



Folder informacyjny



Podstawowe informacje o zaletach
i cechach systemu informatycznego
wspomagającego zarządzanie magazynem

*W magazynie nie widać towarów.
W magazynie widoczne są opakowania zawierające różne towary.
Towary występują w standardowych formach opakowaniowych.
Towary zostały dostarczone do magazynu.
Są składowane w magazynie.
Są przemieszczane w magazynie.
Będą wyekspediowane z magazynu.
Magazyn zawsze jest ogniwem w jakimś łańcuchu dostaw.*

MASTA w 100% akceptuje standardowe oznaczenia kodowe GS1.

System **MASTA** jest propozycją nowatorskiego podejścia do zarządzania magazynem, został od podstaw zaprojektowany do działania na bazie międzynarodowych standardów identyfikacji towarów GS1. System **MASTA** to nowoczesne rozwiązanie IT dla magazynu, efektywnie wspomagające monitorowanie przebiegu procesów magazynowych i zarządzanie przestrzenią magazynową w zakresie przepływów całopaletowych przy założeniu, że każda paleta jest wyposażona w etykietę logistyczną zgodną z GS1 oraz opakowań zbiorczych i jednostkowych oznakowanych kodami EAN-13.

- ❑ Wszelkie operacje magazynowe obsługiwane systemem **MASTA** realizowane są w oparciu o standardowe kody kreskowe GS1-128.
- ❑ Stany magazynowe są aktualizowane tylko i wyłącznie w rezultacie pracy magazynierów posługujących się mobilnym terminalem skanującym.
- ❑ Każda paleta jest w systemie **MASTA** identyfikowana poprzez standardowy, unikalny w skali świata numer SSCC (*Serial Shipping Container Code*).
- ❑ Każdy produkt lub jego opakowanie zbiorcze są w systemie **MASTA** identyfikowane poprzez standardowy, unikalny w skali świata numer GTIN (*Global Trade Item Number*) stowarzyszony z istniejącym indeksem wewnętrznym.

BENEFICJENCI SYSTEMU

- ❑ Producenci magazynujący wytworzone produkty przeznaczone na rynek otwarty.
- ❑ Dystrybutorzy działający na rzecz w/w producentów.
- ❑ Hurtownicy kupujący i sprzedający wyroby oznakowane wg standardów globalnych.
- ❑ Każda inna firma, w której magazynowane są standardowo opakowane towary.



JAK SYSTEM JEST WDRAŻANY?

- ❑ Obserwujemy pracę magazynu, analizujemy stan istniejący, opracowujemy Projekt Wdrożeniowy.
- ❑ Przedstawiamy Zarządowi wizję usprawnienia istniejących procesów magazynowych, które będą bazować na technikach automatycznej identyfikacji.
- ❑ „Mapujemy” topografię magazynu i strukturę kartoteki towarowej w systemie **MASTA**.
- ❑ Instalujemy i uruchamiamy system oraz integrujemy go ze sprzętem ADC i siecią WLAN.
- ❑ Integrujemy system **MASTA** z systemem nadrzędnym (ERP).
- ❑ Generujemy etykiety z kodami kreskowymi dla lokalizacji magazynowych.
- ❑ Szkolimy magazynierów w rzeczywistych warunkach ich pracy.
- ❑ Asystujemy na początku samodzielnej pracy z systemem.

Cechy systemu

CO NALEŻY ZROBIĆ, ABY MIEĆ RZECZYWISTE DANE O STANIE MAGAZYNOWYM?

- Zaprojektować prawidłową identyfikację danych o towarach, najlepiej w oparciu o standardy GS1.
- Zaprojektować identyfikatory lokalizacji (adresów) magazynowych.
- Dobrać odpowiednie do nowej organizacji urządzenia do automatycznej identyfikacji (ADC – *Automatic Data Capture*).
- Zainstalować dobrane urządzenia ADC oraz sieć radiową w standardzie WiFi.
- Wdrożyć system **MASTA**.
- Pozwolić magazynierom swobodnie działać pod nadzorem systemu.
- Koordynować działania magazynierów przez menedżera magazynu.
- Zauważyć po wdrożeniu systemu, że:
 - zmniejszyła się liczba błędów,
 - zwiększyła się wydajność magazynu,
 - uporządkowały się procesy magazynowe,
 - istnieje wiedza o rzeczywistym stanie magazynowym składowanych jednostek opakowaniowych,
 - nowi pracownicy szybko osiągają wysoką wydajność,
 - usystematyzował się podział powierzchni magazynowych,
 - bez systemu **MASTA** praca w magazynie już wydaje się być niemożliwą...

CO „POTRAFI” SYSTEM MASTA ?

- Realizuje funkcje magazynowania w sposób intuicyjny, płynny i przyjazny użytkownikowi.
- Pobiera dane do systemu poprzez skanowanie etykiet z kodami kreskowymi w standardzie GS1.
- W funkcjonalności podstawowej obsługuje standardowe operacje magazynowe (operacje zaawansowane są dostarczane po uzgodnieniach w zakresie rozszerzonym):
 - przyjęcie towarów z produkcji,
 - przyjęcie towarów od zewnętrznego dostawcy,
 - przemieszczanie towarów w magazynie,
 - przemieszczanie towarów między magazynami w firmie,
 - wydanie towarów na zewnątrz.
- Wspomaga efektywne zarządzanie przestrzenią składowania.
- Wspomaga realizację przepływów paletowych i produktowych.
- Eliminuje błędy w wydaniach.
- Działa w czasie rzeczywistym.
- Umożliwia bezkonfliktową, jednoczesną realizację zadań przez wielu magazynierów.
- Sygnalizuje przeterminowania składowanych palet i towarów.
- Identyfikuje pozycje magazynowe poprzez:
 - międzynarodowy numer GS1 (GTIN),
 - symbol wewnętrzny,
 - symbol partii,
 - datę ważności,
 - adres lokalizacyjny,
 - właściciela marki handlowej towaru.
- Identyfikuje jednostki logistyczne o jednorodnej zawartości poprzez międzynarodowy numer GS1 (SSCC), uwzględniając:
 - symbol partii,
 - datę wytworzenia,
 - datę ważności,
 - adres lokalizacyjny,
 - ilość towaru na palecie.
- Wspomaga zarządzanie ruchem towarów według decyzji magazyniera lub menedżera magazynu.
- Umożliwia śledzenie ścieżki pochodzenia towaru (*traceability*).
- Drukuje etykiety logistyczne zgodne ze standardem GS1.



Warunki sprzedaży systemu

ZAKRES STANDARDOWY SYSTEMU MASTA

- ❑ Przedstawione funkcjonalności i cechy systemu są wystarczające, aby szybko zapoczątkować eksploatację w magazynie systemu klasy WMS. Przy założeniu, że Klient akceptuje oferowaną funkcjonalność systemu, można w krótkim czasie przyjmować, składować i wydawać towary standardowo oznakowane – najkorzystniej: zgodnie z GS1.
- ❑ System **MASTA** to zwarta całość funkcjonalna nieskomplikowanego rozwiązania typu WMS, które może być szybko i niedużym kosztem wdrożone w każdym średnio lub mocno rozbudowanym magazynie. Istniejący stan wyposażenia magazynu nie ma istotnego znaczenia, musi jednak istnieć możliwość zdefiniowania miejsc magazynowych i musi istnieć dostęp do sieci radiowej w standardzie WiFi.
- ❑ Wszelkie oczekiwane rozszerzenia funkcjonalne wymagają obustronnych ustaleń i będą dostarczane w uzgodnionym zakresie i terminie, jako kompatybilne z systemem **MASTA**.
- ❑ Komunikacja z zewnętrznymi systemami klasy ERP lub FK realizowana jest w postaci plików wymiany zapisanych w notacji CSV, poprzez uzgodniony z dostawcą ERP interfejs.
- ❑ Wdrożenie wersji standardowej systemu **MASTA** realizujemy w ciągu dziesięciu do piętnastu tygodni od momentu podpisania umowy i po zaakceptowaniu opracowanego Projektu Wdrożeniowego.
- ❑ Czas wdrożenia wersji dedykowanej systemowi **MASTA** jest zależny od skali oczekiwań.

Nasza dewiza: KLIENT MUSI BYĆ ZADOWOLONY.

CENY SYSTEMU W STANDARDOWEJ WERSJI

Warunki cenowe systemu są określane w dedykowanej ofercie, po dostarczeniu do AXED zapytania ofertowego i odbyciu wizyty audytorskiej w Państwa magazynie.

W ofercie określone są ceny i terminy realizacji dla poszczególnych etapów realizacyjnych:

- ❑ ETAP I – opracowanie Projektu Wdrożeniowego.
- ❑ ETAP II – przygotowanie środowiska informatycznego (sprzęt automatycznej identyfikacji, sieć radiowa, liczba licencji systemu **MASTA**, instalacja systemu itp.).
- ❑ Etap III – wdrożenie standardowych opcji systemu **MASTA** w zakresie przyjęć do magazynu.
- ❑ Etap IV – wdrożenie standardowych opcji systemu **MASTA** w zakresie kompletacji i wydań z magazynu.
- ❑ Etap V – opracowanie i wdrożenie niestandardowych, dodatkowych dostosowań specjalnych.

Zakres cenowy sprzętu automatycznej identyfikacji oraz sieci radiowej Wi-Fi jest urealniany po zrealizowaniu Projektu Wdrożeniowego.

Pobyty w firmie (dojazdy, noclegi) są rozliczane rachunkami zawierającymi rzeczywiste dane.

OPIEKA MERYTORYCZNA

Gwarantujemy formalną poprawność działania użytkowanego systemu **MASTA** (w funkcjonalności ujętej w niniejszym folderze). Wszelkie ewentualne uchybienia będą niezwłocznie eliminowane poprzez zdalne połączenie z Państwa serwerem.

SPRAWNOŚĆ TECHNICZNA OPROGRAMOWANIA

Producentem oprogramowania jest firma AXED serwis s.c., która zabezpiecza sprawność techniczną systemu oraz jego wdrożenie. Jakiegokolwiek ewentualne utrudnienia w funkcjonowaniu dostarczonego rozwiązania, których przyczyna tkwi w wyprodukowanym oprogramowaniu, będą sprawnie eliminowane w ustalonym wspólnie z Klientem czasie. Po sfinalizowaniu opcjonalnej umowy serwisowej Klient ma dodatkową możliwość wyboru dni tygodnia, w których serwis będzie dla niego dostępny (poniedziałek - piątek, sobota, niedziela), godzin pracy serwisu a także nieprzekraczalnych czasów reakcji i naprawy ewentualnych błędów w oprogramowaniu. Gwarancja profesjonalnej opieki ze strony producenta nad stworzonym przez niego oprogramowaniem oznacza dla Klienta wysoki poziom bezpieczeństwa i stabilności zakupionego produktu.

Licencjonowanie systemu

- ❑ System **MASTA** oferowany jest w standardowym zakresie funkcjonalnym z pięcioma licencjami pozwalającymi na korzystanie z niego przez uzgodnioną liczbę użytkowników w dowolnej konfiguracji komputerów i/lub mobilnych terminali radiowych (liczba licencji może być zwiększona).
- ❑ AXED serwis dostarcza sieć radiową oraz sprzęt ADC współpracujący z systemem. W przypadkach szczególnych AXED serwis koordynuje zakup sieci i sprzętu dokonywany przez innych dostawców.

Korzyści i kontakty



Więcej informacji o systemie MASTA na stronie: wsmasta.pl

Kontakt:

AXED serwis s.c.
61-371 POZNAŃ
ul. Romana Maya 1

tel. 600 373 205
email: kontakt@wsmasta.pl
strona [www: wsmasta.pl](http://www.wsmasta.pl)