

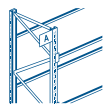


Warehouse Development **eXperts**

## Systemy składowania i transportu



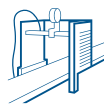
Projekty logistyczne



Regały magazynowe



Transport przenośnikowy



Urządzenia magazynowe



Wózki widłowe



Automatyzacja magazynów



Antresole magazynowe

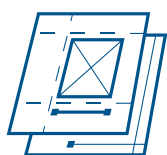
# Spis treści

➤ Wstęp	3
➤ Kompleksowe rozwiązania magazynowe	4
➤ Projekty logistyczne	5
➤ Regały paletowe rządowe	6
➤ Regały wjazdne Drive-in	8
➤ Regały paletowe satelitarne	10
➤ Regały przepływowe	12
➤ Regały Push Back	13
➤ Regały mobilne	14
➤ Regały wspornikowe	16
➤ Regały półkowe Midi	18
➤ Regały półkowe Maxi	20
➤ Regały półkowe przepływowe	21
➤ Zabudowa wielopiętrowa	22
➤ Kontrola stanu technicznego regałów	24
➤ Wynajem regałów	25
➤ Q Loader	26
➤ Systemy przenośników do palet	28
➤ Systemy przenośników do pojemników	30
➤ Wózki magazynowe Crown	32
➤ Wózki wysokiego składowania	34
➤ Pełna oferta Crown	36
➤ Combilift i Doosan	38
➤ Wynajem wózków widłowych	40
➤ Oferta wózków używanych	41
➤ Serwis wózków	42



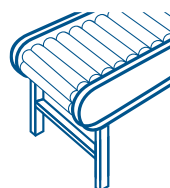
## Warehouse Development eXperts

WDX S.A. to producent regałów, automatyki i przenośników magazynowych, wyłączny dystrybutor amerykańskich wózków magazynowych Crown, dystrybutor wózków widłowych Doosan oraz wózków wielokierunkowych Combilift.



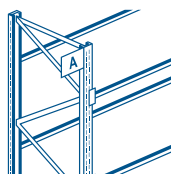
**25**

lat doświadczenia  
w logistyce magazynowej



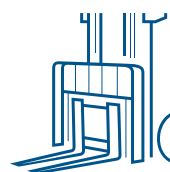
**1000**

instalacji przenośników  
magazynowych



**10 000**

instalacji regałów  
magazynowych



**4000**

serwisowanych wózków  
miesięcznie

### Zaufało nam wiele polskich i zagranicznych przedsiębiorstw



# Kompleksowe rozwiązania magazynowe

WDX S.A. to czołowy dostawca rozwiązań logistyki magazynowej – od koncepcji do wdrożenia. Wieloletnie doświadczenie w ramach realizowanych projektów dla firm z różnych segmentów rynku, potwierdza nasz profesjonalizm i znajomość specyfiki różnych branż.

## Projektujemy rozwiązania, których celem jest pełna integracja logistyki z łańcuchem dostaw



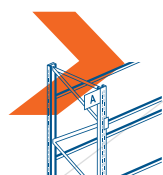
Projekty logistyczne



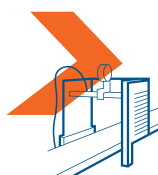
Transport przenośnikowy



Wózki widłowe



Regały magazynowe



Urządzenia magazynowe



Automatyzacja magazynów

### Jeden dostawca rozwiązań magazynowych to:

- Bezpieczeństwo transakcji wynikające z pełnej odpowiedzialności dostawcy za funkcjonowanie systemu.
- Spójne warunki finansowania inwestycji.
- Jeden proces negocjacyjny i większy wpływ wolumenu zamówienia na kształt oferty.
- Integracja dostaw, montażu i szkoleń.
- Minimalizacja ryzyka błędu poprzez kompleksowe podejście do projektu i dedykowane rozwiązania.

Bezpłatny projekt aranżacyjny:

Skontaktuj się z naszą infolinią:

+48 801 332 629

info@wdx.pl





## Projekty logistyczne

Całościowe spojrzenie na proces inwestycyjny z punktu widzenia projektu logistycznego przed budową magazynu lub jego modernizacją, daje możliwość minimalizacji czasu i kosztów przedsięwzięcia.

W ramach naszego portfolio produktowego oferujemy konsulting logistyczny. Wspieramy firmy na każdym etapie inwestycji.

### ➤ Weryfikacja danych wejściowych

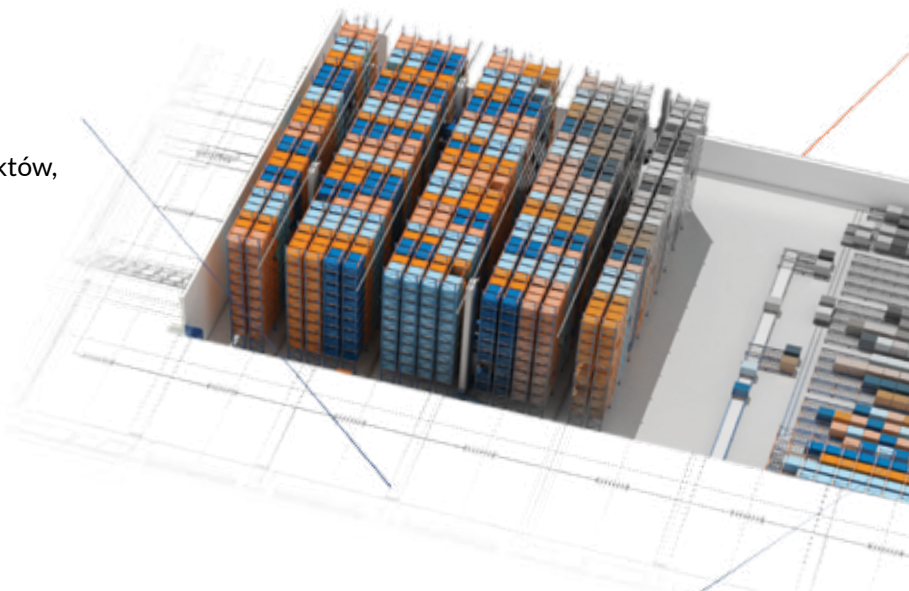
Określenie podstawowego celu projektu oraz celów warunkowych i posiadanych ograniczeń.

### ➤ Analiza wydajności i składowanych towarów

Od analizy właściwości składowanych produktów, poprzez analizę poziomu bezpieczeństwa i przepływu towarów, po analizę pracy ludzi i urządzeń.

### ➤ Dobór wyposażenia magazynowego

Dobranie odpowiedniego wyposażenia magazynowego i przygotowanie jego specyfikacji technicznej, czyli tak zwany projekt aranżacyjny.



# Regały paletowe rzędowe

## X-PR LINE

Najbardziej popularny i uniwersalny system magazynowy. Umożliwia składowanie zróżnicowanych pod względem rozmiaru i wagi towarów.



## Cechy podstawowe

- Składowanie w pojedynczych lub podwójnych rzędach regałowych – **bezpośredni dostęp do każdej palety**.
- Możliwość składowania na **dowolnych jednostkach magazynowych**, od palet euro, poprzez metalowe pojemniki, a skończywszy na nietypowych opakowaniach.
- Współczynnik wykorzystania przestrzeni magazynowej **do 40%**.
- **Modułowa konstrukcja** umożliwia konfigurację systemu w zależności od konkretnego procesu magazynowego.
- Każde miejsce paletowe może mieć przypisany odrębny indeks – **łatwa kontrola stanów magazynowych**.



## Proponowane rozwiązanie systemowe WDX

Sztandarowe rozwiązanie WDX oparte na regałach wysokiego składowania oraz wózkach systemowych Crown TSP pracujących w wąskich korytarzach roboczych (od 1600mm).





## Przykładowe modyfikacje

Oferowane przez nas regały **produkowane są w Polsce**.

Dla bardziej wymagających aplikacji dedykowany jest **bogaty pakiet modyfikacji** i nietypowych rozwiązań.

### > 01

Poziomy półkowe do **ręcznej kompletacji** w korytarzu roboczym.



### > 02

Konstrukcja i wzmocnienia **heavy duty**, nawet **22 tony** na zatokę.



### > 03

Zróżnicowane wypełnienia i separatory dostosowane do składowanego towaru.



# Regały wjazdne Drive-in

## X-PR DRIVE-IN

Rozwiązanie pozwalające osiągnąć wysoki współczynnik wykorzystania kubatury magazynu. System Drive-in składa się z regałów tworzących tunele paletowe oraz z poziomów wyposażonych w szyny nośne.



## Cechy podstawowe

- **Współczynnik wykorzystania przestrzeni magazynowej do 85%** – minimalna ilość korytarzy roboczych.
- **Bardzo ekonomiczny sposób** na składowanie dużej ilości towarów w systemie blokowym.
- **Idealne rozwiązanie do składowania dużej ilości jednorodnych towarów.**
- **Możliwość zarządzania logistyką magazynową według zasady LIFO.**



## Proponowane rozwiązanie WDX do pracy w mroźni

Regały wysokiego składowania Drive-in, gwarantujące maksymalne wykorzystanie kubatury magazynu oraz wózki Crown typu Reach Truck z serii ESR, wyposażone w specjalnie przystosowaną kabinę.





## Elementy systemu Drive-in

Projektując rozwiązania magazynowe oparte na systemie Drive-in przykładamy szczególną uwagę do zapewnienia bezpieczeństwa oraz jakości procesów.

### > 01

**Prowadzenie szynowe** – zapobiega uszkodzeniu słupa regału wewnątrz tunelu.



### > 02

**Najazd szyny** – ułatwia wprowadzenie palety na szynę regału.



### > 03

**Stężenia poziome i pionowe** – usztywniają konstrukcję, poprawiają bezpieczeństwo.



# Regały paletowe satelitarne

## X-PR SHUTTLE

Półautomatyczny system gęstego składowania, w którym do obsługi palet w regałach wykorzystywana jest sterowana radiowo platforma satelitarna. Platforma porusza się po konstrukcji regałowej, bazującej na regałach paletowych wjezdnych.

## Cechy podstawowe

- **System blokowego składowania palet** – szczególnie dedykowany do magazynów przyprodukcyjnych o dużej rotacji oraz do chłodni i mroźni.
- Wysoki współczynnik wykorzystania przestrzeni magazynowej – **obniżenie kosztów składowania pojedynczej palety**.
- **Wysoka wydajność – zmniejszenie kosztów pracy.**
- **Bezpieczeństwo pracownika i towaru** – minimalizacja ryzyka wypadku.
- **Niski koszt inwestycji** w stosunku do rozwiązań o zbliżonej wydajności.



Proste i intuicyjne sterowanie z poziomu bezprzewodowego urządzenia mobilnego.



Dostosowanie długości tunelu pod indywidualny proces magazynowy.





## Parametry platformy WDX Q-Shuttle

Zaprojektowana i produkowana przez WDX S.A. platforma satelitarna może być dostosowana do indywidualnych procesów magazynowych oraz do różnych rozmiarów palet. Platformę Q-Shuttle można skonfigurować do pracy w systemie regałowym innego producenta.



Zakres prac w wersji standardowej

**+ 5°C do + 45°C**

w mroźni do

**-30 °c**



Prędkość jazdy z paletą

**1,0 m/s**

bez palety

**1,4 m/s**



Czas podnoszenia:

**~2,5 s**



Nośność:

**1500 kg**





# Regały przepływowe

## X-PR FLOW

Przeznaczone do składowania towarów na paletach, uporządkowanych według rodzaju i terminu ważności. Budowa regałów przepływowych opiera się na systemie łoż rolkowych wbudowanych w standardową konstrukcję regałową.



## Cechy podstawowe

- **Precyzyjna kontrola nad systemem FIFO** (pierwsza paleta na wejściu jest pierwszą paletą na wyjściu).
- **Oszczędność czasu** poprzez skrócenie cykli transportowych wykonywanych przez wózki widłowe.
- **Współczynnik wykorzystania przestrzeni magazynowej** nawet **powyżej 80%** – minimalizacja ryzyka wypadku.



## Proponowane wózki do obsługi systemu

Do obsługi systemu magazynowego opartego na regałach przepływowych rekomendujemy elektryczne wózki z pochylnym masztem Crown – wózki czołowe SC 6000 lub wózki wysokiego składowania z serii ESR.



## Regały Push Back

System logistyczny umożliwiający składowanie według zasady LIFO – ostatnie weszło, pierwsze wyszło – do 6 palet w głąb tunelu.

### > 01

Elementem ruchomym w tym rozwiązaniu są specjalne **łoża ramowe** lub rolki, w zależności od tego którym bokiem paleta będzie wkładana do regału.



### > 02

**Wielopoziomowa zabudowa** regałów w zblokowanych tunelach, zapewnia osiągnięcie wysokiego **współczynnika wykorzystania kubatury magazynu**.





# Regały mobilne

## X-PR MOBILE

System magazynowy dedykowany do składowania palet w dużym zagęszczeniu. Regały X-PR Mobile składają się z regałów paletowych rzędowych mocowanych na platformach mobilnych zasilanych elektrycznie.



## Cechy podstawowe

- Bezpośredni dostęp do każdej palety.
- Redukcja korytarzy roboczych do minimum – współczynnik wykorzystania przestrzeni do 80%.
- Doskonałe rozwiązania w chłodniach lub mroźniach.
- Elastyczny system – składowanie całych palet w regałach lub ręczna kompletacja w korytarzu roboczym.



## Proponowane rozwiązanie WDX do obsługi doków załadunkowych

Do załadunku i rozładunku towarów w dokach załadunkowych polecamy wózek paletowy Crown WT 3000, zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach. WT 3000 gwarantuje najwyższą wydajność procesów magazynowych.





Regały mobilne są doskonałym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie powierzchnia magazynowa stanowi znaczny koszt całej inwestycji, np. w chłodni lub mroźni.

## > 01

Regały mobilne gwarantują wysoki współczynnik wykorzystania przestrzeni magazynowej – nawet do 80% – przy jednoczesnym dostępie do każdej jednostki paletowej.



## > 02

System jest sterowany za pomocą pilota – dodatkową opcją jest możliwość sterowania poprzez WMS. W celu poprawy poziomu bezpieczeństwa możliwe jest ręczne sterowanie poprzez przycisk na panelu sterowniczym.



# Regały wspornikowe

## X-CANTILEVER

Przeznaczone do składowania dłużyc oraz towarów ponadgabarytowych spakowanych w pakiety lub przechowywanych luzem.

## Cechy podstawowe

- Konstrukcja regału pozwala na zaprojektowanie układu dostosowanego do indywidualnych potrzeb.
- Bezpośredni dostęp do każdej jednostki składowanej.
- Możliwość składowania z jednej lub z dwóch stron regału zróżnicowanych pod względem długości towarów.







## Proponowane rozwiązanie systemowe WDX

- Rekomendujemy kompleksowe rozwiązanie magazynowe ze specjalistycznym wózkiem czterokierunkowym Combilift z serii C, dostępnym z napędem na LPG, olej napędowy oraz elektrycznym.
- Wielokierunkowe modele z tej serii mogą być opcjonalnie wyposażone w maszt z wysokością podnoszenia do 11 m i udźwignięm do 25 000 kg.
- Wózki Combilift serii C mogą pracować w alejkach z szynami prowadzącymi o szerokości zaledwie 210 cm.





# Regały półkowe Midi

## X-S MID

System magazynowy dedykowany szczególnie do składowania i kompletacji ładunków o małej i średniej masie – do 320 kilogramów na półkę.



## Cechy podstawowe

- Duża liczba wariantów wymiarowych słupów i półek pozwala na dopasowanie do potrzeb i efektywność kosztową.
- Regały półkowe są łatwe do złożenia i przemieszczania.
- Specjalny system perforacji słupa wraz z wyprofilowaną zapinką półki usztywnia całą konstrukcję oraz zwiększa jej bezpieczeństwo.

- Uniwersalny system, który może być stosowany w różnych aplikacjach – od mniej wymagających po zabudowę wielopoziomową.



## Crown WAV® – zwiększenie poziomu bezpieczeństwa i efektywności

Podnośnik Crown Work Assist Vehicle to narzędzie o wysokiej wydajności, pozwalające jednej osobie sprawnie wykonywać zadania, które zwykle wymagają udziału dwóch pracowników.



## Produkcja regałów półkowych

Dzięki zastosowaniu własnych urządzeń możemy produkować elementy praktycznie o dowolnych wymiarach.

### > 01

Separatory dzielą przestrzeń półki w pionie, tworząc mieszane strefy składowania.



### > 02

Panel siatkowy tylny i boczny zapobiega uszkodzeniom towarów oraz zabezpiecza przed dostępem osób nieuprawnionych.





# Regały półkowe Maxi

## X-S MAX

System regałów półkowych i paletowych dedykowany do przenoszenia średnich obciążeń. W regałach X-S Max wyposażonych w półki można składować kartony, pojemniki lub materiały luzem.

## Cechy podstawowe

- Zastosowanie w różnych typach magazynów – szeroka gama akcesoriów oraz mocna i wytrzymała konstrukcja.
- **Możliwość budowy konstrukcji platform i pomostów** – dostępne są takie elementy jak schodki, poręcze, bramki itd.
- **Możliwość dostosowania wysokości poziomów** według specyfiki procesu logistycznego i składowanych ładunków.

## Elastyczność zabudowy

System regałów X-S Max jest zaprojektowany do montowania różnych typów wypełnień w tej samej zatoce jednocześnie.



**Półki metalowe** – wykonane z blachy ocynkowanej pozwalają na łatwe utrzymanie czystości oraz zapewniają przenoszenie dużych obciążeń.



**Półki siatkowe** – dedykowane szczególnie do aplikacji, gdzie konieczne jest spełnienie norm BHP i PPOŻ.





## Regały półkowe przepływowe

System przeznaczony do składowania szybko rotujących towarów drobnicowych w pojemnikach lub w kartonach, według zasady FIFO, znajduje szczególne zastosowanie podczas dynamicznej kompletacji towarów drobnicowych o średnim zróżnicowaniu asortymentowym.

### > 01

System gwarantuje bezpośredni dostęp do składowanego towaru, gdzie w każdym kanale dostępna jest jedna jednostka magazynowa.



### > 02

System może współpracować z układem przenośników, których linia przebiega wzdłuż rzędu regału rolkowego.



# Zabudowa wielopiętrowa

## X-MULTI STOREY

Podesty magazynowe to rozwiązanie przeznaczone do składowania towarów na kilku poziomach oraz do stworzenia dodatkowych, wydzielonych stref konfekcjonowania w magazynie.

## Cechy podstawowe

- **Optymalizacja zagospodarowania przestrzeni magazynowej** – zwiększenie współczynnika wykorzystania kubatury oraz uzyskanie dodatkowej przestrzeni operacyjnej.
- **Możliwość konfiguracji podestu z innymi systemami magazynowymi** – w tym z liniami przenośnikowymi.
- **Możliwość konfiguracji pod indywidualny proces magazynowy** – szeroki wybór akcesoriów.

Zabudowę wielopoziomową można zaprojektować w oparciu o system regałów półkowych X-S Max, regałów paletowych X-PR lub na profilach hutniczych.



Konstrukcja wielopoziomowa zaprojektowana na profilach hutniczych.



Konstrukcja wielopoziomowa zaprojektowana w oparciu o regały paletowe X-PR.



Konstrukcja wielopoziomowa zaprojektowana w oparciu o regały półkowe X-S Max.





## Przykładowe rozwiązania WDX

Podchodzimy indywidualnie do każdego procesu magazynowego, projektując i wdrażając dedykowane rozwiązania:



➤ Wykorzystanie regałów przepływowych w celu optymalizacji procesu rozpaletowywania.



➤ Wykorzystanie rolkowej spirali transportowej w celu optymalizacji procesu kompletacji.



➤ Podwieszany system do transportu odzieży między piętrami.



➤ Dedykowana strefa do składowania opon.



# Kontrola stanu technicznego regałów

WDX S.A. oferuje przeglądy eksperckie regałów magazynowych spełniające wytyczne oraz warunki, jakie stawia norma **PN-EN 15635:2010**. Norma nakazuje wykonanie przeglądu eksperckiego w odstępach maksymalnie 12 miesięcy.



Przeгляд przebiega zgodnie ze szczegółowym protokołem i jest zakończony umieszczeniem naklejki kontrolnej.

## Przeгляд obejmuje

Sprawdzenie kompletności poszczególnych elementów regałów.

Identyfikację uszkodzeń i nieprawidłowości.

Kontrolę poprawności wykonanego montażu regałów.

Pomiar odchylenia od pionu wybranych słupów.

Weryfikację dokumentacji i oznakowania, przygotowanie raportu pokontrolnego.



Przeгляд kończy się sporządzeniem protokołu z przeglądu wraz z klasyfikacją uszkodzeń w oparciu o trójpoziomą kategoryzację ryzyka (zielona, żółta, czerwona)



## Wynajem regałów

Wynajmujesz magazyn i nie chcesz inwestować w stałą infrastrukturę składowania? Postaw na wynajem regałów!

### Zalety wynajmu regałów

- Tylko kilkadziesiąt eurocentów za miejsce paletowe miesięcznie.
- Wynajem już od 36 miesięcy.
- Wynajem, jako koszt operacyjny nie zmniejsza zdolności kredytowej przedsiębiorstwa, dzięki czemu nie musi ono ograniczać swoich inwestycji.
- Bezpłatny projekt aranżacyjny.
- Budowa regałów dostosowana do oczekiwań Klienta.
- Wynajem pozwala Klientom na lepsze dostosowanie się do zmiennego otoczenia rynkowego, zarówno pod względem zmiennego popytu jak i specyfiki oferowanych produktów.





# Automatyczny rozładunek i załadunek samochodu ciężarowego

System Q Loader służy do minimalizacji czasu załadunku oraz rozładunku naczep samochodowych lub kontenerów morskich. System Q Loader jest innowacyjnym rozwiązaniem oferowanym przez WDX S.A. pozwalającym na skrócenie i optymalizację procesów magazynowo – załadunkowych.



## System Q Loader to:

- Kontrola wagi ładunku.
- Większa rotacja produktów.
- Zmniejszenie ryzyka wypadku.
- Ograniczenie ruchu wózków widłowych.
- Zmniejszenie ryzyka uszkodzenia towarów.
- Monitoring ładunku wraz z wydrukiem kontrolnym ładunku.
- Oszczędność czasu załadunku naczepy 33 palet euro – oszczędność ok 45 min – 60 min na załadunku.
- Możliwość załadunku palet w dowolnym układzie.
- Brak konieczności przebudowy hali i doków.
- Brak konieczności dostosowania naczepy.
- Zmniejszenie zapotrzebowania na pracowników.
- Oszczędność przestrzeni magazynowej.
- Oszczędności związane z utrzymaniem odpowiedniej temperatury w hali – mroźnie, ogrzewanie.
- Kompatybilność połączenia z automatycznymi systemami magazynowymi.
- Ochrona środowiska – ograniczenie emisji spalin.



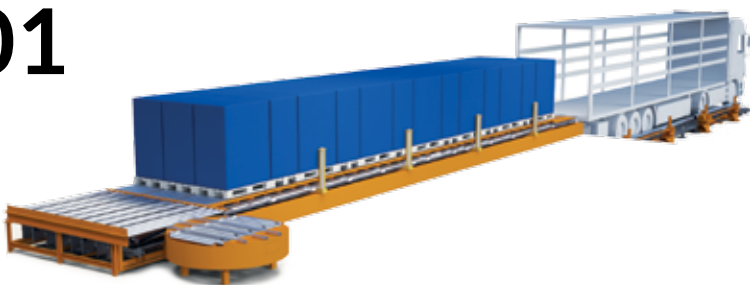
Zobacz jak działa Q Loader: [q-loader.com](http://q-loader.com)



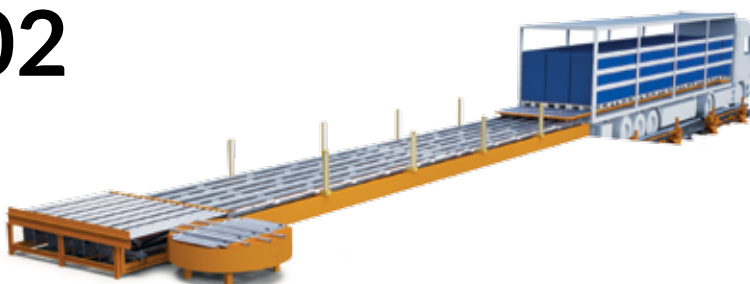


## Rozładunek lub załadunek naczepy w 10 min.

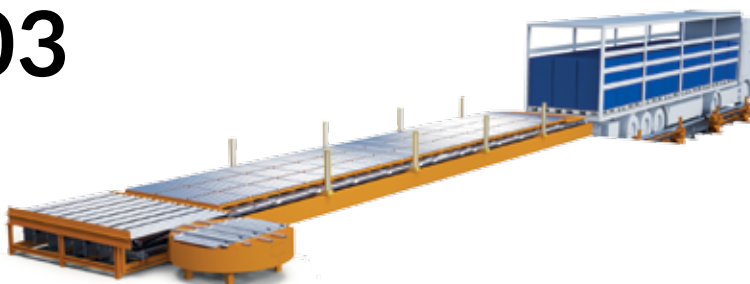
01



02



03



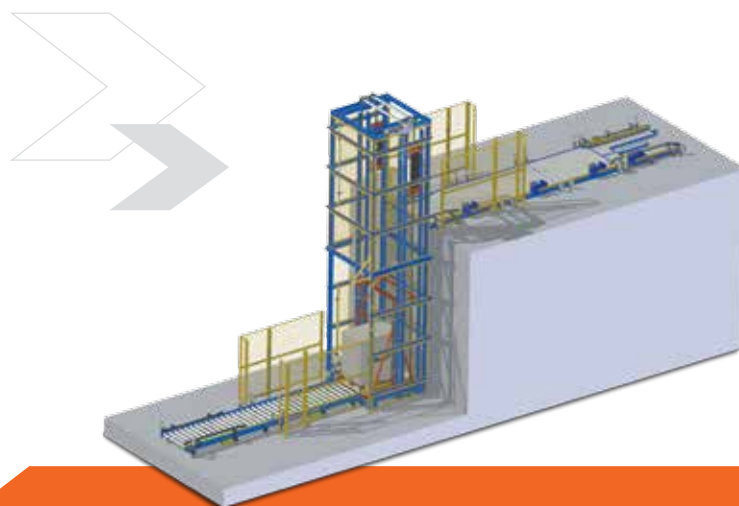
# Systemy przenośników do palet

WDX jest dostawcą kompleksowych, zautomatyzowanych rozwiązań magazynowych. Nasze linie transportowe zapewniają przemieszczanie towarów w magazynach oraz pomiędzy magazynami i innymi elementami struktury logistycznej przedsiębiorstwa.

## Kompletne linie transportowe

- **Tworzymy od podstaw lub modernizujemy** istniejące systemy transportu wewnętrznego – jesteśmy producentem przenośników do transportu ładunków ciężkich, umieszczonych na paletach oraz ładunków lekkich, umieszczonych w pudełkach lub luzem na taśmie transportowej.
- **Łączymy strefy produkcji, magazynowania i spedycji** – linie transportowe mogą być wyposażone w systemy identyfikacji oparte na technologii kodów paskowych lub RFID.

- **Szeroka gama rozwiązań** – posiadamy niezbędne doświadczenie oraz rekomendacje, projektujemy i wdrażamy zróżnicowane układy, dedykowane dla konkretnego procesu magazynowego.



### Automatyczny transport palet na estakadach lub pomiędzy piętrami

Układ transportu palet stosowany do zapewnienia cyklicznego pokonania różnic poziomów przy zapewnieniu bezpiecznego i wydajnego przepływu towarów, np. między budynkami magazynowymi lub pomiędzy magazynem a produkcją.





## Przykładowe rozwiązania WDX

Linia do transportu palet może być zintegrowana z urządzeniami uzupełniającymi system.



➤ **Wózki transferowe** dzięki swojej mobilności łączą ze sobą linie przesyłkowe zapewniając pomost transportowy z linii na linię.



➤ **Przekazania kątowe** stosuje się, gdy chcemy zmienić kierunek ruchu palety z poprzecznego na wzdłużny.



➤ **Obrotnica** służy do zmiany kierunku ruchu palety przy jednoczesnym obróceniu palety o ten sam kąt.



➤ **Winda kolumnowa** – stosowana do jednoczesnej zmiany kierunku i poziomego transportu.



# Systemy przenośników do pojemników

Zautomatyzowane linie transportu pojemników i paczek budowane są w naszym zakładzie produkcyjnym w Zgierzu. Przenośniki są przystosowane do zabudowy w regałach oraz do współpracy z urządzeniami do operacji magazynowych.

## Kompletne linie transportowe

- Układy zbudowane z przenośników **rolkowych** mają zastosowanie na odcinkach linii do transportu poziomego, kompletacji oraz buforowania pojemników lub innych ładunków jednostkowych – **oferujemy linie napędzane oraz grawitacyjne**.
- **Przenośniki taśmowe** znajdują szerokie zastosowanie w przemieszczaniu ładunków jednostkowych na liniach produkcyjnych w transporcie międzyoperacyjnym i magazynowym – stosowane szczególnie **tam, gdzie występują różnice poziomów**.
- Projektowane przez nas infrastruktury transportu magazynowego są **zintegrowane z systemami IT** magazynowego przepływu towarów i składowania.

## Niezbędna wiedza i doświadczenie

Poszczególne rozwiązania WDX można konfigurować w złożone systemy magazynowe dostosowane do indywidualnych procesów logistycznych.



Układ transportu pojemników w zabudowie wielopoziomowej – przenośniki taśmowe.



Połączenie linii przenośnikowej z zabudową regałów półkowych X-S Max.



## Przykładowe rozwiązania WDX

Linie do transportu pojemników i paczek mogą być zintegrowane z urządzeniami uzupełniającymi system.



➤ Sorter automatyczny – przenośniki taśmowe.



➤ Układ automatycznego ważenia w przepływie.



➤ Układ automatycznego pakowania.



➤ Automatyczna wiązarka krzyżowa.



# Wózki magazynowe Crown

Marka Crown zajmuje w portfolio produktowym WDX szczególne miejsce – nasze doświadczenie w projektowaniu i wdrażaniu systemów magazynowych sprawia, że stawiamy tylko na najwyższej jakości rozwiązania.

## Poznaj markę Crown

Crown należy do największych producentów wózków podnośnikowych na świecie. Główna siedziba firmy mieści się w New Bremen w stanie Ohio, w USA. W Europie Crown utrzymuje swą obecność począwszy od późnych lat 60. Europejski zespół projektowo-inżynierski znajduje się w Monachium. W Niemczech znajdują się również europejskie zakłady produkcyjne marki, w tym nowoczesna fabryka uruchomiona w 2018 roku - wózki magazynowe Crown są wytwarzane w Rooding już od ponad 30 lat.

84

Marka obecna w 84 Państwach

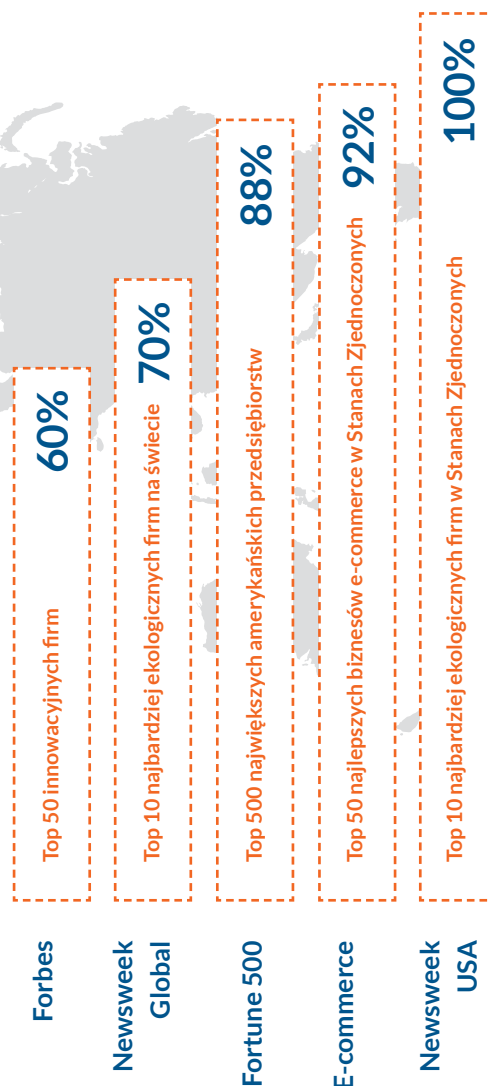
+500

Punktów sprzedaży

19

Zakładów produkcyjnych

## Największe firmy, które postawiły na Crown





# CROWN



## Kupując wózek Crown masz pewność, że będzie niezawodny

Crown to marka, która zbudowała swoją pozycję na rynku dzięki innowacyjności i niezawodności. Elektryczne wózki widłowe Crown obsługują magazyny i centra dystrybucyjne największych firm na świecie. Zaczynając od najmniejszego ręcznego wózka paletowego, a kończąc na najbardziej złożonych produktach dedykowanych do pracy w wąskich korytarzach roboczych. Nadrzędnym celem firmy jest zapewnienie użytkownikowi możliwie najbardziej wytrzymałego, najbezpieczniejszego i maksymalnie wydajnego narzędzia pracy.



# Wózki wysokiego składowania

Dzięki unikalnej konstrukcji oraz opatentowanym rozwiązaniom, takim jak maszt typu MonoLift, wózki magazynowe Crown to najlepsze rozwiązanie do obsługi regałów wysokiego składowania i pracy w wąskich korytarzach roboczych.

## Wózki systemowe VNA

Crown TSP stworzono do pracy w wąskich korytarzach roboczych. Seria TSP jest dedykowana zarówno do składowania całych palet w regałach jak i do kompletacji zamówień z każdego poziomu. Wózki systemowe Crown wyróżnia unikalna żywotność, możliwość podnoszenia i opuszczania kabiny operatora podczas jazdy, maksymalna stabilność i bezpieczeństwo oraz cały szereg rozwiązań ułatwiających i przyspieszających pracę operatora.


### Możliwość dopasowania do różnorodnych zastosowań


- Przenoszenie pełnych palet – wyjątkowa stabilność masztu MonoLift oraz intuicyjne przyrządy sterowania sprawiają, że precyzyjne operowanie ciężkimi ładunkami jest łatwe.
- Kompletacja zamówień – solidne stalowe bramki boczne oraz pozbawiona przeszkód poręcz przednia ograniczają konieczność pochylania się lub wychylania operatora podczas zdejmowania produktów z regałów lub umieszczania ich na palecie.
- Chłodnia – opcjonalna przestronna kabina zapewnia komfortowe środowisko pracy w przypadku zastosowań w skrajnych temperaturach.



### Seria Crown TSP

#### ➤ Seria TSP 7500

 1000, 1250 i 1500 kg

 4900 do 17145 mm

 Elektryczny



## Wózki typu Reach Truck


Elektryczne wózki wysokiego składowania Crown przeznaczone do pracy w wąskich korytarzach roboczych skonstruowano tak, by spełniały najsurowsze wymagania związane z transportem i magazynowaniem materiałów. Definiuje je wydajność, niezawodność oraz **najniższe całkowite koszty posiadania**. Crown zapewnia **najlepszą w branży widoczność, najwyższy komfort operatora oraz najniższe spadki udźwigu**.

### Seria Crown ESR 1000

ESR 1000 to pierwszy, inteligentny wózek z masztem wysuwym, **podłączony na stałe do Internetu**. System Gena® monitoruje i diagnozuje stan pojazdu. W kwestii osiągnięć, największym wyróżnikiem jest **super szybki maszt – dwukrotnie większa prędkość opuszczania wideł – 1,1m/s**.



#### > Seria ESR 1000

 1400, 1600 i 2000 kg

 9090 do 13560 mm

 Elektryczny




### Seria Crown ESR 5200

Wózek widłowy typu Reach Truck. Seria ESR 5200 jest wyposażona w maszt, który **gwarantuje zwiększoną wydajność procesów magazynowych**, poprzez odpowiednią ergonomię, produktywność oraz sprawność.



#### > Seria ESR 5200

 1400, 1600 i 2000 kg

 2760 do 13000 mm

 Elektryczny



Pełna oferta wózków Crown dostępna jest pod adresem [wozki-crown.pl](http://wozki-crown.pl)



# Pełna oferta Crown

WOZKICROWN.PL

WDX S.A. jest wyłącznym dystrybutorem wózków podnośnikowych Crown w Polsce. Pełna oferta produktowa Crown dostępna jest na stronie [wozkicrown.pl](http://wozkicrown.pl).

## ➤ Wózki paletowe

Crown oferuje pełną linię niezawodnych i trwałych wózków paletowych. Wózki te zaprojektowano z myślą o pełnej gamie zastosowań w każdej branży.



## ➤ Wózki do kompletacji

Konstruktorzy i inżynierowie Crown tworzą produkty wyprzedzające oczekiwania klienta w zakresie składowania produktów, kompletacji zamówień oraz licznych zadań wspomagających sprawne funkcjonowanie magazynów i centrów dystrybucyjnych.





## ➤ Wózki z przeciwwagą

Seria wózków podnośnikowych z przeciwwagą Crown to rozwiązanie spełniające cały zakres wymagań związanych z obsługą magazynu – idealne załadunku i rozładunku ciężarówek, transportu poziomego oraz wielu innych zadań.



## ➤ Wózki typu stacker

Na tę szeroką linię składa się sześć typów wózków elektrycznych: wózki typu straddle (z rozstawionymi ramionami podporowymi), typu fork-over, wózki ze wstępnym unoszeniem, wózki o podwójnej ładowności, wózki z przeciwwagą i wózki wysokiego składowania.





# Combilift i Doosan

WDX S.A. jest dystrybutorem wózków wielokierunkowych Combilift oraz wózków widłowych Doosan.

## Combilift – wózki do zadań specjalnych

Combilift to firma specjalizująca się w projektowaniu i produkcji wielokierunkowych wózków widłowych oraz wózków bocznych. Zapraszamy na stronę [wzki.combilift.pl](http://wzki.combilift.pl).

### Przykładowe rozwiązania Combilift

> 01

**Seria C** – czterokierunkowy wózek do transportu i składowania dłuźyc.



> 02

**Seria Combi-CB** – czołowy wózek wielokierunkowy o udźwigu od 2500 kg do 4000 kg.



> 03

**Seria Aisle Master** – uniwersalny przegubowy wózek widłowy do pracy w wąskich korytarzach od 1850 mm.





## Doosan – ponad 40 lat doświadczenia

Globalna, wielokrotnie nagradzana marka, specjalizująca się w projektowaniu rozwiązań wspierających przemysł na całym świecie. Zapraszamy na stronę [wozkidoosan.pl](http://wozkidoosan.pl).

### Przykładowe rozwiązania Doosan

#### > 01

Wózki widłowe z serii PRO 7 napędzane gazem LPG.



#### > 02

Wózki widłowe z serii PRO 7 z napędem elektrycznym.



#### > 03

Wielkogabarytowe wózki z serii PRO 7 o udźwigu od 16 do 25 t.





# Wynajem wózków widłowych

WDX dysponuje stałą flotą wózków widłowych w wynajmie krótko i długookresowym – niezależnie od tego, czy potrzebujesz wózka widłowego na rok, miesiąc, tydzień czy tylko jeden dzień.

## Zalety wynajmu wózka w WDX S.A.

### > 01

Bardzo duży wybór wózków magazynowych w tym wysokiego składowania.



### > 02

Wynajem wózka to kompleksowa oferta dostarczenia urządzenia z pełnym pakietem serwisowym oraz ubezpieczeniem na czas wynajmu.

### > 03

Możliwość wynajmu wózka z dodatkowym osprzętem.



## Oferta wózków używanych WDX S.A.

### > 01

Dysponujemy ofertą 300 używanych i nowych wózków widłowych dostępnych od ręki na sprzedaż.

Oferta wózków używanych WDX dostępna jest na stronie [www.wozki.wdx.pl](http://www.wozki.wdx.pl)

### > 02

Zapewniamy bardzo krótki czas realizacji zamówienia.

### > 03

Udzielamy gwarancji na oferowane wózki widłowe.





# Serwis wózków

Serwis wózków widłowych WDX S.A. to wykwalifikowana kadra techników oraz inżynierów zapewniających szybką i profesjonalną obsługę naszych produktów. Gęsta sieć serwisowa WDX S.A. na terenie całego kraju zapewni Państwu szybki dojazd serwisanta i profesjonalny poziom obsługi.

## > Szybka reakcja

Sieć ośrodków serwisowych zlokalizowanych w całej Polsce. **W 90% przypadków czas reakcji serwisowej nie przekroczył 6h, a średni czas naprawy wózków wyniósł 32h.**

## > Partner na dłużej

**34% wózków widłowych** objętych stałymi umowami serwisowymi. **Ponad 4000 wózków widłowych** w stałej obsłudze serwisowej. Elastyczna współpraca oraz nastawienie na **spełnianie potrzeb i wymagań klientów.**

## > Bezpieczeństwo

Nasi technicy posiadają **aktualną wiedzę i najwyższe kompetencje** w zakresie dystrybuowanych przez WDX marek **wózków widłowych**. Na sytuacje kryzysowe lub na wypadek nagłego wzrostu zapotrzebowania na flotę wózków, dla naszych klientów **utrzymujemy ponad 300 wózków we flocie wynajmu krótkoterminowego, dostępnych od ręki.**

## Najlepsze wyposażenie

Do Państwa dyspozycji zapewniamy ponad 50 samochodów serwisowych wyposażonych w profesjonalne narzędzia, sprzęt diagnostyczny i podręczny magazyn części. Technicy posiadają dostęp do historii serwisowej wózka online.



## Europejskie Centrum Serwisowe Wózków Widłowych

W 2020 oddaliśmy do dyspozycji naszych Klientów Europejskie Centrum Serwisowe dla wózków widłowych o powierzchni 5.000 m<sup>2</sup>. 30 stanowisk mechanicznych przygotowuje używane wózki widłowe z pełną historią serwisową. Wszystkie maszyny odnawiane są według standardu WDX Optima. Dodatkowo, Europejskie Centrum Serwisowe wyposażone jest ciągiem technologicznym do lakierowania wózków, myjnię oraz magazyn części zamiennych, który realizuje codzienne wysyłki do techników i Klientów w całej Polsce.

Zapraszamy na stronę [wozki.wdx.pl](http://wozki.wdx.pl), gdzie znajduje się oferta używanych wózków widłowych Crown, Combilift oraz Doosan.

**2019 r.**

Data powstania

**5 000 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia

**30**

Stanowisk







 [info@wdx.pl](mailto:info@wdx.pl)

 **+48 801 332 629**

**WDX S.A.**  
ul. Taśmowa 7  
02-677 Warszawa

[wdx.pl](http://wdx.pl)

[wozkirown.pl](http://wozkirown.pl)

[wozkiambilift.pl](http://wozkiambilift.pl)

[wozkiidoosan.pl](http://wozkiidoosan.pl)