

System WMS OPTIpromag® automatyzuje procesy logistyczne w Grupie Synthos



Źródło: <https://www.synthosgroup.com/media/>

Grupa Synthos jest czołowym producentem surowców chemicznych w Polsce, pierwszym w Europie dostawcą kauczuków syntetycznych oraz największym europejskim producentem polistyrenu do spieniania. Działalność Grupy koncentruje się na **produkcji** oraz **sprzedaży wyrobów chemicznych**, które są wykorzystywane jako surowce oraz produkty pośrednie m.in. w przemyśle samochodowym, w branży opakowań czy też w budownictwie. Synthos zaopatruje w kauczuk m.in. najbardziej znane marki z rynku oponiarskiego: Michelin, Continental, Bridgestone, Goodyear, Pirelli. Przedsiębiorstwo zarządza **zakładami produkcyjnymi** w Oświęcimiu, Nowej Sarzynie, Kralupach (Republika Czeska), Ribécourt i Wingles (Francja) oraz w Bredzie (Holandia).

W celu **efektywnego zarządzania procesami magazynowymi** Grupa Synthos podjęła decyzję o współpracy z firmą **Optidata Sp. z o.o.** Po raz pierwszy wdrożenie systemu WMS OPTIpromag® miało miejsce w 2011 roku. W związku z rozwojem firmy, koniecznością zwiększenia efektywności oraz chęcią zachowania przewagi konkurencyjnej, Grupa Synthos zdecydowała się na dostosowanie i wdrożenie systemu WMS OPTIpromag® w innych spółkach Grupy. Wdrożenie nowego oraz aktualizacja dotychczas wykorzystywanego systemu, odbywało się jednocześnie w 3 zakładach: **w Polsce (Dwory i AGRO) oraz w Czechach (Kralupy)**. Dodatkowym czynnikiem utrudniającym proces było połączenie wdrożenia z równoczesnym **uruchomieniem systemu SAP**. Implementacja dwóch, tak dużych systemów informatycznych, w tym samym czasie, stanowiła spore wyzwanie.

Zakłady Synthos Dwory zajmują się produkcją kauczuków i lateksów syntetycznych, polistyrenu (PS) i polistyrenu do spieniania (EPS), płyt izolacyjnych XPS oraz dyspersji winylowych i akrylowych, a także klejów do drewna. System WMS OPTIpromag® wspiera procesy magazynowe i produkcyjne w tej lokalizacji od 8 lat. W ramach aktualnego wdrożenia uruchomiono najnowszą wersję oprogramowania.

W **Zakładzie w Kralupach**, który jest czeskim odpowiednikiem Zakładu w Dworach, wdrożenie WMS OPTIpromag® odbywało się całkowicie od podstaw. Wielką zmianą dla Czechów było przejście z dotychczas wykorzystywanego rozwiązania pracującego w trybie off-line na działający w czasie rzeczywistym system WMS OPTIpromag®.

Zaktualizowana wersja systemu WMS działa również w kolejnej spółce **Synthos – AGRO**, która jest wiodącym dostawcą środków ochrony roślin. W ramach systemu WMS OPTIpromag® duży nacisk położono na optymalizację strategii składowania, które dbają o równomierny rozkład zapasów na regałach jezdnych oraz zachowanie odpowiedniej separacji określonych składników chemicznych.

System WMS OPTIpromag® funkcjonuje **w wielu obszarach** począwszy od przyjęć z produkcji, znakowanie (według standardów GS1 oraz Odette) poprzez rozlokowanie towarów na magazynie, obsługę blokad jednostek logistycznych/partii oraz kontrolę parametrów. Ponadto oprogramowanie umożliwia generowanie i wydruk certyfikatów jakości, wydanie towaru do Klienta oraz zarządzanie opakowaniami typu goodpack.

Warto zwrócić uwagę, że w systemie są obsługiwane **kody kreskowe w standardzie GS1** – ogólnosiwiatowym standardzie kodów kreskowych pozwalających na globalną identyfikację. Wykorzystanie etykiety logistycznej zgodnej z GS1 (EAN 128) objęło znakowanie wyrobów gotowych oraz obsługę towarów wewnątrz magazynową i wydania zewnętrznego, co pozwoliło usprawnić wszystkie operacje w łańcuchu dostaw.

Jednym z kluczowych wymagań dla system WMS OPTIpromag® w zakładach Grupy Synthos było **zarządzanie parametrami jakościowymi**, które są jednym z głównych kryteriów decydujących o wyborze partii asortymentu dostarczanego do odbiorcy. Wdrożony system został zintegrowany z systemem SAP w zakresie wymiany informacji dotyczących parametrów jakościowych. Parametry rejestrowane w systemie SAP są transferowane do systemu WMS, który wiąże je z zapasem magazynowym, a następnie wykorzystuje w procesie wydań, selekcionując optymalną partię towaru dla Klienta.

Całość wdrożenia zakończyła się sukcesem, co potwierdza uzyskanie zdolności operacyjnej na poziomie powyżej 98% bezpośrednio po uruchomieniu systemu.

Korzyści z wdrożenia:

- Automatyzacja i wzrost efektywności procesów logistycznych;
- Wysoka jakość obsługi Klienta;
- Usprawnienie procesów przyjęcia towarów poprzez integrację z maszynami znakującymi na liniach produkcyjnych;
- Efektywna obsługa kontroli jakości.

Więcej o rozwiązaniu WMS OPTIpromag®: <http://www.optidata.pl/oprogramowanie/optipromag>