

PRODUKCJA BY CTI

Zmiany w kolejnych wersjach

W wersji 6.5:

- zoptymalizowano wydajność programu,
- dodano możliwość tworzenia Zleceń Produkcyjnych bez Technologii,
- wprowadzono automatyczna korekta zapotrzebowania na surowiec w oparciu o ilość danego surowca na zleceniach produkcyjnych,
- wprowadzono wyświetlanie zamienników na liście surowców do realizacji,
- dodano kalkulacja kosztu na technologii,
- dodano możliwość edycji elementów technologii na zleceniu
- dodano możliwość duplikacji operatora,
- dodano możliwość definicji czasów zasobów i kosztów na h/m/s,
- dodano podczas realizacji wyświetlanie pól specjalnych na liście ZP,
- dodano wyświetlanie cech na liście towarów,
- dodano wyświetlanie ilości zrealizowanej na liście zleceń,
- dodano możliwość konfiguracji podpowiadanej domyślnej ilości wyrobu gotowego na realizacji,
- wprowadzono kolumny "numer zamówienia" na liście Zleceń Produkcyjnych.

A ponadto:

- zaktualizowano formatowanie list,
- dodano możliwość edycji kolumn (zlecenia produkcyjne, technologie),
- zaktualizowano wydruki zleceń i technologii,



W wersji 6.4:

- dodano możliwość zamieszczania plików z innych Źródeł URL na Zleceniu Produkcyjnym
- dodanie nowego dokumentu w produkcji Zlecenie Wydania (ZW)

W wersji 6.3:

- zaktualizowano Realizację częściową, dopracowano Kooperację,
- zaktualizowano kolorystykę nieaktywnych Technologii,
- wprowadzono przycisk Zestawienia na liście Zleceń Produkcyjnych, dodano parametr awarie,
- wprowadzono możliwość Podglądu załączników z Obiegu dokumentów,
- optymalizacja wydajności programu,

W wersji 6.2:

- dostosowano program do Comarch ERP Optima w wersji 2018.1.1.,
- wprowadzono zmianę mechanizmu planowania realizacji zlecenia (zasoby z ograniczonym w ciągu doby czasem od,do),
- dodano możliwość tworzenia Zlecenia Produkcyjnego na ilości po przecinku (np. 12,5),
- dodano możliwość wydruku etykiet na Zleceniu Produkcyjnym,
- wprowadzono nowe dodatkowe uprawnienia administratora o funkcję „kierownik”,
- dodano sumowanie czasów pracy na Zleceniu Produkcyjnym,
- zaktualizowano Framework, dodano 4 miejsca po przecinku(jak w Optimie),
- wprowadzono zakładkę Dokumenty na Zleceniu Produkcyjnym (możliwość podglądu dokumentów powiązanych ze zleceniem),

W wersji 6.1 uwzględniono:

- wprowadzono możliwość zmiany ceny ewidencyjnej na zatwierdzonej technologii,
- zaktualizowano mechanizm wyliczania kosztu pracy zasobu produkcyjnego (koszt brany ze zlecenia),



- dostosowano program do Comarch ERP Optima w wersji 2018.0.1.

W wersji 6.0:

- dodano możliwość wprowadzania opisu do zasobu,
- dodano możliwość kopiowania planu zasobów do realizacji,
- dodano możliwość zarządzania kolejnością zasobów na technologii i zleceniu,
- dodano możliwość seryjnego zamykania/otwierania zleceń.

W wersji 5.9:

- dodano możliwość definiowania wagi kosztów na produktach,
- dodano możliwość zmiany daty i godziny rozpoczęcia pracy zasobu w zleceniu,
- dodano na kartotece zlecenia numer dokumentu i numer zamówienia z RO,
- wprowadzono możliwość zmiany dat wystawienia dokumentów MM, RW, PW.

W wersji 5.8:

- dodano możliwość definiowania cech na odpadach,
- wprowadzono mechanizm uwzględnienia dostępności zasobu podczas planowania zlecenia,
- dodano możliwość przypisania pracownika do zasobu w technologii i zleceniu,
- dodano możliwość ograniczenia listy dodawanych surowców do MM lub RW do zamienników, zdefiniowanych na kartotece w Optimie,
- wprowadzono możliwość seryjnego generowania zleceń z RO.

W wersji 5.7 uwzględniono:

- dodano możliwość duplikacji zasobów w zleceniu,
- dodano możliwość aktualizacji kosztu pracy zasobu w zleceniu,
- wprowadzono możliwość definicji własnej numeracji na technologii oraz zleceniu.
- wprowadzono możliwość rejestracji w zleceniu produkcyjnym szczegółowych informacji na temat braków czy uszkodzeń, które wystąpiły podczas realizacji zlecenia.



W wersji 5.6:

- dodano możliwość edycji towarów na dokumencie MM (dodawanie/usuwanie towaru, a także cofanie wybranych dostaw),
- dodano możliwość tworzenia do zlecenia wielu dokumentów MM pobierających surowiec (nawet przekraczając ilości wg. Technologii),
- wprowadzono kontrolę dostaw (program podpowiada dokładnie te dostawy surowców do wygenerowania na RW, które zostały przesunięte MM do danego zlecenia, oraz dokładnie te dostawy wyrobów gotowych na MM kontroli, które zostały wyprodukowane w zleceniu),
- wprowadzono nową zakładkę na szczegółach zlecenia przedstawiającą szczegóły pozycji z wszystkich dokumentów powiązanych ze zleceniem. Dodano również kolumnę na dokumencie MM z datą dostawy.

W wersji 5.5:

- dodano możliwość tworzenia dokumentów MM (wydanie surowca, kontrola wyrobu) bez przypisania pracowników do zlecenia,
- dodano możliwość pobierania surowców do zlecenia z kilku magazynów,
- dodano możliwość zmiany magazynów przed utworzeniem poszczególnych dokumentów (MM, RW, PW),
- dodano możliwość przypisania całych działów do zleceń,
- dodano możliwość filtrowania listy „Dostawy na dokumentach RW, PW” po dacie na kartotekach towarowych oraz wyeksportowania listy do MS Excel,
- dodano możliwość wywołania wydruku na danym pracowniku z jego szczegółowymi danymi produkcyjnymi,



- wprowadzono kolumnę z ilością minimalną i maksymalną na bilansowaniu produkcyjnym,
- dostosowano program do Comarch ERP Optima 2016.5.1.

W wersji 5.4:

- zoptymalizowano działanie mechanizmu braku surowców,
- wprowadzono możliwość utworzenia Zlecenia na ilość mniejszą niż 1 jednostka,
- dostosowano program do Comarch ERP Optima 2016.3.1.

W wersji 5.3:

- dodano możliwość zapisu załączników na dysk lokalny lub zmapowany,
- dodano nowe formaty pól specjalnych: Liczba, Tak/Nie, Lista Zamknięta, Data z czasem, Data, Czas,
- dodano nowe definicje cech: Data bieżąca + ilość lat; Data bieżąca + ilość miesięcy,
- zmodyfikowano wydruki Technologii – ilość surowców zgodnie z ilością wyrobu gotowego, ponadto wyświetlenie ilości wyrobu, na jaką jest przygotowana Technologia,
- dostosowano program do Comarch ERP Optima 2016.2.1.

W wersji 5.2:

- dodano możliwość utworzenia Technologii na więcej niż 1 jednostkę,
- wprowadzono modyfikację wyglądu interfejsu,
- wprowadzono ograniczenie wyboru cech do atrybutów typu liczba, tekst oraz lista.

W wersji 5.1:

- wprowadzono możliwość dodawania załączników do technologii np. schematy produkcyjne, dokumentacja techniczna (zapisywane w bazie danych),
- dodano nowe definicje cech:



- Licznik Technologii – licznik powiększa się podczas dodania pozycji na dokumencie PW przypisanym do danej technologii.
- Licznik Globalny – licznik powiększa się podczas dodania pozycji na dokumencie PW przypisanym do każdej technologii z ustawioną taką definicję cechy.
- dostosowano program do Comarch ERP Optima 2016.1.1.

W wersji 5.0:

- dodano możliwość wyłączenia automatycznego zamykania zleceń produkcyjnych, w przypadku, gdy zostały wygenerowane PW na wszystkie produkty,
- wprowadzono możliwość pobierania ceny wyrobu gotowego z wybranej ceny z cennika z Optimy,
- wprowadzono możliwość modyfikacji wpisów w realizowanych zasobach wraz z ich historycznym zapisem,
- umożliwiono zmianę technologii w obrębie danego wyrobu zleconego do produkcji z Rezerwacji Odbiorcy,
- dostosowano program do Comarch ERP Optima 2016.0.1.

W wersji 4.9:

- wprowadzono możliwość dodania do zlecenia czynności, czyli zespołu kilku zasobów (na 1 czynność może przypadać kilka zasobów np. maszyna, pracownik, narzędzie),
- dodano możliwość generowania zlecenia produkcyjnego z Rezerwacji Odbiorcy (1 RO do wielu zleceń),
- dodano możliwość konfiguracji, przy której czynności można generować dokumenty PW oraz RW z panelu produkcyjnego (MODUŁ DODATKOWY),
- dodano możliwość wprowadzenia dostępności zasobu z podziałem na poszczególne dni tygodnia,
- wprowadzono widok drugiej cechy na dokumencie MM,
- dodano możliwość nadania numeru obcego na technologię (dla importu z pliku xls),
- dodano możliwość podglądu szczegółów zasobu z poziomu zlecenia,



- dodano na kartę zlecenia zakładkę RO (w przypadku wygenerowania zlecenia z RO) ze szczegółami Rezerwacji Odbiorcy,
- dodano możliwość wyłączenia rejestracji czasu pracy na zasobie.

W wersji 4.8:

- dodano możliwość kalkulacji ceny wyrobu gotowego na podstawie wielu parametrów,
- dodano możliwość połączenia zasobu produkcyjnego z pracownikiem,
- dodano możliwość tworzenia zleceń bez konieczności przypisywania pracownika,
- wprowadzono możliwość przypisania pracowników do zlecenia bez podziału na poszczególne ilości jakie mają wykonać,
- dodano możliwość wprowadzenia dostępności zasobu w ciągu dnia roboczego i weekendy,
- wprowadzono możliwość ustalenia czasu pracy zasobu (np. maszyny w jednym procesie wytwórczym) na daną ilość wyrobu,
- udoskonalono wykres Gantta o podświetlanie konfliktów wykorzystania tego samego zasobu w tym samym czasie,
- dodano możliwość wyłączenia obsługi magazynów produkcyjnych – wydania surowca oraz kontroli wyrobu.

W wersji 4.7:

- wprowadzono zmianę sposobów filtrowania listy Technologii (możliwość filtrowania według statusu),
- dodano filtr na liście surowców podczas realizacji produkcji,
- zaktualizowano mechanizm tworzenia dokumentu RW o określenie dostawy po numerze ID dostawy,
- dodano możliwość tworzenia dokumentów ZD z podziałem na dostawców,
- dodano możliwość przypisywania kontrahenta na dokument ZD zgodnie z określonym na towarze dostawcą.



W wersji 4.6:

- wprowadzono ilości surowców z cechą przy tworzeniu nowej Technologii,
- dodano możliwość wybierania kodu wyrobu poprzez zaznaczenie przycisku wyboru,
- dodano możliwość realizacji produkcji przy Zleceniach z wieloma pracownikami.

W wersji 4.5:

- dodano dwie nowe definicje cech – numerZlecenia oraz dataBiezacaZczasem,
- dodano możliwość przeliczania wartości surowców w obcej walucie na wydruku Technologii,
- wprowadzono zmianę w wydrukach Technologii oraz Zlecenia Produkcyjnego – pola liczbowe mają możliwość wydruku i uzupełniania cztery miejsca po przecinku.

W wersji 4.4

- wprowadzono możliwość podejrzenia na szczegółach Zlecenia Produkcyjnego optymalnego czasu dostawy dla każdego surowca,
- dodano możliwość za pomocą przycisku Realizacja częściowa załadowania surowców zgodnie z Technologią,
- wprowadzono automatyczne podpowiadanie ilości surowców na podstawie Technologii po uruchomieniu Realizacja całkowita i podaniu ilości realizowanej w danym momencie,
- wprowadzono blokadę usuwania pracowników w OPTIMIE, którzy zostali przypisani do Zleceń Produkcyjnych.

W wersji 4.3:



- dodano możliwość generowania RW w Realizacji Częściowej na wszystkie surowce dostępne na magazynie (nie tylko na te, które są w Technologii),
- dodano możliwość ograniczenia listy Zleceń Produkcyjnych o datę rozpoczęcia,
- dodano możliwość ograniczenia list Wydań Surowców, Realizacji Produkcji, Kontroli Wyrobu o datę wystawienia,
- dodano możliwość wydruku Crystal listy głównej Zleceń Produkcyjnych ograniczony o datę rozpoczęcia oraz wybrane kolumny.

W wersji 4.2:

- dodano trzy nowe wydruki na Zleceniu Produkcyjnym (szczegóły zlecenia, etykieta palety, etykieta palety bez ilości),
- dodano możliwość blokady ilości wyrobu w Technologii Prostej z zatwierdzonej Technologii Złożonej,
- wprowadzono automatyczną numerację Technologii Produkcyjnej w przypadku, gdy nie została wpisana.

W wersji 4.1:

- dodano widok dokumentów RW na zakładce Realizacja produkcji,
- zaktualizowano listy dokumentów o wyświetlanie zgodnie z datą utworzenia dokumentu.

W wersji 4.0:

- wprowadzono mechanizm automatycznego korygowania ilości na dokumencie MM w sytuacji, gdy nie ma całkowitej ilości dostępnej na magazynie.

W wersji 3.9:

- zaktualizowano mechanizm zliczania braków wyrobów gotowych o uwzględnianie ilości zleconych do produkcji w Zleceniach Produkcyjnych,



- zaktualizowano mechanizm zliczania braków surowców o uwzględnianie ilości z dokumentu Zamówienia u dostawcy,
- umożliwiono pracę z atrybutem (Cechą dostawy) o formacie data.

W wersji 3.8:

- wprowadzono możliwość duplikowania Technologii Złożonych oraz Zleceń Produkcyjnych.

W wersji 3.7:

- dodano możliwość wprowadzenia w konfiguracji ograniczenia list wyrobów, surowców (na Technologii) oraz pracowników (w Zleceniu),
- dodano nowy wydruk na Technologii Złożonej bez podziału na Technologie proste.

W wersji 3.6:

- dodano możliwość podglądu listy dokumentów PZ na szczegółach Zlecenia Produkcyjnego,
- dodano możliwość podglądu listy dokumentów WZ na szczegółach Zlecenia Produkcyjnego,
- dodano możliwość podglądu pozostałych stanów magazynowych z PW na szczegółach Zlecenia Produkcyjnego,
- dodano informacje o dokumencie dostawy, kontrahencie oraz dacie dostawy na szczegółach towaru w zakładce „Dostawy na magazynie”.

W wersji 3.5:

- w szczegółach towaru dodano więcej informacji pochodzących z OPTIMY (sekcja ogólne),



- dodano nową zakładkę „Dostawa” przedstawiająca czasy dostaw oraz czasy produkcji u dostawcy,
- dodano widoczność czasów dostawy towaru na liście braków surowców,
- Na dokumencie braków możliwość podglądu wygenerowanych dokumentów ZP.
- zaktualizowano mechanizm seryjnej zmiany magazynów w konfiguracji magazynów pracownika,
- dodano możliwość ustawienia Technologii jako nieaktywna,
- umożliwiono szczegółowy podgląd dokumentów PW i RW.
- dodano możliwość tworzenia własnych grup zasobów produkcyjnych,
- wprowadzono możliwość realizacji produkcji całkowitej z cechami oraz częściowej bez cech,
- wykonano modyfikację wyglądu oraz dodano nowe tematy wyglądu.

W wersji 3.4:

- program przystosowano do współpracy z Comarch ERP Optima 2015,
- TH – zmodyfikowano pole opisu,
- ZPZ – dodano możliwość wglądu do widoku dokumentów MM, RW i PW (nowe zakładki),
- dodano na dokumencie braków kolumnę z dostawcą i możliwość filtrowania,
- dodano do listy towarów ilość na liście towarowej oraz dodatkowy filtr, którym umożliwia wybór magazyn (domyślnie ustawiony jest magazyn surowców operatora),

W wersji 3.3:

- dodano możliwość tworzenia duplikatów na zleceniach złożonych,
- wprowadzono na ZP przy dodaniu pracownika podpowiadanie się maksymalnej ilości możliwej do realizacji przez danego pracownika,
- dodano nowe kolumny na liście towarowej (dostawca, kod u dostawcy, producent, kod producenta, nr katalogowy),
- dodano ilości na liście towarowej oraz dodatkowy filtr w, który umożliwia zmianę magazynu,



- zaktualizowano mechanizm filtrów ogólnych na listach,
- wprowadzono możliwość wyboru produktu z listy rozwijanej na technologiach prostych i złożonych (tylko poprzez wybór z listy głównej – przycisk plusa).

W wersji 3.2:

- wprowadzono pełną listę surowców na zleceniach złożonych i prostych.

W wersji 3.1:

- dodano możliwość wydruku surowców do zleceń złożonych bez podziału na proste,
- dodano opcję Wyszukiwania na listach na dokumentach MM,
- dodano możliwość układania kolejności na zleceniach złożonych poprzez Przyciski góra/dół na zleceniu złożonym (ulokowanie przy technologii).

W wersji 3.0 :

- dodano nową funkcjonalność w postaci paska przewijania na dole list głównych Braki Surowców,
- dodano Zapis wykresu Gantta na Zleceniu Produkcyjnym Złożonym,
- rozszerzono Braki surowcowe o zlecenia złożone,
- dodano nową zakładkę na podglądzie Zlecenia Produkcyjnego - "Surowce do realizacji" z ilościami brakującymi na magazynie operatora,
- wprowadzono nową zakładkę na szczegółach Towaru - "Surowce do realizacji", która informuje o ilościach brakujących na magazynie operatora.

W wersji 2.9:

- dodano nową funkcję: Dostępność Zasobów,
- dodano nową funkcję :Braki Surowców.

W wersji 2.8:



- dodano funkcję Obsługa technologii złożonych (podział na etapy uwzględniający półfabrykaty),
- dodano obsługę zasobów produkcyjnych (maszyny, urządzenia, narzędzia, itp.),
- wprowadzono wykres Gantta pokazujący obciążenie zasobów produkcyjnych,
- rozszerzono sposobu wyliczania kosztów wyrobu o czas pracy,
- wprowadzono formatowanie warunkowe na listach,
- dodano możliwość wydruku na listach,
- dodano możliwość eksportu danych do Excela.

W wersji 2.7:

- dodano opcję w konfiguracji do optymalizacji indeksów na tabelach produkcji,
- dodano komunikat o braku towarów na magazynie podczas tworzenia dokumentu MM z poziomu ZP, jeżeli danego towaru nie ma na stanie,
- **w dokumentach ZP, MM, PW, RW i dokumentach kontroli dodano obsługę wprowadzonych wcześniej zmian w polach specjalnych.**

W wersji 2.6:

- w konfiguracji pól specjalnych dodano: typ lista otwarta, definicja wartości domyślnej i pozycji w rozwijanej liście,
- dodano możliwość wprowadzania zmian w polach specjalnych w technologii.

W wersji 2.5:

- dodano możliwość podświetlenia na liście wiersza wcześniej edytowanego,
- dodano możliwość podświetlenia dodatkowego wiersza na liście,
- dodano możliwość podglądu szczegółów towaru, przy wyborze towaru z listy technologii.



W wersji 2.4:

- dodano automatyczny mechanizm blokujący w Comarch ERP Optima towar, który został wskazany w technologii,
- wprowadzono możliwość definiowania pól specjalnych,
- w definicji cech wprowadzono możliwość dodania parametru z polem specjalnym,
- przeprowadzono optymalizację interfejsu pod kątem wizualny i wydajnościowy.

W wersji 2.3:

- wprowadzono zmianę pobierania wartości cechy na PW. Przy PW z cechą i ceną ewidencyjną dodano możliwość pobrania wartości bezpośrednio z tabeli (Szczegóły dokumenty ->Produkt)
- wprowadzono tworzenie drugiego PW na odpad, przy PW z cechą i bez cechy ewidencyjnej (cena na PW przypisana do wartości dokumentu RW),
- przy zapisie technologii dodano możliwość usuwania surowców z cechą w przypadku wybrania produktu bez cechy. Surowce te nie są uwzględniane na dokumencie PW bez cechy (nie ma możliwości wyboru danej cechy).

W wersji 2.2:

- dodano możliwość konfiguracji ceny ewidencyjnej w zakładce Wycena wyrobu,
- dodano obsługę definicji cechy,
- dodano możliwość tworzenia PW „z ręki” z cechą,
- dodano w konfiguracji opcję dotyczącą możliwości tworzenia dokumentów do bufora,
- zmodyfikowano wprowadzanie licencji do bazy - wprowadzono zapis.

W wersji 2.1:



- dodano mechanizm sesji i licencji – widoczna informacja o osobach aktualnie zalogowanych,
- dodano możliwość otwarcia nieużywanej technologii i zlecenia produkcyjnego,
- dodano możliwość wyboru baz danych z listy rozwijalnej z poziomu konfiguracji,
- dodano możliwość podejrzenia zleceń przypisanych do pracownika na karcie pracownika,
- dodano mechanizm generowania dokumentu braków, na którego podstawie istnieje możliwość wygenerować ZD,
- dodano możliwość ustanowienia ceny ewidencyjnej na technologii,
- dodano widoczność jednostek przy ilościach.

W wersji 2.09:

- wprowadzono modyfikację mechanizmu podliczania czasu wytworzenia produktu gotowego,
- w przypadku pracy bez użycia opcji **Obsługa Cech** w konfiguracji (opcja dotycząca cech jest wyłączona) – umożliwiono korzystanie z programu bez konieczności posiadania modułu Handel w wersji Plus.

W wersji 2.08:

- dodano funkcję wyboru serwera z listy rozwijalnej,
- zoptymalizowano wygląd programu.

W wersji 2.07:

- przeprowadzono optymalizację funkcjonalności programu.

W wersji 2.06:

- dostosowano program do najnowszej wersji Comarch ERP Optima.



