

## **OPISU INFORMATYCZNEGO SYSTEMU PRZETWARZANIA DANYCH**

1. Informatyczne przetwarzanie danych przy prowadzeniu ksiąg rachunkowych następuje poprzez system ZSI Urząd.NT działający w środowisku WINDOWS/LINUX. Eksploatacja systemu prowadzona jest od miesiąca stycznia 2008r. oraz oprogramowanie firmy U.I. INFO-SYSTEM, którego eksploatacja prowadzona jest od miesiąca października 2013r.
2. System Urząd.NT przeznaczony jest do wspomagania działania jednostek samorządowych w kluczowych obszarach ich funkcjonowania. Dzięki modułowej budowie skalowalności i otwartości, można go adoptować do wymagań użytkownika.
3. System wykorzystuje architekturę dwu lub trójwarstwową, pracuje na dowolnej platformie, pod kontrolą systemów operacyjnych WINDOWS i LINUX. Jest realizowany w technologii relacyjnych baz danych ORACLE i narzędzi ORACLE CASE. Do produkcji interfejsu zastosowano narzędzia ORACLE Forms, ORACLE Reports.
4. Na system URZĄD.NT składają się aplikacje, nazwane modułami, obszarami:
  - 1) Obszar Finansowo- Księgowy:
    - a) moduł Finansowo- Księgowy
    - b) moduł Budżet
    - c) moduł Umowy
    - d) moduł Ewidencji Środków Trwałych
    - e) moduł Faktury
    - f) moduł Ewidencja Magazynowa
  - 2) Obszar Kadrowo-płacowy
    - a) moduł Kadrowo-Płacowy
  - 3) Obszar Inne Ewidencje:
    - a) moduł Ewidencja Zezwoleń na Sprzedaż Alkoholu
    - b) moduł Ewidencja Zezwoleń na Zarobkowy Przewóz Osób i Rzeczy
    - c) moduł Ewidencja Zezwoleń na Zajęcie Pasa Drogowego
    - d) moduł Centralny Słownik Systemowy
    - e) moduł Zarządzania Systemem
  - 4) Obszar Podatkowy:
    - a) moduł Podatek od Nieruchomości Osób Fizycznych
    - b) moduł Podatek od Nieruchomości Osoby Prawne
    - c) moduł Podatek od Środków Transportu
    - d) moduł Podatek Rolny, Leśny oraz obsługa Łącznego Zobowiązania Pieniężnego
    - e) moduł Opłaty
    - f) moduł Kasa
  - 5) Moduł Ewidencja Ludności
  - 6) Obszar Gospodarowania Mieniem :

- a) moduł Ewidencja Nieruchomości,
- b) moduł Zarządzanie Mieniem
- c) moduł Księgowość Dochodów Niepodatkowych

Do ewidencji analitycznej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi wykorzystuje się oprogramowanie U.I. INFO-SYSTEM.

5. Dostęp do systemu odbywa się na podstawie identyfikatora i kodowanego hasła.
6. Rozdzielność danych i programu oraz komunikacja pomiędzy nimi odbywa się za pośrednictwem struktury pośredniczącej tzw. motoru bazy danych opartego na standardzie języka SQL.
7. System zaprojektowany jest z założeniem autonomiczności modułów i możliwości dodawania nowych modułów w przyszłości.
8. Dane w modułach są wprowadzane na podstawie dokumentów.
9. Centralny Słownik Systemu umożliwia utrzymanie spójności zasobów między modułami oraz wymianę informacji między podsystemami i budowanie statystyk.
10. W systemie zastosowana została transakcyjność przetwarzania. W szczególności dotyczy to operacji finansowych oraz autoryzacji elektronicznego przetwarzania dokumentów.
11. Każda operacja na danych jest rejestrowana w systemie za pomocą pól:
  - 1) data wprowadzenia,
  - 2) operator wprowadzający,
  - 3) data ostatniej modyfikacji,
  - 4) data usunięcia ,
  - 5) operator usunięcia .
12. Przed rozpoczęciem użytkowania systemu niezbędne jest określenie własnych struktur dotyczących :
  - 1) planu kont,
  - 2) konstrukcji grup i rejestrów dowodów źródłowych,
  - 3) rodzajów dowodów księgowych.
13. System korzysta ze wspólnych zasobów dotyczących m. in. planu finansowego, słowników systemowych ( kontrahentów, banków, wysokości odsetek, rejestrów, stawek VAT, lat i miesięcy rozrachunkowych).
14. Księgowanie wszystkich dokumentów niezależnie od rodzaju wymaga wprowadzenia danych dotyczących:
  - 1) daty księgowania,
  - 2) opisu dokumentu,
  - 3) oraz danych szczegółowych.
15. System dopuszcza księgowanie tylko na jednym poziomie analityki i na konto aktywne w danym okresie. Dodatkowo podpowiada kwotę brakującą do zbilansowania dokumentu i nie dopuszcza do zapisu dokumentu, który nie jest zbilansowany. W przypadku, gdy konto do księgowania jest kontem rozrachunkowym system podpowiada transakcję rozliczaną lub tworzy nową.
16. Opis procedur i funkcji systemu oraz algorytmów i parametrów służących przetwarzaniu danych, a także zasad ochrony danych zawarte zostały w instrukcji użytkowej przekazanej przez firmę SYGNITY.
17. Uprawnienia do poszczególnych grup użytkowników nadaje i aktualizuje informatyk Urzędu Miejskiego po wskazaniach dokonanych przez Skarbnika Miasta. Ewidencja uprawnień prowadzona przez Pełnomocnika ds Informacji Niejawnych.

Prezydent Miasta Pabianic  
/-/ Zbigniew Dychto