

Magazyny w wersji smart

Z roku na rok przybywa w Polsce nowych magazynów. W czerwcu ich łączna powierzchnia przekroczyła 14 mln mkw. Z danych Cushman & Wakefield wynika, że w ciągu roku, przestrzeń magazynowa nad Wisłą urosła o 21%. Rynek powierzchni magazynowych napędza przemysł i handel elektroniczny. Tylko w 2017 roku na rodzimym rynku pojawiło się ponad 5 tys. nowych e-sklepów. Rozwój logistyki wpływa na inwestycje w systemy zarządzania magazynami, na które najwięcej wydawać będą kraje europejskie.

Jak wynika z danych GUS, polski przemysł ma się coraz lepiej. W czerwcu wartość produkcji sprzedanej rodzimych firm produkcyjnych wzrosła o 6,8%. Od początku roku do czerwca 2018 produkcja sprzedana przemysłu była o 6,2% wyższa, niż w analogicznym okresie w 2017 roku.

- Polski przemysł przyspiesza. Wpływ na to ma wiele czynników, wśród nich jest m.in. dobra koniunktura na rynku wewnętrznym i zewnętrznym. Polskie firmy są konkurencyjne, dlatego wytwarzają coraz więcej dóbr, a co za tym idzie, zarządzanie procesem ich magazynowania i logistyki staje się coraz bardziej złożone. - wyjaśnia **Andrzej Morawski**, Wiceprezes ds. Sprzedaży w BPSC, firmie dostarczającej zaawansowane rozwiązania informatyczne wspierające produkcję.

Podobnie jak w przemyśle, tak też branża e-commerce dobrze się rozwija. Tylko w tamtym roku nad Wisłą pojawiło się osiem tysięcy nowych sklepów internetowych. W styczniu tego roku było ich już 29,1 tys.

A to właśnie dwa wspomniane sektory napędzają rynek magazynowy w Polsce. Jak pokazują dane, od kilku lat nowych powierzchni magazynowych przybywa. Tylko przez sześć pierwszych miesięcy tego roku, nad Wisłą oddano do użytku 734 tys. mkw nowych magazynów. Tym samym polski rynek przekroczył barierę 14,3 mln mkw. Jak podaje Cushman & Wakefield, rodzimy rynek urósł aż o 21% w stosunku do 2017. A to nie koniec, bo już niedługo w kolejnych regionach kraju oddane zostaną nowe magazyny. Jak wynika z raportu "Marketbeat Rynek magazynowy w Polsce" w budowie pozostaje ponad 2 mln mkw magazynów.

- Przybywa magazynów, które muszą być sprawnie zarządzane. A w tym przypadku doskonale sprawdza się technologia - magazynowe systemy informatyczne. To one pozwalają sprawnie zarządzać procesami, pracownikami i zasobami. - mówi **Robert Pisek**, Product Owner obszaru SCM w BPSC.

Boom na magazynowe IT

Za cztery lata, rynek systemów klasy WMS będzie wart o ponad 47% więcej niż w tym roku, prognozują eksperci z firmy doradczej Market Research Future (MRF). Dziś ten segment jest wart blisko 1,7 mld dolarów, ale dzięki wysokiej dynamice wzrostu - która rok do roku będzie utrzymywać się na poziomie 14% - w 2022 roku rynek magazynowych systemów informatycznych będzie wart 2,5 mld dolarów.

*- Rynek systemów klasy WMS będzie rósł bardzo dynamicznie, ale warto pamiętać, że moduł WMS funkcjonuje w ramach większości systemów klasy ERP. - uważa **Pisek** i dodaje - Z roku na rok rośnie liczba firm, szczególnie produkcyjnych, inwestujących w rozwiązania klasy ERP.*

Potwierdzają to dane Eurostatu. W 2015 roku jedynie 16% dużych i średnich firm w Polsce posiadało system klasy ERP. W ciągu dwóch lat zaszły spore zmiany i firm które wdrożyły zaawansowane rozwiązanie IT, pozwalające m.in. na zarządzanie magazynem jest już 26%.

- Póki co, nie są jeszcze prowadzone badania opisujące nasycenie WMS-ami, tak jak ma to miejsce w przypadku ERP-ów, ale praktyka pokazuje, że nowoczesny magazyn nie może sprawnie funkcjonować bez zaawansowanych rozwiązań IT. - tłumaczy ekspert z BPSC.

Zarządzanie magazynem 4.0 - ERP czy dedykowany MES

Przyszłością „zarządzania gospodarką magazynową” będą przede wszystkim rozwiązania zintegrowane, które będą w stanie poradzić sobie z coraz większą ilością danych pochodzących z różnych źródeł oraz pełna automatyzacja procesów magazynowych.

*- W oparciu o moje doświadczenie zawodowe mogę powiedzieć, że przedsiębiorstwo posiadające odpowiednio nowoczesny system ERP nie musi inwestować w odrębne rozwiązanie. Dzięki temu, że funkcjonuje w ramach dużego systemu, zapewnia połączenie z pozostałymi obszarami firmy. - wyjaśnia **Robert Pisek** z BPSC.*

Jak wynika z badania przeprowadzonego przez analityków z Software Connect, 45% badanych firm używa systemu do zarządzania magazynem, który funkcjonuje w ramach używanego w przedsiębiorstwie systemu ERP. Zaawansowane rozwiązania do zarządzania całością zasobów przedsiębiorstwa, pozwalają - szczególnie przedsiębiorstwom produkcyjno-handlowym - w pełni wykorzystać potencjał jaki daje ERP.

Czy WMS nie mają więc racji bytu? Okazuje się, że mają.

- Samodzielny system WMS jest dobrym rozwiązaniem dla firm, które nie posiadają systemu ERP, ponieważ ich struktura nie jest duża, a które odczuwają potrzebę wdrożenia lekkiego systemu tej klasy.

W najbliższym czasie możemy spodziewać się, że systemy WMS będą ewoluowały dwutorowo, w wymiarze technologicznym i procesowym. Technologicznym, bo poziom ich zaawansowania będzie stale rósł, a jednocześnie będą coraz prostsze w obsłudze i bardziej intuicyjne.