

Łódź, 2014 r.

JNS Sp. z o.o.
ul. Wróblewskiego 18
93-578 Łódź
NIP: 725-189-13-94
tel. +48 42 209 27 01, fax. +48 42 209 27 02
e-mail: biuro@jns.pl

SYSTEM ARCHIWIZACJI DANYCH BACKUP-CENTER



JNS Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi, przy ul. Wróblewskiego 18, 93-578 Łódź, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000228071. NIP 725-189-13-94 Wysokość kapitału zakładowego: 100 000, 00 PLN.

Str. 1/4

I. OPIS SYSTEMU

System archiwizacji danych BACKUP-CENTER przeznaczony jest dla firm dowolnej wielkości, dla których bardzo ważnym elementem jest bezpieczeństwo posiadanych danych. System jest zaawansowanym, profesjonalnym narzędziem zaprojektowanym tak, aby można go było zastosować na pojedynczych komputerach, a także w sieciach dużych przedsiębiorstw.

System BACKUP-CENTER jest w stanie archiwizować dane przy użyciu dowolnej kombinacji nośników dyskowych, taśmowych lub optycznych. Umożliwia zarządzanie kopiami zapasowymi komputera, procesem przywracania stanu danych oraz weryfikacją tych danych na wszystkich maszynach w sieci. System oparty jest na rozwiązaniu typu klient-serwer. Serwer BACKUP-CENTER działa na komputerze z systemem Linux lub Unix, a klienci są dostępni dla różnych odmian systemów Unix i Linux, wersji systemów Windows i systemu Mac OS X.

II. PODSTAWOWE FUNKCJE SYSTEMU BACKUP-CENTER

1. **Scentralizowany serwer** zarządzający klientami i wykonywaną archiwizacją.
2. Współpraca z popularnymi systemami baz danych: SQLite, PostgreSQL, MySQL.
3. Wewnętrzny mechanizm nadzorujący częstotliwość wykonywanych archiwizacji.
4. Kopie zapasowe na wielu woluminach.
5. Elastyczna obsługa nośników.
6. **Poziomy archiwizacji:**
 - **pełna,**
 - **różnicowa,**
 - **przyrostowa.**
7. Autonomiczny proces przywracania.
8. Archiwizacja zdalnych serwerów.
9. Kompatybilność z systemami Linux, Windows, MacOS.
10. Szyfrowanie danych.
11. **Transmisja danych z wykorzystaniem szyfrowania.**
12. Kompresja przesyłanych danych.
13. Środowisko graficzne.
14. Informacje o statusie archiwizacji na konto e-mail.

III. ELEMENTY SYSTEMU BACKUP-CENTER

System składa się z modułów: Serwera Głównego, Serwera Woluminów, Serwer Baz Danych oraz z aplikacji Administratora i Klientów. Wszystkie moduły systemu mogą być zainstalowane na osobnych stacjach tak, jak jest to przedstawione na schemacie powyżej lub znajdować się na jednej maszynie.

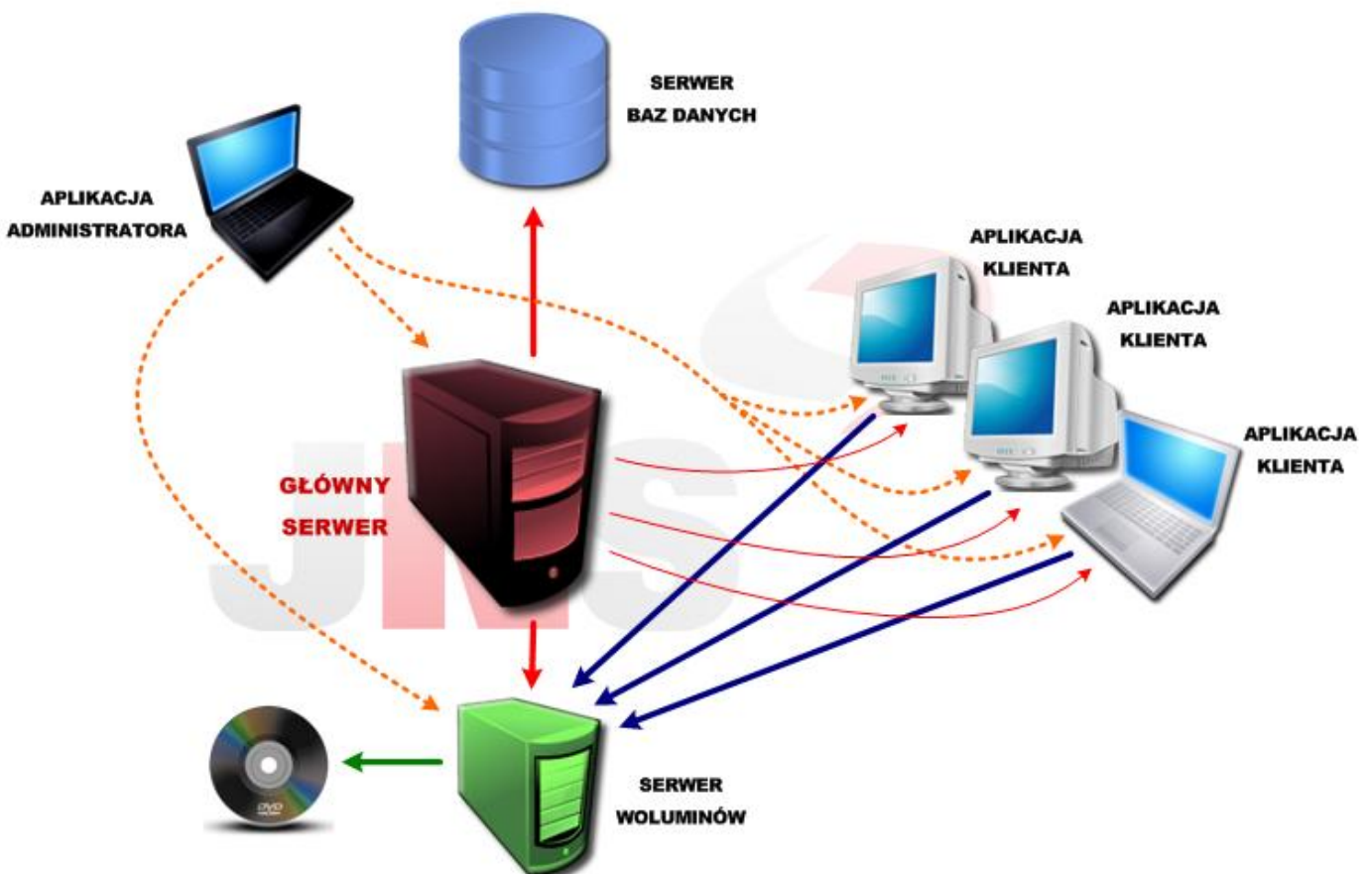
Serwer Główny - zarządza pozostałymi serwerami i aplikacją Klienta. Nadzoruje też proces archiwizacji.

Serwer Woluminów - odpowiada za zapis archiwizowanych danych na odpowiednich woluminach.

Serwer Baz Danych - zbiera informacje o danych, które zostały zarchiwizowane oraz o woluminach, na których te dane są przechowywane.

Aplikacja Administratora - umożliwia konfigurację i kontrolę nad działaniem całego systemu.

Aplikacja Klienta - działa na systemach typu Windows, Linux, MacOS.



Rys. Schemat działania systemu BACKUP-CENTER

IV. KORZYŚCI Z WDROŻENIA SYSTEMU BACKUP-CENTER

- zabezpieczenie danych przed mikro-awariami (przypadkowe skasowanie pliku) oraz przed prawdziwymi katastrofami (awaria dysku, włamanie, pożar),
- możliwość zapisywania kopii zapasowych w postaci zaszyfrowanej,
- możliwość wyboru rodzaju archiwizacji: pełna, przyrostowa i różnicowa,
- możliwość definiowania częstotliwości wykonywania poszczególnych archiwizacji,
- bezproblemowe odzyskiwanie danych w razie zaistnienia katastrofy.

