

**COMARCH**  
ERP



## **Branża drzewna**

Rozwiązania IT

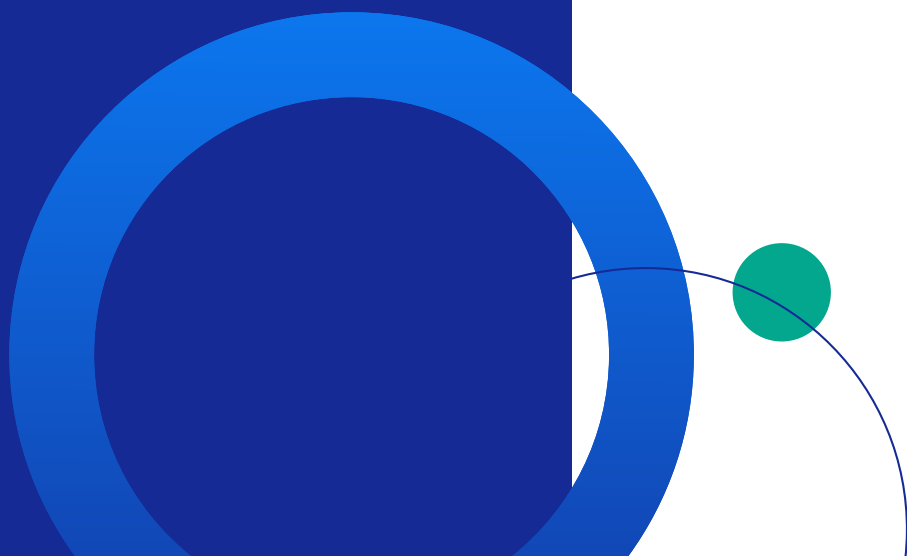
Przykłady wdrożeń

Dostęp do nagrań z konferencji

# Spis treści

---

- |  |    |
|--|----|
| 1. Krótka charakterystyka branży drzewnej                              | 3  |
| 2. Oferta Comarch ERP dla branży drzewnej                              | 6  |
| 3. Doświadczenie Comarch w branży drzewnej                             | 15 |
| 4. Produkcja i handel w dobrych rękach 2023.<br>Nagrania z konferencji | 16 |





## Krótką charakterystyka branży drzewnej

---

Branża drzewna jest jednym z kluczowych sektorów polskiej gospodarki, mającym głębokie tradycje i istotny wpływ na rozwój przemysłu i gospodarki kraju. Bogate zasoby naturalne to jeden z powodów rozwoju przemysłu drzewnego zajmującego się wytwarzaniem produktów z drewna.

Pod względem powierzchni lasów Polska zajmuje w Unii Europejskiej szóste miejsce. Według stanu z 31 grudnia 2022 r. powierzchnia gruntów leśnych wynosiła 9476,9 tys. ha, z czego lasy zajmowały **obszar 9274,8 tys. ha i stanowiły 29,7% powierzchni kraju** (źródło danych: **GUS**). Od wielu lat powierzchnia lasów w Polsce jest systematycznie zwiększana. Większość lasów to lasy publiczne (w zarządzie Lasów Państwowych znajduje się 76,9% ich ogólnej powierzchni, a lasy prywatne zajmują 19,2%).

Historia polskiego przemysłu drzewnego sięga kilku wieków wstecz, kiedy to drzewo było podstawowym materiałem budowlanym, a lasy stanowiły nieodłączny element krajobrazu Polski. Lokalni rzemieślnicy doskonalili swoje umiejętności w obróbce drewna, przekształcając je



w wyroby codziennego użytku, meble, a także elementy konstrukcyjne budynków. Obecnie, mimo rozwoju technologii i materiałów konstrukcyjnych, drewno nieustannie pozostaje niezastąpione jako surowiec budowlany.

Sama branża jest różnorodna i można ją podzielić na kilka głównych segmentów:

- **przemysł meblarski** – Polska jest jednym z największych producentów mebli w Europie, a eksport tego typu produktów stanowi znaczący udział w całkowitym wolumenie eksportu kraju,
- **przemysł celulozowo-papierniczy** – obejmuje produkcję papieru, tektury i produktów papierniczych,
- **produkcja materiałów budowlanych z drewna**, np. konstrukcji dachowych, desek podłogowych czy okien,
- **produkcja opału drzewnego**,
- **przemysł tartaczny**,
- **produkcja płyt drewnopochodnych**.

Na rozwój wspomnianych sektorów wpływ mają takie elementy jak dostępność drewna z bazy surowcowej oraz zdolności produkcyjne jego przerobu. Specyficzną sytuacją występującą w Polsce jest również proces sprzedaży drewna firmom trudniącym się przetwórstwem przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe.

Chociaż polska branża drzewna jest mocno zakorzeniona w tradycjach, stoi ona przed wieloma próbami współczesnego biznesu.



Do głównych wyzwań branży należą:

- 1 Zmieniające się regulacje dotyczące eksploatacji lasów i zrównoważonego zarządzania zasobami,
- 2 wzrost konkurencji na rynkach międzynarodowych,
- 3 konieczność inwestycji w nowoczesne technologie i maszyny, aby sprostać wymaganiom rynku,
- 4 zwiększenie efektywności i optymalizacja procesów produkcyjnych.

W odpowiedzi na powyższe wyzwania, wiele firm z branży drzewnej decyduje się na wdrożenie rozwiązań ERP. Te zintegrowane systemy informatyczne umożliwiają optymalizację procesów biznesowych, lepsze zarządzanie zasobami, a także skuteczniejszą analizę danych, co przekłada się na większą konkurencyjność przedsiębiorstw na rynku. W kolejnym rozdziale omówimy szczegółowo ofertę systemów ERP dostępnych dla branży drzewnej.

W niniejszej publikacji skupimy się na ofercie Comarch ERP dla **przemysłu tartaczego, produkcji płyt drewnopochodnych i produkcji materiałów budowlanych z drewna.**



## Oferta Comarch ERP dla branży drzewnej

---

Na specyficzne potrzeby branży drzewnej odpowiada system Comarch ERP XL – system klasy ERP 4.0, rozwijany z myślą o średnich i dużych przedsiębiorstwach. Oprogramowanie produkowane jest w Polsce, przez polską firmę, co daje gwarancję zgodności z przepisami prawno-podatkowymi i bieżące aktualizacje w przypadku pojawiających się zmian.

**Comarch ERP XL to system w pełni zintegrowany.** Użytkownicy pracujący w różnych działach, wykonujący zadania w różnorodnych modułach, pracują na jednej bazie danych. Dzięki temu wszelkie zmiany są widoczne dla wszystkich użytkowników systemu (dostęp do poszczególnych miejsc jest warunkowany posiadaniem odpowiednich uprawnień). Takie podejście sprawia, że informacja w znacznie krótszym czasie dociera do wszystkich osób, a ponadto konieczność dublowania oraz synchronizacji danych między różnymi systemami jest wyeliminowana, razem z ryzykiem powstania błędów wynikających z przenoszenia informacji.

**Comarch ERP XL to także w pełni skalowalny system,** który zapewnia wydajną pracę nawet w przypadku wdrożeń na kilkaset stanowisk. Rozbudowane funkcjonalności obejmują zasięgiem wiele obszarów działalności firmy: produkcję, sprzedaż, serwis, księgowość, HR, analizy Business Intelligence i in.



Wyróżnikiem oferty Comarch jest śledzenie zmian związanych z digitalizacją i tworzenie nowoczesnych produktów dostępnych w chmurze, które są wzbogacone o szereg rozwiązań takich jak sztuczna inteligencja, aplikacje mobilne, narzędzia e-commerce, czy zgodne z trendami Internetu Rzeczy i Przemysłu 4.0. Wszystkie te rozwiązania należą do jednego, spójnego środowiska, co ułatwia integrację, zachowanie spójności i aktualizacje poszczególnych elementów.

Dzięki takiemu podejściu system, oprócz gotowych funkcjonalności wspierających operacyjną działalność firmy w obszarze produkcji, logistyki czy księgowości, oferuje dodatkowe możliwości:

- **automatyzuje i optymalizuje procesy** zachodzące w organizacji z wykorzystaniem technologii sztucznej inteligencji (*Artificial Intelligence*) oraz uczenia maszynowego (*Machine Learning*),
- udostępnia narzędzia do **natychmiastowego uruchomienia sprzedaży w Internecie** (zarówno w segmencie B2C, jak i B2B),
- pozwala na wygodną pracę przedstawicieli handlowych, serwisantów i osób odpowiedzialnych za zakupy na urządzeniach mobilnych,
- zapewnia możliwość **wymiany dokumentów w całości w formie elektronicznej (EDI)**, zarówno wewnątrz firmy, jak i na linii Klient – Dostawcy oraz Klient – Odbiorcy,
- posiada **wbudowaną platformę analityczną Business Intelligence**, a wraz z nią dostęp do kilkuset raportów gotowych do analizowania z możliwością łatwej modyfikacji i tworzenia na ich bazie nowych zestawień,



- pozwala **automatyzować procesy biznesowe** poprzez wykorzystanie gotowych procesów wbudowanych w system oraz stworzenie własnych modeli procesów,
- posiada **elastyczny interfejs**, pozwalający na szybkie dostosowanie do potrzeb konkretnego użytkownika, co w efekcie zwiększa ergonomię i łatwość obsługi,
- gwarantuje bezpieczeństwo danych poprzez ich **automatyczny backup**.

**Najistotniejszymi funkcjonalnościami systemu, które odpowiadają na potrzeby branży drzewnej są:**

### Sprzedaż

Obszar, w którym następuje ewidencja wszelkich działań związanych z transakcjami handlowymi zarówno od strony sprzedaży jak i zakupu oraz gospodarką magazynową. To także miejsce, gdzie określone są cenniki sprzedaży, definiowane reguły polityki rabatowej i tworzone rozbudowane promocje. **Przeliczenie ilości potrzebnego produktu i zmiana jednostek to podstawa w sprzedaży takich surowców i wyrobów jak kłody tartaczne czy tarcica. Specjalistyczne narzędzia systemowe skutecznie wspierają sprzedawców oraz pracowników produkcji w rozliczaniu w m<sup>3</sup>. Moduł pozwala także na zarządzanie transportem z wykorzystaniem dokumentów transportowych (paczek i wysyłek). System Comarch ERP XL pozwala na odtworzenie pełnej ścieżki powiązań dokumentów wykorzystywanej w procesie sprzedaży, a ponadto – tworzenie dodatkowych wydruków lub etykiet dla odbiorców.**



## Umowy

Moduł, który pozwala na kompleksowe zarządzanie wszelkimi umowami, które funkcjonują w przedsiębiorstwie. Kontrakty te mogą dotyczyć zarówno sprzedaży, jak i zakupu, również z podwykonawcami. W tym obszarze systemu możliwe jest uzyskanie szybkiego dostępu do wszystkich szczegółów umowy bezpośrednio z poziomu systemu. Użytkownik jest w stanie pozyskać kluczowe informacje o wiele szybciej niż przeszukując papierowe archiwa.



Co więcej, moduł pozwala na bieżąco śledzić poziom realizacji danego kontraktu. W oparciu o Umowy firmy mogą realizować kontrakty z Lasami Państwowymi (a właściwie nadleśnictwami) dotyczące dostaw konkretnych gatunków drewna. Zakupy surowca są realizowane na podstawie zamówień zakupu, a przyjęcie odbywa się w referencji do zamówienia lub kontraktu. Proces można automatyzować za sprawą importu dokumentów PZ z nadleśnictw. Wówczas na podstawie pliku tworzy się w systemie odpowiedni dokument – osoba przyjmująca dostawę weryfikuje go i zatwierdza.

## Zamówienia

Moduł jest elementem systemu pozwalającym na zarządzanie ścieżką od zapytania ofertowego, poprzez wiele wariantów ofert aż do zamówienia sprzedaży, bądź zakupu.



## Zakupy w Comarch ERP XL

To między innymi mechanizm bilansu stanów towarów, który pozwala sprawnie analizować równolegle wiele czynników istotnych z punktu widzenia obszaru zakupów – m.in. aktualnych stanów magazynowych, bieżących i planowanych zamówień, zamówień „w drodze”, zakładanych stanów minimalnych i innych, w tym własnych, wskaźników. Stworzony w systemie mechanizm pokaże saldo ilościowe na dany dzień dla konkretnego towaru. Dla użytkowników dostępna jest także ewidencja informacji przy dostawach o certyfikatach FSC, PEFC i nie tylko – takie dane można wprowadzać i są do dyspozycji w systemie.

## Import

Moduł służący do ewidencji transakcji wewnątrzspółnotowych oraz pozaunijnych. Dzięki niemu nastąpi odpowiednie odzwierciedlenie podatku VAT w transakcjach zakupowych z krajami unijnymi, czy też wygenerowanie deklaracji Intrastat. W przypadku zakupów pozaunijnych możliwe jest zarejestrowanie kosztów dodatkowych, takich jak cło czy transport.

Comarch ERP XL zapewnia także kompleksowe wsparcie dla procesów biznesowych realizowanych w obszarze gospodarki magazynowej i logistyki (w tym transportu i wysyłek).

W obszarze WMS Comarch ERP XL został wyposażony w aplikację **Comarch Magazynier**, która umożliwia realizowanie procesów magazynowych (przyjęć, wydań, przesunięć czy inwentaryzacji) przy wykorzystaniu kodów kreskowych i urządzeń mobilnych typu kolektor danych. Aplikacja działa w pełni online, dzięki czemu magazynier otrzymuje na bieżąco informacje o dyspozycjach przekazanych mu do realizacji, niezależnie od tego, w którym miejscu magazynu się znajduje. Za pomocą aplikacji pracownik magazynu może realizować przypisane do niego przyjęcia, wydania, dekompletacje, kompletacje, przesunięcia i inwentaryzacje. Dzięki elastyczności aplikacji kolejne etapy procesów mogą być dowolnie konfigurowane (usuwane, dodawane, zamieniane kolejnością realizacji), zatem możliwe jest bardzo precyzyjne odwzorowanie i dostosowanie do obsługi różnych procesów magazynowych.



## Produkcja

Moduł zarządzający procesem wytwórczym przedsiębiorstwa. W jego skład wchodzi tworzenie technologii produkcyjnych (BOM oraz marszruty), kalkulacje TKW, planowanie produkcji na poziomie strategicznym jak i operacyjnym (również z wykorzystaniem raportów RCCP, wykresu Gantta i innych narzędzi graficznych), a także rejestracja procesu produkcyjnego oraz rozliczanie zleceń z uwzględnieniem mechanizmów alokacji dla wszelkiego rodzaju kosztów, głównie – pośrednich. Dzięki niemu mogą Państwo sprawnie zarządzać całokształtem procesu produkcyjnego. Podobnie jak w module Sprzedaż, Produkcja również umożliwia szybkie przeliczanie towaru na m<sup>3</sup> oraz tworzenie dodatkowych wydruków i etykiet.

## MES

Aplikacja dostępna w przeglądarce internetowej umożliwiającą rejestrację operacji produkcyjnych realizowanych przez osoby pracujące bezpośrednio na hali produkcyjnej. Dzięki niej pracownicy produkcyjni wiedzą, jakie operacje powinni wykonywać, a efekty ich pracy natychmiast są widoczne po stronie centralnej systemu ERP.

## Kontrola jakości

Wykorzystując Comarch ERP XL, możliwe jest pełne wsparcie procesu zarządzania pracą za realizację kontroli jakości rozumianej jako ewidencja parametrów jakościowych.

## Narzędziownia i Serwis

Obszary, które w firmie produkcyjnej służą do realizacji wszystkich działań związanych z utrzymaniem ruchu – od ewidencji maszyn, poprzez planowanie remontów aż do ewidencji i rozliczanie zleceń remontowych i serwisowych.

## Comarch DMS

Moduł wspierający obieg dokumentów i zarządzanie przepływem pracy w firmie. Za jego pomocą możliwa jest digitalizacja i optymalizacja pracy w standardowych obszarach jak faktury czy zapotrzebowania, ale także w bardziej indywidualnych procesach, jak np. opracowywanie nowych wyrobów gotowych. Jest to możliwe dzięki wbudowanemu edytorowi procesów, który w prosty i intuicyjny sposób pozwala na utworzenie dowolnego procesu. Dodatkowo, aby zapewnić jak największą płynność podczas pracy z dokumentami i procesami system zapewnia kontrolę czasów realizacji, wysyła powiadomienia, a także daje możliwość pracy z dowolnego urządzenia poprzez dostęp do aplikacji mobilnych czy przeglądarki internetowej. Mając świadomość dużej liczby dokumentów (m.in. certyfikaty, zezwolenia, dokumentacja techniczna), które są przetwarzane i archiwizowane w przedsiębiorstwach z branży drzewnej, w ramach Comarch DMS udostępniamy również moduł Repozytorium. Za jego pomocą możliwa jest masowa digitalizacja dokumentów, ich indeksowanie i katalogowanie oraz szybkie wyszukiwanie potrzebnych danych, a wszystko to z zachowaniem pełnej kontroli dostępu.



## Comarch OCR

Usługa jest przeznaczona do rozpoznawania znaków i całych tekstów w pliku graficznym – PDF, JPG, JPEG, TIFF czy PNG. Comarch OCR rozpoznaje dane (np. kontrahentów, kwoty netto i brutto, VAT oraz numery faktur) z zeskanowanych faktur, a następnie przeniesienie rozpoznanych danych systemu. Comarch OCR, wykorzystując zaawansowane, autorskie algorytmy (także z elementami sztucznej inteligencji), analizuje dostarczony plik graficzny i rozpoznaje na nim tekst.

## Business Intelligence

Narzędzie przeznaczone do tworzenia analiz i raportów opierających się na danych zebranych w systemie Comarch ERP XL. Narzędzie zostało wyposażone w ponad 150 wbudowanych raportów z różnych obszarów działalności przedsiębiorstw. Ponadto każdy użytkownik posiadający odpowiednie uprawnienia może własnoręcznie w łatwy sposób budować nowe raporty. Dzięki zastosowaniu metody drag&drop tworzenie własnych zestawień i analiz jest przystępne oraz przyjazne w obsłudze. Narzędzie Business Intelligence wyposażone jest również w repozytorium raportów, gdzie utworzone zestawienia mogą zostać zapisane. Ponowne otwarcie raportu spowoduje aktualizację danych w nim zawartych.

## Comarch BI Point

Aplikacja służąca do raportowania i analiz przeznaczona do obsługi za pomocą przeglądarki internetowej, również na urządzeniach mobilnych. Aplikacja powstała w technologii umożliwiającej jej pełną responsywność, dzięki czemu w celu przeglądania raportów i analiz dotyczących funkcjonowania firmy wystarczy smartfon z dostępem do Internetu.

Comarch ERP XL zapewnia także funkcjonalności niezbędne dla każdej firmy, niezależnie od branży, w jakiej działa. Mowa tutaj o takich obszarach jak:

- **Księgowość** oraz **Środki trwałe** to moduły gwarantujące zgodność z przepisami finansowo-księgowymi. Moduły pozwalają także m.in. na szybką komunikację z bankami, kontrolę kręgu kosztów czy naliczanie amortyzacji środków trwałych.
- **HR – Kadry i płace** to narzędzie pozwalające na prowadzenie działań związanych z pracą osób odpowiedzialnych za ewidencję kadrową oraz wynagrodzenia. Ponadto zapewniamy platformę do samoobsługi pracowniczej – **Comarch HRM**.
- **Comarch e-Sprawozdania** – aplikacja umożliwia przygotowanie pliku XML ze sprawozdaniem finansowym wg wymagań Ministerstwa Finansów oraz tworzenie paczek sprawozdawczych – czyli przechowywanie wszystkich dokumentów sprawozdawczych z danego roku, budowanie sprawozdania w oparciu o rok poprzedni, wydruki, możliwość „czytania” innych sprawozdań finansowych, zarządzanie podpisami elektronicznymi pod sprawozdaniem i wiele innych.
- **Comarch KSeF** – dzięki temu rozwiązaniu użytkownicy systemów Comarch ERP zyskują szereg funkcjonalności umożliwiających wymianę danych z Krajowym Systemem e-Faktur. Oprogramowanie Comarch już teraz wspiera przedsiębiorców w procesie dostosowania się do nowych przepisów i jest gotowe na wysyłkę danych do rządowego systemu e-Faktur.

Należy wspomnieć, że Comarch ERP XL może być zainstalowany w Państwa serwerowni (**model on-premise**) jaki i dostępny **w ramach hostingu w Chmurze Comarch**. Dzięki wykorzystaniu Chmury Comarch niwelowane są wydatki związane z zakupem i utrzymaniem własnej infrastruktury oraz z innymi kosztami stałymi, co prowadzi do optymalizacji oraz zmniejszenia nakładów na IT.



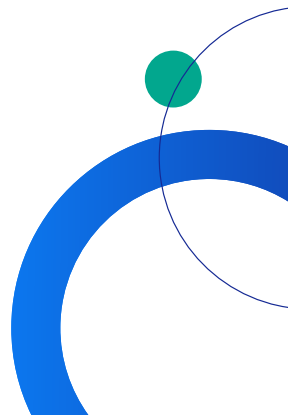
## Doświadczenie Comarch w branży drzewnej

---

Rozwiązania Comarch są świetnie dostosowane do pracy w przedsiębiorstwach w branży drzewnej. Dodatkowo ich elastyczność pozwala dostosować konkretne aplikacje czy moduły systemu ERP tak, aby jak najlepiej służyły Państwa firmie. Wykorzystanie sztucznej inteligencji to inwestycja w rozwój – ChatERP pełni rolę doradcy użytkownika oprogramowania ERP w wypełnianiu codziennych obowiązków oraz przy autonomicznych operacjach. To jednak tylko przykład wykorzystania AI w naszych systemach, które wspierają działanie firm z przemysłu drzewnego. Dowodem tego jest rosnąca lista naszych Klientów.

**Comarch dysponuje doświadczeniem w realizacji projektów wdrożeniowych w takich firmach jak:**

- Inter-Lers,
- Granbud,
- P.U.P. Complex,
- MGJ,
- Wytwórnia Parkietów Dąbex,
- Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego,
- Gozdrew,
- Feniks Tartak,
- Poltarex,
- Sobex,
- CMC,
- Drewtur,
- SOR-DREW,
- Natura B.,



## Produkcja i handel w dobrych rękach 2023. Nagrania z konferencji

---

Zapraszamy do obejrzenia nagrań z konferencji dla branży produkcyjnej, gdzie szczegółowo omawiane są prezentowane powyżej produkty i funkcjonalności w kontekście różnorodnych firm produkcyjnych.



Kliknij, żeby zobaczyć materiały z konferencji

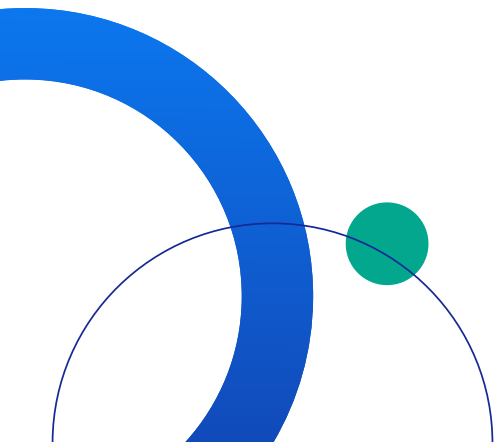


Kliknij, żeby zobaczyć materiały z konferencji





Kliknij, żeby zobaczyć materiały z konferencji



Odwiedź [www.comarch.com](http://www.comarch.com), żeby uzyskać więcej informacji o naszych biurach w wybranych krajach:

Albania	Malezja
Austria	Panama
Belgia	Polska
Brazylia	Rosja
Kanada	Hiszpania
Chile	Szwajcaria
Chiny	Turcja
Finlandia	UAE
Francja	Wielka Brytania
Niemcy	Ukraina
Włochy	USA
Luksemburg	

Comarch Spółka Akcyjna z siedzibą w Krakowie, Aleja Jana Pawła 39 a, zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000057567.

Wysokość kapitału zakładowego Spółki wynosi 8.133.349,00 zł. Kapitał zakładowy wpłacony w całości.