

**KORSOL**

# **OPTYMALNA DROGA DO TWOJEGO SUKCESU**

ZINTEGROWANE SYSTEMY INFORMATYCZNE



## **MAGAZYN**

Elektroniczna baza towarów i produktów. Bieżąca informacja o wykorzystaniu miejsca.  
Automatyczne zarządzanie opakowaniami. Sprawna logistyka.

## KRÓTKO O NAS

KORSOL to firma specjalizująca się w świadczeniu szerokiego wachlarza usług informatycznych. Nie posiadamy jednej, zamkniętej oferty, gdyż dopasowujemy się do indywidualnych potrzeb każdego klienta, którego wygoda i rozwój biznesowy są dla nas wartościami priorytetowymi. Umiejętność tworzenia skutecznych rozwiązań informatycznych połączona z nieustannym poszukiwaniem kreatywnych udoskonaleń jest naszym niewątpliwym atutem.

Współpraca z wieloma firmami, którym udzielaliśmy wsparcia, wyposażała nas w wiedzę na temat najczęstszych problemów organizacyjnych w przedsiębiorstwach. Nasze rozwiązania w większości

przypadków budujemy w oparciu o platformę Ready™, następcę znanego, poważanego na rynku, a także lubianego przez naszych klientów systemu obiegu informacji eDokumenty - nowatorskiego narzędzia usprawniającego wymianę danych w przedsiębiorstwach. Całość jest kompatybilna z systemami informatycznymi już funkcjonującymi w Państwa firmach. Ready™ pozwala na integrację różnych systemów informatycznych wdrożonych już wcześniej, co ułatwia zarządzanie i wewnętrzną komunikację. Co więcej, na podstawie platformy Ready™ wypracowaliśmy także autorskie i dedykowane moduły, które można swobodnie dobierać bez konieczności zakupu całego pakietu.

## NASZE ROZWIĄZANIA

**Dzięki nam komunikacja wewnętrzna w firmie z werbalnej przeistacza się w wirtualną, która utrwała się w systemie. To zapewnia pełną transparentność działań pracowników, a przez to podnosi ich wydajność. Umożliwiamy również szybki dostęp do informacji ze wszystkich obszarów funkcjonowania firmy: ułatwiamy gromadzenie danych i tworzenie dokumentacji poprzez wykorzystanie paneli menadżerskich, generatorów raportów i zestawień. Powyższe moduły to tylko próbki naszych możliwości. Przedstaw swój problem, a przekonasz się na co nas stać w kwestii kreatywnych rozwiązań!**



### Monitoring opakowań zwrotnych

nadzór nad gospodarką opakowaniami zwróconymi



### Dokumentacja fotograficzna

tworzenie dokumentacji z wizualnymi załącznikami



### Identyfikowalność produktu

Traceability w procesie produkcji



### Przepustka pracownicza

Ewidencja wejść i wyjść pracowników



### Wewnętrzny system logistyczny

optymalne wykorzystanie przestrzeni magazynowej



### Wygoda w działaniu i łatwy dostęp do informacji

Marcin Mularski, współwłaściciel „Grupy Mularski”

*Dzięki produktom firmy KORSOL zyskałem łatwy dostęp do wszelkich informacji na temat mojego przedsiębiorstwa. Nie muszę wiedzieć, jak działają różne systemy informatyczne, wystarczy, że zaloguję się do mojego „Centrum Informowania Prezesa”. Nowe rozwiązania zapewniły wygodę w działaniu zarówno mi jak i moim pracownikom.*

## PAMIĘTAJ! TO MY DOPASUJEMY SIĘ DO CIEBIE!

Każdy Klient, każde przedsiębiorstwo to osobna historia, inny sposób organizacji, inne problemy i potrzeby. Wyznajemy zasadę rozwiązań „szytych na miarę”. Specjaliści KORSOL badają źródła komplikacji i wypracowują metodę najbardziej przyjazną danemu środowisku pracy. Klient nie jest zmuszony do zakupu całego pakietu usług, jaki oferuje platforma Ready™, tylko decyduje, w jakim obszarze działalności potrzebuje pomocy. Mając możliwość swobodnego dobierania oferowanych przez nas modułów, komponujesz rozwiązanie indywidualnie dopasowane do swojej firmy.

## CO UTRUDNIA CI PRACĘ

Firmy, które zwracają się do nas po pomoc, bardzo często składają się z wielu działów, w których pracuje się z wykorzystaniem wielorakich systemów IT, co często znacznie utrudnia koordynację działań. Różne bazy danych, różne systemy operacyjne, różni dostawcy usług informatycznych. To naturalne, że poszczególne działy mające zupełnie odmienne zadania (obsługa klientów, dział HR, zamówienia, produkcja, magazynowanie, księgowość itd.) posługują się osobnymi systemami. Stworzenie jednego systemu skierowanego do wszystkich obszarów działalności przedsiębiorstwa byłoby jednak bardzo kosztowne i czasochłonne. Dodatkowo, powstały produkt byłby prawdopodobnie zbyt skomplikowany w użyciu, ażeby móc spełniać swoją podstawową rolę: ułatwienie i usprawnienie pracy. Na tym etapie przedsiębiorcy zwykle rezygnują z poszukiwania nowych ułatwień systemowych, niesłusznie obawiając się, że zmiany w firmie okażą się zbyt kosztowne i inwazyjne.

## CO ZROBIMY DLA CIEBIE

KORSOL zajmuje się integrowaniem systemów już istniejących w firmie, bez konieczności wprowadzania drastycznych zmian na poziomie pracownika, a więc cały proces nie zakłóca pracy poszczególnych działów. Dzięki integracji w bardzo krótkim czasie stworzymy jedno spójne, sprawnie działające i bezpieczne środowisko informatyczne oparte o platformę Ready™. Narzędzie to pozwala na swobodną wymianę danych pomiędzy poszczególnymi bazami danych, zbieranie informacji ze wszystkich firmowych systemów dziedzinowych oraz generowanie zestawień i raportów. To oznacza wymierne zyski dla firm, gdyż lepsza komunikacja zapewnia optymalizację działań i przez to bardziej efektywną pracę. Dodatkowo platforma oraz wszystkie powstałe w oparciu o nią moduły są kompatybilne z systemami, które już funkcjonują w Twoim przedsiębiorstwie. Wybierając jakikolwiek element z naszej oferty – zyskujesz nowe narzędzia bez konieczności wymiany istniejących systemów.

## JAK PRACUJEMY NA TWOJĄ KORZYŚĆ



## CO ZYSKUJESZ

### Kontrola dla Ciebie

- + Otrzymujesz narzędzie, dzięki któremu łatwo zyskujesz komplet informacji o aktualnej działalności firmy.
- + Ty i Twoja kadra zarządzająca możecie sprawniej podejmować decyzje, mając wgląd w pracę wszystkich działów.
- + Masz łatwy dostęp do raportów stworzonych przez nas według Twoich wytycznych, obejmujących w jednym miejscu dane z wielu systemów dziedzinowych, niezbędne do dalszych analiz.
- + Masz pewność, że nic ważnego nie umknie Twojej uwadze i możesz błyskawicznie reagować na najmniejsze problemy pojawiające się w firmie.

### Mniej utrudnień dla Twoich pracowników

- + Pracownicy wykonują zadania przy użyciu systemów, do których są przyzwyczajeni.
- + Ich praca nie jest zaburzana poprzez wymianę systemów i konieczność nauczenia się obsługi nowych programów.
- + Zyskują dodatkowe narzędzia, które usprawniają pracę poprzez eliminowanie czasochłonnych formalności: sprawdź moduły, które oferujemy!



# MONITORING OPAKOWAŃ ZWROTNYCH NADZÓR NAD GOSPODARKĄ OPAKOWANIAM ZWROTNYMI

## STAN ZASTANY

- ✘ Brak możliwości powiązania opakowań zwrotnych ze zleceniami produkcyjnymi.
- ✘ Stosunkowo wysoki poziom niszczenia opakowań zwrotnych.
- ✘ Problem ze zidentyfikowaniem miejsca, gdzie nastąpiło uszkodzenie opakowania zwrotnego.
- ✘ Czasochłonne przygotowywanie protokołów zniszczenia opakowań zwrotnych.
- ✘ Wysokie koszty związane z niszczeniem opakowań zwrotnych.

## WDROŻENIE

- + Oznaczenie opakowań zwrotnych indywidualnym kodem QR.
- + Stworzenie dedykowanej aplikacji mobilnej umożliwiającej oznaczanie w systemie zniszczonych opakowań zwrotnych.
- + Zapewnienie kompatybilności nowego systemu z dotychczas używanym w firmie systemem ERP.
- + Stworzenie mechanizmu umożliwiającego automatyczne generowanie protokołów zniszczeń opakowań zwrotnych.
- + Oprogramowano procedurę workflow sterującą obiegiem protokołów zniszczeń.



PEŁNA  
KONTROLA



BEZPIECZEŃSTWO  
I PEWNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU



CZYSTY  
ZYSK



WZROST  
EFEKTYWNOŚCI



GWARANTOWANY  
SUKCES

## KORZYŚCI

- ✓ Pracownicy mogą większą część dnia pracy poświęcić na czynności związane z produkcją.
- ✓ Możliwość zlokalizowania miejsca (producent, transport, odbiorca) uszkodzenia konkretnego opakowania zwrotnego.
- ✓ Skrócenie czasu sporządzania protokołów dla klientów z listą uszkodzonych opakowań z 7-8 godzin do 30-45 minut dziennie.
- ✓ Obniżenie kosztów związanych z niszczeniem opakowań zwrotnych (możliwość przerzucenia kosztów na konkretnych odbiorców).
- ✓ Możliwość generowania zestawień i raportów w szerokim zakresie.
- ✓ Łatwy eksport zestawień do arkusza kalkulacyjnego Excel.



# DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA TWORZENIE DOKUMENTACJI Z WIZUALNYMI ZAŁĄCZNIKAMI



## STAN ZASTANY

- \* Pracownik robi zdjęcie telefonem i ręcznie wprowadza na nim numer identyfikacyjny fotografii.
- \* W celu załączenia zdjęcia do dokumentacji papierowej, należy je wydrukować.
- \* W celu załączenia zdjęcia do dokumentacji, należy przesać je do systemu.
- \* Pracownik udaje się do stanowiska komputerowego.
- \* Pracownik zrzuca zdjęcia na dysk komputera.
- \* Pracownik wyszukuje w systemie odpowiednie zlecenie lub towar.
- \* Pracownik wyszukuje na dysku zdjęcie, kierując się nadanym numerem i załącza je do dokumentacji.
- \* Czas wprowadzenia jednego zdjęcia: 5-10 min.
- \* Od zrobienia zdjęcia do umieszczenia go w dokumentacji upływa kilka godzin.

## WDROŻENIE

- + Wprowadzono indywidualne oznaczenia produktów i zleceń.
- + Stworzono dedykowaną aplikację mobilną umożliwiającą robienie zdjęć oraz przysyłanie ich do systemu.
- + Aplikacja automatycznie nadaje fotografii numer identyfikacyjny na podstawie kodu QR zgodny ze sprawą, do której jest przypisany.
- + Zintegrowano system wprowadzania zdjęć z istniejącym w firmie systemem rejestrującym produkty i zlecenia.
- + Stworzono mechanizm umożliwiający generowanie dokumentu informacyjnego dotyczący produktu lub zlecenia.



PEŁNA  
KONTROLA



BEZPIECZEŃSTWO  
I PEWNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU



CZYSTY  
ZYSK



WZROST  
EFEKTYWNOŚCI



GWARANTOWANY  
SUKCES

## KORZYŚCI

- ✓ W celu przypisania zdjęcia do sprawy nie trzeba udawać się do stanowiska komputerowego i ręcznie wprowadzać numery identyfikacyjne produktów.
- ✓ Pracownicy mogą większą część dnia pracy wykorzystać na czynności związane z procesem produkcji.
- ✓ Zwiększyła się wydajność pracowników.
- ✓ Skrócenie czasu sporządzania dokumentacji fotograficznej produktów o 70%.
- ✓ Ryzyko zgubienia pliku ze zdjęciem zredukowano do zera.
- ✓ Zwiększona kontrola nad jakością i stanem produktów oraz stanem realizacji zleceń.
- ✓ Czas wprowadzenia i przypisania do sprawy konkretnego zdjęcia skrócony został do kilkunastu sekund.



# IDENTYFIKOWALNOŚĆ PRODUKTU TRACEABILITY W PROCESIE PRODUKCJI

## STAN ZASTANY

- ✘ Produkcja towarów odbywa się wieloetapowo, z udziałem licznych komponentów pochodzących od różnych producentów.
- ✘ Firmy nie posiadają systemu identyfikacji „treaceability” – tzn. możliwości prześledzenia drogi produktu na każdym etapie jego powstawania.
- ✘ Producent nie może zidentyfikować pochodzenia komponentów koniecznych do produkcji głównej.
- ✘ Możliwe jest śledzenie procesu produkcji i transportu jedynie dużych partii towaru.

## WDROŻENIE

- + Zastosowano odpowiednią dla danego klienta formę i technologię znakowania produktów (wprowadzono m.in. kody QR).
- + W kodzie zapisano (implementacja) zbiór informacji istotnych z punktu widzenia procesu produkcji.
- + Umożliwiono kodowanie szeregu informacji i atrybutów danego produktu istotnych dla klienta.

- ✘ Dokumentacja często prowadzona jest w formie papierowej, co utrudnia odtwarzanie historii powstawania produktów.
- ✘ Kontrole organów nadzorczych trwają od kilku dni do kilku tygodni; często niemożliwe staje się dotarcie do szczegółowych informacji o produktach.
- ✘ Niedostateczna kontrola jakości produktu, dostaw oraz komponentów.
- ✘ Niepełna informacja o aktualnym wykorzystaniu hal produkcyjnych i magazynowych.
- ✘ Producent, który nie śledzi szczegółowo wszystkich partii towaru, jest mało wiarygodny dla kontrahentów, także dla dużych sieci handlowych.

- + Wygenerowano mapę sytuacyjną pokazującą stopień wypełnienia poszczególnych powierzchni hal produkcyjnych i magazynowych w czasie rzeczywistym.
- + Identyfikowalność produktu została zwiększona.
- + Nadano pracownikom loginy i hasła dostępu do systemu, zgodnie ze stanowiskiem, które pełnią w firmie.



PEŁNA  
KONTROLA



BEZPIECZEŃSTWO  
I PEWNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU



CZYSTY  
ZYSK



WZROST  
EFEKTYWNOŚCI



GWARANTOWANY  
SUKCES

## KORZYŚCI

- ✓ Możliwość szybkiego wyszukania szczegółowych informacji o małych partiach towaru i pojedynczych produktach.
- ✓ Możliwość odtworzenia historii powstawania danego towaru w bardzo szczegółowy sposób.
- ✓ Identyfikowalność produktu umożliwia efektywne planowanie produkcji dla bardzo małych partii towaru.
- ✓ Pełne i efektywne wykorzystanie powierzchni hal produkcyjnych i magazynowych.
- ✓ Efektywne wykorzystanie pracy transportu wewnętrznego – wyeliminowanie przestojów.
- ✓ Możliwość identyfikowania wszystkich kontrahentów i pracowników odpowiedzialnych za jakość danego towaru.
- ✓ Możliwość błyskawicznego dotarcia do wadliwego produktu w celu wycofania go z obiegu lub w celu naprawy usterek.
- ✓ Kontrole organów nadzorczych skrócone zostały do kilkunastu minut.
- ✓ Minimalizacja kosztów potencjalnych kar ze strony organów nadzorczych.
- ✓ Wyeliminowanie konieczności wycofania dużych partii towaru ze względu na stwierdzoną wadę pojedynczych produktów.
- ✓ Pełna kontrola jakości dostaw, transportu oraz komponentów podnosi poziom kontroli jakości produktu końcowego.
- ✓ Zdalny i szczegółowy nadzór nad produkcją z każdego miejsca i o każdej porze dzięki traceability.
- ✓ Zwiększenie wiarygodności producenta wobec partnerów handlowych.
- ✓ Możliwość generowania zestawień i raportów w szerokim zakresie.



# PRZEPUSTKA PRACOWNICZA

## EWIDENCJA WEJŚĆ I WYJŚĆ PRACOWNIKÓW

### STAN ZASTANY

- ✘ W firmie istnieje elektroniczny system monitorowania wejść i wyjść.
- ✘ Pracownik opuszczający zakład w czasie pracy musi uzyskać na to zgodę przełożonego (przepustka).
- ✘ Na podstawie zgody przełożonego wydawana jest przepustka w formie papierowej.
- ✘ Prowadzony jest papierowy dziennik wejść i wyjść pracowników.

### WDROŻENIE

- + Stworzono elektroniczną ewidencję wejść i wyjść pracowników.
- + Opracowano elektroniczny formularz przepustki pracowniczej.
- + Wprowadzono kategoryzację przepustek w zależności od celu wyjścia.
- + Oprogramowano procedurę workflow sterującą obiegiem przepustek pracowniczych.
- + Złożenie wniosku o wydanie przepustki odbywa się drogą elektroniczną.
- + Decyzja dotycząca wniosku odbywa się drogą elektroniczną w czasie rzeczywistym.
- + Wprowadzono jednolity rejestr i numerację przepustek pracowniczych dla całego zakładu.
- + Zintegrowano system przepustek pracowniczych z istniejącym już w firmie systemem kadrowo-płacowym w celu wymiany danych.
- + Stworzono moduł zestawień raportujący przepustki w różnych konfiguracjach.



PEŁNA  
KONTROLA



BEZPIECZEŃSTWO  
I PEWNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU



CZYSTY  
ZYSK



WZROST  
EFEKTYWNOŚCI



GWARANTOWANY  
SUKCES

### KORZYŚCI

- ✓ Jednolity system rejestracji wejść i wyjść pracowników.
- ✓ Wyeliminowano konieczność prowadzenia papierowego dziennika ewidencji pracy.
- ✓ Szybki dostęp do historii dekretacji przepustek pracowniczych.
- ✓ Pełna kontrola pracowników przy wyjściu i wejściu na teren firmy.
- ✓ Szybki dostęp do rejestrów czasów pracy pracowników.
- ✓ Możliwość generowania zestawień i raportów w szerokim zakresie.
- ✓ Łatwy eksport zestawień do arkusza kalkulacyjnego Excel.



# WEWNĘTRZNY SYSTEM LOGISTYCZNY

## OPTIMALNE WYKORZYSTANIE PRZESTRZENI MAGAZYNOWEJ

### STAN ZASTANY

- ✘ Niefektywne wykorzystanie powierzchni hal produkcyjnych oraz brak koordynacji transportu na terenie hali.
- ✘ Potrzeba stworzenia nowego systemu informatycznego, uwzględniającego potrzeby firmy.
- ✘ Brak informacji o aktualnym zapelnieniu powierzchni hal produkcyjnych.
- ✘ Niepełne wykorzystanie dostępnej powierzchni hal produkcyjnych.
- ✘ Czasochłonne planowanie prac i działań logistycznych na terenie hal produkcyjnych.

### WDROŻENIE

- +
  - +
  - +
  - +
  - +
- Stworzono dedykowany system monitorujący zmiany położenia poszczególnych zleceń produkcyjnych w czasie rzeczywistym.
- Oznaczono poszczególne zlecenia produkcyjne unikalnym kodem QR.
- Wygenerowano mapę sytuacyjną pokazującą stopień wypełnienia poszczególnych powierzchni w halach produkcyjnych w czasie rzeczywistym.
- Stworzono możliwość wydawania poleceń pracownikom transportu wewnętrznego z jednodniowym wyprzedzeniem.
- Nadano pracownikom loginy i hasła, dzięki czemu mają oni dostęp do systemu zgodnie ze stanowiskiem i obowiązkami, które pełnią w firmie.



PEŁNA  
KONTROLA



BEZPIECZEŃSTWO  
I PEWNOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
CZASU



CZYSTY  
ZYSK



WZROST  
EFEKTYWNOŚCI



GWARANTOWANY  
SUKCES

### KORZYŚCI

- ✓ Dostęp do aktualizowanej na bieżąco mapy sytuacyjnej hal produkcyjnych.
- ✓ Pełne i efektywne wykorzystanie powierzchni hal produkcyjnych.
- ✓ Skuteczne planowanie czasu produkcyjnego.
- ✓ Możliwość planowania działań logistycznych na terenie zakładu z odpowiednim wyprzedzeniem.
- ✓ Efektywne wykorzystanie pracy transportu wewnętrznego - wyeliminowanie przestoju.
- ✓ Zwiększenie rentowności powierzchni hal produkcyjnych w zakładzie.
- ✓ Wyeliminowanie sytuacji konfliktowych (np. wcześniej zlecono/wykonano transport wewnętrzny, do lokalizacji, która już była pełna).
- ✓ Możliwość generowania zestawień i raportów w szerokim zakresie
- ✓ Łatwy eksport zestawień do arkusza kalkulacyjnego Excel.





**W sprawie biznesowej skontaktuj się ze mną.**

**Kornel Grzywocz**

☎ +48 601 501 386

✉ [kornel.grzywocz@korsol.pl](mailto:kornel.grzywocz@korsol.pl)



**Chcesz wdrożyć produkt w swojej firmie?  
Skontaktuj się ze mną.**

**Natalia Jakubiec**

☎ +48 32 494 50 50

✉ [natalia.jakubiec@korsol.pl](mailto:natalia.jakubiec@korsol.pl)

**Korsol Sp. z o.o.**

ul. Wolności 94/314, 41-800 Zabrze

[www.korsol.pl](http://www.korsol.pl)