



**Identyfikujemy drogę**  
Twojego sukcesu



# Po prostu wiemy jak.

Od ponad 30 lat optymalizujemy procesy logistyki i produkcji.



## HKK Group

Jedna firma, tyle możliwości

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 najszerszego 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.



## Systemy i rozwiązania IT



### System zarządzania magazynem Digit.IO WMS

- Cyfryzacja procesów magazynowych.
- Wykorzystanie technologii kodów kreskowych.
- Optymalizacja przyjęć, składowania i wydań.
- Wsparcie dla logistyki e-commerce, obsługa zwrotów.
- Łatwa integracja z systemami ERP i systemami kurierskimi.
- Możliwość integracji z urządzeniami automatyki magazynowej.
- Łatwiejsze i szybsze wdrażanie nowych pracowników.



### Optymalizacja dla sektora Retail - Blue Yonder

- System zarządzania magazynem WMS.
- Category Management - tworzenie precyzyjnych planogramów.
- Floor Planning - efektywne zarządzanie planami podłogi sklepowej.
- Demand Planning - precyzyjne planowanie popytu.
- System zarządzania personelem.
- System zarządzania transportem TMS.
- System bilgowy dla operatorów logistycznych.



## DIGIT.IO

### Platforma Manufacturing Operations Management

#### / factory

Zaawansowane harmonogramowanie, analiza statystyczna i prognoza produkcji. Cyfrowy bliźniak fabryki pozwala na wierne odzwierciedlenie i testowanie procesów produkcyjnych.

#### / control

Analiza procesów produkcyjnych, którego podstawą są dane pozyskiwane online z procesów związanych z wytwarzaniem produktów i przepływem materiałów.

#### / dimension

Zbieranie danych wynikowych takich jak waga i wymiar produktu, z urządzeń wymiarujących marki Cubiscan. Komunikacja z systemami nadrzędnymi (np. WMS).

#### / label

Podstawowy pakiet rozwiązań pozwalający na projektowanie oraz druk etykiet logistycznych z kodem kreskowym, zgodnie z wytycznymi GSI.

#### / inventory

Prowadzenie spisu z natury środków trwałych. Możliwość obustronnej wymiany danych z systemem do ewidencji, obsługa raportów różnic i zdjęć identyfikacyjnych.

### Oprogramowanie naszych partnerów

**SOTI** - centralne zarządzanie flotą urządzeń mobilnych, zbiorcze aktualizacje, bezpieczeństwo.

**VOICE PICKING** - kompletacja głosowa usprawniająca procesy w sektorze retail i e-commerce.

**TEKLYNX** - wszechstronny pakiet służący do projektowania etykiet i zarządzania ich drukiem.

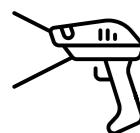


## Urządzenia Auto ID



### Automatyka i robotyka dla logistyki i produkcji

- Systemy automatycznego odczytu kodów kreskowych i 2D.
- Automatyzacja i robotyzacja procesu paletyzacji.
- Systemy wizyjne (machine vision).
- Automatyzacja procesów kontroli jakości.
- Roboty etykietujące print & apply.
- Automatyzacja procesów w oparciu o technologię RFID.



### Urządzenia do automatycznej identyfikacji

- Terminale mobilne i wózkowe, terminale RF, tablety.
- Rozwiązania noszone (terminale, skanery).
- Czytniki kodów kreskowych, QR, 2D, 1D, Digimarc.
- Drukarki etykiet (od mobilnych po przemysłowe).
- Drukarki przywieszek i opasek.
- Aplikatory etykiet samoprzylepnych.
- Komputery panelowe dla przemysłu.



### Identyfikacja radiowa RFID

Systemy odczytu bezkontaktowego oparte o technologię komunikacji radiowej RFID. Oferujemy systemy pracujące w technologii pasywnej (HF i UHF) oraz w technologii aktywnej. Systemy RFID przyspieszają procesy inwentaryzacji, śledzenia przebiegu produkcji, przyjęć i wydawania towaru oraz zarządzania majątkiem trwałym organizacji.

### Urządzenia wymiarujące Cubiscan

Precyzyjne wymiarowanie produktów i opakowań, to klucz do efektywnego zarządzania przestrzenią magazynową, przyspieszenia procesów kompletacji i obniżania kosztów wysyłki. Dokładne dane - masterdata pozwolą zaoszczędzić czas oraz pieniądze, eliminując błędy oraz przyczyniają się do redukcji emisji CO<sub>2</sub>.

### Systemy zarządzania jakością kodów kreskowych i 2D

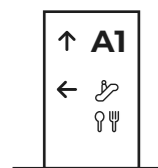
Urządzenia pomiarowe służące weryfikacji jakości kodów kreskowych i 2D zgodnie z normami GS1. Tego typu rozwiązania znajdują zastosowanie w wielu branżach, a szczególnie w branży retail ze względu na konieczność zapewnienia bezbłędnej czytelności kodu kreskowego w procesie sprzedaży.

### Sieci radiowe dla magazynu i produkcji

Bezpieczne i stabilne sieci radiowe, to jeden z kluczowych elementów nowoczesnej logistyki. Przekaz danych pomiędzy systemami lub pomiędzy systemami a operatorami musi odbywać się w trybie rzeczywistym. Jest to możliwe tylko dzięki zastosowaniu wydajnej i stabilnej infrastruktury sieci WiFi.



## Oznakowanie i etykiety



### Wayfinding - systemy informacji wizualnej

- Kompleksowe oznakowanie kierunkowe i informacyjne - tablice ścienne, wolnostojące i zwieszane, grafiki malowane, folie okienne, szyldy i kasetony.
- Wywiad i audyt, projekt graficzny, projekt systemu, produkcja i montaż.
- Obiekty biurowe, budownictwo mieszkalne, miejsca użyteczności publicznej, obiekty komercyjne, szpitale, magazyny i zakłady produkcyjne.
- Space branding - design ożywiający przestrzeń, nadając jej tożsamość.
- Systemowe oznakowanie magazynów - etykiety lokalizacyjne WMS, tablice czołowe, flagi regałowe, oznakowanie podłogowe, malowanie linii.



### Etykiety samoprzylepne i przywieszki

- 5 maszyn drukujących w technologii flekso i cyfrowej.
- Etykiety produktowe, logistyczne, informacyjne i wiele innych.
- Możliwość zastosowania różnorodnych uszlachetnień.
- Dopasowanie doboru surowca i kleju do oczekiwanych efektów.
- Wizyjna kontrola jakości na każdym etapie produkcji.
- Projektowanie graficzne i konsulting.
- Projektowanie systemów automatycznej aplikacji etykiet na produkt.



### Wydruki wielkoformatowe

Nasze możliwości produkcyjne pozwalają na wyprodukowanie każdego wydruku wielkoformatowego w formacie 2m x 3m (znaki płaskie) i bez ograniczeń wielkościowych (znaki elastyczne). Kształty naszych znaków nie są ograniczane kształtem wykrojnika, ze względu na zastosowanie cyfrowych metod wycinania.

### Rozwiązania dla logistyki i e-commerce

Logistyka w biznesie e-commerce wymaga zastosowania odpowiednich znaków i etykiet. Począwszy od właściwego oznaczenia przestrzeni magazynowej, przez precyzyjne oznakowanie maszyn logistycznych, aż po etykiety o zmiennej, personalizowanej treści do oznaczania np. zwracanych produktów.

### Space branding - design ożywiający przestrzeń

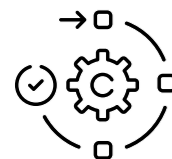
Space branding jest koncepcją ożywiającą przestrzeń, nadając jej tożsamość i emocjonalny wymiar. Zamiast pustych ścian: kolory, wzory, grafiki i struktury, które komunikują markę, atmosferę i określoną funkcję. Projektujemy wnętrza, które chce się zapamiętać i do których chce się wracać. Trzymamy najwyższe standardy estetyki i jakości.

### Oznaczenia BHP

Produkujemy standardowe znaki zapewniające zgodność z normami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz znaki do zastosowania jako element systemu Kanban czy 5S. Dzięki wdrożeniu tego typu oznakowania zyskasz pewność, że Twoja przestrzeń jest bezpieczna i spełniająca konieczne normy w tym zakresie.



# 04 / Usługi i konsulting



## Serwis urządzeń Auto ID, instalacja i konfiguracja

- Audyt i projektowanie rozwiązań.
- Konsulting w zakresie właściwego doboru urządzeń.
- Dopasowanie do obecnej infrastruktury zastanej u klienta.
- Konfiguracja i wdrożenie a także optymalizacja pracy urządzeń.
- Zdalna opieka nad urządzeniami i mobilne wsparcie serwisowe.
- Kompleksowe naprawy urządzeń automatycznej identyfikacji.
- Atrakcyjne pakiety i plany serwisowe.



## Doradztwo i konsulting w kwestiach logistycznych



- Projektowanie wydajnej przestrzeni magazynowej.
- Dobór optymalnej funkcjonalności systemów WMS.
- Testy innowacyjnych rozwiązań logistycznych.
- Szkolenia pracowników związane z technologią automatycznej identyfikacji.
- Konsulting standardów GSI.
- Doradztwo w obszarze logistyki produkcji.
- Zarządzanie projektami optymalizacji logistyki magazynowej.



## Consulting dla sektora Retail

Konsultacje w obszarze zarządzania kategorią pomogą zrozumieć zachowania konsumenckie klientów, zadbać o właściwe rozmieszczenie produktów na półkach sklepowych oraz zwiększyć sprzedaż konkretnych kategorii produktowych. Usługa doradcza może być częścią wdrożenia systemu Blue Yonder, ale jest również oferowana autonomicznie.

## Projektowanie i instalacje systemów oznaczeń

Oferujemy kompletne systemy oznakowania dostosowane do charakteru przestrzeni i użytkowników. Realizujemy tego typu projekty od kilkunastu lat, dysponując całą paletą możliwości: od projektu koncepcyjnego, przez projekt graficzny, aż po możliwość dostarczenia rozwiązań próbnych.

## Projektowanie sieci WiFi w dużych obiektach

Współczesne systemy informatyczne w obszarze logistyki i logistyki produkcji, wymagają ciągłego dostępu do sieci bezprzewodowej. Wymiana danych pomiędzy systemem a użytkownikami następuje w trybie rzeczywistym. Nasi konsultanci zajmują się audytem, projektem i konfiguracją sieci WiFi w obiektach magazynowych i przemysłowych.

## Wsparcie rozruchowe centrów logistycznych 3PL

Nasze wsparcie obejmuje proces zarządzania projektem, budowy elementów automatyki magazynowej, proces znakowania regałów wysokiego składu, aranżację przestrzeni biurowej i wiele innych elementów niezbędnych do produkcyjnego startu centrum dystrybucji.





## Uczciwość, wiedza, rzetelność i solidność.

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

Zobacz, gdzie m.in. spotkasz nasze rozwiązania:



## Wybrane rekomendacje

### Wdrożenie systemu WMS - Leroy Merlin Polska

„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).

Owoce 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.”

Więcej na stronie: [hkkgroup.pl/case-studies](http://hkkgroup.pl/case-studies)

### Druk etykiet produktowych - One Day More

„Z drukarnią HKK Group (HIT-Kody Kreskowe) współpracujemy od początku 2017 roku i zrealizowaliśmy wspólnie wiele udanych projektów. Doceniamy dobrą jakość druku, która jest szczególnie ważna dla naszych etykiet oraz atrakcyjne poziomy cenowe. Na uwagę zasługuje również elastyczność oraz szybkość realizacji.”

*Wojciech Młodawski, Dyrektor Zakupów*

### Dostarczenie sprzętu Auto ID - IKANO Industry

„Gorąco polecam firmę HKK Group (HIT-Kody Kreskowe) jako partnera biznesowego. Są niezawodni, profesjonalni i zawsze zapewniają wysoką jakość pracy. Ich wiedza, dbałość o szczegóły i świadomość naszych potrzeb były nieocenione dla naszej współpracy i nie mam wątpliwości, że będą cennym nabytkiem dla każdego zespołu.”

*Mikołaj Szaroleta, Administrator IT*

**Dziękujemy za zaufanie.**

## Zrównoważony rozwój nie jest dla nas tylko hasłem.

Traktujemy poważnie wyzwania stojące przed dzisiejszym biznesem. Rozumiemy priorytety. Dzięki tej świadomości możemy rozwijać się w zrównoważony sposób w dynamicznie zmieniających się warunkach.



### 01/ Ludzie

Od ponad 30 lat niezmiennie dbamy o to, aby wszyscy w naszej organizacji czuli się dobrze. Słuchamy głosów naszych koleżanek i kolegów, starając się kształtować naszą codzienną pracę w oparciu o ich zdanie i pomysły. Świadoma polityka w obszarze HR bazuje na kilku szczególnie ważnych obszarach: bezpieczeństwo i higiena pracy, rozwój osobisty, zarządzanie przez cele, zasady etyczne w postępowaniu wewnątrz i na zewnątrz organizacji. Naszą siłą jest nasz zespół!

### 02/ Środowisko

Działania związane z ograniczeniem emisji rozpoczęliśmy w 2019 roku. Do tej pory udało nam zmodernizować systemy oświetlenia, ogrzewania oraz systemów produkcyjnych. Dzięki inwestycjom w systemy fotowoltaiczne ponad 40% zużywanej przez nas energii, pochodzi ze źródeł odnawialnych. Nie poprzestajemy jednak na tym i planujemy stale zwiększać ten potencjał. Czujemy, że mamy wpływ na środowisko. Zależy nam, aby był jak najlepszy.

### 03/ Społeczność

Angażujemy się w sprawy ważne dla ludzi, niezależnie od tego, czy pochodzą z bliższego, czy z dalszego otoczenia. Pomagamy tym, którzy tego potrzebują, organizując firmowe zbiórki na zabawki dla potrzebujących dzieci, współfinansując wydarzenia ważne dla życia gminy, czy wspierając lokalne kluby sportowe. Choć działamy w całej Europie, to nie zapominamy o społeczności lokalnej. Wyznajemy zasadę, że dobro po prostu wraca.

## Uznani na całym świecie partnerzy biznesowi.

Stawiamy na współpracę z największymi i solidnymi kontrahentami. Jesteśmy jednym z głównych dostawców sprzętu Auto ID i oprogramowania dla logistyki w Europie Wschodniej.

Współpracujemy między innymi z:



Po prostu  
**wiemy jak.**



**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**

