

Ireneusz Jędra

Systemy wspomagające zarządzanie przedsiębiorstwem – IMPULS EVO – wprowadzanie danych osobowych do systemu

JEL: D83. DOI: 10.24136/atest.2019.102.

Data zgłoszenia: 26.01.2019. Data akceptacji: 18.03.2019.

W artykule przedstawiono propozycję wykorzystania systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem z wykorzystaniem systemu Impuls Evo. Omówiono na przykładzie proces wprowadzania danych osobowych do systemu. Publikacja stanowi ciąg artykułów dotyczących ćwiczeń laboratoryjnych prowadzonych z wykorzystaniem systemu Impuls Evo.

Słowa kluczowe: Impuls Eco, zarządzanie przedsiębiorstwem, dane osobowe.

Wstęp

Impuls Evo – jest to zintegrowany system informatyczny klasy MRP II/ERP wspomagający zarządzanie w przedsiębiorstwie. Przeznaczony jest głównie dla średnich oraz dużych przedsiębiorstw. System ma wspomagać przedsiębiorstwa w zarządzaniu m.in. kapitałem, personelem, produkcją, relacjami z klientami czy obiegiem dokumentów. Obszary funkcjonalne systemu połączone są procesowo, zgodnie z logiką i praktyką prowadzenia biznesu. Wiernie odzwierciedlają i usprawniają realizację procesów biznesowych przedsiębiorstwa. Z rozwiązania korzysta ponad 700 przedsiębiorstw.

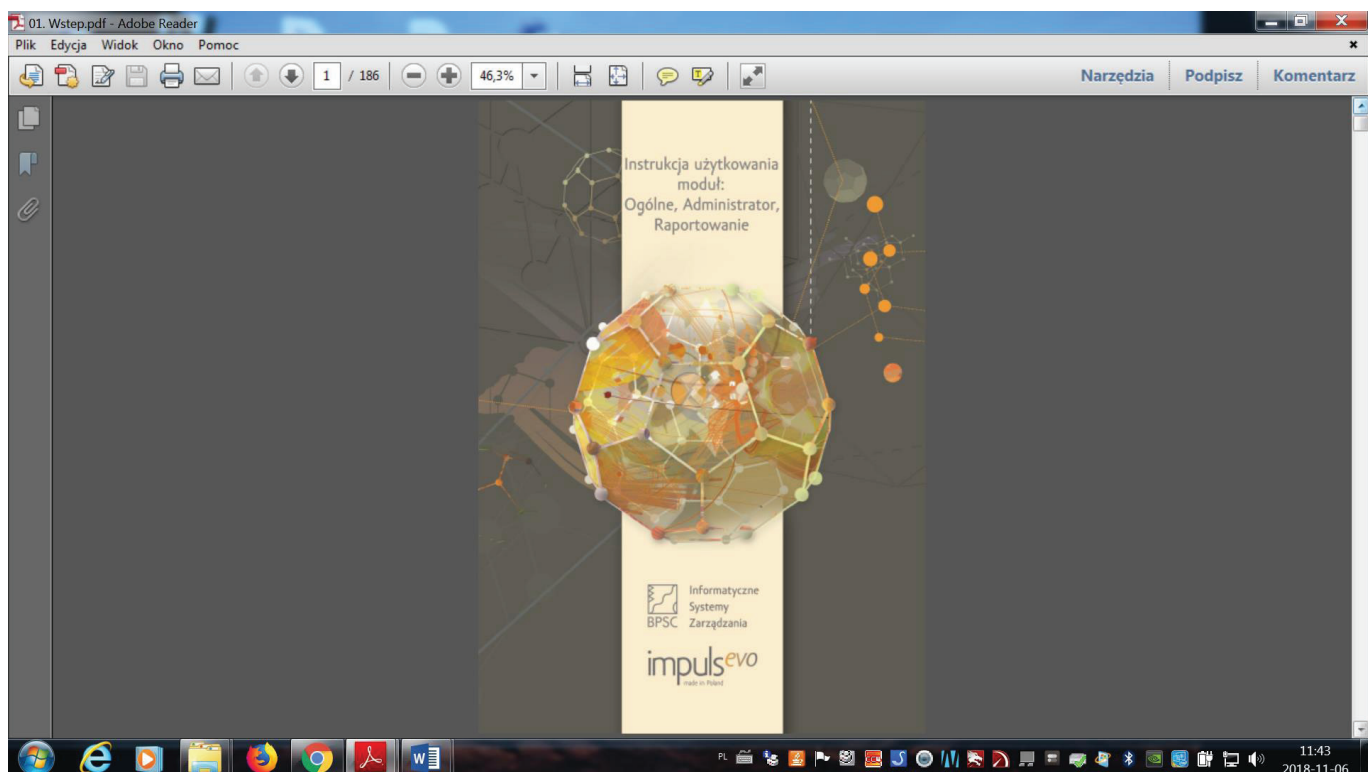
Program rozwijany jest przez Biuro Projektowania Systemów Cyfrowych S.A. Pakiet modeluje procesy biznesowe realizowane

w przedsiębiorstwach funkcjonujących w polskich realiach gospodarczych. Obsługiwany jest przez graficzny interfejs. Impuls Evo funkcjonuje w oparciu o bazę danych Oracle 11g.

System Impuls Evo zbudowany jest w oparciu o architekturę klient-serwer z możliwością zdalnej pracy poprzez terminale i architekturę wykorzystującą serwer aplikacji dla systemu Impuls EVO PORTAL. W ten sposób rozwiązanie łączy w sobie wydajność architektury dwuwarstwowej i dostępność architektury trójwarstwowej. Klient ma również możliwość korzystania z systemu Impuls Evo, bazy danych Oracle i infrastruktury sprzętowej na zasadzie wynajmu. Możliwy jest dostęp zarówno w ramach standardu SaaS (Software as a Service) jak i rozwiązania ASP (Application Service Providing). W wersji internetowej zrealizowane są takie obszary jak: zarządzanie obiegiem dokumentów, B2B i funkcjonalności B2C [4, 1-3, 5, 8].

Ponadto zakres działania i funkcjonalność systemu Impuls Evo jest bardzo szeroki, mianowicie: administrowanie systemem, zarządzanie kadrami, kontrahentami i klientami, zarządzanie zamówieniami, produkcją i dystrybucją, zarządzanie obiegiem dokumentów elektronicznych (e-deklaracje), prowadzenie księgowości i finansów przedsiębiorstwa, zarządzanie magazynem oraz obiegiem materiałów, narzędzi i maszyn, zarządzanie gospodarką transportową oraz środkami transportu wewnętrznego i zewnętrznego, raportowaniem i bieżącą analizą działania.

System posiada wiele modułów dających możliwość obsługi działalności o różnym profilu.



Rys. 1. Ilustracja graficzna systemu [4]

W artykule przedstawiono tylko jedną z możliwości systemu, które jak przedstawiono wcześniej, są bardzo różnorodne i szerokie.

Na rysunku 1 przedstawiono ilustrację graficzną systemu Impuls Evo firmy – Biuro Projektowania Systemów Cyfrowych sp. z o.o. (BPSC).

Wprowadzanie danych osobowych do systemu

Informacje wstępne

Moduł umożliwia przeglądanie i rejestrację wszystkich informacji o osobach zarejestrowanych w systemie w tym [4, 1–3, 5, 8]:

- ♦ przeglądanie informacji o osobach niepełnosprawnych,
- ♦ rejestrację i modyfikację informacji o niepełnosprawności pracowników,
- ♦ przeglądanie informacji o absencjach osób niepełnosprawnych, w tym o turnusach rehabilitacyjnych i urlopach dodatkowych,
- ♦ rejestrację i aktualizację zatrudnieni,
- ♦ rejestrację i aktualizację danych pracownika dla ZUS,
- ♦ rejestrację i aktualizację danych o członkach rodzin.

Instrukcja przeprowadzania ćwiczenia

Ćwiczenie polega na wprowadzeniu do systemu Impuls Evo danych osobowych nowego użytkownika, wypełniając odpowiedni kwestionariusz osobowy w kartotece osobowej systemu.

Wywołanie okna: KP-Kadry > Dane osobowe > Kartoteka osobowa + Dane osobowe > Zapisz

Kolejność wykonania ćwiczenia

➤ Logowanie do systemu

Na rysunku 2 przedstawiona została ikona logowania do systemu Impuls Evo.

➤ Wprowadzanie nazwy użytkownika i hasła

Rysunek 3 przedstawia ekran wpisywania danych logowania do systemu Impuls Evo.

➤ Wyszukanie zakładki :KP – Kadry oraz : Dane osobowe

System Impuls Evo podobnie jak wiele innych systemów przedstawia budowę modułową w postaci rozwijalnego „drzewa” (rys. 4).

➤ Wybór zakładki – Kartoteka osobowa

Na rysunku 5 przedstawiono ekran wyszukiwania zakładki – Kartoteka osobowa.

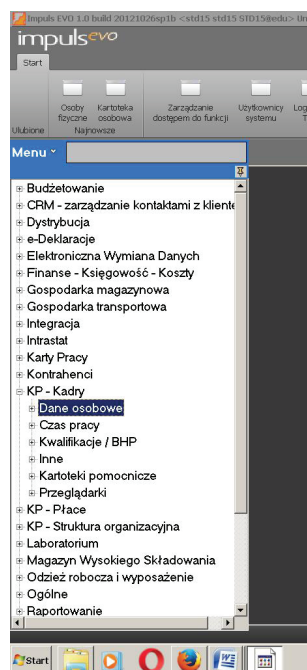
Opcja służy do przeglądania i aktualizowania danych kadrowych osób zarejestrowanych w systemie. Dostęp do danych możliwy jest za pomocą własnego menu w które wyposażona jest kartoteka osobowa. Dane w kartotece osobowej są pokazywane w postaci zakładek. Po pierwszym uruchomieniu kartoteki osobowej przez użytkownika, wyświetlony formularz może nie zawierać żadnych danych [4].



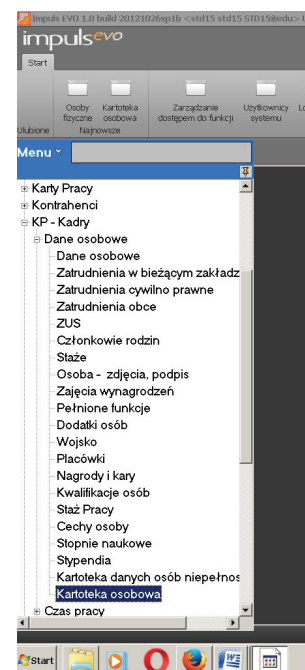
Rys. 2. Ikona logowania do systemu [1]



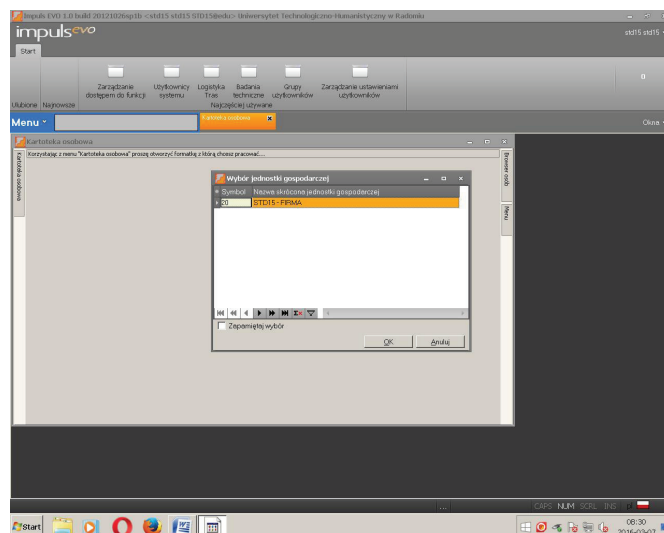
Rys. 3. Ekran wpisywania nazwy użytkownika, hasła oraz bazy danych do systemu Impuls Evo [1]



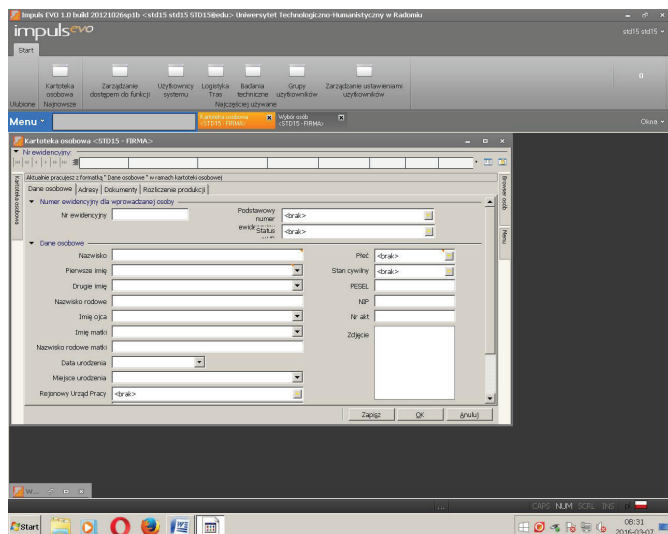
Rys. 4. Ekran przedstawiający budowę modułów i podmodułów w systemie Impuls Evo [1]



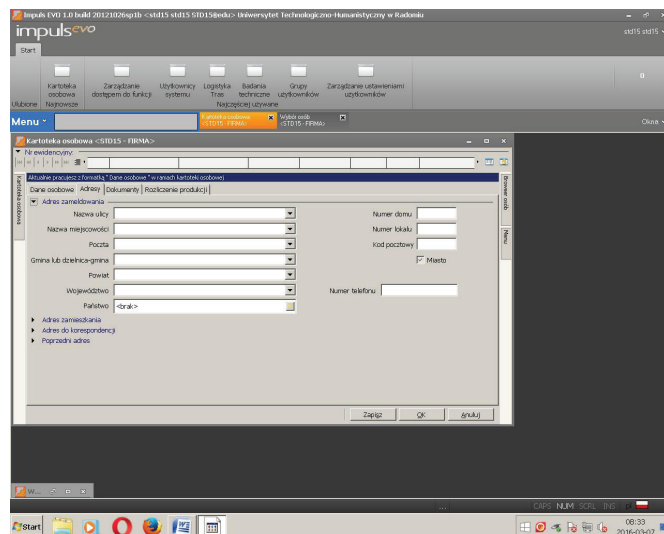
Rys. 5. Ekran wyboru zakładki Kartoteka osobowa [1]



Rys. 6. Ekran wyboru bazy danych [1]



Rys. 7. Ekran wypełnianego kwestionariusza - dane osobowe [1]



Rys. 8. Ekran wypełnianego kwestionariusza - adresy [2]

➤ Wybór bazy danych

Na rysunku 6 przedstawiono ekran wyboru bazy danych, z której będą one pobierane.

➤ Wprowadzanie danych osobowych do kwestionariusza (rys. 7)

Opcja umożliwia rejestrację danych ewidencyjnych oraz teleadresowych osoby.

Własne menu kartoteki widoczne jest po ustawieniu kursora myszy na zakładce Kartoteka osobowa (pionowo umieszczona zakładka w lewej części ekranu).

W trakcie uruchamiania kolejnych opcji z tego menu są otwierane kolejne formularze które dodawane są do kartoteki osobowej w postaci kolejnych zakładek. Taki zestaw już otwartych zakładek może zostać zapisany jako indywidualne ustawienia użytkownika.

W tym celu należy:

- ♦ ustawić kursor myszy na rozwijanym, indywidualnym menu kartoteki osobowej
- ♦ kliknąć prawym przyciskiem myszy
- ♦ z rozwiniętego menu kontekstowego wybrać opcję zapisz ustawienia.

Odtąd po każdorazowym uruchomieniu kartoteki osobowej otwierany będzie jednocześnie zapisany w ten sposób zestaw formatek[4].

Na rysunku 7 przedstawiono ekran kwestionariusza z danymi osobowymi, który zostaje wypełniony podczas ćwiczenia.

Na rysunku 8 przedstawiono arkusz danych dotyczących adresów osób wprowadzanych do systemu.

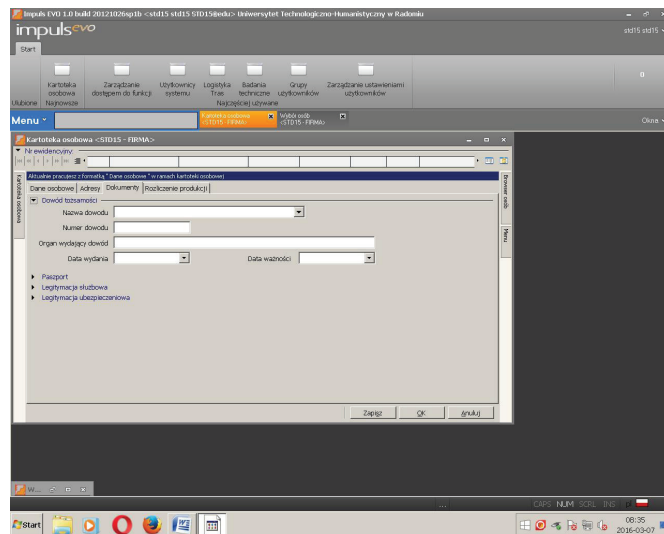
Zakładka służy do rejestracji danych teleadresowych pracownika.

Na rysunku 9 przedstawiono ekran wypełnianego arkusza dotyczącego dokumentów osób wprowadzanych do systemu.

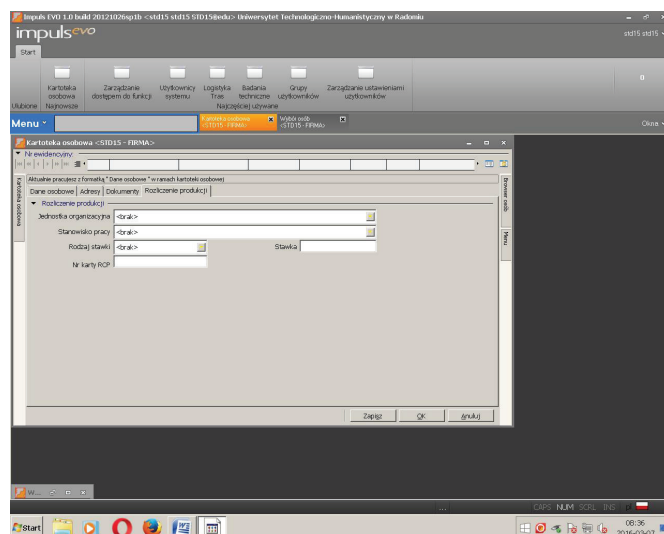
Zakładka służy do rejestracji danych dotyczących posiadanego (-ych) dokumentu (-ów) pracownika legitymującego się przy przyjęciu do pracy.

Rysunek 10 przedstawia arkusz dotyczący danych związanych z rozliczeniem produkcji.

Zakładka służy do rejestracji konkretnego miejsca pracy (jednostki organizacyjnej, stanowiska pracy) oraz danych dotyczących stawki oraz karty roboczej.

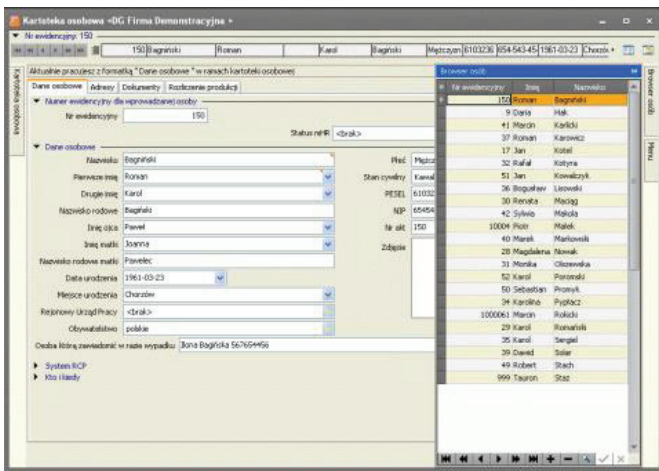


Rys. 9. Ekran wypełnianego kwestionariusza - dokumenty [1]

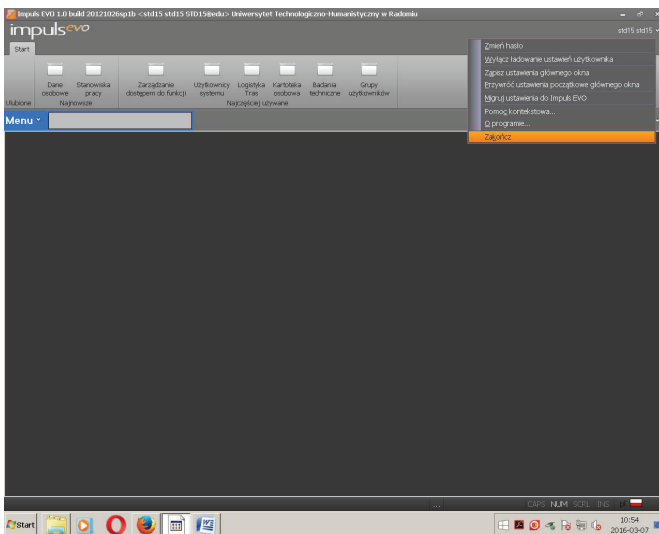


Rys. 10. Ekran wypełnianego kwestionariusza - rozliczenie produkcji [1]

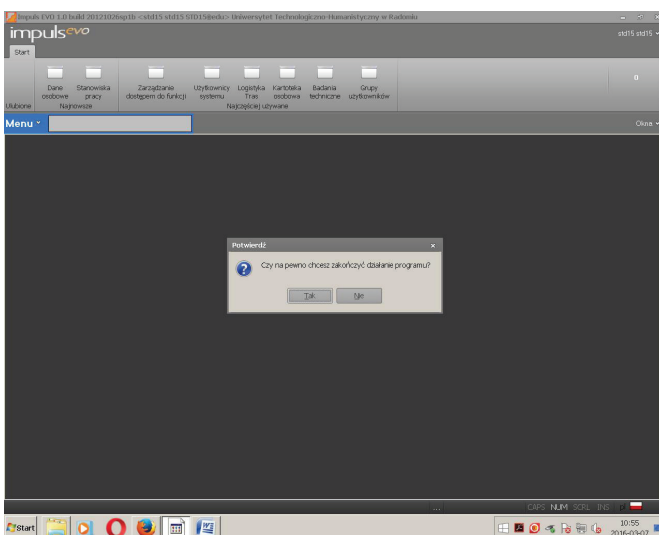
- **Sprawdzenie wprowadzonych danych**
Uzupełniony arkusz danych przedstawia rysunek 11.



Rys. 11. Ekran z wprowadzonymi danymi do systemu [4]



Rys. 12. Ekran wylogowywania z systemu [1]



Rys. 13. Ekran kończenia pracy w systemie [1]

- **Wylogowanie z systemu**
Po sprawdzeniu prawidłowości wprowadzonych danych należy wylogować się z systemu.

Rysunek 12 przedstawia ekran wylogowywania z systemu. Na rysunku 13 przedstawiono ekran kończenia pracy w systemie Impuls Evo.

Podsumowanie

Moduł Kadry umożliwia przeglądanie i rejestrację informacji o osobach w zakresie:

- ◆ ewidencji danych osobowych (w tym danych o zatrudnieniu)
- ◆ rozliczenia czasu pracy (planowanie i jego ewidencja)
- ◆ ewidencji kwalifikacji pracowników (w tym badania lekarskich, wykształcenie i kursy)
- ◆ generowanie przetworzonych danych na potrzeby ZUS i GUS.

Moduł Dane osobowe umożliwia przeglądanie i rejestrację wszystkich informacji o osobach zarejestrowanych w systemie w tym:

- ◆ przeglądanie informacji o osobach niepełnosprawnych,
- ◆ rejestrację i modyfikację informacji o niepełnosprawności pracowników,
- ◆ przeglądanie informacji o absencjach osób niepełnosprawnych, w tym o turnusach rehabilitacyjnych i urlopach dodatkowych,
- ◆ rejestrację i aktualizację zatrudnienia,
- ◆ rejestrację i aktualizację danych pracownika dla ZUS
- ◆ rejestrację i aktualizację danych o członkach rodzin.

Bibliografia:

1. Bartuś T., Bartuś K., *Systemy informatyczne w pozyskiwaniu, przechowywaniu i analizowaniu informacji o klientach. Studia Ekonomiczne*, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, 2014.
2. Borowiak J., Jaśkiewicz K., Wąsowicz A., *Informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportowym*, Autobusy – Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe 2018, nr 6.
3. Jędra I., *Materiały z ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem*, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny, Radom 2018.
4. Materiały edukacyjne firmy BPSC dla systemu Impuls Evo.
5. Olszak C.M., Bartuś T., *Multi-agent Framework for Social Customer Relationship Management Systems*. Proceedings on Site 2013, Informing Science and IT Education, 2013.
6. www.systemy.aplikom.com.pl/systemy-erp-mrp-ii
7. www.bpsc.com.pl
8. www.bpsc.com.pl/strefa-eksperta/publikacje

Systems Supporting Business Management - Impuls Evo - Entering Personal Data to the System

The article presents a proposal to use IT systems supporting enterprise management using the Impuls Evo system. An example of the process of entering personal data into the system is discussed. The publication is a series of articles about laboratory exercises conducted using the Impuls Evo system.

Keywords: Impuls Evo, management, personal data.

Autor:

dr inż. Ireneusz Jędra – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu