

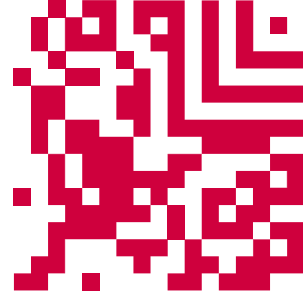
Mobilność w nowoczesnym magazynie firmy Bilplast

Bilplast to prywatne przedsiębiorstwo produkcyjne, specjalizujące się w wytwarzaniu i sprzedaży zaawansowanych technologicznie elementów z tworzyw termoplastycznych, w tym detali i podzespołów dla branży AGD, motoryzacji, techniki sanitarnej i wyposażenia łazienek. Bilplast zatrudnia ponad 200 pracowników i posiada nowoczesny park maszynowy, który składa się z ponad dwudziestu wtryskarek o siłach zwarcia od 30 do 1300 ton. **Polityka jakości ma dla Bilplast zasadnicze znaczenie.** Firma posiada system zarządzania jakością potwierdzony certyfikatami zgodności z normą **ISO 9001:2000** i **ISO/TS 16949:2002** oraz zarządzania środowiskowego zgodny z normą **ISO 14001:2005**. Bilplast wdrożył również system kontroli obejmujący dostawy surowców, parametry procesów produkcyjnych, wyroby w toku produkcji, wyroby gotowe oraz przechowywanie i dostawy materiałów. Dodatkowo, w 2008 roku została zakończona inwestycja w magazyn wysokiego składowania.

Wysokiej jakości produkcja oraz szybka i sprawna logistyka to cechy, którymi w chwili obecnej wyróżnia się nowoczesny Bilplast wykorzystując system klasy WMS - HIT-Magazyn.

Wraz z zakończeniem budowy magazynu wysokiego składowania wyposażono go w **system regałów przepływowych** oraz w **oprogramowanie zarządzające klasy WMS** mające na celu zwiększenie efektywności realizowanych operacji magazynowych. System magazynowy o nazwie **HIT-Magazyn** jest **w pełni mobilnym rozwiązaniem opartym o zastosowanie sieci radiowej i bezprzewodowych terminali przenośnych.** Został on przygotowany i wdrożony przez naszą firmę. HIT-Kody Kreskowe odpowiadał również za pomiary i projekt sieci radiowej oraz dobór i dostawę urządzeń do automatycznej identyfikacji. Przy realizacji tej inwestycji Bilplast podjął decyzję o wykorzystywaniu terminali bezprzewodowych pracujących w sieci radiowej amerykańskiego producenta LXE. Zakupiono **terminale MX8, wyróżniające się małym rozmiarem i ciężarem, ergonomiczną obudową oraz dużą odpornością na uszkodzenia.** Cechy te sprawiają, że urządzenie doskonale sprawdza się w gospodarce magazynowej. Do druku etykiet wybrano drukarkę **TOSHIBA B-SA4**, która łączy w sobie wytrzymałość drukarek przemysłowych z kompaktową budową drukarek uniwersalnych i posiada wiele opcji jak na przykład moduł druku na żądanie, Wi-Fi, możliwość centralnego zarządzania wydrukiem poprzez port LAN czy zegar czasu rzeczywistego.

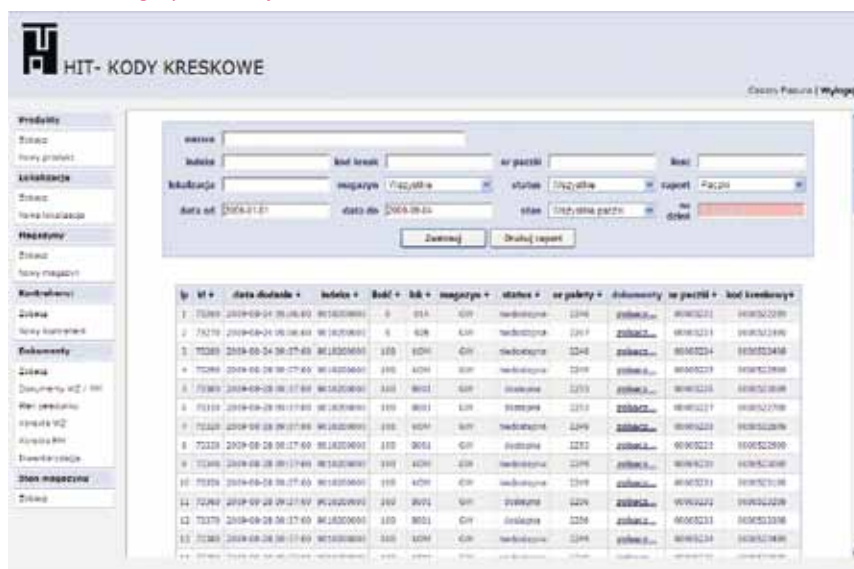




Mobilność w nowoczesnym magazynie firmy Bilplast

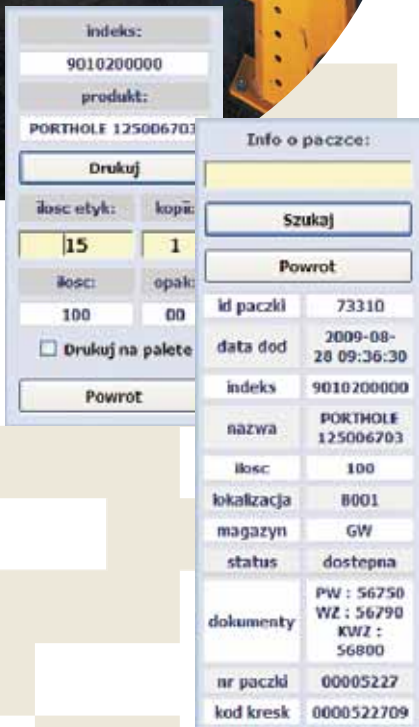
HIT-Magazyn został zintegrowany z systemem informatycznym klasy ERP firmy co pozwoliło na automatyczne ewidencjonowanie operacji magazynowych i księgowych. Wylimitowano całkowicie odręczne zliczanie, kontrolowanie i zapisywanie danych zastępując te czynności skanowaniem. Pracownicy magazynowi na terminalu mają dostęp między innymi do funkcji przyjęć z produkcji, wydań magazynowych, rozchodu wewnętrznego, piętrowania palet, druku etykiet czy inwentaryzacji. W wersji PC HIT-Magazyn można edytować cechy i parametry danych jednostek logistycznych na przykład status, ilość na palecie, dodatkowe wymagania względem palety takie jak konieczność piętrowania czy kontroli jakości przy przyjęciu z produkcji na magazyn.

Ekran HIT-Magazyn w wersji PC



System pilnuje, aby każda wskazana paleta przeszła wymaganą kontrolę jakości. Przy przekazaniu z produkcji identyfikuje ilość, która została do pobrania. **System kontroluje również, aby dany indeks był wstawiony w prawidłowy regał paletowy.** Przy wydaniach częściowych HIT-Magazyn **wspiera zachowanie FIFO.** W tym celu poza systemem regałów przepływowych zorganizowano osobne miejsce składowania, gdzie HIT-Magazyn odpowiada miejsce lokalizacji oraz właściwą kolejność wydania. **Inwentaryzację można przeprowadzić z wykorzystaniem terminala przenośnego** realizując tą czynność całościowo bądź wybierając potrzebną lokalizację, strefę magazynu lub indeksy towarowe. Istnieje możliwość tworzenia wielu różnych obszarów magazynowych, także wirtualnych.

Istotną zaletą systemu mobilnego jest **dostęp do aktualnych stanów magazynowych, które można sortować po wielu zmiennych.** W HIT-Magazyn jest także zapisana historia wszystkich operacji wraz z dokładnym czasem i osobą odpowiedzialną za wykonanie zadania. Wszystkie wdrożone funkcje systemu sprawiły, że **gospodarka magazynowa Bilplast jest lepiej zorganizowana, udoskonalono przepływ informacji i rejestracji danych,** a wszystkie ruchy magazynowe są widoczne w systemie w chwili skanowania. Dzięki takim możliwościom **Bilplast posiada nowoczesne narzędzie** pozwalające na **lepszą kontrolę procesów logistyki i kontroli jakości** co ma bezpośredni wpływ na jakość obsługi Klientów i terminowość realizacji zamówień.



Ekran HIT-Magazyn terminal
„Informacja o paczce”
i „Druk etykiet”