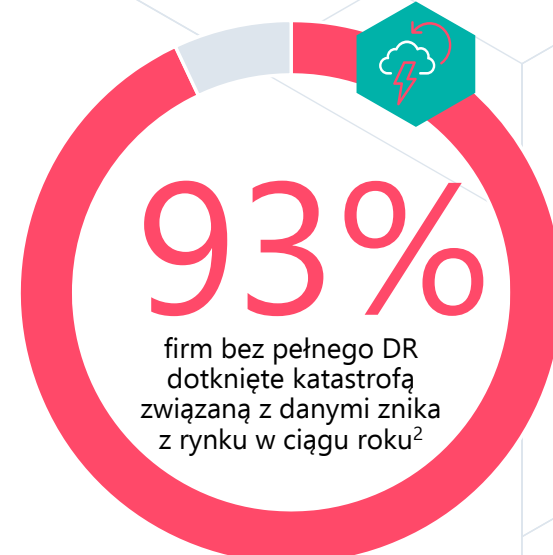


Jak utrzymać gotowość do odtworzenia i zapewnić ciągłość działania w modelu multi-cloud?

Anna Rydel
Senior Sales Engineer, Commvault

Czy jesteś pewny odtworzenia w środowisku multi-cloud?



¹ RightScale 2019 State of the Cloud Report.

² Phoenix NAP, 2019 Disaster Recovery Statistics That Will Shock Business Owners, 2018

³ Hashed Out, 80 Eye-opening Cyber security statistics for 2019, April 2019



Zarządzanie danymi w całym środowisku multi-cloud jest krytyczne



Poznaj
swoje dane



Przeńś
dane wydajnie i
bezpiecznie



Zarządzaj
politykami



Odtwarzaj
szybko i
niezawodnie



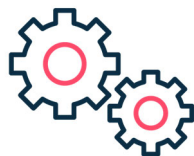
Korzystaj
z danych w
celach
biznesowych



Nowoczesne podejście: odtworzenie w środowisku multi-cloud



Nowoczesne podejście do aktualnych wymagań DR



Wydajność

Dopasuj swoje RPO i RTO do umów SLA, które minimalizują koszty przestojów



Prostota

Chroń wiele źródeł danych przed tradycyjnymi i nowymi zagrożeniami, aby szybko i łatwo odzyskać dane za pomocą jednego skalowalnego rozwiązania

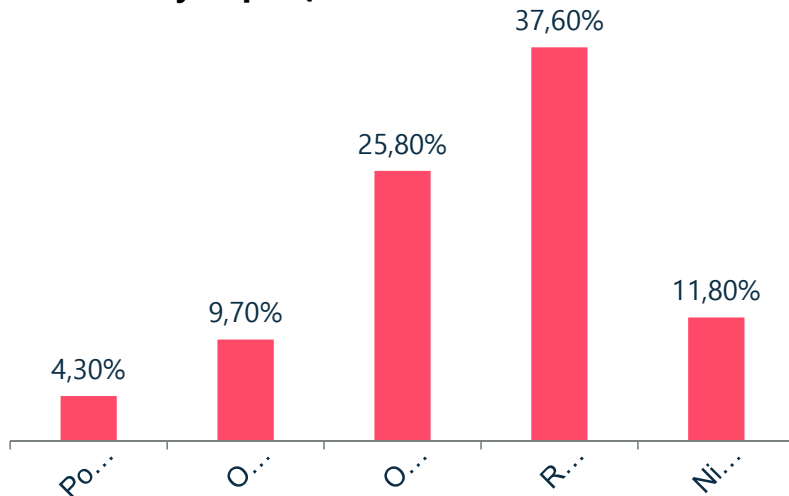


Elastyczność

Odzyskuj dane, aplikacje i maszyny wirtualne do i z wielu platform, niezależnie gdzie się znajdują

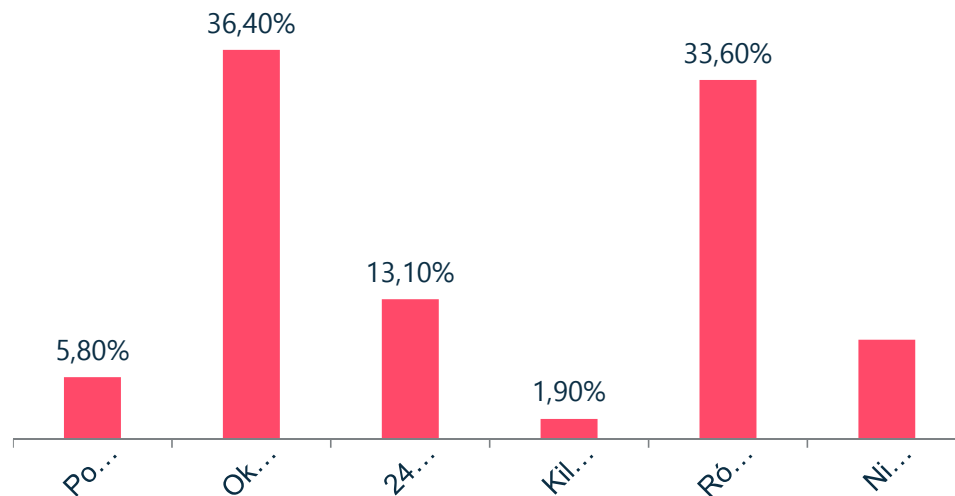
Klienci wymagają różnych parametrów RPO i RTO

Jakie RPO jest pożądane



- Najniższe RPO nie zawsze jest wymagane
- Każde środowisko i aplikacja jest inne
- Które RPO i RTO są najbardziej odpowiednie dla chmury?

Jakie RTO jest pożądane



Źródło: Commvault® Webinar - Beyond a Backup Target – Using Cloud Effectively for Disaster Recovery –
<https://discover.commvault.com/beyond-backup-target-using-cloud-effectively-for-disaster-recovery>

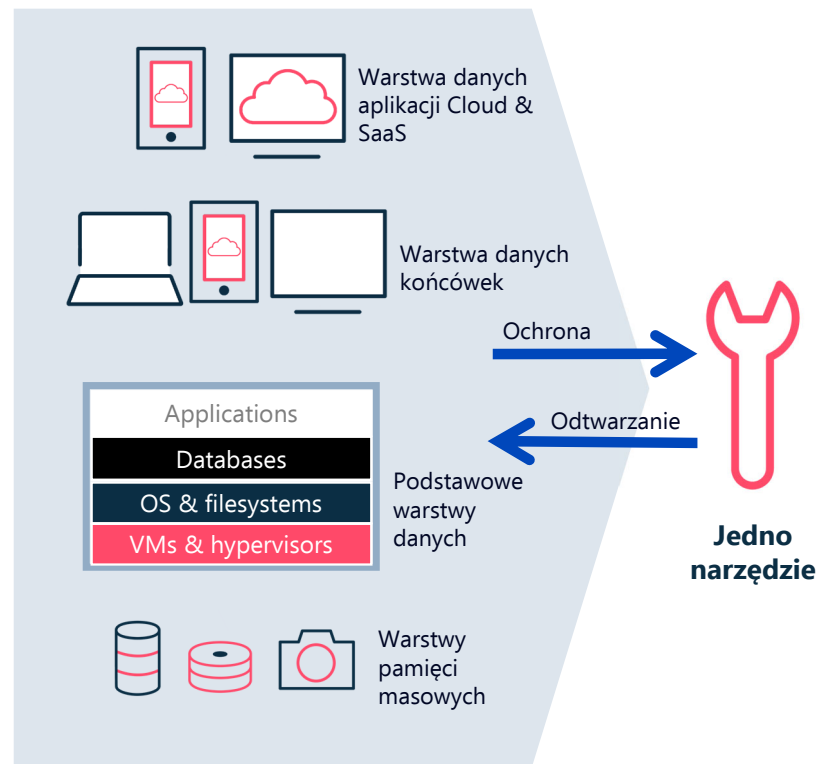


Wyzwania i uwagi związane z DR w chmurze

- Skorelowana awaria
- Maksymalizacja przychodów
- Rekonfiguracja sieci
- Bezpieczeństwo i izolacja
- Migracja maszyn wirtualnych

Prostota podejścia i narzędzi odzyskiwania danych

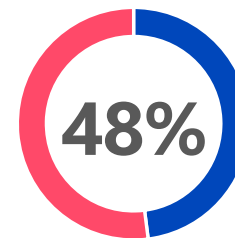
- Jedno narzędzie do ochrony wielu źródeł i osiągnięcia wielu umów SLA
- Solidne raportowanie i alarmowanie w celu zwiększenia pewności odzyskiwania
- Aktywne podejście do planowania odzyskiwania po awarii
 - Wiodąca technologia umożliwiająca DR
 - Plany odzyskiwania i cykliczne testy



Elastyczność z chmury publicznej do odzyskiwania po awarii

- **Model płatności pay-as-you-go obniża koszty**
 - Różne wymagania dotyczące zasobów dla DR
 - Brak przedpłaty za zasoby
- **Wirtualizacja eliminuje zależności**
 - Szybki i precyzyjny dobór zasobów, w zależności od potrzeb, pozwala osiągnąć wymaganą wydajność
 - Zautomatyzowana platforma wirtualizacji zmniejsza RTO
- **Mniej warstw podczas odzyskiwania**
 - Wybory przy geograficznemu rozproszeniu
 - Dostawca usług w chmurze utrzymuje ośrodek, sprzęt i infrastrukturę

48% ankietowanych
klientów chmurowych
Commvault®
wykorzystuje chmurę
do DR



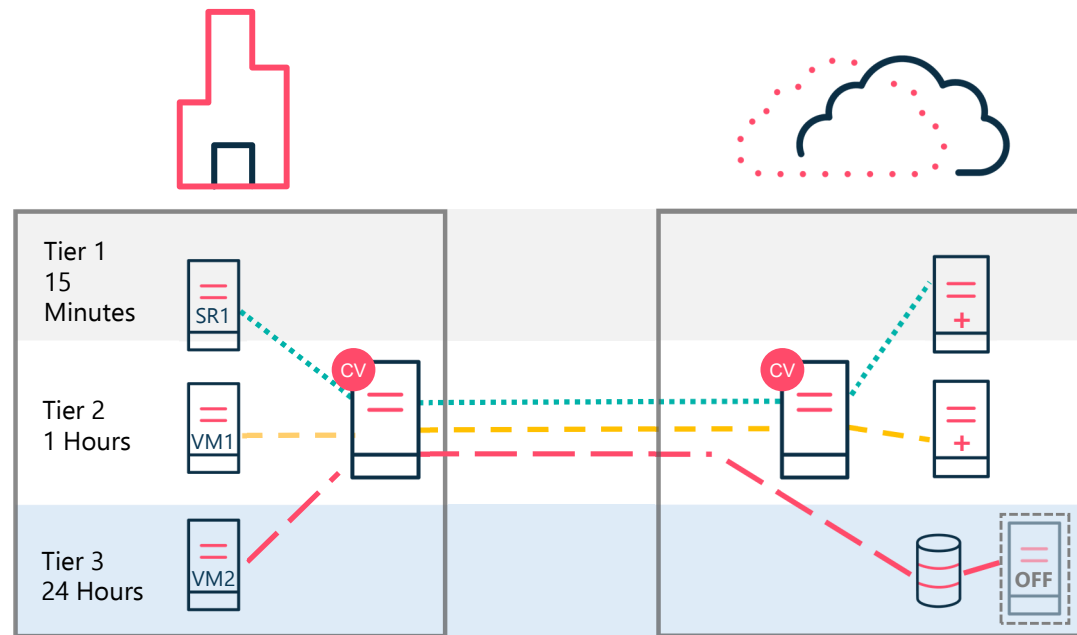


Osiągnij wydajność,
prostotę, i elastyczność w
DR w chmurze
z Commvault®.



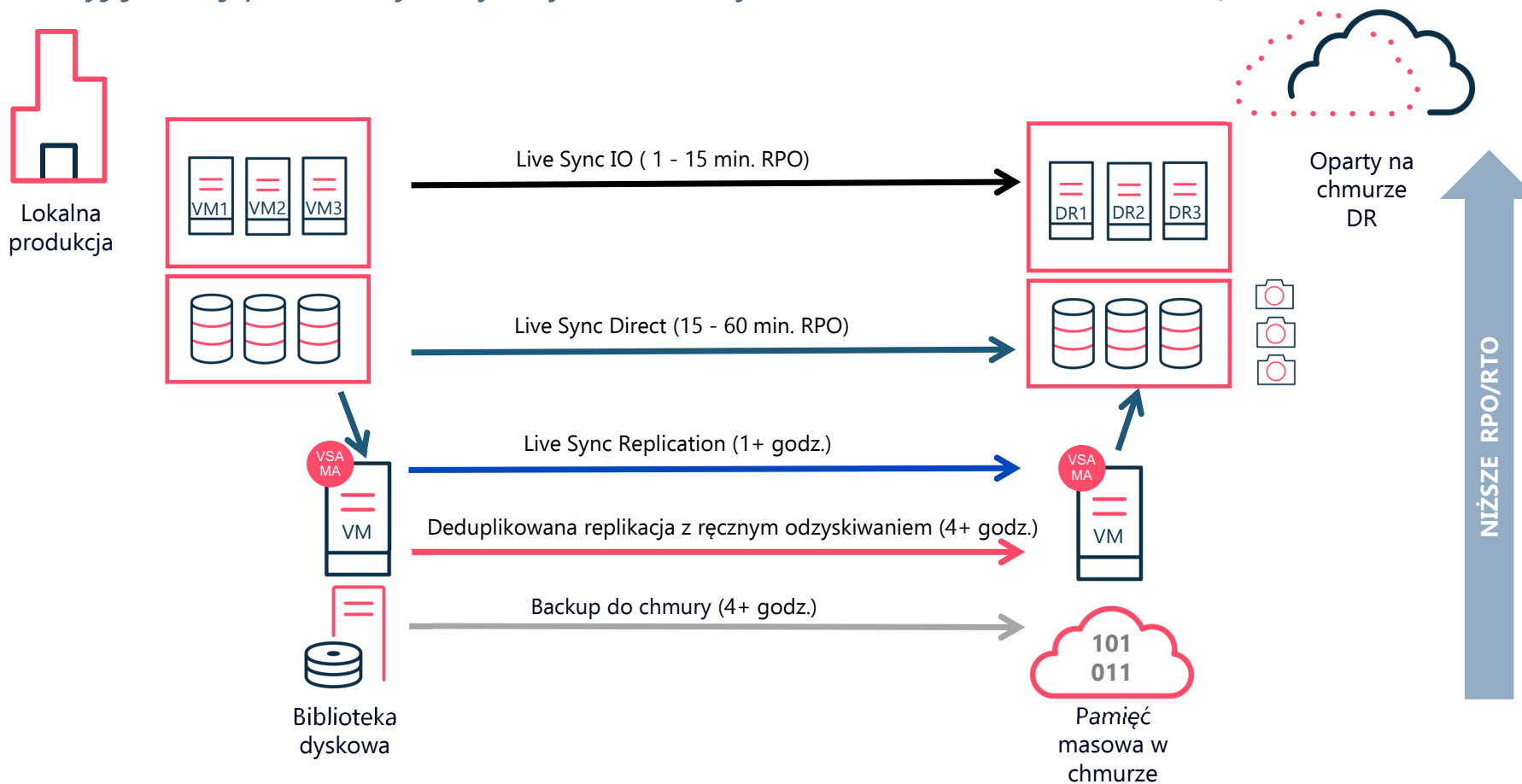
Osiąganie wydajności DR dzięki oprogramowaniu Commvault®

- Wybierz najszybszą metodę zapewnienia ciągłości - pełne odzyskiwanie vs odbudowywanie i uzupełnianie danymi
- Unikaj zarządzania wieloma technologiami
- Optymalizacja zasobów w chmurze poprzez integrację z API, zarządzanie energią i przesyłanie po stronie źródła

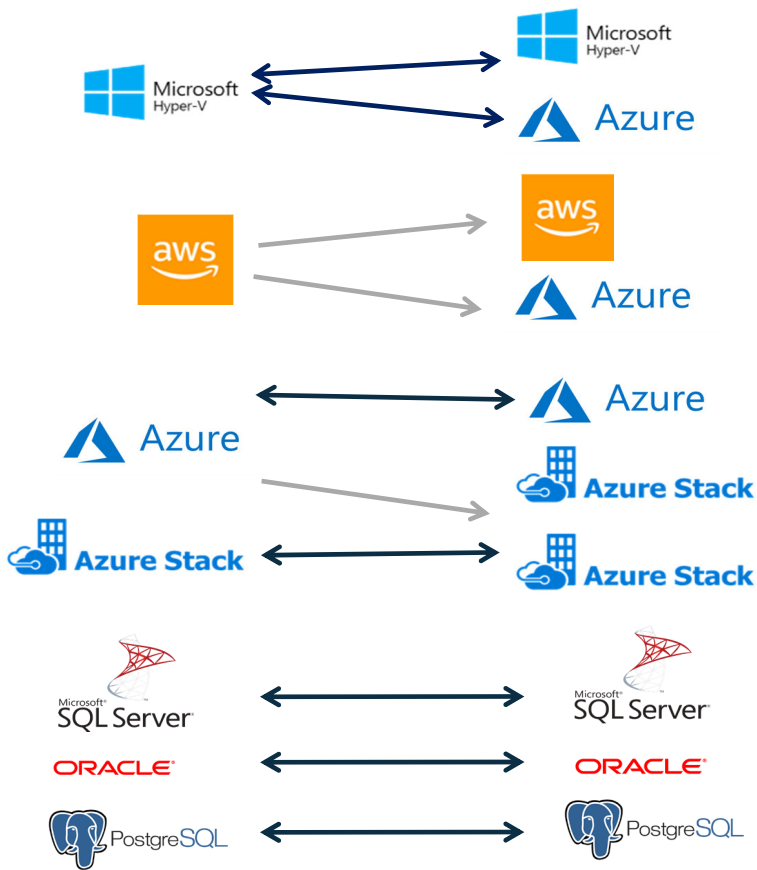
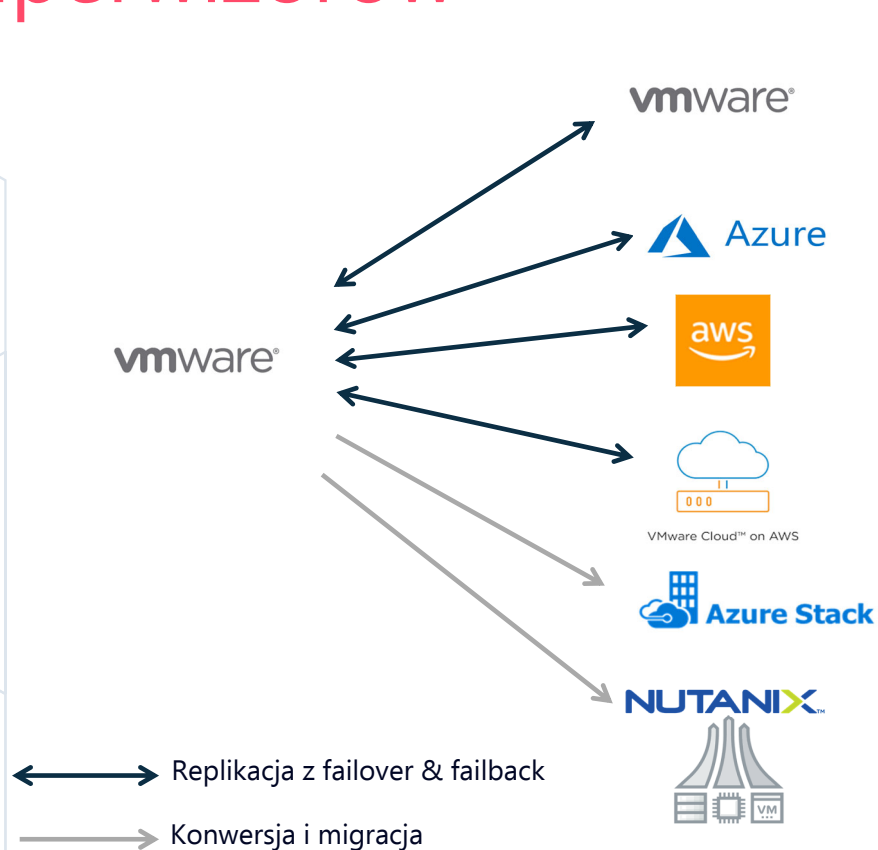


Wiele warstw RPO

- Użyj jednej platformy, aby uzyskać elastyczne i ekonomiczne rozwiązanie DR



Elastyczne wsparcie dla konwersji i replikacji hiperwizorów



Dlaczego Commvault?



Jedna platforma

W dzisiejszym świecie uproszczenie i scentralizowanie ochrony danych ma kluczowe znaczenie dla sukcesu firmy.



Mądrzej

Inteligentne podejście pomaga klientom reagować na zagrożenia i lepiej spełniać rygorystyczne wymagania kopii zapasowych - przy jednoczesnym ograniczeniu powtarzalnych i czasochłonnych zadań.



Pewność odtwarzania

Bez względu na typ danych lub platformę, czy to w chmurze, czy lokalnie, Commvault daje pewność odtworzenia.

Jedna platforma, to wszystko.

Przenoś

Zarządzaj

Używaj



 **Commvault
Complete™ Backup & Recovery**

 **Commvault
HyperScale™**

 **Commvault
Orchestrate™**

 **Commvault
Activate™**



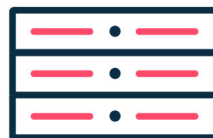
Fizyczne



Wirtualne



Multi-cloud



Scale-out



Hybrydowe



Taśmy

Wirtualne Repozytorium Danych

Plus, maksymalna elastyczność chmurowa i wiele więcej



Pamięci masowe



S. Operacyjne, Końcówki,
Aplikacje & Bazy Danych



Maszyny Wirtualne



Duże Pliki i Big Data



SaaS i
Cloud-Native

Im mądrzej, tym lepiej

Zastosowanie inteligentniejszych technologii, w tym Machine Learning (ML), zapewnia wiele usprawnień operacyjnych w IT i tworzeniu kopii zapasowych



Bezobsługowa
kopia zapasowa



Zintegrowane
Machine Learning



Wykrywanie
anomalii



Inteligentne
zarządzanie zasobami

Inteligentne i zautomatyzowane globalne zarządzanie danymi

Ustaw RPO/RTO – Zarządzaj tylko wynikami i wyjątkami



Self-service provides access and control

All companies					
Name	CommCell admin	CommCell user	Tenant admin	Tenant user	Restricted user
Getting started	☒	☒	☐	☐	☐
Dashboard	☒	☒	☒	☐	☐
Solutions	☒	☒	☒	☒	☒
Configuration	☒	☒	☒	☐	☐
Monitoring	☒	☒	☒	☒	☒
Administration	☒	☒	☒	☒	☐
Policies	☒	☒	☒	☐	☐
Storage	☒	☒	☐	☐	☐
Security	☒	☒	☒	☐	☐
App designer	☒	☒	☒	☒	☒
Jobs	☒	☒	☒	☒	☒
Web console	☒	☒	☐	☐	☐

AI zapewnia pulpit nawigacyjny w czasie rzeczywistym i monitorowanie zasobów danych

Odzyskaj co
potrzebujesz,
tam gdzie tego
potrzebujesz.



Dziękuję

COMMVAULT.COM | Anna Rydel | arydel@commvault.com