

## OPIS WDROŻENIA SYSTEMU QGUAR

**Miejsce wdrożenia:**

Pobiedziska k. Poznania

**Wdrożony system:**

Qguar WMS Pro 5.5

**Data rozpoczęcia współpracy:**

2015 r.

**Praca magazynu:**Od poniedziałku do piątku  
w godzinach 6:00-18:00

## Profil Firmy

TIP-TOPOL jest największym w Polsce producentem membran do zawiesznień pneumatycznych samochodów ciężarowych i autobusów. Przedsiębiorstwo powstało w 1988 roku i od tego czasu nieustannie rozwija swoją ofertę i rynki zbytu. Obecnie 90% produkcji trafia na eksport, do odbiorców w 47 krajach. Wytwarzanie membran oraz elementów pomocniczych, odbywa się na nowocześnie wyposażonych halach o powierzchni 15.000 m<sup>2</sup>.

Drugim filarem TIP-TOPOL jest kompleksowa obsługa serwisów oponiarskich i bieżnikowni. Od 1993 roku firma jest przedstawicielem REMA TIP TOP GmbH na terenie Polski, a w kolejnych latach rozszerzyła asortyment o materiały do naprawy i łączenia taśm przenośnikowych, wykładziny gumowe i inne specjalistyczne materiały i narzędzia. TIP-TOPOL od kilku lat systematycznie rozwija ofertę w zakresie wyposażenia warsztatowego, reprezentując na krajowym rynku szereg renomowanych firm zachodnioeuropejskich.

## Charakterystyka branży/wyzwania

Zasadniczym wyzwaniem dla TIP-TOPOL jest zapewnienie efektywnej, szybkiej i optymalnej kosztowo dystrybucji produktów do rozległej sieci odbiorców. Szeroki asortyment (10 000 pozycji) i rozproszenie klientów, determinują konieczność utrzymania dużej powierzchni magazynowej, w której wykonywana jest znaczna liczba operacji. Składowane towary charakteryzują się ponadto znacznym zróżnicowaniem gabarytowym. Wraz z ciągłym poszerzaniem oferty, presją na coraz szybszą realizację zleceń i rosnącą rolą kanału internetowego, spółka podjęła decyzję o centralizacji polityki magazynowej. Obecnie cała dystrybucja realizowana jest poprzez centrum logistyczne w Pobiedziskach, wyposażone w przestrzeń magazynową o powierzchni 4.000 m<sup>2</sup>. Kolejnym krokiem dla firmy było znalezienie rozwiązania, pozwalającego na cyfryzację i automatyzację pracy magazynu.

## Wybrane rozwiązanie

Wraz z rozwojem centrum logistycznego w Pobiedziskach, TIP-TOPOL zdecydował o wyborze systemu QGUAR WMS PRO, w celu wsparcia i optymalizacji pracy w obrębie magazynu głównego. Oprogramowanie umożliwia identyfikację towaru, przygotowanie pod zamówienie klienta, kontrolę operacji oraz przyjęcia towaru przy użyciu kodów kreskowych. Wydajność systemu pozwala efektywnie zarządzać licznymi i złożonymi procesami magazynowymi. Wybrane rozwiązanie zostało zintegrowane z wykorzystywanym w TIP-TOPOL systemem ERP Graffiti.

## Korzyści

Qguar WMS PRO pozwolił TIP-TOPOL wyeliminować czasochłonne, obarczone ryzykiem błędu ludzkiego, prowadzenie papierowej dokumentacji magazynowej, dotyczącej m.in. przyjęć, wydań towaru czy inwentaryzacji.

Zastosowane rozwiązanie dostarcza aktualnej, rzetelnej wiedzy na temat stanów ilościowych artykułów, nośników oraz ich lokalizacji, posiada zestaw definiowalnych alertów.

Implementacja systemu umożliwiła lepsze wykorzystanie posiadanej powierzchni magazynowej. Trudności w lokalizowaniu towaru, wymuszają często nieoptymalne składowanie według grup artykułów. Sprawny system informatyczny odciąża magazynierów od konieczności zapamiętywania lokalizacji, prowadząc ich optymalną ścieżką do kolejnych miejsc kompletacji. Nowe podejście umożliwiające wykorzystanie wolnych miejsc, znacząco ułatwia pracę nowo zatrudnianym osobom, które nie muszą uczyć się topografii magazynu i indeksów na pamięć. Przekłada się to na krótszy okres wdrożenia do pracy.

System zapewnia spółce lepszą kontrolę procesów wykonywanych w obrębie magazynu, pozwala zidentyfikować ewentualne błędy oraz ograniczać ich występowanie. Skróceniu uległ jednocześnie czas realizacji poszczególnych zadań. Przyjęty sposób identyfikacji, obejmujący zastosowanie kodów kreskowych znacząco przyspiesza przyjmowanie towarów na magazyn.

