



cti
centrum technologii
informatycznej

Produkcja by CTI

v. 2014.5.2.27

**Biuletyn Techniczny.
Definiowanie pól specjalnych.**

Program w pełni zintegrowany z Comarch ERP Optima

*DATA
PRODUCENT*

*31.07.2014
Centrum Technologii
Informatycznej Zygmunt
Wilder w Gliwicach
Produkcja 2014.5.2.27
mgr inż. Zygmunt Wilder*

*WERSJA
AUTOR*

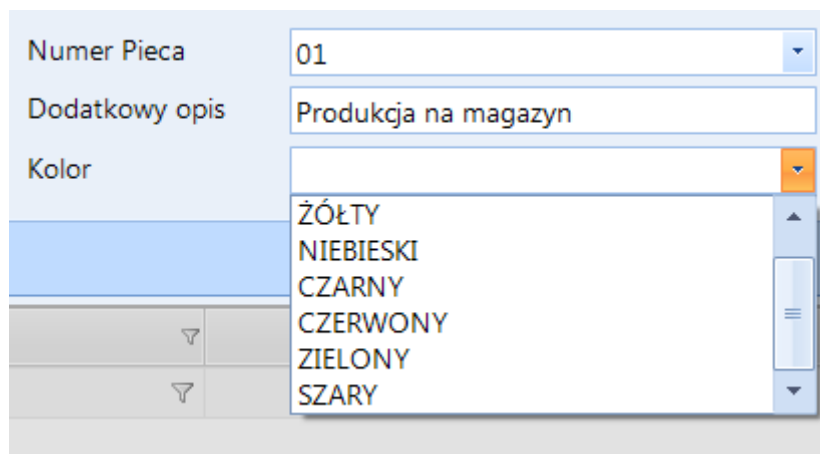


Spis treści:

1. Opis rozwiązania.....	3
2. Konfiguracja podstawowa pól specjalnych.	3
3. Konfiguracja wartości domyślnej.....	5
4. Konfiguracja maski.....	6
5. Konfiguracja cech dostawy (nr partii na produkcji).....	7

1. Opis rozwiązania.

W programie *Produkcja by CTI* istnieje możliwość definiowania własnych pól. Dzięki takiemu rozwiązaniu podczas wdrożenia można samodzielnie określić jakie dodatkowe informacje powinny pojawić się w okienkach programu.



The screenshot shows a software interface with three main fields:

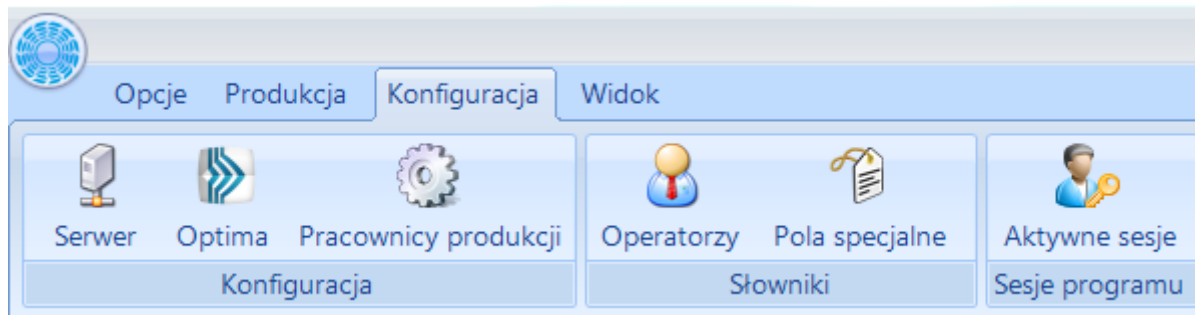
- Numer Pieca:** A dropdown menu with the value '01' selected.
- Dodatkowy opis:** A text input field containing 'Produkcja na magazyn'.
- Kolor:** A dropdown menu with a list of color options: ŻÓŁTY, NIEBIESKI, CZARNY, CZERWONY, ZIELONY, and SZARY.

To rozwiązanie pozwala na definiowanie dodatkowych pól na :

- technologii,
- zleceniach produkcyjnych,
- wydaniach surowca,
- dokumentach rozliczenia produkcji,
- przyjęciach wyrobów gotowych,

2. Konfiguracja podstawowa pól specjalnych.

W celu zdefiniowania pól specjalnych należy wejść w programie PRODUKCJA by CTI do zakładki *Konfiguracja->Słowniki->Pola specjalne*.



W okienku konfiguracyjnym możemy ustawić jedno w trzech dostępnych pól. W pierwszej kolejności należy wybrać

Pozycja pola:

Numer pozycji pola wskazuje położenie konfigurowalnego pola w okienkach programu produkcja. Jest to pierwsza, druga, lub trzecia pozycja wyświetlana w prawym górnym rogu definiowanych okienek. W Momocie gdy nie zdefiniujemy któregośkolwiek z trzech pól, nie będzie ono widoczne w programie.

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie nazwy etykiety naszego pola (np. Kod Kontrahenta). W zależności od potrzeby można zdefiniować różnego rodzaju typy danych jakie mają być obsługiwane (wprowadzane) w zdefiniowanym polu. Mogą to być dane w postaci :

- tekst,
- liczba,
- pole wyboru TAK/NIE,
- lista zamknięta,
- lista otwarta,
- data z czasem,
- data,
- czas.

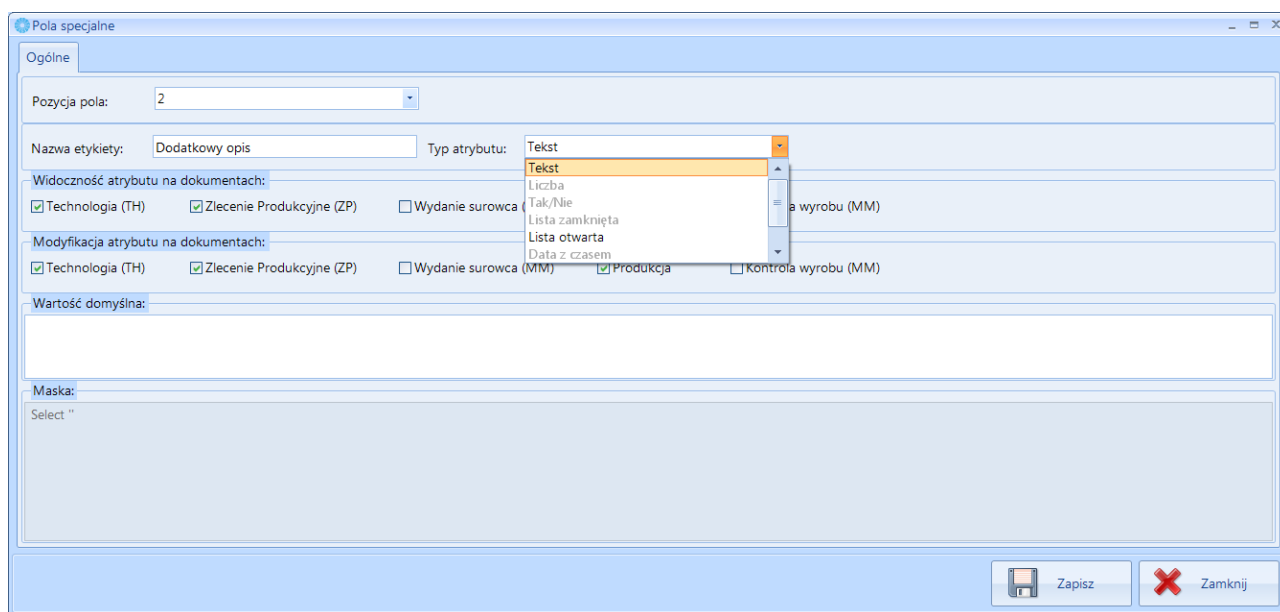
UWAGA !!!

W wersji 2014.5.2.27 jest możliwość obsłużenia danych typu „Tekst” i „Lista otwarta”.

W sekcji *Widoczność atrybutu na dokumentach* poprzez zaznaczenie definiuje się w jakich dokumentach konfigurowany atrybut ma być widoczny.

Atrybut taki jest kopiowany do kolejnych dokumentów które zostały utworzone w procesie produkcji. Jeśli wprowadzimy informację w atrybucie na technologii jest ona przenoszona do kolejnych dokumentów generowanych z technologii. W przypadku gdy zmienimy informację w kolejnym dokumencie na nową, to do kolejnego dokumentu zostanie przeniesiona nowo zdefiniowana informacja.

W sekcji *Modyfikacja atrybutu na dokumentach* możemy ustawić uprawnienia do modyfikacji lub wprowadzania informacji w atrybucie na poszczególnych dokumentach.



3. Konfiguracja wartości domyślnej.

W polu *Wartość domyślna* możemy wstawić wartość jaka ma być podpowiadana w definiowanym atrybucie. Należy pamiętać że jeśli chcemy by wartością domyślną było puste pole należy wprowadzić zapytanie : `SELECT ''`.

Wartością domyślną może być np.: stała wartość którą w procesie produkcji możemy zmienić na inną. W celu wprowadzenia domyślnego tekstu należy w polu *Wartość domyślna* wpisać : `SELECT '(domyślny tekst)'`.

Można również używać zapytań SQL wyliczających wartość domyślną. Dla przykładu możemy wprowadzić datę dzisiejszą i dodać do niej 10 dni. Takie zapytanie będzie wyglądało następująco :

```
SELECT GetDate () +10.
```

4. Konfiguracja maski.

W programie istnieje również możliwość ustawienia „Maski” (możliwej wartości atrybutu). Może to być ograniczenie służące zabezpieczeniu przed wprowadzaniem niedozwolonych wartości, lub służące uporządkowaniu wprowadzanych danych.

Jako maskę możemy wprowadzić na przykład zapytanie SQL wyświetlające listę dozwolonych pól. Może to być dla przykładu lista kontrahentów.

```
SELECT Knt_Kod FROM  
CDN.Kontrahenci
```

Poniżej inne przykłady zapytań które możemy zastosować w „Masce”.

- a. Wyświetlenie listy kontrahentów z ograniczeniem :

```
--odbiorca--dostawca--konkurencja--partner--potencjalny  
SELECT Knt_Kod FROM  
CDN.Kontrahenci  
WHERE (Knt_Nieaktywny <> 1)  
AND (Knt_Rodzaj_Odbiorca = 1)  
AND (Knt_Rodzaj_Dostawca = 1)  
AND (Knt_Rodzaj_Konkurencja = 1)  
AND (Knt_Rodzaj_Partner = 1)  
AND (Knt_Rodzaj_Potencjalny = 1)
```

- b. Lista z atrybutu zdefiniowanego w Comarch ERP Optima w przypadku gdy znamy ID atrybutu :

```
SELECT Dae_wartosc FROM CDN.DefAtrElem  
WHERE DAE_DeAID=17 ORDER BY DAE_Wartosc
```

- c. Lista z atrybutu zdefiniowanego w Comarch ERP Optima o nazwie atrybutu „testowa”:

```
SELECT Dae_wartosc FROM CDN.DefAtrElem  
INNER JOIN CDN.Defatrybuty ON DeA_DeAID = DaE_DeAId  
where DeA_Kod = 'testowa'
```

- d. Lista dozwolonych wartości wpisana w zapytaniu :

```
select '01'  
union  
select '02'  
union  
select '03'
```

5. Konfiguracja cech dostawy (nr partii na produkcji).

Dodatkową możliwością wykorzystywania pól specjalnych jest możliwość użycia danych w nich wpisanych do definicji wartości atrybutu dostawy który w wersji Comarch ERP Optima HANDEL PLUS może być wykorzystany jako identyfikator partii produkcyjnej.

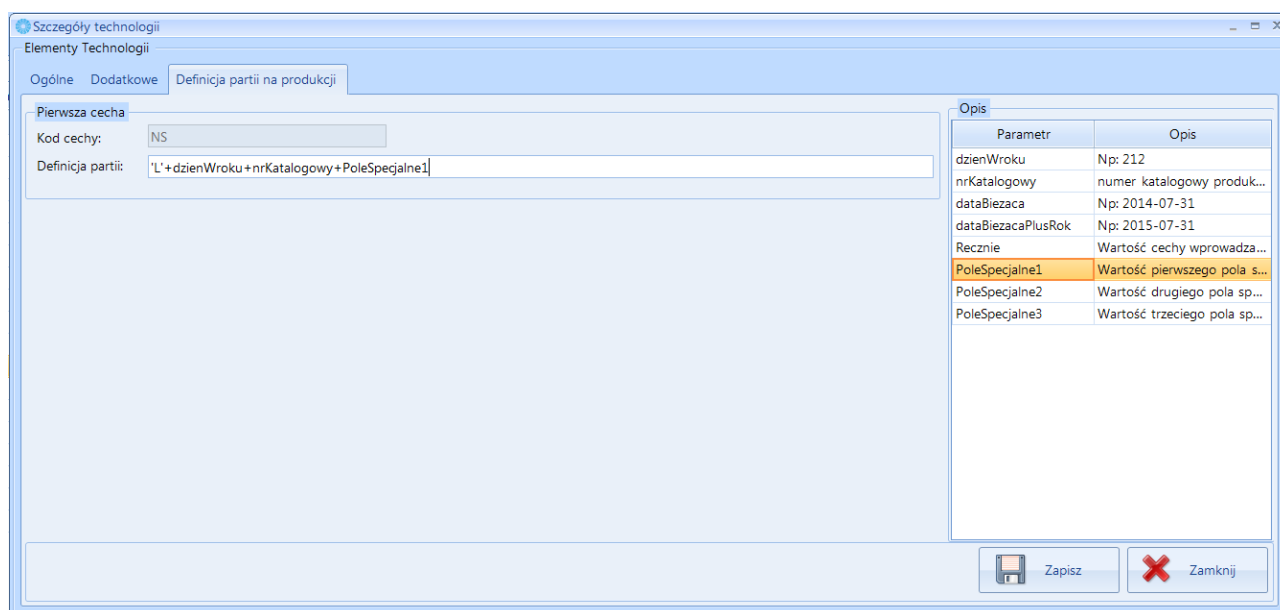
W procesie przyjmowania wyrobów gotowych w PRODUKCJI by CTI możemy oznaczyć numer partii produkcyjnej. Numer ten może być wprowadzany ręcznie lub generowany z wykorzystaniem pól specjalnych. Identyfikator partii może być złożony z :

- stała wartość,
- dzień w roku,
- numer katalogowy znajdujący się na kartotece towaru w Optimie,
- data bieżąca,
- data bieżąca PLUS rok,

Dodatkowo można dopisać informację znajdującą się w polach specjalnych.

Dla przykładu może to być : 'L'+dzieńWroku+nr katalogowy+PoleSpecjalne1. Przy tak zdefiniowanej wartości definicji wzorcowej możemy uzyskać wynik : L50KAWA01.

Oznacza to że na dokumencie PW (przyjęcie z produkcji) w polu specjalnym nr 1 była wprowadzona wartość 01, dokument taki powstał w 50 dniu roku i został wyprodukowany towar o numerze katalogowym KAWA.



Parametr	Opis
dzieńWroku	Np: 212
nrKatalogowy	numer katalogowy produk...
dataBiezaca	Np: 2014-07-31
dataBiezacaPlusRok	Np: 2015-07-31
Recznie	Wartość cechy wprowadza...
PoleSpecjalne1	Wartość pierwszego pola s...
PoleSpecjalne2	Wartość drugiego pola sp...
PoleSpecjalne3	Wartość trzeciego pola sp...

Pełny opis sposobu konfiguracji cech można znaleźć w dokumentacji użytkownika.