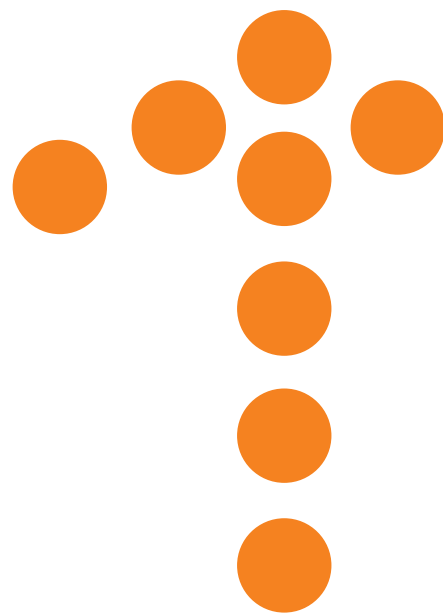


| Kompendium wiedzy: Atman Backup (Backup as a Service)



Przygotował: Tomasz Kulesza
09.07.2024

Cechy produktu

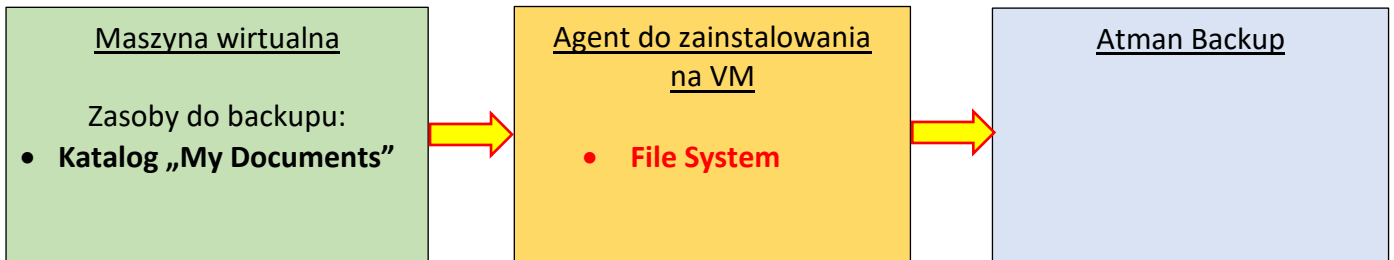
- Bezpieczeństwo danych – dane przechowywane są w Centrum Danych Atman WAW-2, ul. Konstruktorska 5, Warszawa, **SLA 99,97%**
- Niewymagające konfiguracji ze strony klienta pełne **szyfrowanie** przesyłanych i składowanych danych
- Mechanizm zarządzający oparty na rozwiązaniu **Commvault**
 - najbardziej **uznany** dostawca mechanizmów backupowych na świecie
- Możliwa **retencja** danych (okres przechowywania danych)
 - 30 – w ramach bezpłatnego planu **Basic**,
 - 60 – w ramach bezpłatnego planu **Standard**
 - 90 dni – w ramach dodatkowo płatnego planu **Premium**
- **Automatyczny backup** – „skonfiguruj raz i zapomnij”, backup wykonuje się automatycznie o wybranej przez klienta godzinie w ciągu doby:
 - 20.00
 - 00.00
 - 04.00
- Możliwość przygotowania **personalizowanych planów backupowych** zgodnie z wymaganiami klienta (plan **Custom** – płatny dodatkowo, z indywidualnie ustawioną godziną wykonywania backupu i czasem przechowywania danych)
- Możliwość odtworzenia backupu z dowolnego dnia w ramach retencji danych
- Backup przyrostowy, pełny, różnicowy
- Zarządzanie konfiguracją backupu poprzez **graficzny portal** udostępniony na WWW
- Prosty model rozliczenia za usługę – dwie składowe opłaty:
 - **liczba backupowanych instancji** (na każdej maszynie musi być zainstalowany tzw. agent backupowy)
 - **rozmiar danych źródłowych** (przykład: dane źródłowe, czyli frontend, zajmują 100 GB, przy retencji 60 dni składowane dane rosną do rozmiaru 150 GB i więcej, ale klient nadal płaci za 100 GB danych źródłowych)
- Klient ma pełną kontrolę nad kosztami:
 - stała opłata za zasoby z możliwością dynamicznego zwiększenia zasobów (liczba agentów + dane źródłowe)
- **Rodzaje agentów backupowych** (jedna cena niezależnie od typu agenta):
 - **systemu plików („File System”** – możliwość backupu do poziomu pojedynczego pliku dla Linux, Windows, FreeBSD – odtworzenie backupu będzie dwustopniowe: ręczne powołanie maszyny wirtualnej i następnie odtworzenie na niej plików z backupu)
 - **aplikacji („Application”** – umożliwia wykonanie backupu zarówno wybranych aplikacji, jak i bazy danych, np. MS SQL, MySQL, PostgreSQL)
 - **całej maszyny wirtualnej („Virtual Server”** – do backupu maszyn wirtualnych z danymi na nich, utworzonych w środowiskach: OpenStack, VMware, Hyper-V, Nutanix – pozwala na odtworzenie jednym kliknięciem całej maszyny wirtualnej lub całego dysku maszyny wirtualnej; **uwaga**: opcja **nieodstępna** dla szyfrowanych wolumenów).

Uwaga 1.

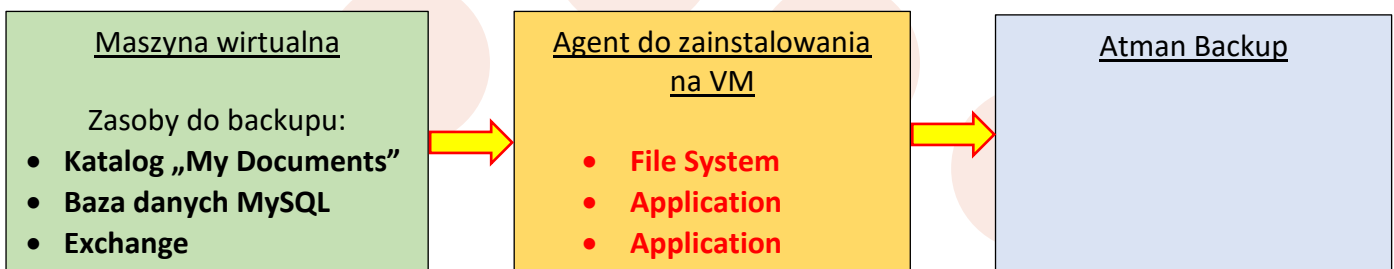
Jeśli z jednego serwera klient będzie chciał backupować konkretny katalog (np. My Documents”) lub plik oraz konkretną aplikację czy bazę danych, to będzie musiał zainstalować dwa agenty: „File System” i „Application”.

Zatem kwota rozliczenia miesięcznego będzie podwojoną kwotą kosztu agenta.

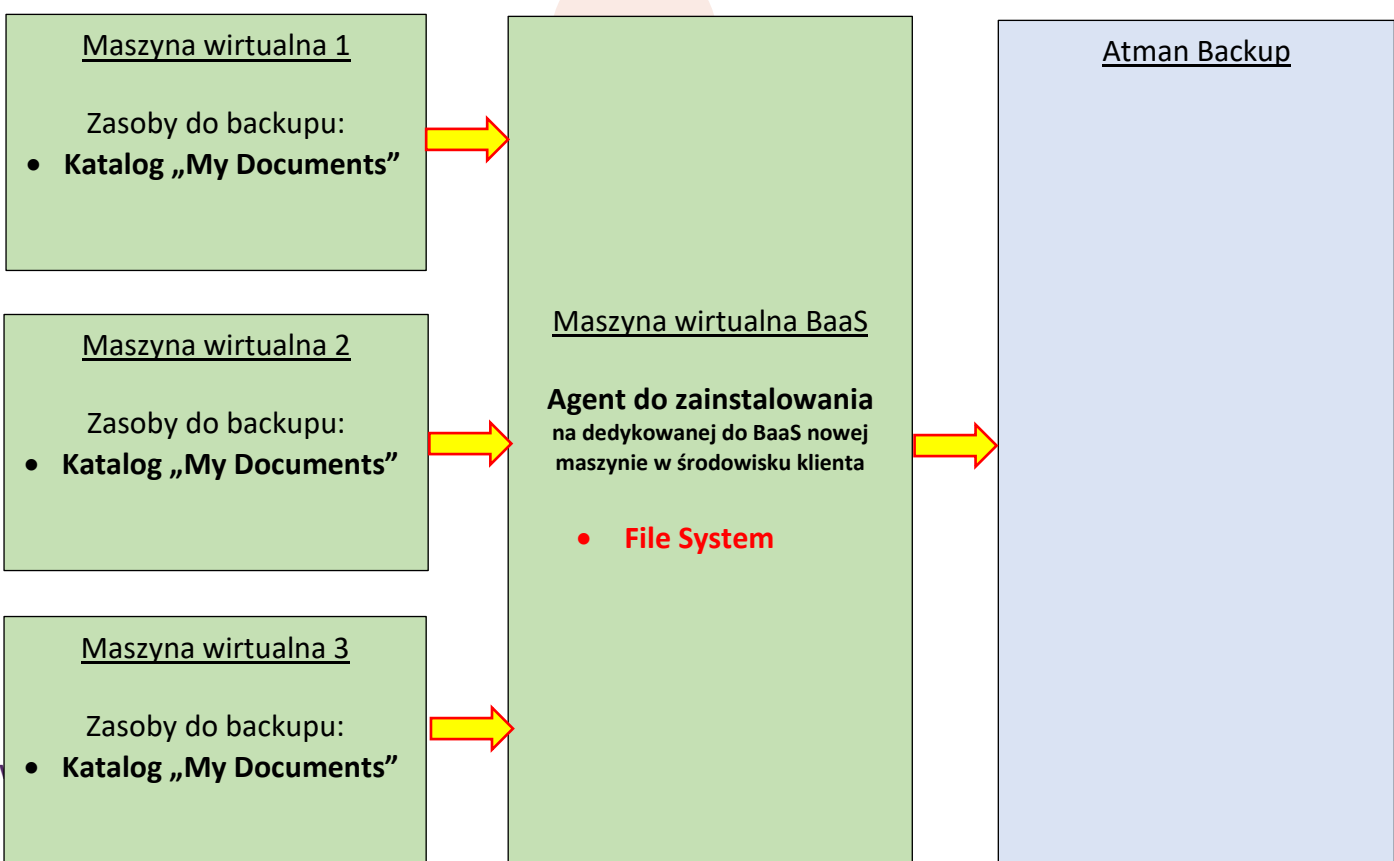
Przykład 1. (opłata za 1 agent)



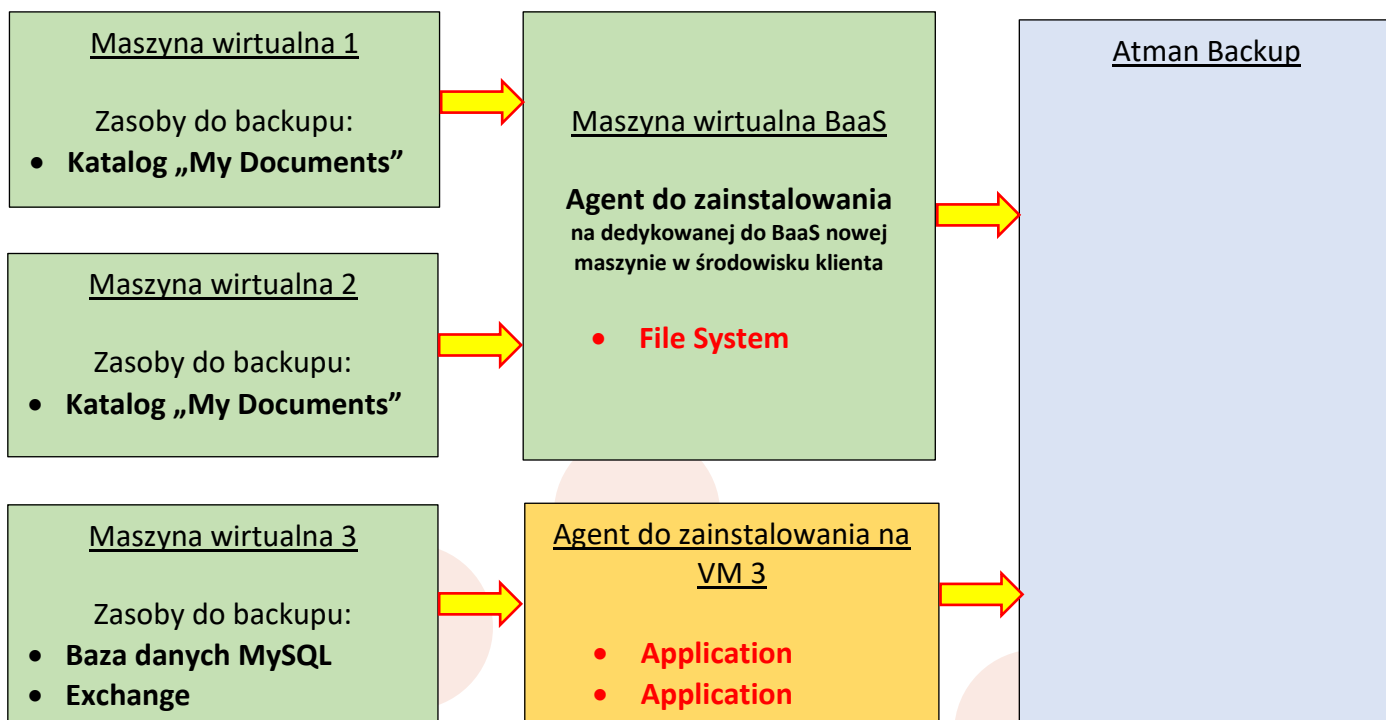
Przykład 2. (opłata za 3 agenty)



Przykład 3. (opłata za 1 agent)



Przykład 4. (opłata za 3 agenty)



Uwaga 2.

Aby uruchomić usługę Atman Backup na potrzeby tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych w Atman Cloud, klient powinien mieć **włączoną możliwość dynamicznego rozliczania zasobów chmurowych (PAYG) jako dodatkową opcję**.

Uwaga 3.

Do usługi Atman Backup można zamówić **usługę zarządzania backupem** dla każdego serwera objętego ochroną.

W ramach miesięcznej opłaty Atman wykonuje następujące czynności:

- Przygotowanie środowiska backupu (konfiguracja agentów na systemach)
- Ustawienie polityki backupu (harmonogramy, retencja)
- Odtwarzanie danych w razie potrzeby
- Testowe odtwarzanie danych (testy odtworzeniowe) – nie częściej niż raz w roku
- Nadzorowanie poprawności wykonywania kopii zapasowych.

Uwaga 4.

Do wykonywania backupu baz danych o dużej dziennej zmienności niezbędne jest zastosowanie **planu typu Custom** aby mieć możliwość wykonania kopii zapasowej bazy danych częściej niż 1 raz na dobę (ale nie częściej niż co 4 godziny).

Proces uruchomienia

- Klient definiuje do umowy:
 - liczbę agentów, które będzie instalował w swoim środowisku,
 - rozmiar przestrzeni, która będzie podlegała ochronie (tzw. frontend).
- Po zawarciu umowy Atman udostępnia dane do logowania w panelu WWW (via e-mail).
- Klient loguje się do panelu, samodzielnie pobiera i instaluje agenty oraz konfiguruje wykonanie backupu.
 - Klient może pobrać i zainstalować więcej niż liczba agentów określona w umowie, wówczas zostanie automatycznie naliczona dodatkowa opłata za przekroczenie liczby agentów.
 - Dane chronione są porównywane z wartością z umowy, przy przekroczeniu zostanie automatycznie naliczona dodatkowa opłata za przekroczenie przestrzeni chronionej.

Informacje dodatkowe

- <https://www.atman.pl/uslugi/uslugi-chmurowe/backup/>

