowany z myślą o firmach, które wymagają pełnej kontroli nad obiegiem przedmiotów, narzędzi, sprzętu lub paczek. System umożliwia budowę konfiguracji dokładnie dopasowanych do potrzeb użytkownika – od kilku skrytek po rozbudowane zestawy obejmujące nawet 254 skrytki zarządzane jednym panelem. Centralnym elementem automatu jest autorski Panel Sterujący, wyposażony w 15-calowy ekran dotykowy, czytnik RFID, skaner kodów QR i kodów kreskowych. Panel zapewnia intuicyjną obsługę i pełną automatyzację – użytkownik otwiera skrytki szybko, bezpiecznie i bez udziału personelu. Każda skrytka wyposażona jest w elektrozamek z wbudowanym odbójnikiem i możliwością awaryjnego otwarcia mechanicznego. Zastosowane rozwiązania gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa, trwałość i bezawaryjną pracę nawet przy intensywnym użytkowaniu.



2 OPCJE KONFIGURACJI SYSTEMU

1

WARIANT EKONOMICZNY

– wykorzystanie istniejących szaf metalowych

System EL 254 można zaadaptować do szaf metalowych, które klient posiada już w swoim zakładzie. Wystarczy wymienić fronty i zamki, aby stworzyć nowoczesny automat skrytkowy bez inwestycji w nowe meble. To rozwiązanie szybkie, ekonomiczne i ekologiczne.

2

WARIANT ELASTYCZNY

– gotowe moduły z nowej linii EL 254

Druga możliwość to pełna konfiguracja z użyciem nowych kolumn. Pozwala to zbudować system idealny pod wymagania najbardziej elastyczna opcja – zaprojektowana od podstaw pod potrzeby firmy.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość kolumny [cm]	180
Dostępne typy kolumn	6-skrytki pojedyncza, podwójna, potrójna, poczwórna
Głębokość kolumny [cm]	49
Dostępne szerokości kolumn [cm]	31,5 oraz 41,5
Maksymalna liczba skrytek	254
Typ zamka	zamek elektromagnetyczny 12 V DC / 2A
Napięcie [V]	230 / 2 A
Temperatura pracy [°C]	5 - 40

WYMIARY SKRYTEK – SZEROKOŚĆ 31,5 CM

LICZBA SKRYTEK W KOLUMNIE	WYMIARY SKRYTKI (W × S × G) [CM]
2-skrytki	~90 × 31,5 × 49
3-skrytki	~60 × 31,5 × 49
4-skrytki	~45 × 31,5 × 49
5-skrytki	~36 × 31,5 × 49
6-skrytki	~30 × 31,5 × 49

WYMIARY SKRYTEK – SZEROKOŚĆ 41,5 CM

LICZBA SKRYTEK W KOLUMNIE	WYMIARY SKRYTKI (W × S × G) [CM]
2-skrytki	~90 × 41,5 × 49
3-skrytki	~60 × 41,5 × 49
4-skrytki	~45 × 41,5 × 49
5-skrytki	~36 × 41,5 × 49
6-skrytki	~30 × 41,5 × 49

REGAŁ WAGOWY BMWS

Inteligentny, modułowy regał wagowy **BMWS** przeznaczony do automatycznego zarządzania zapasami w środowiskach przemysłowych. System umożliwia precyzyjną kontrolę pobrań i odkładania materiałów bez konieczności ręcznego liczenia, skanowania czy ingerencji operatora.

- zarządzaniu elementami złącznymi (śruby, nakrętki, podkładki),
- magazynach przemysłowych i przyprodukcyjnych, w tym magazynach centralnych oraz strefach buforowych,
- obszarach **utrzymania ruchu (MRO)** i serwisu technicznego
- produkcji i montażu,
- stanowiskach roboczych o dużej rotacji materiałów,
- dystrybucji **artykułów BHP oraz środków ochrony indywidualnej (ŚOI)**

BMWS automatycznie rejestruje rzeczywiste zużycie materiałów i zapewnia pełną przejrzystość stanów magazynowych w czasie rzeczywistym.



CO WYRÓŻNIA BMWS?

- » **Cyfrowe czujniki wagowe** oraz autorskie algorytmy obliczeniowe zapewniają wysoką dokładność pomiaru i rozliczeń
- » **Pobieranie bez użycia czujników identyfikacyjnych** – system działa bez skanowania, kart czy ręcznego potwierdzania
- » **Automatyczna inwentaryzacja** – stany magazynowe są aktualizowane na bieżąco
- » **Niezależne etykiety elektroniczne (e-label)** oraz przyciski świetlne:
 - prezentacja informacji o materiale,
 - wskazanie miejsca pobrania,
 - czytelna informacja o ilości pobranych i odkładanych elementów
- » **Modułowa konstrukcja** umożliwiająca elastyczną konfigurację:
 - dopasowanie do przestrzeni,
 - dopasowanie do asortymentu,
 - łatwą rozbudowę systemu
 - Przystosowany do intensywnej, ciągłej eksploatacji w środowisku przemysłowym

ARCHITEKTURA SYSTEMU BMWS

System BMWS współpracuje z przemysłowym modułem sterowania typu edge computing, który odpowiada za lokalne przetwarzanie danych, komunikację z czujnikami oraz integrację z systemami IT. **Elementy sterujące (do wyboru – jeden):**

WERSJA 1 - TABLET PRZEMYSŁOWY ANDROID 7.1 / 10.1"

- pełna kontrola terminala,
- raportowanie i obsługa operacyjna,
- webowy interfejs użytkownika (front-end)

WERSJA 2 - SERWER EDGE COMPUTING ANDROID 7.1

- te same funkcje obliczeniowe,
- bez interfejsu webowego

Pozostałe elementy systemowe:

- Zasilacz 120W / 9V, wodoodporny – zasilanie czujników, etykiet i serwera
- Hub RS232-485 – konwersja sygnałów z czujników i etykiet, funkcje diagnostyczne

DANE TECHNICZNE - KONFIGURACJE REGAŁÓW BMWS



BMWS-M-A36 (M5×4 + S8×2)

Wymiary regału **1500 × 450 × 2000 mm**

Układ

- 2 poziomy × 8 pojemników S
- 4 poziomy × 5 pojemników M

Tablet sterujący

10.1"

E-etykieta

1.8"

BMWS-M-A22 (M3×4 + S5×2)

Wymiary regału

1000 × 450 × 2000 mm

Układ

- 2 poziomy × 5 pojemników S
- 4 poziomy × 3 pojemniki M

Tablet sterujący

10.1"

E-etykieta

1.8"

POJEMNIKI – SPECYFIKACJA POJEMNIKÓW

Mały pojemnik (S)

150 × 400 × 160 mm, maks. 15 kg

Średni pojemnik (M)

250 × 400 × 160 mm, maks. 30 kg

Duży pojemnik (L)

350 × 400 × 160 mm, maks. 50 kg

AUTOMAT VENDINGOWY **COOLVEND TOUCH**

Automat vendingowy CoolVend Touch BWM22-W to nowoczesne urządzenie nowej generacji, które łączy atrakcyjny design z intuicyjną obsługą dzięki dużemu ekranowi dotykowemu. Sprawdza się zarówno w biurach, siłowniach, jak i przestrzeniach publicznych, umożliwiając wygodną sprzedaż przekąsek, napojów czy innych produktów.

Dzięki zaawansowanemu oprogramowaniu vendingowemu oraz zdalnemu zarządzaniu przez 4G/Wi-Fi, CoolVend Touch pozwala łatwo kontrolować ofertę, analizować sprzedaż i dostosowywać automat do indywidualnych potrzeb użytkowników.

FUNKCJE ZAAWANSOWANEGO OPROGRAMOWANIA VENDINGOWEGO

- » Funkcja promowania produktów
- » Zdalne przesyłanie reklam
- » Zdalne włączanie/wyłączanie klimatyzacji i oświetlenia
- » Stan magazynu i dane sprzedaży w czasie rzeczywistym
- » Wsparcie dla koszyka zakupowego
- » Możliwość przesyłania logo firmy i numeru serwisowego
- » Ustawienia subkont
- » Zdalne aktualizacje oprogramowania



EKRAN DOTYKOWY
21,5 CALA



POJEMNOŚĆ: 6 POZIOMÓW,
9 SŁOTÓW NA KAŻDYM POZIOMIE, SPIRALA



SZKLANE DRZWI
- LEPSZA ESTETYKA I IZOLACJA



EKOLOGICZNY GAZ
R290



SYSTEM CHŁODZENIA
3-20°C



MODUŁ
4G/WIFI



KÓŁKA DO ŁATWEGO
PRZEMIESZCZANIA



MOŻLIWOŚĆ ZAMÓWIENIA CZARNEJ WERSJI
DLA ZAMÓWIEŃ POWYŻEJ 5 SZTUK

PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	194
Szerokość [mm]	128
Głębokość [mm]	83

AUTOMAT VENDINGOWY WALLVEND PRO

Automat vendingowy WallVend Pro Model BWM22GQ-W to kompaktowy, montowany na ścianie automat, stworzony do sprzedaży drobnych produktów w miejscach o ograniczonej przestrzeni. Dzięki nowoczesnemu designowi i ekranowi dotykowemu 21,5", WallVend Pro przyciąga uwagę i zapewnia wygodną obsługę użytkownika.

Zdalne zarządzanie przez 4G/Wi-Fi oraz inteligentne oprogramowanie vendingowe umożliwiającą pełną kontrolę nad sprzedażą i ofertą w czasie rzeczywistym. To idealne rozwiązanie dla nowoczesnych lokalizacji, w których liczy się styl, funkcjonalność i oszczędność miejsca.

FUNKCJE ZAAWANSOWANEGO OPROGRAMOWANIA VENDINGOWEGO

- » Funkcja promowania produktów
- » Zdalne przysyłanie reklam
- » Zdalne włączanie/wyłączanie klimatyzacji i oświetlenia
- » Stan magazynu i dane sprzedaży w czasie rzeczywistym
- » Wsparcie dla koszyka zakupowego
- » Możliwość przysyłania logo firmy i numeru serwisowego
- » Ustawienia subkont
- » Zdalne aktualizacje oprogramowania



MONTOWANY NA ŚCIANIE
POJEMNOŚĆ DO 180
PRODUKTÓW



EKRAN DOTYKOWY
21,5 CALA



MODUŁ
4G/WIFI



POJEMNOŚĆ: 4 POZIOMY,
3 SŁOTY NA KAŻDYM POZIOMIE



SYSTEM PŁATNOŚCI
ZBLIŻENIOWYCH,
MONETY, BANKNOTY



INTELIGENTNY SYSTEM
VENDINGOWY

PARAMETRY TECHNICZNE

Wysokość [mm]	75
Szerokość [mm]	77
Głębokość [mm]	23



MOBILNA STREFA POMIARU I SZYCIE NA MIARĘ

Innowacyjna Mobilna Strefa Pomiaru oferowana przez BOGMAR BB we współpracy z firmą Joan to możliwość precyzyjnego i szybkiego pobrania wymiarów do szycia na miarę w każdym miejscu.

To szybka realizacja odzieży ochronnej, specjalistycznej, umundurowania, kombinezonów czy ubrań funkcjonalnych.

Pomiar pełnopostaciowy eliminuje konieczność poprawek i zapewnia zdjęcie miary dla uszycia dokładnie wykonanej odzieży zapewniającej nienaganny wygląd, komfort i bezpieczeństwo.

**NA CZYM POLEGA SZYCIE NA MIARĘ Z MOBILNĄ STREFĄ POMIARU?**

Mobilna Strefa Pomiaru dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii to innowacyjny sposób na szybkie zdjęcie miary w bardzo krótkim czasie z zachowaniem wyjątkowej precyzji.

To wyeliminowanie możliwych ludzkich błędów pomiarowych, dzięki czemu mundury, odzież ochronna czy inne elementy ubrań szyte są z niezwykłą dokładnością i dopasowaniem do przyszłych użytkowników.

Nie musisz tracić czasu na późniejsze poprawki krawieckie czy dojazd na dokonanie czasochłonných pomiarów.



JAK PRZEBIEGA PROCES REALIZACJI ZLECENIA?



DOKONANIE POMIARU

od 20 do nawet 1000 osób w krótkim czasie i miejscu wskazanym przez Klienta



OBRÓBKA UZYSKANYCH DANYCH

i wycięcie krojów w cutterze jednowarstwowym



STARANNE SZYCIE W SZWALNI

z uwzględnieniem indywidualnego projektu, oznakowań i wszelkich detali



DOSTAWA GOTOWEJ ODZIEŻY

i mundurów do Klienta



DLACZEGO WARTO?

BOGMAR BB to **ponad 35 lat doświadczenia**, doskonałe opinie oraz wielu zadowolonych i stałych klientów. To również korzystanie z materiałów najwyższej jakości i ciągłe udoskonalanie oferowanych usług, czego przykładem jest Mobilna Strefa Pomiaru. Ponadto BOGMAR BB to:

POLSKA PRODUKCJA

współpracujemy z najlepszymi polskimi szwalniami zlokalizowanymi w Bielsku-Białej

SPRAWNA I WYGODNA ORGANIZACJA W PROCESIE POBIERANIA MIAR

pobierzemy niezbędne miary w Twojej firmie

STAŁĄ KONTROLĘ I MONITOROWANIE

całość zlecenia realizujemy w Polsce, dzięki czemu mamy stały kontakt i możliwość kontroli postępu prac

MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI I OZNAKOWANIA ODZIEŻY

projektujemy i dopasowujemy odzież i umundurowanie do indywidualnych potrzeb, w tym w zakresie znakowania, kodów QR, RFID i innych oznaczeń

MAGAZYNOWANIE I LOGISTYKA

oferujemy pełen zakres usług magazynowych i logistycznych odzieży roboczej, ochronnej i umundurowania, zgodnie z potrzebami danej jednostki czy firmy.

Zapraszamy do szczegółowego
zapoznania się z naszą ofertą szycia na miarę
z **Mobilną Strefą Pomiaru**



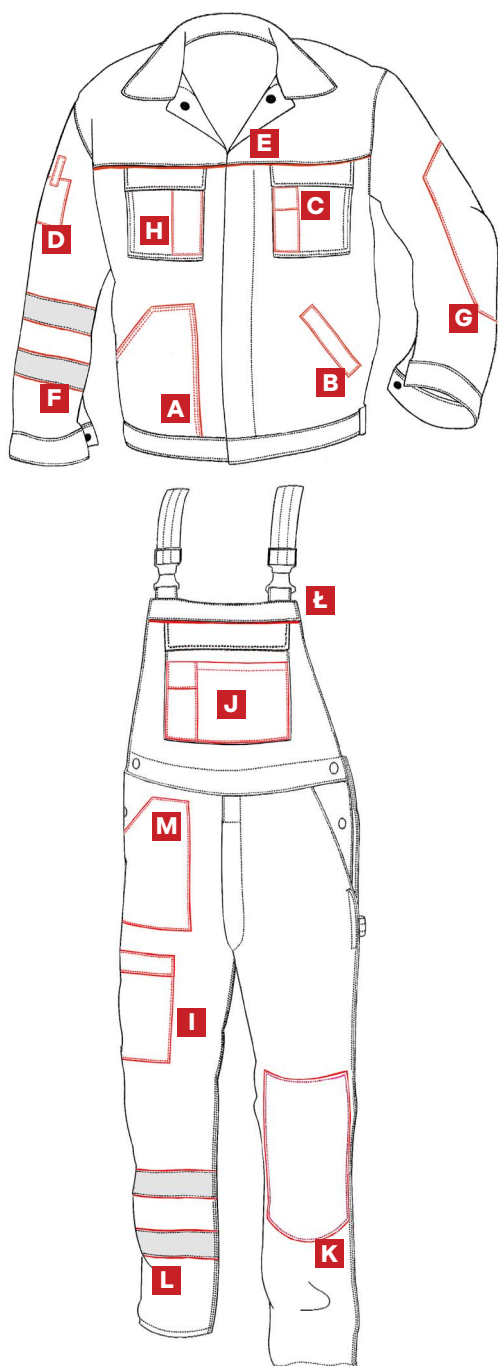
KREATOR UBRAŃ ROBOCZYCH BOGMAR

Ubranie **BOGMAR 5050** to ubranie robocze, które możesz w pełni dostosować do swoich wymagań. Oferujemy szeroki wybór materiałów, gramatur i kolorów, a także możliwość dodania funkcjonalnych modyfikacji zwiększających komfort i bezpieczeństwo w pracy.

Bazowa wersja ubrania składa się z:

- » **Bluza 5050** – dwie kieszenie na klatce piersiowej z patkami.
- » **Spodnie ogrodniczeki 5050** – dwie kieszenie wpuszczane w pasie, kryta kieszonka z patką na karczku, oraz kieszeń na calówkę.
- » **Spodnie do pasa 5050** – Dwie kieszenie wpuszczane w pasie, jedna naszyta kieszeń bez patki na pupie oraz kieszeń na calówkę.

Stwórz swoje idealne ubranie robocze, wybierając spośród szerokiej gamy modyfikowalnych opcji kolorystycznych, rodzaju tkaniny i unikalnych elementów zaznaczonych kolorem czerwonym. Każdy detal został zaprojektowany z myślą o wygodzie, funkcjonalności i trwałości w trudnych warunkach pracy.



- A Kieszeń dolna**
Naszywana kieszeń dolna jest tradycyjnym krojem stosowanym w produkcji odzieży.
- B Kieszeń dolna skośna**
Wpuszczana kieszeń na dole kurtki to rozwiązanie dla wymagających klientów gdzie pracownicy reprezentują na zewnątrz firmę.
- C Kieszonka na komórkę**
Specjalnie zaprojektowana, aby bezpiecznie przechowywać Twój telefon, chroniąc go przed uszkodzeniami.
- D Kieszonka na ramieniu**
Idealna na długopis, ołówek lub mały notes – wszystko w zasięgu ręki.
- E Lamówka w bluzie**
Elegancki i wytrzymały akcent zwiększający estetykę i trwałość materiału.
- F Pasy odbłaskowe 3M**
Zapewniają widoczność i bezpieczeństwo, nawet w trudnych warunkach oświetleniowych.
- G Wzmocnione łokcie**
Dodatkowa ochrona w miejscach najbardziej narażonych na ścieranie podczas intensywnej pracy.
- H Przeszycie na kieszonce**
Wytrzymałe szwy, które zapobiegają rozdarciom i zwiększają trwałość kieszeni.
- I Kieszeń bojówkowa**
Wielofunkcyjna i pojemna, pomieści większe narzędzia i akcesoria niezbędne w pracy.
- J Dodatkowa kieszeń z kieszonką na komórkę**
Podwójna funkcjonalność – miejsce na większe przedmioty i bezpieczne przechowywanie telefonu.
- K Wzmocnione kolana**
Dodatkowe wzmocnienia dla komfortu i ochrony podczas pracy w pozycji klęczącej.
- L Pasy odbłaskowe 3M**
Zwiększają bezpieczeństwo w warunkach ograniczonej widoczności.
- Ł Lamówka w spodniach**
Trwałe wykończenie, które zapobiega strzępieniu się tkaniny i nadaje profesjonalny wygląd.
- M Kieszeń naszywana**
Klasyczna i wszechstronna kieszeń na wszystkie najpotrzebniejsze przedmioty.

MATERIAŁY NA KAŻDĄ POTRZEBĘ



Materiały i kolory dopasowane do Twoich potrzeb.

Nasze ubranie robocze BOGMAR 5050 to nie tylko funkcjonalność i wygoda, ale również możliwość pełnej personalizacji pod kątem materiałów, kolorów i detali. Dzięki szerokiemu wyborowi tkanin oraz bogatej paletce kolorów, możesz stworzyć odzież, która idealnie odpowiada Twoim wymaganiom i podkreśla wizerunek Twojej firmy.

Oferujemy odzież wykonaną z najwyższej jakości tkanin od renomowanych dostawców, takich jak **Klopman, Carrington, Ten Cate Protekt, York, Konekt**. Dysponujemy szeroką gamą materiałów, które doskonale sprawdzają się w różnorodnych warunkach pracy:



TKANINY POLIESTROWO-BAWEŁNIANE

Wytrzymałe, przewiewne i łatwe w pielęgnacji. Idealne do codziennych zadań w różnych branżach.



RIPSTOP

Tkanina odporna na rozdarcia, doskonała do odzieży mundurowej i outdoorowej.



TRUDNOPALNE

Dzianiny odporne na wysoką temperaturę, wykorzystywane w przemyśle petrochemicznym, spawalnictwie, Straży Pożarnej i Wojsku Polskim.



ANTYSTATYCZNE

Tkaniny zaprojektowane do pracy w środowiskach wymagających kontroli ładunków elektrostatycznych, takich jak przemysł elektroniczny czy chemiczny.



KWASOOCHRONNE

Specjalistyczne materiały chroniące przed działaniem kwasów i chemikaliów, idealne do przemysłu chemicznego i laboratoryjnego.



WODOODPORNE I OLEJOODPORNE

Doskonałe do pracy w wilgotnym środowisku lub tam, gdzie istnieje ryzyko kontaktu z substancjami olejowymi.



ODBLASKOWE

Materiały zapewniające widoczność w słabych warunkach oświetleniowych, zgodne z normami bezpieczeństwa BHP.

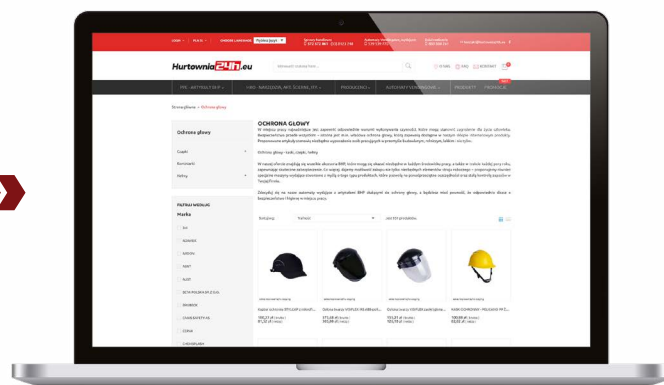
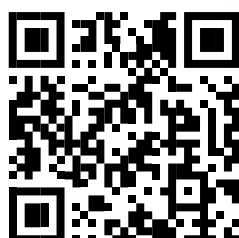
Zapraszamy do szczegółowego
zapoznania się z naszym
Kreatorem Ubrań Roboczych



Z JAKIMI MARKAMI WSPÓŁPRACUJEMY?



Obejrzy
aktualne produkty



NASZE DODATKOWE USŁUGI BOGMAR BB

Od początku naszej działalności rozwijamy rozwiązania, które dziś stanowią codzienny standard. Poniżej oferowane usługi dzięki wieloletniemu doświadczeniu pozwala nam świadczyć je na wysokim poziomie, stale podnosząc jakość i dopasowując ofertę do indywidualnych oczekiwań klientów a są to:

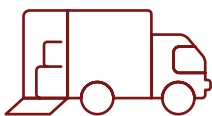
DOBÓR I NADZÓR NAD ŚOI I NARZĘDZIAMI - AUDYTY



Właściwe dobranie środków ochrony indywidualnej to podstawa bezpieczeństwa pracowników.

Eksperci Bogmar BB przeprowadzają testy i audyty, dobierając produkty spełniające wymagane normy, zapewniające wygodę i pełną ochronę przy możliwie najniższych kosztach. Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie, analizując warunki pracy i wdrażając najlepsze rozwiązania. Na bieżąco śledzimy nowości rynkowe i sprawdzamy ich jakość, aby mieć pewność, że oferowane produkty są najlepsze dla Twoich pracowników.

SPRZEDAŻ I DOSTAWY ŚOI I MRO



W ofercie Bogmar BB dostępne są produkty wszystkich kluczowych marek BHP.

Dzięki mocnej pozycji negocjujemy korzystne ceny i zapewniamy szybkie dostawy – najpilniejsze realizujemy jeszcze tego samego dnia. Oferujemy także personalizację, np. rękawice z logotypem klienta. Dbamy o to, by zamówienia zawsze były dostarczone na czas, a dla największych partnerów budujemy i utrzymujemy stałe zapasy.

MAGAZYNY ZEWNĘTRZNE DEPOZYTOWE (KONSYGNACYJNE)



Magazyny Bogmar BB, zlokalizowane bezpośrednio na terenie zakładów naszych klientów, gwarantują stały i wygodny dostęp do środków BHP bez dodatkowego obciążania zasobów firmy.

Obsługiwane przez nas zespoły redukują koszty dostaw i magazynowania oraz eliminują ryzyko przerw w dostępności produktów. Rozliczenia okresowe zwiększają płynność finansową, a wszystkie pobrania są ewidencjonowane i dostępne w formie pełnej historii zużycia.

PRANIE I CZYSZCZENIE RĘKAWIC



Bogmar BB od lat specjalizuje się w praniu i regeneracji rękawic.

Zaawansowany proces czyszczenia przywraca im świeżość i właściwości ochronne, których nie mają nawet niektóre nowe produkty. To rozwiązanie zapewnia oszczędność i wspiera ochronę środowiska – rękawice mogą być używane wielokrotnie, a ilość odpadów jest znacząco mniejsza. W połączeniu z vendingiem pozwala to wielokrotnie obniżyć całkowite koszty ochrony dłoni.

SZKOLENIA PRODUKTOWE Z ART. BHP ORAZ MRO



Specjaliści Bogmar BB współpracują z działami BHP w zakładach klientów, organizując szkolenia i prezentacje.

Pokazujemy najnowsze rozwiązania dotyczące bezpieczeństwa pracy, łącząc teorię z praktyką. Pod okiem naszych ekspertów pracownicy zdobywają wiedzę i umiejętności, które bezpośrednio przekładają się na większe bezpieczeństwo i efektywność w pracy. Wierzymy, że inwestycja w rozwój kompetencji kadry to zawsze wymierna korzyść dla każdej branży.

UDZIAŁ / ORGANIZACJA ZAKŁADOWYCH DNI BEZPIECZEŃSTWA - SAFETY DAY !



We współpracy z działami BHP oraz firmami partnerskimi Bogmar BB angażuje się w organizację Zakładowych Dni Bezpieczeństwa.

To wydarzenia podnoszące świadomość pracowników w zakresie ochrony zdrowia i życia. Oferujemy wsparcie merytoryczne i organizacyjne – od pokazów i szkoleń, przez przygotowanie stoisk tematycznych, aż po dostarczanie materiałów i gadżetów. Dzięki atrakcyjnej formie i dobrej organizacji budujemy kulturę bezpieczeństwa w zakładach pracy.

Kompleksowa obsługa badań **wzroku i wdrożenia** **okularów ochronnych** w zakładzie pracy



Kompleksowe rozwiązanie dla bezpieczeństwa i komfortu pracy. Zapewniamy pełną obsługę procesu:
od badań wzroku pracowników • przez analizę stanowiska pracy • aż po dostarczenie dopasowanych okularów ochronnych.
To rozwiązanie, które realnie poprawia bezpieczeństwo i eliminuje problem niedopasowanego widzenia w pracy.

DLACZEGO TO ROZWIĄZANIE MA ZNACZENIE?

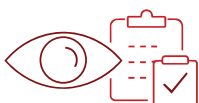
- nawet 40% pracowników wymaga korekcji wzroku
- stosowanie dwóch par okularów jest niewygodne i niebezpieczne
- niedopasowane widzenie wpływa na błędy i wydajność



dopasowane narzędzie pracy
- **okulary ochronne z korekcją**



JAK WYGLĄDA PROCES WDROŻENIA?



1. ORGANIZACJA BADAŃ

- mobilny gabinet w Twojej firmie
- szybkie terminy i pełna organizacja



2. BADANIE I ANALIZA STANOWISKA

- pomiar wady wzroku
- dopasowanie do warunków



3. DOBÓR I PRODUKCJA

- indywidualne dopasowanie okularów
- zgodność z normami BHP



4. DOSTAWA I BAZA DANYCH

- szybka realizacja
- możliwość odtworzenia okularów

BADANIA WZROKU ELASTYCZNE MODELE

- mobilne badania w zakładzie (cała Polska)
- badania w sieci 18 placówek w Polsce
- realizacja na podstawie



OKULARY DOPASOWANE DO PRACY

Każdy pracownik otrzymuje rozwiązanie dopasowane do:

- wady wzroku
- stanowiska pracy
- warunków środowiskowych



TYP SOCZEWKI

- jednoogniskowe
- progresywne
- i inne



ODPORNOŚĆ

materiały o podwyższonej wytrzymałości



POWŁOKI OCHRONNE

- antyrefleks
- anti-fog
- UV itd.

BEZPIECZEŃSTWO I NORMY

- zgodność z PN-EN 166
- zgodność z UE 2016/425
- najwyższa klasa optyczna



ODPORNE NA UDERZENIA



ODPORNE NA PROMIENIOWANIE UV



ODPYCHAJĄ PYŁY I CIECZE

KORZYŚCI DLA TWOJEJ FIRMY

- większe bezpieczeństwo pracowników
- lepsza ergonomia pracy
- eliminacja dwóch par okularów
- uporządkowany proces BHP

LOGISTYKA I OBSŁUGA

- produkcja w Polsce
- szybkie terminy realizacji
- baza danych pracowników (do 5 lat)
- możliwość ponownego zamówienia bez badań

GWARANCJA I WSPARCIE

- 12 miesięcy gwarancji
- serwis pogwarancyjny
- gwarancja adaptacji (dla soczewek progresywnych)



**ZORGANIZUJ BADANIA WZROKU W SWOIM ZAKŁADZIE
I PODNIĘŚ REALNY POZIOM BEZPIECZEŃSTWA PRACY.**

Skontaktuj się – przygotujemy rozwiązanie dopasowane do Twojej firmy

Kompleksowy system skanowania stóp i doboru obuwia ochronnego w zakładzie pracy



precyzyjne dopasowanie • większy komfort • realne wsparcie BHP

Nowoczesna usługa dopasowania obuwia roboczego i wkładek na podstawie skanowania 3D i analizy biomechanicznej.

NA CZYM POLEGA USŁUGA?

System wykonuje szybki i bardzo dokładny pomiar stóp, uwzględniając m.in. długość, szerokość oraz wysokość łuku stopy.



skan 3D stopy



analiza
parametrów



dobór obuwia
i wkładek



raport

DLACZEGO WARTO?

To rozwiązanie eliminuje jeden z największych problemów w BHP – **niedopasowane obuwie robocze**, które powoduje dyskomfort, spadek efektywności i ryzyko urazów. Dzięki temu:



pracownik pracuje
wygodniej



firma ogranicza
koszty



proces jest uporządkowany
i skalowalny



CO ZYSKUJE PRACOWNIK?



pełna kontrolę nad
doborem ubuwia



eliminacja błędnych
rozmiarów



mniej zwrotów
i wymian



zapis pomiarów nawet
na kilka lat



możliwość ponownego
zamówienia

CO ZYSKUJE PRACODAWCA?



optymalizacja procesu
zakupowego



szybsze
zamówienia



standaryzacja
modeli



dbałość o zdrowie
pracowników



poprawa
ergonomii pracy

UMÓW SKANOWANIE W SWOJEJ FIRMIE

Sprawdź, jak szybko możesz wdrożyć **dopasowane obuwie** dla całego zespołu!

Pomiar szczelności dopasowania **ochrony układu oddechowego**



Celem pomiaru szczelności dopasowania jest potwierdzenie, że wybrany model i rozmiar maski lub półmaski dokładnie przylega do twarzy użytkownika, zapewniając odpowiednią szczelność i wymagany poziom ochrony. Pomiar kończy się imiennym raportem zawierającym wyniki.

Pomiar szczelności dopasowania masek przez profesjonalistów często nazywany jest FitTest ponieważ pozwala wykryć niewłaściwie dobrane części twarzowe, które **nie powinny być używane przez danego użytkownika**.

Nieprawidłowe lub zbyt luźne dopasowanie znacząco obniża skuteczność ochrony. Każdy kompromis w tym zakresie może prowadzić do natychmiastowego lub długoterminowego pogorszenia stanu zdrowia.

Dodatkowo FitTest stanowi doskonałe narzędzie szkoleniowe, które uczy prawidłowego i bezpiecznego użytkowania środków ochrony układu oddechowego.

DLACZEGO POMIAR / FIT TEST **JEST TAK WAŻNY?**



TEST SZCZELNOŚCI DOPASOWANIA = RAPORT

- ✓ potwierdza, że wybrany model i rozmiar maski faktycznie działa
- ✓ eliminuje rozwiązania, które nie powinny być używane przez daną osobę
- ✓ kończy się imiennym raportem z wynikami

CO SIĘ DZIEJE, GDY **MASKA NIE PASUJE?**

NIEODPOWIEDNIE LUB SŁABE DOPASOWANIE

- ✗ znacząco obniża poziom ochrony
- ✗ zwiększa ryzyko natychmiastowego narażenia
- ✗ może prowadzić do długotrwałych problemów zdrowotnych



MASKA
SZCZELNA



MASKA
NIESZCZELNA

W BHP nie ma „prawie szczelnie”: **ALBO CHRONI – ALBO NIE.**

FIT TEST = **OCHRONA + SZKOLENIE**

Fit Test to nie tylko badanie.
To praktyczne szkolenie, które:

- ✓ uczy prawidłowego zakładania maski
- ✓ pokazuje, jak uniknąć typowych błędów
- ✓ zwiększa świadomość użytkownika

**Efekt?**

Sprzęt jest używany tak, jak został zaprojektowany.

KIEDY NALEŻY WYKONAĆ TEST DOPASOWANIA?

- ✓ przy pierwszym doborze sprzętu ochrony dróg oddechowych aby zwiększyć świadomość użytkownika i określić rzeczywisty współczynnik dopasowania
- ✓ gdy wymaga tego prawo lub wewnętrzna polityka BHP
- ✓ gdy sprzęt ochrony dróg oddechowych jest podstawowym środkiem ograniczania narażenia

ZASADY DOBORU SPRZĘTU OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH – **TEST DOPASOWANIA**

Sprzęt musi być jednocześnie:

ADEKWATNY – właściwy do zagrożenia i redukujący narażenie do poziomu bezpiecznego dla zdrowia użytkownika oraz **DOGODNY** – dopasowany do użytkownika, zadania i środowiska pracy

Dobrze dobrany sprzęt:

CHRONI PRZED
KONKRETNYM
ZAGROŻENIEM

PASUJE DO
REALNYCH
WARUNKÓW
PRACY



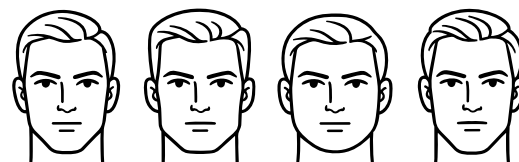
UWZGLĘDNI
ZDROWIE
I MOŻLIWOŚCI
UŻYTKOWNIKA

CZNNIK LUDZKI – KAŻDA TWARZ JEST INNA

Różne kształty i rozmiary twarzy = różne dopasowanie tej samej maski.

Znajdź maskę, która pasuje do Ciebie – **nie odwrotnie**.

Szeroka oferta masek umożliwia optymalny dobór maski typu kształtów masek.

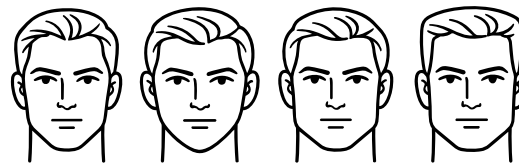


OWALNY

KWADRATOWY

OKRĄGŁY

PODŁUŻNY



DIAMENTOWY

SERCOWY

TRÓJKĄTNY

PROSTOKĄTNY

CZNNIKI WPŁYWAJĄCE NA DOPASOWANIE

- Wszystkie ściśle przylegające półmaski (pełnotwarzowe lub półmaski, jednorazowe lub wielokrotnego użytku) opierają swoją skuteczność na prawidłowym uszczelnieniu.
- Kluczowe jest szczelne przyleganie części twarzowej maski do skóry twarzy użytkownika, ponieważ tylko wtedy możliwe jest zapewnienie odpowiedniego poziomu ochrony.
- Na dopasowanie maski mogą negatywnie wpływać indywidualne cechy anatomiczne, takie jak:
 - nietypowy kształt podbródka,
 - nietypowy kształt nosa,
 - bardzo duża, bardzo mała lub kanciasta twarz,
 - twarz krótka lub szeroka.
- Znaczenie mają również inne czynniki, m.in.:
 - **Cechy etniczne** (np. u osób pochodzenia azjatyckiego lub orientalnego), wystające kości policzkowe, brak zębów, blizny w obszarze przylegania maski, biżuteria, makijaż, zarost.
 - Istotnym czynnikiem jest także **brak lub niewłaściwie przeprowadzony instruktaż** dotyczący stosowania danej maski lub półmaski.
 - Dopasowanie może być również ograniczone przez **brak kompatybilności maski** z innymi środkami ochrony indywidualnej.



POMIAR / TESTY DOPASOWANIA – RODZAJE

TEST JAKOŚCIOWY

- subiektywne odczucie zapachu lub smaku (słodki / gorzki)
- badanie indywidualne sam na sam
- dotyczy badań szczelności półmasek, jednorazowych i wielokrotnego użytku – wszystkich ściśle dopasowanych

4 ćwiczenia -> czas: ok. 10 minut / osoba
brak jedzenia, picia i palenia 30 min przed testem



TEST ILOŚCIOWY

- polega na pomiarze liczby cząstek wewnątrz i na zewnątrz maski
- określenie współczynnika dopasowania
- badanie indywidualne lub w formie pokazów
- dla masek pełnotwarzowych i półmasek, jednorazowych i wielokrotnego użytku

Współczynnik dopasowania pokazuje jak dobrze maska doszczelnia się do użytkownika w porównaniu z „luźnym” dopasowaniem lub brakiem dopasowania.

4-7 ćwiczeń -> czas: 5-15 minut / osoba
brak jedzenia, picia i palenia 30 min przed testem



JAK ZAROST WPŁYWA NA DOPASOWANIE?



TWARZ OGOLONA
warunki idealne



ZAROST
utrudnione dopasowanie



BRODA
złe dopasowanie



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI, ABY UMÓWIĆ TEST
SZCZELNOŚCI DOPASOWANIA W TWOJEJ FIRMIE



572 572 849

Zapewniamy profesjonalne przeprowadzenie FitTestów u klienta, zgodnie z obowiązującymi normami i wymaganiami BHP.

BOGMARBB



Bogmar BB Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Jana III Sobieskiego 160
43-300 Bielsko-Biała



NIP: 5472219464
REGON: 386408621
KRS: 0000857271



+48 33 811 89 10



+48 33 811 89 12



kontakt@bogmar.net



bogmar.net

