



DIGIT.IO
wms

System WMS
dla Twojego magazynu





Zaprojektujemy i wdrożymy **system WMS w Twoim magazynie.**

Rozwój cyfryzacji, automatyzacji i wzrost produktywności. To trzy główne cele, jakie realizujemy razem z naszymi Klientami z niemal każdej branży i o różnej wielkości. Potrzeby optymalizacyjne funkcjonowania przedsiębiorstw są bardzo różnorodne. Aby im sprostać, przyjęliśmy koncepcję jak najszerzego profilu naszej działalności, skupiając swoją szczególną uwagę na wspieraniu obszarów związanych z logistyką, magazynowaniem i produkcją.

Na HKK Group składają się działy: Systemów Informatycznych, Rozwoju Oprogramowania, Rozwiązań Sprzętowych Auto ID, Oznakowania i Druku Cyfrowego, Rozwiązań Automatyki, Druku Etykiet i Serwisu. To dzięki tak rozwiniętej strukturze, jesteśmy w stanie Wam pomóc w sposób kompleksowy.

Nasz zespół składa się z doświadczonych ekspertów logistycznych. Pracujemy nie tylko w magazynach i zakładach produkcyjnych. Wdrażamy projekty optymalizacyjne w POS-ach, dużych lotniskach, portach i zewnętrznych firmach składających. Jesteśmy jednym z głównych dostawców sprzętu marki Zebra, Honeywell, Datalogic, Cubiscan, CAB, w Europie Wschodniej.

Dlaczego wybrać Digit.IO WMS?

To prawda, że na rynku dostępnych jest stosunkowo dużo ofert systemów WMS. Co jednak sprawia, że warto wybrać nas?

- Digit.IO WMS to system autorski, stworzony i rozwijany przez naszych programistów.
- Elastyczność i konfigurowalność pozwala na dopasowanie się dokładnie do Twoich potrzeb.
- Płacisz tylko za to, co zamówisz i co zostanie skonfigurowane.
- Umożliwimy integrację z innymi systemami, np. typu ERP.
- Otrzymasz wsparcie i dokumentację w języku polskim.
- Dzięki metodyce wdrożeniowej ATOM, jesteśmy w stanie uruchomić system WMS w ciągu ok. 3 miesięcy.

Zapewnimy Ci kompletną infrastrukturę potrzebną do działania systemu:



Sprzęt Auto ID



Oznakowanie



Etykiety



Nowoczesne zarządzanie Twoim magazynem.

Oto nowa jakość organizacji wszystkich
kluczowych procesów logistycznych.

DIGIT.IO
/ wms

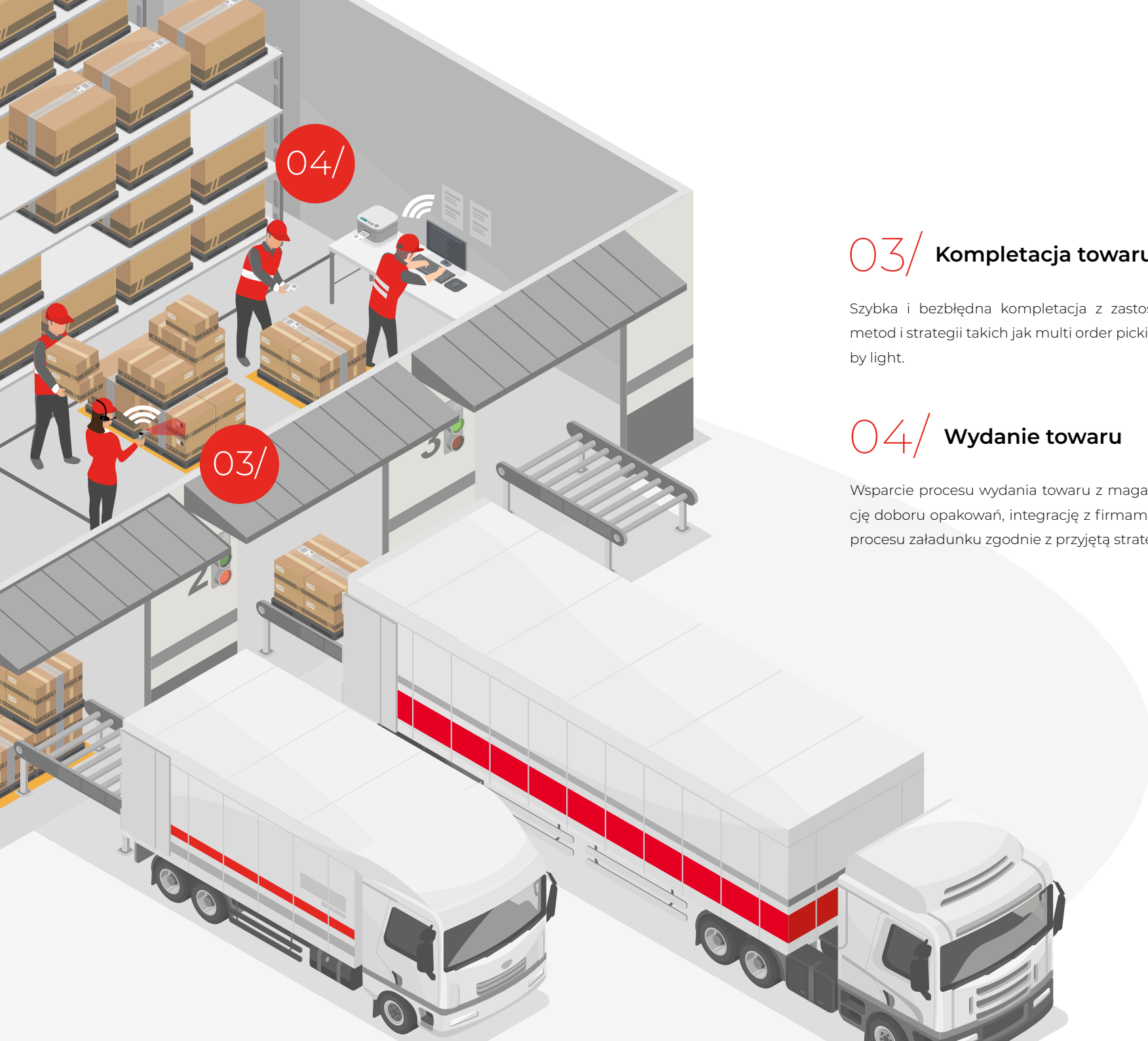
01/ Przyjęcie towaru

System WMS umożliwia automatyzację procesu przyjęcia towaru do magazynu wraz z całym pakietem funkcji dodatkowych, takich jak nadawanie indywidualnych kodów kreskowych, wymiarowanie towaru, czy obsługa cross-dock.

02/ Składowanie towaru

Składowanie towaru z zachowaniem funkcji umożliwiających optymalne wykorzystanie przestrzeni oraz lepsze zarządzanie jego dostępnością.





04/

03/

03/ Kompletacja towaru

Szybka i bezbłędna kompletacja z zastosowaniem nowoczesnych metod i strategii takich jak multi order picking, voice picking oraz pick by light.

04/ Wydanie towaru

Wsparcie procesu wydania towaru z magazynu poprzez optymalizację doboru opakowań, integrację z firmami kurierskimi, czy wsparcie procesu załadunku zgodnie z przyjętą strategią.

ANIMACJA ▶



Przyjęcie towaru

Szybkość i kontrola

Zapanuj nad procesem przyjęcia towaru. Niezależnie od tego, czy będzie ono zapowiedziane i skorzystasz z etykiet dostawcy, czy nie zostanie zaanonsowane, będziesz mógł tworzyć reguły dotyczące tego procesu. Dzięki nim możliwe jest automatyzowanie kolejnych kroków związanych z wejściem towaru do magazynu. Proces przyjęcia znacząco wpływa na kolejne etapy procesu logistyki magazynowej.

Przyjęcie a podstawowe dane o produkcie

- Rejestracja istotnych cech produktów takich jak wymiary i waga, w celu wzbogacenia danych podstawowych (master data).
- Nadanie towarom unikalnego numeru (rejestracji) wyrażonej w postaci kodu kreskowego umieszczonego na etykiecie.
- Przeprowadzenie wnikliwej kontroli jakości towaru.
- Zarządzanie zwrotami towaru do magazynu.
- Wspieranie procesów cross-dock.



Towar jest błyskawicznie widoczny w sytemie WMS



Sprawny wyładunek



Obsługa kodów kreskowych i 2D oraz technologii RFID



Kontrola jakościowa przyjmowanego towaru

ANIMACJA ▶



01/

02/

Składowanie towaru

Lepsze wykorzystanie przestrzeni

System WMS realizuje zadanie rozsądnego gospodarowania przestrzenią. Dzięki kierowaniu produktów w miejsca odkładcze precyzyjnie odpowiadające ich charakterystyce, możliwa jest alokacja znacznie większej ilości produktów w istniejącej infrastrukturze magazynu. System WMS wymusza również odpowiednie oznakowanie magazynu, dzięki czemu towary są jednoznacznie łączone z konkretną lokalizacją składowania.

Wsparcie procesu składowania przez system WMS

- Składowanie dla operatorów logistycznych 3PL.
- Składowanie do ściśle określonych lokalizacji.
- Dynamiczne strategie składowania (ABC).
- Składowanie w regałach, blokach i innych miejscach odkładczych.
- Wykorzystanie kodów kreskowych, kodów 2D, RFID.
- Usprawnienie procesu inwentaryzacji.



Optymalne wykorzystanie przestrzeni



Wsparcie cross dock



Magazyn oznakowany kodami kreskowymi



Możliwość składowania w różnych lokalizacjach



ANIMACJA ▶



03/

Kompletacja towaru

Kompletacja zamówień na czas i bez błędów

Kompletacja jest procesem przygotowania zamówienia w magazynie. W zależności od charakterystyki magazynu proces ten może przebiegać w sposób uproszczony (kompletacja pełnopaletowa) lub bardziej rozbudowany (kompletacja drobnicy lub palet mieszanych). System Digit.IO WMS wspiera proces kompletacji, eliminując niemal 100% błędów oraz zapewniając szybki czas realizacji.

Nowoczesne metody kompletacji

- „Multi Order Picking” dla branży e-commerce.
- Kompletacja towarów drobnych „Pick To Light”.
- Wsparcie kompletacji głosowej „Voice Picking”.
- Wsparcie dynamicznych miejsc kompletacji.
- Dobór optymalnych opakowań dla produktów.
- Wsparcie różnych strategii kompletacji.



Pick To Light



Voice Picking



Optymalne opakowania



Wsparcie e-commerce

ANIMACJA ▶



04 / Wydanie towaru

Przygotowanie przesyłek i ich dystrybucja

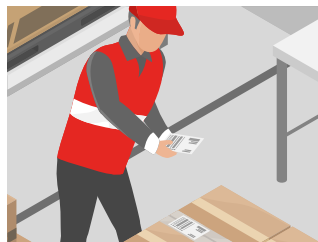
Z perspektywy klienta wydanie to najwaźniejszy proces magazynowy. Rozpoczyna się on od razu po zakończonej kompletacji w miejscu konsolidacji towaru. System WMS wspiera pakowanie towaru na palety bądź do opakowań zbiorczych według ściśle określonych zasad. System wspiera również współpracę z firmami kurierskimi umożliwiając automatyzację generowania dokumentów transportowych.

Wsparcie procesu wydania przez system WMS

- Integracja z systemami kurierskimi.
- Optymalizacja załadunku samochodów.
- Wsparcie pakowania zamówień.
- Integracja z systemami e-commerce.
- Możliwość harmonogramowania odbiorów towaru.
- Większa efektywność wysyłek.



**Generowanie etykiet
logistycznych**



**Wsparcie pakowania
towaru do wysyłki**



**Harmonogramowanie
docków**



Współpraca z kurierami



ANIMACJA ▶





Jak wygląda i ile trwa wdrozenie systemu WMS?

Wdrozenie systemu WMS powinno przebiegać według ściśle określonego wzorca nazywanego metodologią wdrożenia. Taki sposób organizacji prac implementacyjnych znacznie skróci czas ich trwania oraz zapewni osiągnięcie założonych przed wdrożeniem efektów.

Metodologia wdrożeniowa z jakiej korzystamy nosi nazwę ATOM, a jej założenia są zgodne z wytycznymi metodologii PRINCE 2, stosowanej przy profesjonalnym zarządzaniu projektami informatycznymi.

- **Assess - Analiza:** badanie, propozycje zmian, makieta funkcjonalna WMS.
- **Transform - Zmiana:** wypełnienie makiety treścią, powiązanie interfejsów.
- **Ownership - Własność:** przekazanie systemu, szkolenia, rozruch systemu WMS.
- **Measure - Pomiar:** analiza pożądaných efektów, ewentualne usprawnienia.

Dzięki zastosowaniu metodyki wdrożeniowej ATOM, a także mając możliwość korzystania z najlepszych branżowych rozwiązań, jesteśmy pewni, że wdrozenie systemu WMS może być procesem, który potrwa około trzech miesięcy. Mówimy oczywiście o standardowych sytuacjach. W przypadku wdrożeń bardziej wymagających, a zwłaszcza tam, gdzie wymagane jest stworzenie wielu interfejsów, czas ten może być dłuższy.

Twoje **realne korzyści:**



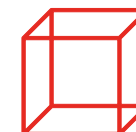
Brak dokumentacji papierowej

Dzięki zastosowaniu rozwiązania informatycznego w magazynie, możliwe jest znaczne ograniczenie lub wręcz rezygnacja z dokumentów znajdujących się w obiegu papierowym.



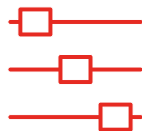
Wzrost efektywności działania

Digit.IO WMS nie tylko przyspiesza przebieg operacji magazynowych, ale również eliminuje błędy powstające w ich przebiegu. WMS jest gwarancją dotarcia właściwego towaru do właściwego klienta, o właściwym czasie.



Lepsza transparentność magazynu

System WMS dzięki integracji z innymi systemami korporacyjnymi i systemami klientów, zwiększa przejrzystość w całym łańcuchu dostaw, dając klientom pełen obraz stopnia realizacji ich zamówień.



Aktywna adaptacja

System WMS to narzędzie dające możliwość adaptacji do zmieniającego się otoczenia i potrzeb. System można samodzielnie rozwijać bez konieczności angażowania specjalistów, a bogata funkcjonalność standardowa pozwala na błyskawiczne uruchomienie nowych funkcji.



Rozwiązanie Future Proof

Technologia oferowana przez naszą firmę gwarantuje możliwość korzystania z funkcjonalności przez wiele lat, dając możliwość podążania za dynamicznie zmieniającymi się trendami w logistyce magazynowej. Ciągły rozwój naszych rozwiązań jest gwarancją korzystania z najlepszych praktyk.



Konkurencyjne warunki pracy

W magazynie wspartym przez system Digit.IO WMS pracuje się po prostu lepiej. Przełoży się to zatem na lepsze samopoczucie, satysfakcję i mniejszy stres pracowników. Zyskasz także na renomie, oferując konkurencyjne warunki zatrudnienia.

Wybrane **referencje:**

” Pokonanie największej bariery omnichannel – automatyzacji procesów przepływu towarów w magazynie i wzrastającego strumienia zwrotów.



Podjęto decyzję o wdrożeniu pod kątem omnichannel rozwiązania JDA Warehouse Management. Wsparło ono działania głównego centrum dystrybucyjnego dla sieci 62 sklepów wielkopowierzchniowych w Polsce oraz sieci sprzedaży Leroy Merlin na Ukrainie i w Rumunii.

Projekt objął 3 podstawowe fazy odpowiadające głównym kanałom dystrybucji Leroy Merlin: e-commerce, cross-docking (tj. przeładunek kompletacyjny polegający na przeładowaniu i wysyłce towarów do odbiorcy bezpośrednio po dostarczeniu go do magazynu, bez konieczności jego składowania) i stock (magazynowanie).

Owocem wdrożenia są 24 strategie składowania, 4 strategie automatycznej alokacji towaru do zamówień, 33 niezależne mechanizmy tworzenia list kompletacyjnych, kilka strategii automatycznego uzupełniania miejsc kompletacji oraz kilkanaście strategii inwentaryzacji. Zastosowanie JDA WMS pozwoliło na pokonanie największej bariery omnichannel – automatyzacji procesów przepływu towarów w magazynie i wzrastającego strumienia zwrotów. Stąd już prosta droga do „me-commerce” – pełnej integracji kanałów i oferty nowoczesnych usług stawiających klienta w centrum.



Przedstawiciel Klienta, Leroy Merlin Polska

” Z przekonaniem możemy polecić firmę HKK jako dostawcę o profesjonalnym podejściu do klienta, kompleksowej ofercie i szerokim doświadczeniu.

HENDI Polska wraz z uruchomieniem nowego Centrum Dystrybucji podjęło decyzję o usprawnieniu wewnętrznych procesów magazynowych i wdrożeniu systemu klasy WMS do zarządzania magazynem. Partnerem wdrożeniowym została firma HIT-Kody Kreskowe, z którą HENDI Polska współpracowała wcześniej w ramach zakupów etykiet i taśm termotransferowych do drukarek etykiet.

Projekt rozpoczął się od analizy procesów logistycznych firmy, określenia wymagań i ustalenia kwestii integracji systemu z systemem nadrzędnym. HIT-Kody Kreskowe zapewnił HENDI Polska kompleksowe rozwiązanie dostarczając wszystkie niezbędne komponenty systemu oraz szereg usług dodanych m.in. dostawę i montaż tablic oraz specjalistycznych etykiet do oznakowania magazynu, czy pomiar i instalację sieci bezprzewodowej WiFi. Wdrożone rozwiązanie zapewnia nam dostęp do aktualnych stanów magazynowych, podgląd rzeczywistego stanu prac w magazynie, pozwoliło także na zmniejszenie czasochłonności rejestracji i kontroli wykonywanych prac. Jesteśmy bardzo zadowoleni z wdrożonego systemu i współpracy z HIT-Kody Kreskowe. Z przekonaniem możemy polecić firmę jako dostawcę o profesjonalnym podejściu do Klienta, kompleksowej ofercie i szerokim doświadczeniu w swojej branży.



” Wybraliśmy elastyczność rozwiązania i ceny, niski współczynnik TCO oraz lokalne wsparcie.

Raben

Potrzebujemy oprogramowania o szerokim zakresie funkcjonalnym, które w szybki i bezproblemowy sposób można dostosować do naszych potrzeb - powiedział Sławomir Pawlak, Dyrektor ds. Informatyki i Telekomunikacji w Grupie Raben.

RedPrairie WMS to system kompleksowy i elastyczny, który w wielu obszarach obsługi magazynowej wesprze nasze działania. Sama firma zapewnia zrównoważoną koncepcję rozwoju produktu w zakresie obsługi Klienta po wdrożeniu.

Zdecydowaliśmy się na RedPrairie WMS ze względu na elastyczność rozwiązania, ceny, niski współczynnik TCO oraz lokalne wsparcie dla zadań logistycznych.

Sławomir Pawlak, Dyrektor ds. Informatyki i Telekomunikacji w Grupie Raben

” Możemy samodzielnie zrealizować praktycznie każde wdrożenie, nawet te najbardziej skomplikowane.



Postanowiliśmy stopniowo wdrażać system WMS u większości naszych klientów z logistyki kontraktowej – zarówno nowych, jak i obecnych. Za nami kilka ważnych i z sukcesem zakończonych realizacji.

Każda z nich wiązała się z istotnym usprawnianiem już istniejących procesów, a bardzo często z projektowaniem zupełnie nowych rozwiązań. Umocniło to nasze kompetencje w zarządzaniu systemem WMS, dzięki czemu możemy coraz bardziej efektywnie wykorzystywać jego możliwości.

Mogę śmiało zaryzykować stwierdzenie, że na tyle szczegółowo poznaliśmy ten system, że możemy samodzielnie zrealizować praktycznie każde wdrożenie, nawet te najbardziej skomplikowane.

Przedstawiciel Klienta, ROHLIG SUUS Logistics



Więcej na stronie: hkkgroup.pl/case-studies



Identifying **your success.**

Uczciwość, wiedza, rzetelność i solidność.

Ponad 145 współpracowników i 6000 zadowolonych klientów,
setki wdrożeń, dziesiątki partnerów biznesowych.

Zobacz, gdzie spotkasz nasze rozwiązania:



Identifying **your success.**



HKK Group

HIT-Kody Kreskowe Iglewscy sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 7, 62-002 Suchy Las
biuro@hkkgroup.pl
+48 61 652 77 50

hkkgroup.pl

