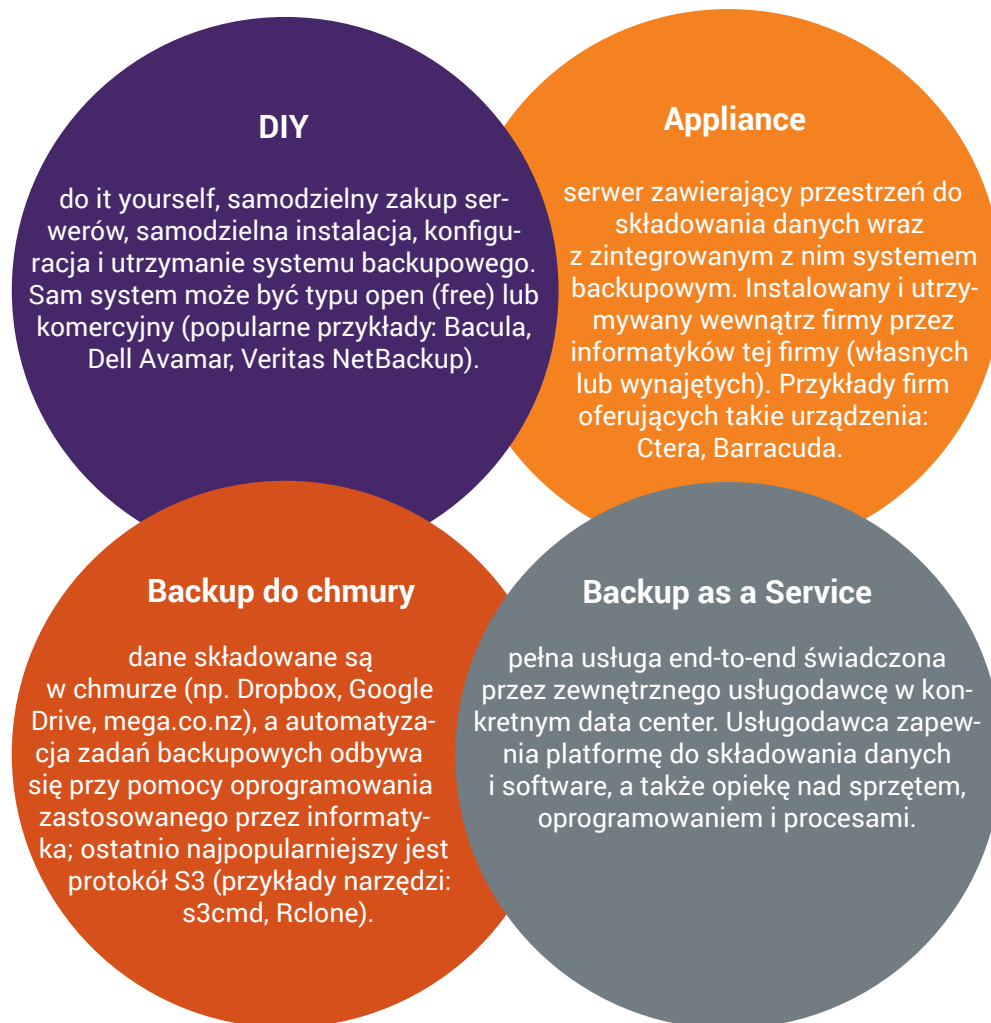


Atman Backup - porównaj z innymi

W środowisku stosującym najlepsze praktyki IT obowiązuje reguła backupowa „3-2-1”, oznaczająca, że powinno się wykonywać **trzy** kopie zapasowe, w **dwóch** różnych technologiach (na innych nośnikach), a **jedna** kopia powinna znajdować się zawsze poza firmą. Ambitne IT trzymające najwyższe standardy dodatkowo stosuje zasadę, że **wszystkie punkty składowania** danych są objęte backupem, a kluczowe założenia biznesowe **jasno zakomunikowane użytkownikom**. Dzięki temu ci ostatni wiedzą, jak często wykonywany jest backup, w jakim oknie czasowym, i z jakiego punktu w przeszłości dane zostaną odtworzone w razie ich utraty.

Niezależnie od tego, jak blisko stosowania reguły „3-2-1” jest dana firma, zawsze przed wyborem narzędzia zadaje sobie pragmatyczne pytanie: Które z nich będzie lepsze w mojej sytuacji?

Przyjrzyjmy się zatem czterem często stosowanym sposobom wykonywania backupu i zestawmy ich zalety.



Atman Backup to rozwiązanie z kategorii BaaS – najlepsze, jeśli zależy nam na takich cechach systemu kopii zapasowych, jak:

1. **Działanie w trybie „skonfiguruj raz i używaj”**
2. **Łatwe rozbudowy i modyfikacje**
3. **Szyfrowanie i replikacja danych – pewność odtworzenia**

Porównanie wybranych sposobów wykonywania kopii zapasowych:

	DIY	Appliance	Backup do chmury	BaaS	
lokalizacja	w firmie	w firmie	poza firmą	poza firmą	
unikanie błędów ludzkich	<ul style="list-style-type: none"> • w warunkach prawidłowego działania – natychmiastowa • w warunkach problemów z systemem – mocno utrudniona, wymaga poświęcenia czasu i wysiłku specjalistów 	<ul style="list-style-type: none"> • w warunkach prawidłowego działania – natychmiastowa • w warunkach problemów z urządzeniem – mocno utrudniona, wymaga zaangażowania producenta 	<ul style="list-style-type: none"> • w warunkach prawidłowego działania – natychmiastowa • w warunkach problemów z systemem – może być utrudniona i wymagać poświęcenia czasu i wysiłku specjalistów, którzy opracowali część software'ową backupu. Ze względu na lokalizację może być utrudniona (np. niedostępność usługi internetowej) 	<ul style="list-style-type: none"> • w warunkach prawidłowego działania – natychmiastowa • cały system jest organizmem zaprojektowanym tak, aby wszelkie problemy były nieodczuwalne dla klientów; ze względu na lokalizację może być utrudniona (np. niedostępność usługi internetowej albo prywatnego łącza między firmą a usługodawcą) 	szybkość dostępu do danych
	ograniczone	na średnim poziomie	na średnim poziomie	na wysokim poziomie	
problem przewymiarowania	raczej trudne, bo: <ul style="list-style-type: none"> • zwykle realizowany sposobem gospodarczym • najczęściej rezygnuje się z architektury nadmiarowej podnoszącej niezawodność • częste wykorzystanie oprogramowania free/open bez wsparcia 	łatwe, bo można zwrócić się do producenta	awarie sprzętowe są nieodczuwalne dla klienta; usługodawca zapewnia system składowania o nadmiarowych komponentach	awarie sprzętowe są nieodczuwalne dla klienta; usługodawca zapewnia cały system backupu w oparciu o nadmiarowe komponenty	unikanie awarii sprzętowych
	występuje	występuje	nie występuje	nie występuje	
elastyczność funkcjonalna	ograniczona	ograniczona	bardzo duża	bardzo duża	możliwość reakcji przy dużym wzroście danych
	ograniczona (do możliwości finansowych firmy i czasowych specjalistów)	ograniczona (w zależności od systemu zintegrowanego w urządzeniu)	ograniczona (do możliwości finansowych firmy i czasowych specjalistów)	zwykle bardzo duża (w zależności od systemu, który oferuje usługodawca)	
wymagana wiedza	zwykle wysoka – przy założeniu, że specjaliści pracujący w tej firmie sami projektowali i wdrażali rozwiązanie	zwykle wysoka – wymaga początkowego zainwestowania czasu w nauczenie się systemu	bardzo wysoka – pozwala na przesunięcie ciężaru pracy na software i rezygnację z zajmowania się systemem składowania danych	najwyższa – użytkownik koncentruje się na jego użytkowaniu; dodatkowo dostępna obsługa wyspecjalizowanych służb usługodawcy	łatwość użytkowania
	najwyższa – pełne rozumienie każdego komponentu systemowego	wysoka	mniejsza	najmniejsza – wysoki stopień outsourcingu do usługodawcy	
	zwykle najniższy, ale przy kompromisach dotyczących niezawodności, funkcjonalności i elastyczności	średni	niski	średni, ale dający duże możliwości optymalizacji aż do uzyskania niskiego kosztu	koszt