

OPIS INFORMATYCZNEGO SYSTEMU PRZETWARZANIA DANYCH

1. System ZSI URZĄD.NT działa w środowisku WINDOWS/LINUX. Wersja użytkowana 8.0.5. Rozpoczęcie eksploatacji nastąpiło od miesiąca stycznia 2008 r.
2. System ZSI 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 ZSI 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 Ewidencja Środków Trwałych.
 - 3) Podsystem Wymiaru i Windykacji:
 - a) moduł Podatek od Nieruchomości Osób Fizycznych,
 - b) moduł Podatek od Nieruchomości Osób Prawnych,
 - c) moduł Podatek od Środków Transportu,
 - d) moduł Podatek Rolny, Leśny,
 - e) 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.