

## **OPISU INFORMATYCZNEGO SYSTEMU PRZETWARZANIA DANYCH**

1. System ZSI Urząd NT działa w środowisku WINDOWS/LINUX. Rozpoczęcie eksploatacji od m-ca stycznia 2008 r.
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, jak i w środowisku LINUX. Jest on 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 podsystemami i moduły:
  - 1) Podsystem Zarządzania Systemem
  - 2) Podsystem Finansowo- Księgowy:
    - a) moduł Finansowo- Księgowy
    - b) moduł Budżet
    - c) moduł Umowy
    - d) moduł Ewidencji Środków Trwałych
  - 3) Podsystem Wymiaru i Windykacji:
    - a) moduł Podatek od Nieruchomości Osób Fizycznych
    - b) moduł Podatek od Środków Transportu
    - c) moduł Podatek Rolny, Leśny
    - d) moduł Opłaty Lokalne
  - 4) Podsystem Gospodarowania Mieniem:
    - a) Moduł Księgowości Niepodatkowej.
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.

Prezydent Miasta Pabianic  
/-/ Zbigniew Dychto