Pierwsze kroki

# Spis treści

Pierwsze kroki	1
1. Wstęp	3
2. Konfiguracja systemu magazynowego.	3
2.1 Konfiguracja Subiekt GT	3
2.2 Konfiguracja enova	7
3. Pierwsze uruchomienie aplikacji Mozart	11
3.1 Podłączenie serwera MS SQL	11
3.2 Dodawanie bazy Mozarta	13
4. Instrukcja	14
4. 1 Wstępna konfiguracja	14
4.2 Punkty monitorowania	15
4.3 Dodawanie produktów	17
4.4 Zlecenie	
4.5 Raportowanie	
4.6 Podsumowanie	

# 1. Wstęp

Dokument "Pierwsze kroki" zawiera krótki opis podstawowych procedur wykonywanych w **Mozarcie**. Postaram się pokazać, co należy zrobić, by dodać do bazy produkt, i jak zlecić jego produkcję. Celem będzie wyprodukowanie taboretu z miękkim siedziskiem (siedzisko będzie półproduktem, którego użyjemy do stworzenia taboretu).

### Produkt końcowy taboret:

```
- siedzisko (półprodukt):
```

- $skóra 1 m^2$
- pianka 1 szt.
- kantówka (na szkielet taboretu) 2 m
- -śruby 4szt.

**Uwaga:** W tym dokumencie pokazujemy bardzo prosty przykład omawiający podstawowe możliwości **Mozarta**, bardziej szczegółowy opis możliwości znajdziemy w **dokumentacji**.

# 2. Konfiguracja systemu magazynowego.

Przed uruchomieniem **Mozarta** należy przygotować **system magazynowy** do pracy. Na chwilę obecną<sup>1</sup> **Mozart** współpracuje z dwoma **SM (systemami magazynowymi):** 

- Subiekt GT firmy Insert
- enova firmy Soneta

## 2.1 Konfiguracja Subiekt GT

Przy korzystaniu z programu Subiekt GT musimy pamiętać o kilku istotnych kwestiach:

- musimy posiadać użytkownika Szef i to przy jego pomocy się zalogować (wybieramy podczas uruchamiania Mozarta)
- musimy uruchomić Sfere (moduł firmy Insert służący do komunikacji z współpracującymi aplikacjami)

## Konfiguracja:

1. Uruchamiamy Subiekt GT, łączymy się z serwerem (zwykle nazwa serwera to: nazwa\_komputera\nazwa\_serwera, np. jeżeli komputer nazywa się michal i mamy zainstalowaną bazę SQLEXPRESS nazwa serwera = MICHAL\SQLEXPRESS) zaznaczamy przy **Nowy** i wpisujemy nazwę bazy (np. probny) (Rys.1).

<sup>1 21-08-2007</sup> 

P	ROGRAMY DI A FIRM	
per pe	inad 250 tysłęcy sprzedanych systemów Wybierz podmiot, z którym chcesz pracować	
Subiekt GT	O Wybierz: InstPotrolatins andPotrolatins	
	Nowy: probnyl	
	Versile: 1.13(1,130,6,1191) Server: MDOWL/SQUEIPRESS Podmist:	

Rys. 1 Tworzenie nowej bazy w Subiekt GT

#### 2. Klikamy Wersję próbną

Jako wersję programu wybieramy wersję próbną, bez danych przykładowych.



Rys. 2 Wybieramy wersję próbną programu

3. Wpisujemy dane firmy.

Wypełniamy dane firmy (dowolnie), zatrzymując się na zakładce **szef**, zostawiamy ją domyślną (jeżeli chcemy możemy ustawić hasło, ale nie zmieniamy pozostałych parametrów).

궁 Subiekt GT - probny na	serwerze MICHAL\SQLEXPRESS	X
		Subjekt 11
start	The second se	Sublektal
	lmię, nazwisko i haslo Szefa	
Witamy!	Imę:	
Podmiot	Nazwisko: Szef	
Numeracja	Identyfikator: SF	
Karty platnicze Magazyn	Hado: Powłórz:	
Nadawanie symboli		
Szef		
Podsumowanie		
	< Wsterz	

Rys. 3 Dodawanie Szefa

Doprowadzamy do końca proces kreacji nowej firmy.

4. Uruchamiamy Sfery.

Zaraz po pojawieniu się ekranu Subiektu GT klikamy w "kulkę" znajdującą się w prawym górnym rogu:



Rys. 4 Uruchamianie Sfery

#### Następnie Aktywujemy wersję próbną Sfery:



Rys. 5 Aktywacja Sfery

#### 5. Dodajemy towary.

#### Przechodzimy do Towary i usługi i dodajemy następujące towary:

- taboret (*szt*.)
- siedzisko (szt):
- skóra (m2)
- pianka (szt.)
- kantówka (m)
- śruby (*szt*.)

#### 6. Tworzymy kontrahenta.

#### Wchodzimy do **Dodaj→Kontrahenta** (albo klikamy ctrl+k) i dodajemy Kontrahenta:

ABC sp. z o.o., czynimy go dostawcą i odbiorcą.

7. Kupujemy towary.

Przechodzimy do Faktury zakupu i tworzymy fakturę na zakup:

- skóra (1000 m2)
- pianka (1000 szt.)
- kantówka (1000 m)
- śruby (1000 szt.)

### 8. Podsumowanie

W ten oto sposób przygotowaliśmy program Subiekt GT do pracy z aplikacją **Mozart**. Dwie najważniejsze czynności, które wykonaliśmy to:

- utworzenie pracownika Szef, który posiada odpowiednie uprawnienia
- aktywowaliśmy Sferę (Sfera to moduł do Subiekt GT, który umożliwia aplikacją firmy Insert komunikowanie się z innymi aplikacjami).

## 2.2 Konfiguracja enova

Musimy posiadać i podczas logowania do **Mozarta** użytkownika Administrator.

Konfiguracja:

- 1. Otwieramy nova, a potem menu Plik.
- 2. Wypełniamy okno ustawień nowej bazy MS SQL jako **nazwę firmy i bazy,** wpisując: probnaEnova i zaznaczając **Logowanie zintegrowane**.

enova ozislaj Baza danych MS SQL <u>: Nowa fir</u>	ma	
Plik Widok Czynności		
ок   🔈 -		
Ogólne Operator Zaawansowani	9	
Serwer bazy		[]
Nazwa serwera bazy danych:	michal\SQLEXPRESS	
Ogólne		
Nazwa firmy:	probnaEnova	
Stan bazy:	Poprawny	
Opis:		
Aktywna:	🗆 Nie	
Połączenie do bazy danych		
Nazwa bazy danych:	probnaEnova	
Logowanie zintegrowane:	🔽 Tak	
Operator:		
Hasło dostępu:		

Rys. 6 Ustawienia bazy MS SQL

- 3. Enova zapyta się, czy chcemy utworzyć nową bazę danych. Odpowiadamy tak.
- 4. Wybieramy licencje:

Pozostawiamy ustawienia domyślne.

Nowa baza danych	×
Wybór licencji nowej bazy danych	
Licencja bazy danych Wybierz licencje tworzonej bazy danych. Licencja określa, czy chcesz utworzyć nową bazę roboczą lub czy tworzona baza jest tylko bazą demonstracyjną lub testową.	
Licencja demonstracyjna Licencja demonstracyjna pozwala utworzyć bazę danych z ograniczoną liczbą zapisów. Zawsze można zmie licencje bazy danych przy pomocy funkcji znajdującej się w menu głównym programu: Pomoc I Licencja prog	enić gramu
Processon and the second secon	go
enova pakiet ztoty Baza testowa, pakiet złoty. Składa się z rozbudowanego modułu kadrowo-płacoweg definiowalnym systemem płac oraz modułu obsługi pełnej księgowości.	go z
Patiet platynowy of Baza testowa, pakiet platynowy. Jest to w pełni konfigurowalny program zaspokajają potrzeby najbardziej wymagających klientów, przeznaczony dla dużych firm.	ісу
Licencja robocza O Jeżeli już kupiłeś program i posiadasz licencje, to wybierz to ustawienie. Pozwoli Ci ono na wprowadz licencji i rozpoczęcie pracy.	zenie
Numer licencji: Wprowadź licer	ncję
Wypełnij danymi demonstracyjnymi Wypełnia nowo utworzoną bazę danych danymi demostracyjnymi, pozwalającymi szybko zapoznać s z możliwościami programu.	się
OK A	nuluj

Rys. 7 Wybieramy licencje

5. Wybieramy naszą bazę (probnaEnova).

### 6. Wchodzimy w **Handel→Cennik.**

00	Eolder -	🔳 🔜 📄 Nowy (Towar)	🔄 Otwórz 🗙	Usuń ∑	2 3 - 🖸	)		
ek enova	probnaEnov	a/Handel/Cennik						
2	Magazyn: Firma	<ul> <li>Dostawca:</li> </ul>	💌 Stan	mag.: Dowolny	• Тур:	Razem 💌	Zakres: Aktywne	-
	Kod	Nazwa 🗸	EAN	Stan razem	Stan zamówi	Podstawowa/N	Hurtowa/N	Detaliczna/B
a dzisiaj	▶ Buty	Buty	2000000000022			150.00 PLN	157.50 PLN	213.50 PLN
	Koszulki	Koszulki kolorowe	200000000015			15.00 PLN	20.00 PLN	24.40 PLN
	Krawat	Krawat męski	200000000053			51.00 PLN	53.55 PLN	71.87 PLN
	Przeróbki	Przeróbki krawieckie - usługa	200000000077			13.00 PLN	13.00 PLN	19.83 PLN
	Rękawiczki	Rękawiczki pięciopalcowe	200000000060			79.00 PLN	82.95 PLN	112.45 PLN
	Spodnie	Spodnie długie	200000000046			120.00 PLN	126.00 PLN	170.80 PLN

Rys. 8 Lista przykładowych towarów w programie enova

Usuwamy wszystkie towary i dodajemy (pamiętając o ustawieniu ceny np. 1zł):

- taboret (szt.)
- siedzisko (szt):
  - skóra (m2)
  - pianka (szt.)
  - kantówka (m)
  - śruby (szt.)

🚱 probnaEnov	a - enova							
<u>Plik</u> Edycja	<u>W</u> idok <u>C</u> zynności	<u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>						
000	🔀 Eolder 👻 🛛	🗉 🔜 📙 📑 Nowy (Towar)	📴 Qtwórz 🗙	Usuń ∑	2 🕹 - 🖻	)		
Zapisz i za	imknij 🛃 🔇	🕲 🖹 🗟 🔸						
Pasek enova	probnaEnova	/Handel/Cennik						
P	Magazyn: Firma	▼ Dostawca:	💌 Stan i	mag.: Dowolny	💌 Тур:	Razem 💌	Zakres: Aktywne	-
	Kod	Nazwa /	EAN	Stan razem	Stan zamówi	Podstawowa/N	Hurtowa/N	Detaliczna/B
enova dzisiaj	kantowka	kantówka				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	pianka	pianka				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	siedzisko	siedzisko				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	skora	skóra				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	sruby	śruby				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
	taboret	taboret				0.00 PLN	0.00 PLN	0.00 PLN
Kartoteka towarów	v i usług					probnaEnov	a & Administrator	SN: "DEMO"

Rys. 9: Zmodyfikowana lista towarów używanych w dalszych przykładach.

7. Tworzymy zapas materiałów

#### Wracamy do Handel przechodzimy Faktury → Faktury zakupu

Tworzymy nową zakupową fakturę na:

- skóra (1000 m2)
- pianka (1000 szt.)
- kantówka (1000 m)
- śruby (1000 szt.)

E	<b>Zak</b> ik	up: <u>W</u> ic	ZK/?/07 - Bufor lok <u>C</u> zynności <u>R</u> elacje								
	🛃 Zatwierdź i zamknij 🛃 🔇 🗿 😰 😓 🔹 💸 Wybierz zaliczki										
0; (	Ogólne Płatności Kontrahent Dodatkowe Marża Zasoby ] Ogólne										
F	Data Po <u>z</u> y	a ot Icje	rzymania: 29/08/2007 💽	Numer obcy:							
[	L	No A	wy (Pozycja) 🛃 Otworz 🗙 Towar	Usun 2	Cena	Wartość	StVAT				
		1	kantowka - kantówka	1000 m	0.00 PLN	0.00 PLN	22%				
		2	pianka - pianka	1000 szt	0.00 PLN	0.00 PLN	22%				
		3	skora - skóra	1000 m2	0.00 PLN	0.00 PLN	22%				
	•	4	sruby - śruby	1000 szt	0.00 PLN	0.00 PLN	22%				
	*										
- C	Nett	to:	0.00 • VAT:	0.00 • B	rutto:	0.00 • Wartoś	ś:	0.00 PLN			
								Dodaw	anie //		

Rys. 10: Faktura zakupu.

8. Podsumowanie:

# 3. Pierwsze uruchomienie aplikacji Mozart

#### 3.1 Podłączenie serwera MS SQL

Po uruchomieniu pojawi się komunikat błędu:



Rys. 11 Błąd połączenia z bazą danych

Komunikat ten oznacza, że nie poinformowaliśmy aplikacji, gdzie znajdują się informację, z których będzie korzystał (musimy podać adres serwera z bazą danych systemu magazynowego). Następnie program zapyta się, czy chcemy skonfigurować połączenie z serwerem:



Rys. 12 Czy konfigurować?

Odpowiadamy Tak. Pojawi się następne okno:

Edycja parametrów SQ	L	
Nazwa serwera SQL		
Logowanie zintegrowane		
Nazwa użytkownika		
Hasło		
<u><u>T</u>estuj</u>	Zapisz	Wyjdź

Rys. 13 Edycja parametrów SQL

W Nazwa serwera SQL: wpisujemy nazwa\_komputera\nazwa\_serwera np. jeżeli komputer nazywa się Pracownik i korzystam z SQLEXPRESS to wpiszemy Pracownik\SQLEXPRESS, następnie wpisujemy nazwę użytkownika i hasło do bazy danych (można spróbować zaznaczyć Logowanie zintegrowane – działa w niektórych konfiguracjach) i klikamy Testuj, by upewnić się, czy wszystko działa (podane ustawienia działają przy domyślnej instalacji bazy danych w innych przypadkach należy skontaktować się z administratorem).

### 3.2 Dodawanie bazy Mozarta

Na ekranie wyboru bazy:



Rys. 14 Wybór bazy danych.

zaznaczamy opcję **Nowa** i wpisujemy nazwę (należy pamiętać iż nowa nazwa musi być unikalna na danym serwerze bazodanowym i różna od nazwy bazy systemu enova, czy SubiektGT). Pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcemy utworzyć nową bazę, klikamy **Tak** i przechodzimy do ekranu enova/Subiekt gdzie wybieramy wcześniej utworzoną bazę testową.

# 4. Instrukcja

## 4. 1 Wstępna konfiguracja

Zaraz po uruchomieniu i zalogowaniu się do **Mozarta** powinniśmy otrzymać następujący widok:

Pierwszą czynnością, którą wykonamy, będzie wyłączenie harmonogramowania (opis tej



Rys. 15 Ekran główny

funkcjonalności znajduje się w **dokumentacji**). Aby wyłączyć **harmonogramowanie** należy z menu **Program**—**Systemowe** wybrać podmenu **Konfiguracja**.



Rys. 16 Wybieranie podmenu konfiguracja

Następnie, będąc w oknie **Konfiguracji**, przechodzimy do panelu **Ekran zleceń konfiguracja** odznaczamy *checkboxa* przy **Włącz mechanizm harmonogramowania**, dodatkowo zmieniamy wartość pola **Szerokość kolumn (Wydziały)** na **65** i klikamy w przycisk **Zapisz**.

Tonformste	
Rollery (Darwinnerska konfiguracija ) Koostry pracy (Occumis ) <b>(Direc deceri konfiguracija</b> ] Duhur	manity   Dime   Hagariety   Poloisenianea
🖓 wysyłka koneczna do cawinięcie deroma	
P Guponane	
P Pittore	
🖗 Zaanaradnaan Pilitonaan	
92 Polatic pedicentari	
T Wigo exchange hereorogonowane Usual setawares dram	rui -
🖿 20, 20,	
(6 ( )) Szerokolt balarer, Wydawły )	
	Zunter Aradas

Rys. 17 Ekran konfiguracji panel Ekran zleceń

### 4.2 Punkty monitorowania

Kolejnym krokiem, który doprowadzi nas do celu, jest dodanie **Punktów monitorowania** (opis **Punktów Monitorowania** znajduje się w **dokumentacji**, a w skrócie: można rozumieć jako wydziały przedsiębiorstwa lub fazy produkcji). Aby to zrobić, z menu **Program** wybieramy **Punkty monitorowania**.



Rys. 18 Otwieranie ekranu Punktów Monitorowania

Mając otwarty ekran Punktów Monitorowania, dodamy trzy punkty:

- 1. Punkt pierwszy:
  - 1.1. Symbol: Zakup
  - 1.2. Nazwa: zaopatrzenie 01
  - 1.3. Wzór wydruku: Wzór1
  - 1.4. Zakończenie zlecenia: Tylko raport
  - 1.5. Znaczamy checkboxa przy Punkt zaopatrzenia (Rys. 15)
- 2. Punkt drugi:
  - 2.1. **Symbol:** m1
  - 2.2. Nazwa: montaż 01
  - 2.3. Wzór wydruku: Wzór2
  - 2.4. Zakończenie zlecenia: Generowanie\_PW\_z\_potwierdzeniem\_ilości
- 3. Punkt trzeci:
  - 3.1. **Symbol:** m2
  - 3.2. Nazwa: montaż 02
  - 3.3. Wzór wydruku: Wzór3
  - 3.4. Zakończenie zlecenia: Generowanie\_RW\_z\_potwierdzeniem\_ilości

Pu	nkt monitorowani	a	
	Numer :	Kolejność 1 🛖	
	Symbol :	Zakup	
	Nazwa :	zaopatrzenie	
	Wzorzec wydruku:	Wzór1	
	Zakończenie:	TylkoRaport 💌	
	Etykieta:	<b></b>	
1	🏹 Punkt zaopatrzer	nia 🔲 Punkt wysyłki 📃 Zlecenia zbiorcze	
1	Punkt realizacji	🦳 Punkt karty limitowej 🔲 Zmienne magazyny	Zapisz
I	Punkt ekspresow	ej realizacji	Wyjdź

Rys. 19 Dodawanie punktu zaopatrzenia

Po dodaniu punktów powinniśmy uzyskać następujący widok:

ŻР	unk	ty monitor	rowania										-	
	N	Symbol	Nazwa	Wzór wydruku	Zakończenie zlecenia	Kolejn	Δ	z	R	w	KL	Zb	Ex	Zm
۲	1	Zakup	zaopatrzenie	Wzór1	TylkoRaport		1	M						
	2	m1	montaz 01	Wzór2	Generowanie_PW_z_potwi		2							
	3	m2	montaz 02	Wzór3	Generowanie_RW_z_potwi		3							
	Dod	aj	Popraw Usuń										₩y	jdź

Rys. 20 Ekran z dodanymi punktami monitorowania

Mając Punkty Monitorowania, możemy przejść do następnego etapu.

### 4.3 Dodawanie produktów

Teraz dodamy nowy produkt – listę produktów, półproduktów i składników znajdziemy pod przyciskiem **Składniki** (znajdującym na głównym pasku narzędziowym). Po kliknięciu w **Składniki** (przycisk pod menu) ukażę się nam następujący ekran:



Rys. 21 Ekran składników

Widoczna jest lista Składników, które dodaliśmy podczas wstępnej konfiguracji:

- produkt (taboret)
- półprodukt (siedzisko)
- materiały:
  - deski
  - skóra
  - pianka
  - śruby

Wszystkie pozycje na liście traktowane są jako materiały (oznacza to, że nie posiadają one **struktury**), co widać po literze "M" w kolumnie **Typ**. Żeby zamienić materiał w półprodukt, należy zaznaczyć składnik na liście i nacisnąć przycisk **Popraw.** 

Facanti Toley	Etyra kartoteki	The sector	1
otres fratures		Tilwi-L	10
		Toriant (sant whi)	5
		Well-cit part	12
Jonation Original		This	
ta and a second s	+	Eres (15)	65
any pracy	elladváa		
Distances Internet Property	1		
Contraction of Contract			Lanc
			1 III CAMPANY

Rys. 22 Ekran modyfikacji składnika.

Po wybraniu właściwego (montaz 01) **Punktu Monitorowania** możemy powrócić do **Składników** i dokończyć "tworzenie" produktu. Będąc w oknie składników, zaznaczamy *siedzisko* i klikamy **Popraw**, a następnie ustawiamy wszystko jak na Rys. 10.

Czyli:

- wybieramy opcję produkt
- wybieramy punkt monitorowania→montaz 01
- wybieramy stawkę akordową i wpisujemy 1zł

Następnie klikamy Zapisz.

		Parametry wykonenia	
Initial Balling	Educational	Tpp (men)	10,00
Names Tambato		T, heidjiT	8,0006
NI I		Transport (narpy w 51)	0,00
and the second		Weball patr	2,008
Othere Othere	@Prod.it	Tese;	0000000
Fuelt restarces Frantac II		Bushel[12]	19,00
Faculta precip	· Parametry all advise		
Stanks skortning	Presse: 0	Skubbare .	
O Stank o godonova	Poskit Inative IT	Penore	Daphi
100 AV	No. Contraction of the second s	Contractor 1	- Annala I

Rys. 23 Poprawianie składnika

**Mozart** będzie traktował składnik jako **materiał** do czasu, aż zostanie zapisany. Dlatego po zapisaniu zmiany (zamienieniu typu składnika na **produkt**), ponownie zaznaczamy *siedzisko* i klikamy **Popraw.** Teraz możemy zmodyfikować **strukturę** (dodać **maszyny i/lub operację**).

#### Klikamy w przycisk **Struktura**.

dukt:						0.00.00.0	
dzisko					4	8 🐼 💈 🖬	Materiały
4	Nazwa	Wariant	Ilość brutto	Jm	Cena	Wartość	Warianty -
siedzisko	siedzisko	Nowy		1 szt	0,0000 zł	0,0000 zł	Dodaj
							Popraw
							Usuń
							Skopiuj
							Importuj
							Składniki –
							Dodaj
							Popraw
							Usuń
							Drukuj opis
							Struktura
							+
							Drukuj
						0.0000	1

Rys. 24 Puste drzewo struktury produktu siedzisko

Na ekranie (Rys. 23) widzimy puste drzewko struktury. Żeby dodać piankę i skórę, musimy kliknąć w przycisk **Dodaj** znajdujący się na bocznym pasku zadań w grupie **Składniki** (grupa **Warianty** służy do definiowania alternatywnych receptur dla tego produktu).

Pojawia się lista:

al population in the second				
-	And Barrier			20623
A REAL PROPERTY AND INCOME.		da.	~	12.4
PM.12103	The second se		-	
1296.2	11284	34.		
B1.84811	#197.85	14		
46.0	#25	al.	· · · ·	
ALPI.	dealer .	14	10 C	
100.001	Price Br	24	-	

Rys. 14 Lista dostępnych składników

- zaznaczamy element, który chcemy dodać do struktury
- pojawia się ekran (rys,12 i rys.13)
- wpisujemy ilość brutto i klikamy **Zapisz**

osc   Opis					
Składnik					
Kod :	pianka				
Nazwa :	pianka				
llość netł	0: 1,000000				
Odpad					
Odpad	pianka 💌				
Odpad Kod : [ Ilosć : [	pianka	Zapisz			

Rys. 26 Dodawanie pianki do struktury

To samo robimy ze *skórą*:

ć Opis					
Składnik					
Kod :	skóra	skóra			
Nazwa :	skóra				
Ilość brut Ilość nett Odpad —	to : 1,000000	m2			
Kod:	skóra	*			
llosé : [	0,000000	and here a	Zapisz		
the second se	ACC 103 ST 103 S		The second		

Rys. 27 Dodawanie skóry do struktury

Po tych operacjach powinniśmy uzyskać następujący widok (żeby uzyskać rozwiniętą strukturę należy kliknąć w + znajdujący się przy nazwie struktury albo w grupie **Struktura** na prawym **Pasku Narzędziowym**):

odukt :							
edzisko					Ŷ	🐔 💈 🔚	<u>M</u> ateriały
od .	Nazwa	Wariant	Ilość brutto	100	Cepa W	artość	Warianty -
siedzisko	siedzisko	Nowy	1050 01000	szt	0,0000 zł	0,0000 zł	Dodaj
skóra pianka	skóra pianka		1 1	m2 szt	0,0000 zł 0,0000 zł	0,0000 zł 0,0000 zł	Popraw
							Usuń
							Skopiuj
							Importuj
							Składniki –
							Dodaj
							Popraw
							Usuń
							Drukuj opis
							Struktura -
							+
							Drukuj
						0.0000 -*	116.244

Rys. 28 Drzewo struktury po modyfikacjach

*Siedzisko* jest półproduktem, który wykorzystamy do produkcji *taboretu* (naszego finalnego produktu), i skoro mamy już strukturę półproduktu, nadszedł czas (zaleca się definiowanie produktu "od dołu" tzn. najpierw definiujemy półprodukty, następnie składamy z nich bardziej złożone struktury, a na końcu końcowy produkt) na zdefiniowanie struktury produktu końcowego (*taboretu*). Schemat postępowania będzie prawie identyczny jak w przypadku *siedziska*.

	11	Renamentry septements	
Syntrol Trappaget	Etherpaliustoneil	Tex (min)	0,00
Name Indenst		Tiller. I	1.0000
PWWW.		Isompet (Next or 71)	6,00
NANG <u>-</u>		Websit peti	0,000
Officeral Officeral	Oneile	Tine	1,000000
Punkt reandouwrana Prontae 12	14	Ref (R)	0,30
Konty procy	Parametry infaction		
Olimia statime 1,0000 S	Piecyala: 0	Struktura	
O Disella gallareve	Produke featror	Mactivity	Zapez
		a standard and	1 Incaritant

Rys. 29 Ustawiamy taboret jako produkt

Zaznaczamy **taboret**, zmieniamy typ składnika na **Produkt**, ustawiamy stawkę akordową na **1z**ł oraz wybieramy **Punkt Monitorowania**: *montaz 02* i klikamy **Zapisz**.

Ponownie uruchamiamy modyfikację *taboretu* i wchodzimy w jego strukturę. Modyfikujemy strukturę, dodając siedzisko (1szt.), śruby (4szt.) i deski (2m). Powinniśmy uzyskać:

Produkt :							
taboret					*	🖬 🍣 🕼	Materiały
Kod	Nazwa	Wariant	Ilość brutto	Jm	Cena Wa	rtość	Warianty —
- TABORET	taboret	Nowy	1	szt.	£0.0000	£0.0000	Dodaj
KANTOWKA	kantówka		2	m	£0.0000	£0.0000	Baawaaa
SIEDZISOKO	siedzisko	Nowy	1	szt.	£0.0000	£0.0000	Popraw
PIANKA	pianka		1.000000	szt.	£0.0000	£0.0000	Usuń
SKORA	skóra		1.000000	m2	£0.0000	£0.0000	
I SRUBY	śruby		4	szt.	£0.0000	£0.0000	Skopiuj
							Importuj
							— Składniki —
							Dodaj
							Popraw
							Usuń
							Drukuj opisy
							Struktura —
							+ -
							Drukuj

Rys. 30 Zmodyfikowana struktura taboretu

W wyniku naszych dotychczasowych działań uzyskaliśmy strukturę dwóch produktów. Następnym naszym krokiem będzie uruchomienie produkcji *taboretu*.

### 4.4 Zlecenie

Ekran **Zlecenia** jest główny obszarem roboczym w **Mozarcie.** Aby się do niego dostać, klikamy w **Zlecenia** na *toolbarze*. Po kliknięciu pojawi nam się podstawowy ekran, który zawiera informację o **Numerze** i **Punktach Monitorowania**. Dodamy teraz przykładowe dodatkowe kolumny.

Revenue en Labert (Barren) Contra anticipation de la contra de Contra de la contra d	
Provide the first of the state	
0 mer Oriente 1000 num ne 1001 2 13, mere A	- 10

Rys. 31 Ekran zleceń

By zmodyfikować wygląd ekranu **Zlecenia**, musimy kliknąć **PPM** (prawy przycisk myszy) w nagłówek dowolnej kolumny i wybrać z menu **Kolumny** podmenu **Pokaż/Ukryj kolumny**. Ukazało nam się okienko zawierające zbiór kolumn, wybieramy te, które nas interesują (w tym przykładzie będzie to: *Data wysyłki, Ilość* oraz *KodProduktu.Nazwa*), i przesuwamy na nagłówek którejś z kolumn – oczywiście taki nagłówek można "chwycić" i umieścić w innym miejscu, jeżeli chcemy zmienić kolejność.



Rys. 32 Dodawanie nowych kolumn na ekranie Zlecenia

Po modyfikacjach powinniśmy uzyskać następujący widok:

Mozart, ve	er. 1.09.017 - [28	ecenia]								_(#);
Program Wybicie Skla	Operatorzy Erc adněti Zamówieni	ia Zecenia I	iki Zestavileri Raportowanie	a Oprogramie						- 8 ×
Przeciagnii ti	u kolumny, po ktor	ychichcesz grupi	ovwać.							
Numer	Data wy	ayiki	Ilesc Zod	Produktu. Nazwa	Zakup	14	3 K			
										Accessed in the
ortowanie									🗌 Zlecenia zakończone	abc 9
2.01	Outrester	- Dudui	-17. marca	I we I	- March 10					
D GROWINE	O wszysciae	(goda)	Fobuard	filen	Fobert		A Paterialy	94		WYY62

Rys. 33 Ekran zleceń po modyfikacjach

Żeby dodać nowe zlecenie, klikamy przycisk **Dodaj** (znajdujący się na dolnym *pasku narzędziowym*) i modyfikujemy ekran zlecenia, wybierając jako **Ramę** (taboret) **kod odbiorcy** (ABC) i **planowaną ilość** (*12*), powinniśmy otrzymać:

	e Rama I	Concernation of the second	
O sez producu growneg @7 andraoura crocháte	TABORET	Dokument	
O Z przydzielonym produ	Aten	Kosety	
and the second days	Induced	Symulactic	
Nezwa produktu	Paporet		
Naziwa wanienku	Nawy		
Typ złacenia :		-	
Typ złacenia i	P 2		
Kod odbiorcy (	48C *		
Data przyjęda i	30/08/2007 •		
Bość chi na realizację :	24 🛊		
Data wysylli :	23/09/2007 •		
Bošć	12.000000		
Bosć technologicana (	12.000000		

Rys. 34 Zlecenie produkcyjne taboretu

Po zapisaniu na liście zleceń pojawiło się nowe zlecenie:



Rys. 35 Nowe zlecenie

Teraz zrobimy bilansowanie, tzn. sprawdzimy, czy mamy wystarczającą ilość materiałów do wykonania zlecenia. By je wykonać, najeżdżamy kursorem nad zlecenie, nad kolumnę **Punktu Monitorowania** *zaopatrzenia* (kolumna z) i klikamy **PPM**. Z wyświetlonego menu wybieramy **Właściwe bilansowanie.** Pojawi nam się okienko z pytaniem: *Czy wykonać bilansowanie?*. Odpowiadamy **Tak**. Pojawia się następne okienko z informacją o braku surowców i pytaniem: *Czy wyświetlić bilans surowców?*. Odpowiadamy **Nie** (jeżeli ktoś jest ciekaw może kliknąć tak, nie ma to wpływu na dalszą część tuto riala). Na następne pytanie: *Czy wykonać częściową rezerwację surowców?*. Odpowiadamy **Tak**.

Po wykonanych operacjach opis zlecenie uległ modyfikacji, w kolumnie  $\mathbf{z}$  pojawiła się symbol W().

**Uwaga:** możliwa jest oczywiście sytuacja, w której nie ma wszystkich materiałów. Wtedy pojawi się stosowny ekran – można taką listę braków wydrukować lub wyeksportować do Excela. Zlecenie jest możliwe do uruchomienia, ale przed wykonaniem Raportowania wykonania produkcji, trzeba przyjąć na magazyn brakujące **składniki**..



Rys. 36 Ekran zleceń po zbilansowaniu

Po bilansowaniu na ekranie zleceń (Rys. 22) pojawiły się – w kolumnach **Punktów Monitorowania** – podzlecenia:

- "01" na wykonanie siedziska
- "00" na wykonanie gotowego taboretu

Ekran jest gotowy do rejestrowania działań na hali produkcyjnej.

Rozpoczynamy od podzlecenia "01" (produkcja siedziska). Pierwszą czynnością jest przydzielanie

pracownika (listę **pracowników Mozart** dziedziczy **po systemie magazynowym**) do podzlecenia). W tym celu klikamy **PPM** (prawym przyciskiem myszy) na komórce zawierającej numer podzlecenia – pojawi się menu podręczne, z którego wybieramy: **Przydziel: tylko wskazane podzlecenie**. W oknie **Realizacji zlecenia: montaz 02** wybieramy pracownika (**kod:** 06; **Imię**: Paweł) i klikamy **Zapisz**.

Numer :	P/07/0	001/00			
Produkt	tabore	ət			
llość :	12,000	0000		Zapisz	
Kod pracownika :			-	Wyjdź	
13 m.a —	Kod Imię Nazwisko				
	006	PAWEŁ	ANDRZEJ	EWSKI	
	007	DAMIAN	BEDNAREK		
	008	DOROTA	BUJAK		
	009	ARTUR	STRZELECKI		
	010	MIROSŁA	HUBAR		
	013	MIECZYSŁ	PRUDZIE	NICA	
	122013	ILLERTON I	UNIVERSE		

Rys. 37 Przydzielanie pracownika do zlecenia

Komórka podzlecenia "01" zmienia kolor na jasnoniebieski (kolory komunikujące można modyfikować w **Menu Konfiguracji**), a napis zmienia się z "01" na "W01" (wydano do realizacji podzlecenie "01").

## 4.5 Raportowanie.

Następnie ponownie klikamy **PPM** zawierającej numer zlecenia i wybieramy **Raport**, pojawia nam się okno **Raportowania Produkcji:** 

2/07/0001/00		
Nazwa produktu :	taboret	
Aktualny stan zlecenia :	w	
Wydział :	montaz 02	
Ilość planowana : 12,0	00000 Wykonano : 0	
Ilość wykonana : 12	2,000000	
W tym braków :	),000000 🔁 🗌 Zakończ zlecenie	
Lista surowców	Ilość wybranych 0,000000	
Magazyn RW: Główny	· ·	Zapisz
ACC 20400-0 11		

Rys. 38 Raportowanie produkcji

Zaznaczamy *checkpoint* przy **Zakończ Zlecenie** i klikamy **Zapisz**<sup>2</sup>. Klikamy kilkukrotnie **Tak** (program będzie nas informował o wystawianiu kolejnych dokumentów). Te same czynności powtarzamy w przypadku kolumny **m2**. Na koniec powinniśmy otrzymać taki oto ekran:

<sup>2</sup> **Uwaga:** możliwa jest oczywiście realizacja częściowa – ilość wykonana < ilość planowana – oraz braki. W tym przykładzie zajmujemy się najprostszym przypadkiem.

Mozart, ver.	1.09.015 - [Zlecenia]				_ # >
Brogram Opera	torzy Brodukcja Słowniki Zesti	awlenia Oprogramie			- 6 )
lyjscle Skladniki	Zamówienia Zlecenia Baportov	wanie			
Geligtijnskikeny, pri	Went dans grannel.				
Barr	Para sysyin)	Lices A FodFrode	81. 82 81		
P/69/0001-	2807.09.54	12,0100	0012-0002 0112		
10.000 (10.000)					and the second second
towarm: Dasc (+)				1 Becones callasticrone	abe
			and the second states		
diam Owned	Partie Brance Ibia	NAME OF TA	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR A CONT		an at a

Rys. 39 Zakończone zlecenie

Taboret został wykonany – w **systemie magazynowym** pojawiło się 12 sztuk, na które możemy tam wystawić fakturę sprzedaży.

## 4.6 Podsumowanie

- zdefiniowaliśmy "strukturę organizacyjną firmy" (Punkty Monitorowania)
- zdefiniowaliśmy produkt i jego podzespoły
- utworzyliśmy odpowiednie podzlecenia
- sprawdziliśmy, czy mamy niezbędne (do realizacji zlecenia) zapasy w magazynie (dla brakujących utworzony został raport o brakach, będący pomocą dla działu zaopatrzenia)
- przydzieliliśmy zlecenia pracownikom
- zaraportowaliśmy wykonanie półproduktu i produktu
- w trakcie powyższych działań powstały dokumenty magazynowe:
  - pobrań surowców i podzespołów (RW)
  - przychodów półproduktu i produktu (PW) z odpowiednim kosztem