

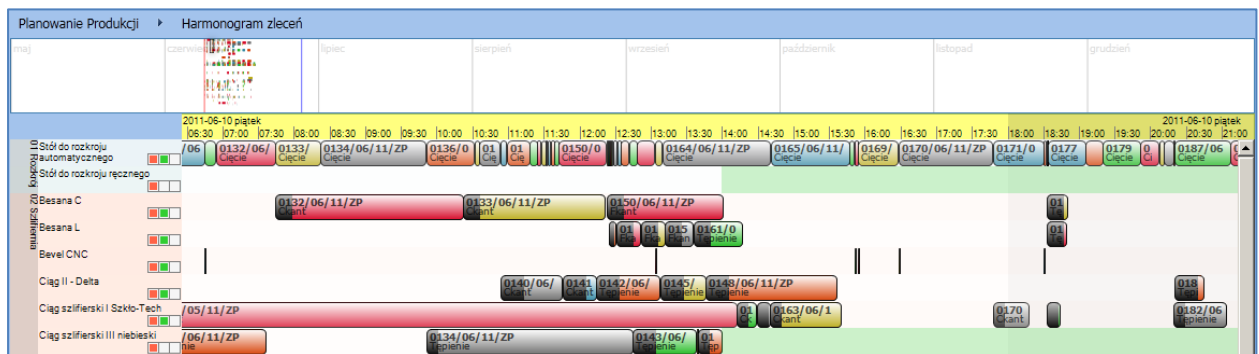


Unicore Produkcja 2.0

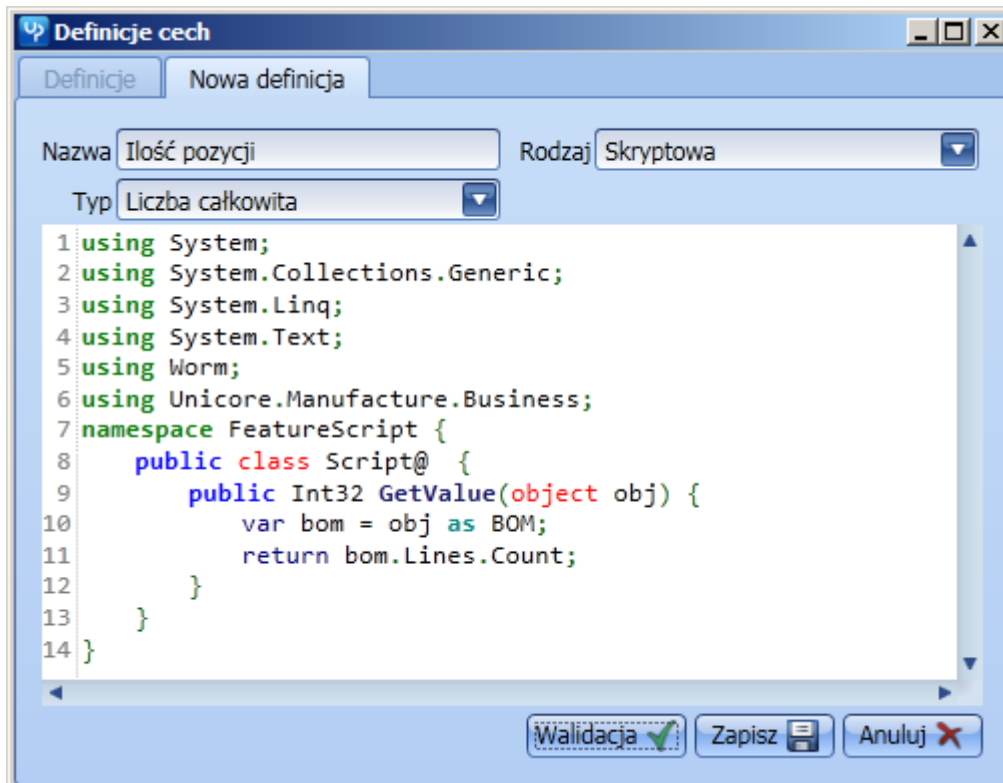
Po zainstalowaniu programu, należy wykonać *instalację modułów* w oknie konfiguracji połączenia do bazy danych oraz w oknie *Zarządzaj szablonami* wczytać nowe szablony do bazy danych.

Zmiany w wersji 2.0.4192 – 2011-06-24

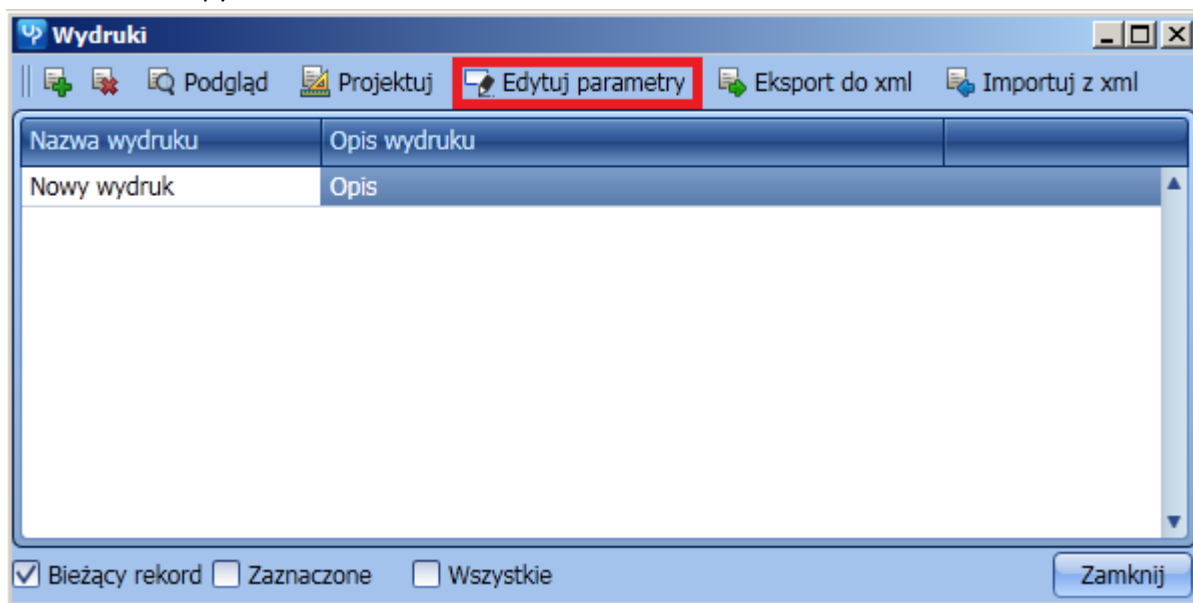
1. Dodano możliwość **logowania zintegrowanego** z kontem użytkownika systemu Windows (XP, Vista, 7). W celu obsługi logowania zintegrowanego w systemie Unicore Produkcja, należy dodać w systemie nowego użytkownika o nazwie [nazwa komputera|domeny]\[nazwa użytkownika].
2. W Harmonogramie Zleceń dodano **Nawigator** umożliwiający szybkie poruszanie się po osi czasu harmonogramu.



3. Zmiana głównego okna **definiowania cech** – możliwość definiowania cech grupujących, analitycznych i skryptowych dla danego obiektu biznesowego.
4. Dodano możliwość definiowania **cech skryptowych**, gdzie wartość cechy wyliczana jest automatycznie na podstawie zaimplementowanego algorytmu w języku C#.



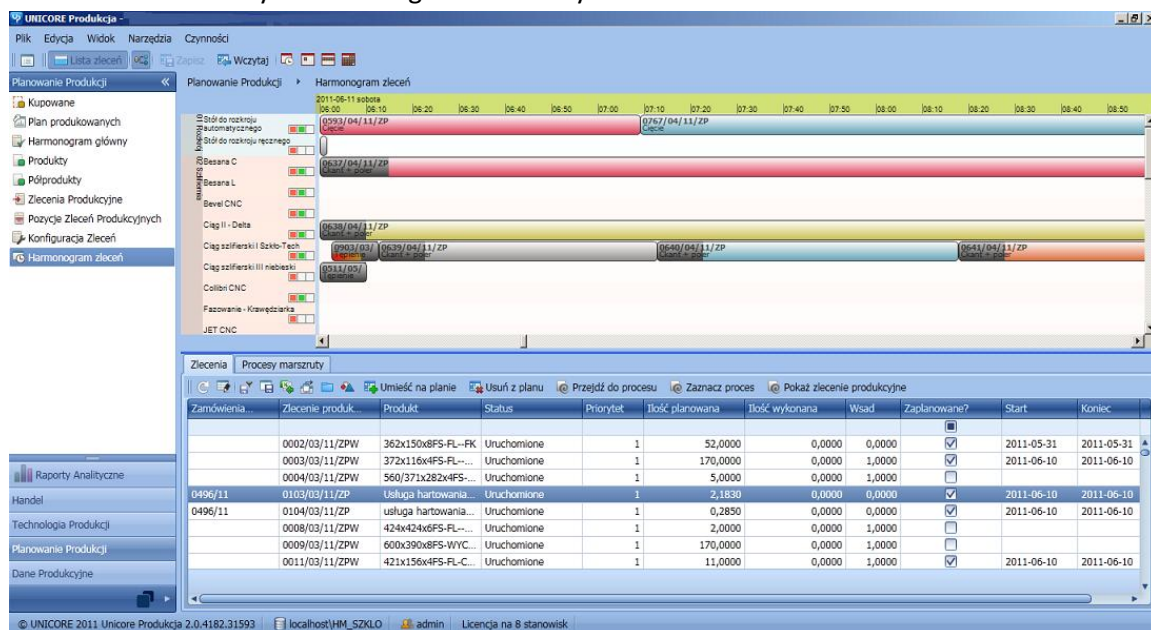
5. Dodano obsługę parametrów w raportach obiektowych z możliwością tworzenia parametrów z wartościami zapytania SQL.



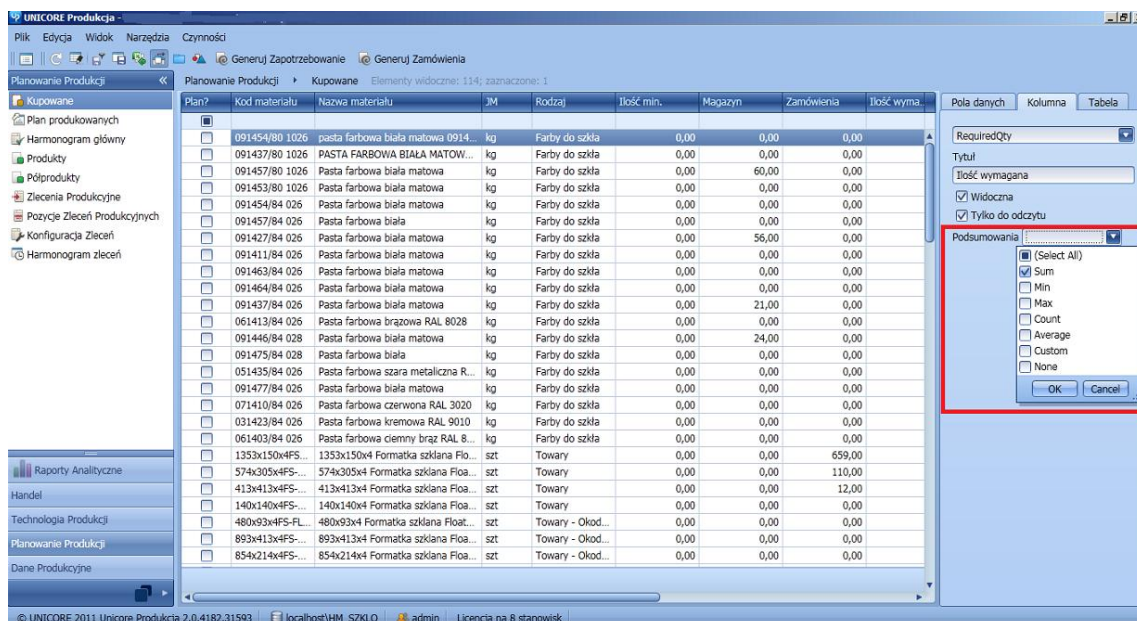
6. Poprawiono błąd występujący podczas wpisywania norm produkcyjnych powodujący zawieszenie systemu.
7. Poprawiono błąd w widoku Handel \ Pozycje Zamówień Obcych – kiedy artykuł w pozycji Zamówienia nie posiadał Indeksu Produkcyjnego, system pokazywał, że dany artykuł posiada strukturę i marszrutę.
8. Poprawiono błąd w Harmonogramie Głównym Produkcji związany z przeliczeniem zapotrzebowania na materiały w momencie zmiany bieżącego harmonogramu na inny.

Zmiany w wersji 2.0.4182 – 2011-06-14

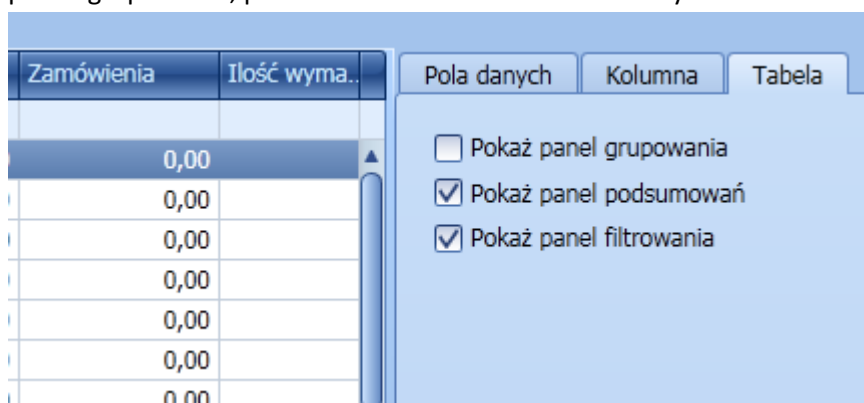
1. Dodano funkcjonalność Harmonogram Zleceń – umożliwiającą optymalne rozkładanie procesów marszrut na maszynach według zdefiniowanych norm.



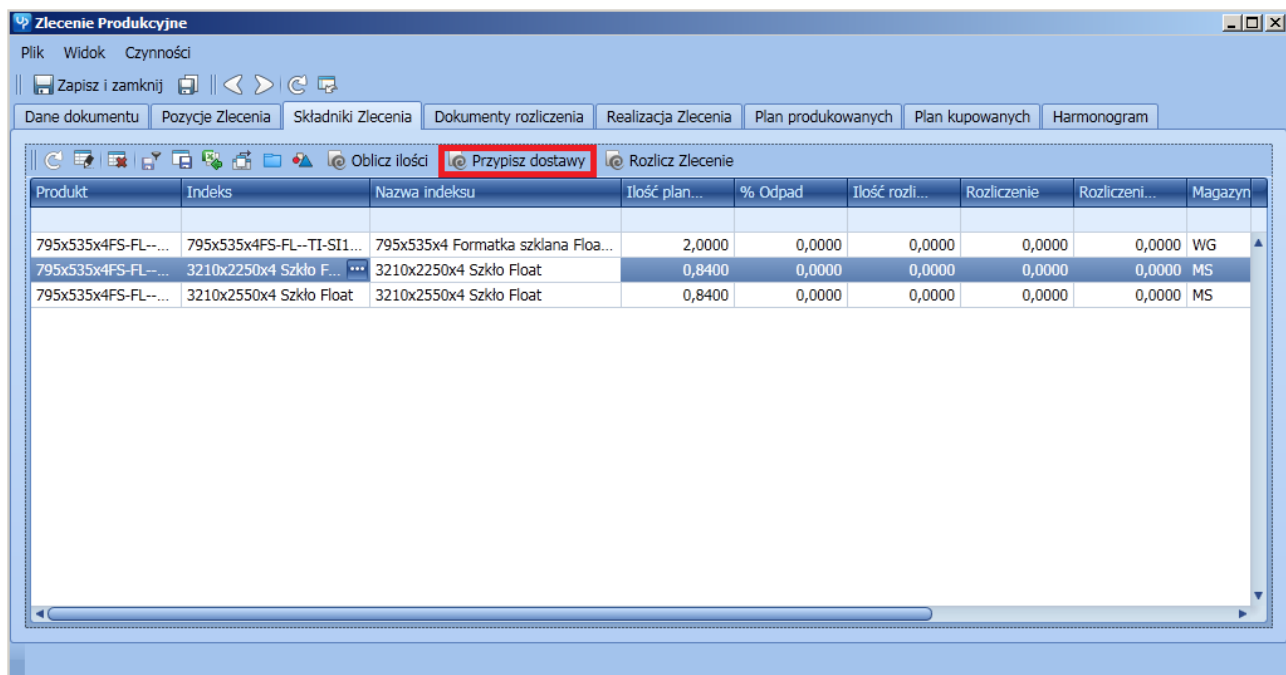
2. Dodano możliwość wyboru wielu podsumowań na kolumnach w tabelach danych.



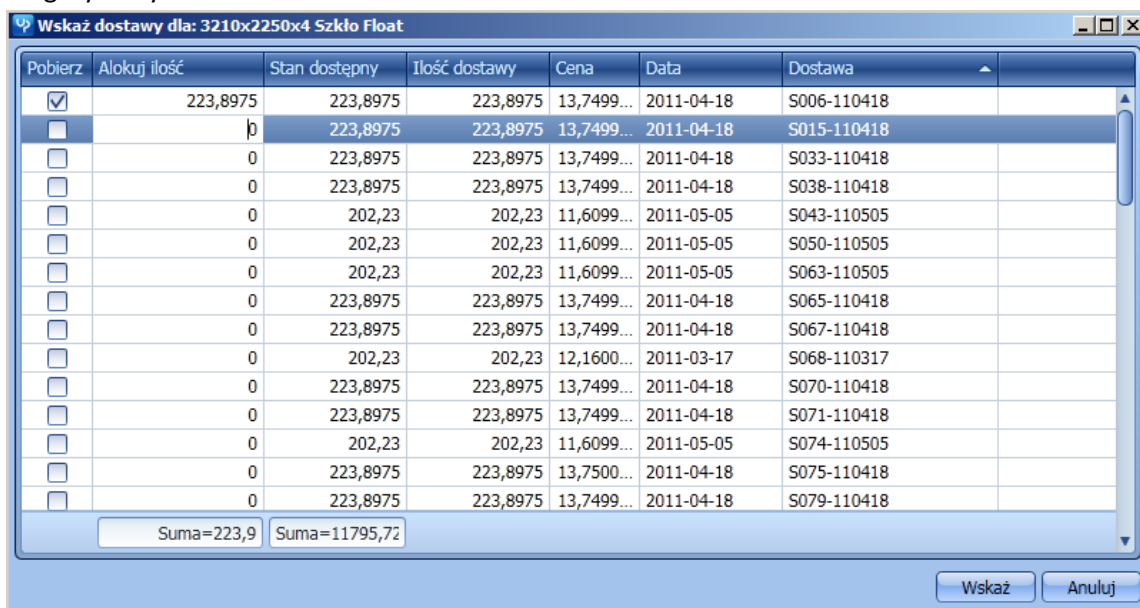
3. Dodano nową zakładkę „Tabela” w opcji „Wybór kolumn” umożliwiającą włączenie/wyłączenie paneli grupowania, podsumowania oraz filtrowania danych w tabelach.



4. Przyspieszenie działania okien związanych z Indeksami Produkcyjnymi, Produktami, Materiałami oraz okna Zlecenia Produkcyjnego.
5. Poprawiono problem z „chowaniem się pod spód” wybranych okien po dwukrotnym kliknięciu na liście.
6. Dodano nową funkcjonalność – możliwość wyboru dostaw przy rozliczaniu składników Zlecenia Produkcyjnego. Opcja dostępna jest z okna Zlecenia w zakładce „Składniki Zlecenia”.



Po wybraniu opcji „Przypisz dostawy” dla zaznaczonej pozycji na liście pojawi się okna (analogiczne okno jak w Symfonii czy Forte) z możliwością alokacji ilości z poszczególnych dostaw magazynowych.



Wybrane dostawy zostaną zapisane w rekordzie rozliczenia Zlecenia – obiekt WorkOrderIssue w kolekcji LotIssues (dostępne z poziomu wyboru kolumn oraz pól w raportach). Obiekt reprezentujący dostawę nazywa się Lot (WorkOrderIssue -> LotIssues -> Lot).

W raporcie AmBasic SyncDocsUP została dodana obsługa wskazanych dostaw na dokumencie Wydania do Produkcji.

- Poprawiono wystawianie dokumentów RW i PW, gdzie wartość PW jest ustawiona jako koszt materiałów – raport AmBasic: SyncDocsUP_HMF.sc i SyncDocsUP_HMP.sc.
- Dodano możliwość generowania Zleceń z Pozycji Zamówień Obcych z opcją grupowania według wyrobu. W wyniku tego grupowania powstanie jeden dokument Zlecenia z sumowaną ilością

z zaznaczonych pozycji Zamówień Obcych – oczywiście z zachowaniem powiązań między Zamówieniami a Zleceniem Produkcyjnym.

9. Dodano obsługę receptur tworzonych w systemie Forte Handel (szablon Recipe.xml) z możliwością utworzenia nowej struktury na podstawie receptury.
10. Dodano możliwość rejestrowania wykonania procesów Zlecenia bez konieczności wprowadzania marszruty.

W oknie realizacji Zlecenia domyślnie jest Proces Marszruty, który wybieramy z marszruty przypisanej do linii Zlecenia. Po zmianie w szablonie WorkOrderLabor.xml danych z RoutingProcess na Process – mamy możliwość wyboru Procesu z kartoteki Procesów zamiast z konkretnej zdefiniowanej marszruty. Umożliwia to ewidencję realizacji bez konieczności tworzenia marszruty.

```
<UiElement xsi:type="UiObject" Row="2" ColumnSpan="2" Binding="Shortcut" Text="Proces Marszruty" Context="RoutingProcess" Width="250" Filter="(WorkOrderLineId=@SRC.WorkOrderLineId)" />
```

zamieniamy na

```
<UiElement xsi:type="UiObject" Row="2" ColumnSpan="2" Binding="Shortcut" Text="Proces" Context="Process" Width="250" />
```

11. Poprawiono obsługę danych z datami w SQL Server – teraz działa niezależnie od ustawionego języka dla użytkownika SQL Server.
12. Poprawiono błędy wyskakujące przy wywoływaniu akcji.
13. Dodano obsługę akcji z parametrami w szablonach xml – przykład użycia w Strukturach, opcja „Zamiana składnika struktury”. Przykład w szablonie xml (BOM.xml):

```
<UiAction IsEnabled="true" Binding="SwapBomItems" Text="Zamiana składnika struktury" Place="Menu Toolbar" ActionType="Parameter" >
  <Parameters>
    <ActionParameter Text="Indeks źródłowy" Binding="Shortcut" Context="Item"
      ParameterType="Unicore.Manufacture.Business.Item" ControlType="Object" />
```

```

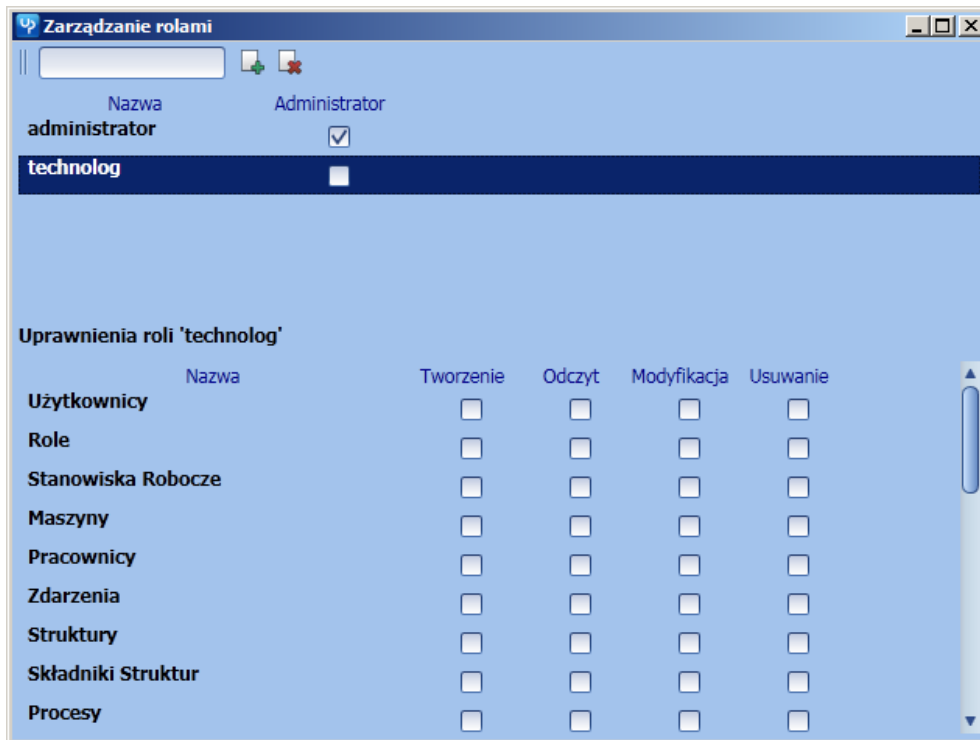
    <ActionParameter Text="Indeks docelowy" Binding="Shortcut" Context="Item"
ParameterType="Unicore.Manufacture.Business.Item" ControlType="Object" />
  </Parameters>
</UiAction>

```

14. Poprawiono widok w oknie wyboru – lista jest zgodna z widokiem danego obiektu biznesowego.

15. Poprawiono błąd w wywoływaniu akcji w momencie braku zaznaczenia na liście jakiegokolwiek elementu.

16. Dodano obsługę ról i definiowania uprawnień.



17. Dodano możliwość zarządzania użytkownikami i przypisywania ról.

Zmiany w wersji 2.0.4141 – 2011-05-04

1. Dodano filtr na bazę danych z obsługą przedziałów dat. Na listach danych prezentowany jest jako okres czasu, który możemy konfigurować – opcje zmiany okresu czasu dostępne są pod prawym przyciskiem myszy.

The screenshot shows the 'UNICORE Produkcja' application window. A calendar pop-up is visible, showing the month of May 2011. The main window displays a table of production orders with columns for 'Numer', 'Ser', 'Termin', 'Status', 'Charakter Zlece...', 'Termin realizacji', 'Data rozpoczęcia', 'Data zakończenia', and 'Utworzono'. The table contains 20 rows of data, including order numbers like 1480/11/ZP and 1603/11/ZP, and their respective dates and statuses.

Numer	Ser	Termin	Status	Charakter Zlece...	Termin realizacji	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Utworzono
1480/11/ZP	sZP	2011-05-01...2011-05-31	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-30	2011-03-30	2011-05-30	2011-03-30
1603/11/ZP	sZP		Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-09	2011-04-05	2011-05-09	2011-04-05
1642/11/ZP	sZP		ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-09	2011-04-08	2011-05-09	2011-04-08
1684/11/ZP	sZP		ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-09	2011-04-13	2011-05-09	2011-04-13
1743/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-05	2011-04-14	2011-05-05	2011-04-14
1744/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-05	2011-04-14	2011-05-05	2011-04-14
1745/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1746/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1747/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1748/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1749/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1750/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1751/11/ZP	sZP	Zlecenie produ...	ne	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1752/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-14	2011-05-06	2011-04-14
1753/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-11	2011-04-14	2011-05-11	2011-04-14
1754/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-05	2011-04-14	2011-05-05	2011-04-14
1758/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-09	2011-04-14	2011-05-09	2011-04-14
1759/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-09	2011-04-14	2011-05-09	2011-04-14
1785/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1786/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1787/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1788/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1789/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1790/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1791/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1792/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18
1793/11/ZP	sZP	Zlecenie produkcyjne	Uruchomione	Zlecenie Produkcyj...	2011-05-06	2011-04-18	2011-05-06	2011-04-18

2. Dodano możliwość tworzenia i edytowania cech będących **referencją** do innego obiektu biznesowego. Przykładowo w obiekcie BOMLine (składnik struktury) w oknie Struktury możemy utworzyć cechę analityczną o nazwie Stanowisko, będącą referencją do obiektu biznesowego WorkCenter (Stanowisko Robocze).

The screenshot shows the 'Definicje cech' dialog box. It has a title bar with a close button. Below the title bar, there are fields for 'Nazwa' (Stanowisko), 'Rodzaj' (Analytic), 'Typ' (Referencja), and 'Obiekt' (WorkCenter). There are also icons for adding and deleting features. Below these fields is a large empty table with columns for 'Nazwa', 'Typ', and 'Rodzaj'. At the bottom right, there is a 'Zamknij' (Close) button.

Po dodaniu nowej cechy analitycznej jest ona automatycznie dodawana do tabeli, jednakże domyślnie jest ustawiona jako niewidoczna. Aby była widoczna w tabeli, należy przejść do „Wyboru kolumn” i na drugiej zakładce „Kolumna” wybrać tę cechę. W ustawieniach należy zaznaczyć opcję **Widoczna**.

The screenshot shows the 'Struktura' application window. The main table lists components with columns: Numer, Opis, Indeks, Ilość, and Jm. The right-hand panel has tabs for 'Pola danych' and 'Kolumna'. Under 'Pola danych', 'Features[Stanowisko].Value' is selected. Below it, 'Stanowisko' is the title, and 'Widoczna' is checked. There is an 'Usuń' button.

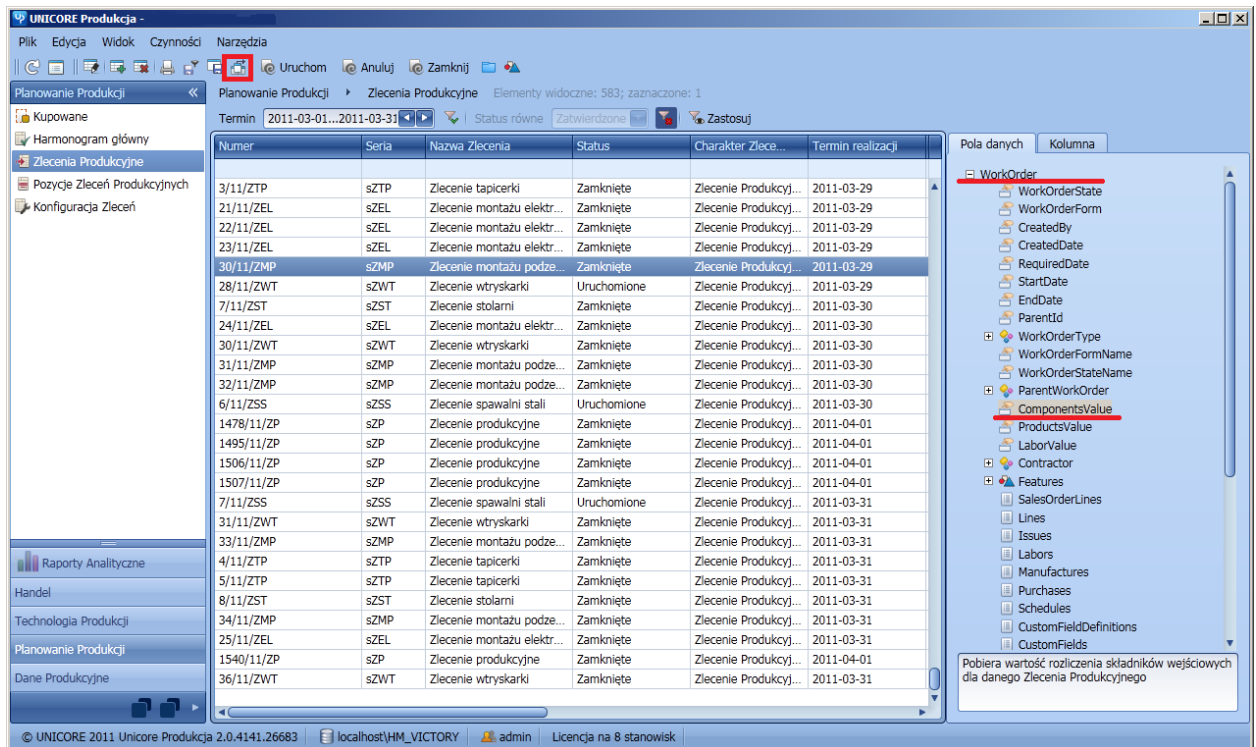
Numer	Opis	Indeks	Ilość	Jm
10	DŁAWIK PG 9 Z NAKRĘTKĄ [CH]	EL.EI.009	1,0000	szt
11	KONDENSATOR PME271M X2 275V 0,15uF /RIFA/[MP]	EL.EP.KI.003	1,0000	szt
12	LISTWA TERMOPLAST. 12-6	BE-34213	0,3300	szt
13	LISTWA TERMOPLAST. 12-2,5	BE-34211	0,3300	szt
17	BLACHOWKRĘT 2,9X16 DIN 7981/ISO7049/PN83116	EZ.BL.2,9X16/1	1,0000	szt
18	BLACHOWKRĘT 2,9X19 DIN7982/ISO7050/PN83114...	EZ.BL.2,9X19/2	1,0000	szt
19	BLACHOWKRĘT 4,2X19 DIN 7981	EZ.BL.4,2X19/1	2,0000	szt
20	BLACHOWKRĘT 4,8X25 DIN7981/ISO7049/PN83116	EZ.BL.4,8X25/1	1,0000	szt
21	ETYKIETY 57X43 E-4003 SREBRNA WDROZENIA /fi z...	N-1147	1,0000	szt
22	GĄBKA FILTRACYJNA #20 F10/CZARNA 0,04M3/SZT...	M-120/4	0,0004	m3
23	GĄBKA FILTRACYJNA #20 F45/CZARNA 0,04M3/SZT...	M-120/5	0,0004	m3
24	KOŃCÓWKA O CZKOWA KOI 4-2,5	EZ.KO.4-2,5	1,0000	szt
25	KOŃCÓWKA O CZKOWA KOI 6-2,5	EZ.KO.6-2,5	1,0000	szt
26	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1,5-10	EZ.KT.1,5-10	4,0000	szt
27	KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 0,75-10	EZ.KT.0,75-10	4,0000	szt
28	NAKRĘTKA OCYNKOWANA M6 PN82144	EZ.NK.6/OC	4,0000	szt
29	NAKRĘTKA OCYNKOWANA M8 PN82144	EZ.NK.8/OC	4,0000	szt
30	OPASKA ZACISKOWA 4,6-280 (PLASTIC CLIP 30 cm)...	BE-32043	1,0000	szt
31	PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA 4,1 DIN 127	EZ.PK.SP.4,1	1,0000	szt
32	PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA 6 OCYNK DIN127	Z-175	0,0040	szt

Następnie możemy korzystać z danej cechy – edytować poprzez wybór Stanowiska Roboczego, grupować, filtrować itd.

The screenshot shows the 'Struktura' application window with a new column 'Stanowisko' added to the table. The column is highlighted with a red box. The table content is as follows:

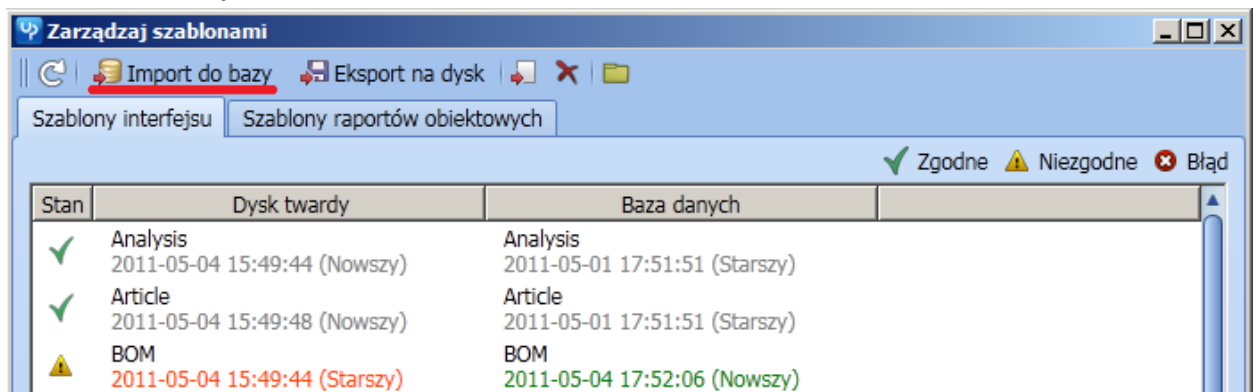
Numer	Stanowisko	Opis	Indeks	Ilość	Jm
10	Montaż podzespołów	DŁAWIK PG 9 Z NAKRĘTKĄ [CH]	EL.EI.009	1,0000	szt
11	Montaż podzespołów	PME271M X2 275V 0,15uF /RIFA/[MP]	EL.EP.KI.003	1,0000	szt
12		PLAST. 12-6	BE-34213	0,3300	szt
13		LISTWA TERMOPLAST. 12-2,5	BE-34211	0,3300	szt
17		BLACHOWKRĘT 2,9X16 DIN 7981/ISO7049/PN83116	EZ.BL.2,9X16/1	1,0000	szt
18		BLACHOWKRĘT 2,9X19 DIN7982/ISO7050/PN83114...	EZ.BL.2,9X19/2	1,0000	szt
19		BLACHOWKRĘT 4,2X19 DIN 7981	EZ.BL.4,2X19/1	2,0000	szt
20		BLACHOWKRĘT 4,8X25 DIN7981/ISO7049/PN83116	EZ.BL.4,8X25/1	1,0000	szt
21		ETYKIETY 57X43 E-4003 SREBRNA WDROZENIA /fi z...	N-1147	1,0000	szt
22		GĄBKA FILTRACYJNA #20 F10/CZARNA 0,04M3/SZT...	M-120/4	0,0004	m3
23		GĄBKA FILTRACYJNA #20 F45/CZARNA 0,04M3/SZT...	M-120/5	0,0004	m3
24		KOŃCÓWKA O CZKOWA KOI 4-2,5	EZ.KO.4-2,5	1,0000	szt
25		KOŃCÓWKA O CZKOWA KOI 6-2,5	EZ.KO.6-2,5	1,0000	szt
26		KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 1,5-10	EZ.KT.1,5-10	4,0000	szt
27		KOŃCÓWKA TULEJKOWA HI 0,75-10	EZ.KT.0,75-10	4,0000	szt
28		NAKRĘTKA OCYNKOWANA M6 PN82144	EZ.NK.6/OC	4,0000	szt
29		NAKRĘTKA OCYNKOWANA M8 PN82144	EZ.NK.8/OC	4,0000	szt
30		OPASKA ZACISKOWA 4,6-280 (PLASTIC CLIP 30 cm)...	BE-32043	1,0000	szt
31		PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA 4,1 DIN 127	EZ.PK.SP.4,1	1,0000	szt
32		PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA 6 OCYNK DIN127	Z-175	0,0040	szt
33		PODKŁADKA SPRĘŻYNOWA 8,4 DIN 7980 OCYNK	EZ.PK.SP.8,4	4,0000	szt
34		PODKŁADKA ZWYKŁA 6x12x1,6 OCYNKOWANA	Z-1196	4,0000	szt
35		PODKŁADKA ZWYKŁA 8X16 DIN125 OCYNKOWANA	EZ.PK.8X16/OC	4,0000	szt
36		PRZEWÓD LGY ŻÓŁTO-ZIEŁONY 1x1,5	Z-920	0,2500	mb

3. Dodano nową funkcjonalność „Wybór kolumn” z możliwością tworzenia metodą „drag and drop” nowych kolumn w tabelach na podstawie wszystkich właściwości obiektów biznesowych wraz z obiektami relacyjnie powiązanimi (nadrzędnymi).




Na powyższym screenie zakładka „Pola danych” prezentuje wszystkie właściwości obiektu biznesowego WorkOrder (Zlecenie Produkcyjne), które możemy przeciągać na tabelę w celu utworzenia nowej kolumny z danym polem. Na dole zakładki prezentowany jest opis zaznaczonej właściwości z dokumentacji.

4. Zmiana okna zarządzania szablonami xml.



Po instalacji programu, należy wczytać nowe szablony do bazy danych. Zaznaczamy szablony oznaczone w kolumnie *Dysk twardy* jako *(Nowszy)* i naciskamy przycisk **Import do bazy**.

Dodano również przydatny przycisk  umożliwiający przejście do folderu z szablonami (domyślnie: C:\ProgramData\Unicore\Unicore Produkcja\Templates).

5. Dodano obsługę skryptów umożliwiających tworzenie własnych metod rozszerzających funkcjonalności systemu. Skrypty definiujemy w szablonie xml obiektu biznesowego. Poniżej przykładowy szablon obiektu Planu Produkcji – Manufacture.xml.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<UiTemplate xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
Category="Szablon przykładowy">
<Containers>
```

```

<UiContainer ContainerType="List" Text="Plan Produkcji">
  <Items>
    <UiElement xsi:type="UiScript" Name="MyExtensions">
      <Script>
        using System.Linq;
        using System.Windows;
        using Worm;
        using Worm.Ui.Wpf;
        using Worm.Ui.Wpf.Views;

        using Unicore.Manufacture.Business;

        namespace MyExtensions {
          public class BomEx {

            public void ShowBom() {
              var x = UiView.CurrentView.SelectedRows.FirstOrDefault();
              if(x == null) return;
              var mrp = (Manufacture)x;
              var bomId = mrp.WorkOrderLineId > 0 ? mrp.WorkOrderLine.BOMId : mrp.BomId;
              UiView.OpenFormView(BOM.Get(bomId));
            }

            public void ShowWorkOrder() {
              var x = UiView.CurrentView.SelectedRows.FirstOrDefault();
              if(x == null) return;
              var mrp = (Manufacture)x;
              UiView.OpenFormView(WorkOrder.Get(mrp.WorkOrderId));
            }

          }
        }
      </Script>
    </UiElement>
    <UiElement xsi:type="UiDataGrid" Name="Manufacture" Width="*" Height="*" IsEditable="true" ShowAutoFilterRow="true"
    AllowPrint="true" >
      <Columns>
        <Column Binding="Item.Shortcut" Text="Indeks" Width="150" IsReadOnly="true" />
        <Column Binding="Item.Name" Text="Nazwa indeksu" Width="300" IsReadOnly="true" />
        <Column Binding="ToDoQty" Text="Do realizacji" IsReadOnly="true" Mask="n2"/>
        <Column Binding="RequiredDate" Text="Termin realizacji" />
        <Column Binding="ExistsSubLevels" Text="Dostępne półprodukty?" IsReadOnly="true" />
        <Column Binding="WorkOrder.Shortcut" Text="Numer Zlecenia" IsReadOnly="true" />
        <Column Binding="WorkOrder.WorkOrderStateName" Text="Status Zlecenia" IsReadOnly="true" />
      </Columns>
      <Actions>
        <UiAction Binding="ShowBom" ActionType="Script" Namespace="MyExtensions.BomEx" ScriptName="MyExtensions" Text="Pokaż
        strukturę" Place="Toolbar"/>
        <UiAction Binding="ShowWorkOrder" ActionType="Script" Namespace="MyExtensions.BomEx" ScriptName="MyExtensions"
        Text="Pokaż Zlecenie" Place="Toolbar"/>
      </Actions>
    </UiElement>
  </Items>
</UiContainer>
</Containers>
</UiTemplate>

```

6. Poprawiono błąd w obiekcie biznesowym WorkOrderLine – zmiana ilości planowanej w pozycji Zlecenia powoduje zmianę ilości w składnikach struktury tego Zlecenia.

7. Poprawiono błąd w obiekcie biznesowym Manufacture – utworzenie nowej pozycji Planu Produkcji na podstawie pozycji Zamówienia Obcego nie pobierało terminu realizacji tego Zamówienia.