

# Animex Foods zwiększa swoją produktywność dzięki rozwiązaniom wysokiej dostępności z firmy Hitachi Vantara.

## Wyzwanie

### Nowoczesna produkcja mięsa wymaga niezawodnego IT

Animex Foods jest jednym z największych producentów mięsa w Polsce. Firma zatrudnia ponad 11 000 pracowników i prowadzi dwanaście zakładów, przez co została uznana za najlepszego pracodawcę w branży rolno-spożywczej w Polsce. Animex Foods jest właścicielem marek, które odniosły sukces na polskim rynku, takich jak Krakus znany z produkcji szynki, jak również Morliny i Berlinki specjalizujące się w wytwarzaniu kiełbas i parówek.

Zakłady przetwórcze firmy Animex Foods stale monitorują hodowlę oraz każdy etap swojej produkcji. Cyfrowe procesy i zaawansowana analityka danych wspierają operacje biznesowe w całym łańcuchu wartości - od zakupu do dostawy.

Artur Kaczmarek, CIO w Animex Foods powiedział: "Nowoczesna produkcja żywności na skalę przemysłową wymaga wysoce dostępnych i niezawodnych systemów IT. Nasze zakłady pracują przez całą dobę, każdego dnia. Każda awaria generuje koszty, które szybko się powiększają. Wyeliminowanie przestoju jest kluczowe dla utrzymania naszych marż zysku i wyprzedzenia konkurencji."

Wraz z rozwojem firmy, Animex szybko osiągnął punkt, w którym potrzebował zwiększenia pojemności pamięci masowej, jednak istniejąca infrastruktura nie mogła zostać rozbudowana. Macierze dyskowe stały się również zbyt wolne, aby skutecznie wspierać szybko rozwijającą się działalność.

Pan Kaczmarek dodał: "W każdym zakładzie zatrudniamy od 500 do 2 000 osób. Jeśli jesteśmy zmuszeni do wstrzymania produkcji, każdy z tych zatrudnionych nie może pracować, co sprawia, że każda przerwa jest dla nas bardzo kosztowna.

## Rozwiązanie

### Modernizacja pamięci masowej w celu uzyskania wyjątkowej dostępności i wydajności

We współpracy z długoletnim partnerem wdrożeniowym, firmą WASKO, Animex wdrożył Hitachi Ops Center Analyzer, aby lepiej zrozumieć problemy z wydajnością, z jakimi borykała się dotychczasowa pamięć masowa. Metryki danych z narzędzia Ops Center Analyzer umożliwiły firmie Animex identyfikację wąskich gardeł i problemów z niezawodnością, a jego funkcje uczenia maszynowego (ML) wygenerowały zalecenia dotyczące poprawy wykorzystania zasobów. Na podstawie tych spostrzeżeń zespół zdecydował się na wymianę całego środowiska pamięci masowej w swoich zakładach.

"Hitachi Ops Center naprawdę pomogło nam usprawnić naszą architekturę pamięci masowej" - potwierdza Artur Kaczmarek. "Mając skonsolidowany wgląd we wszystkie komponenty, znajdujemy i rozwiązujemy problemy znacznie szybciej niż wcześniej".

Aby zapewnić najwyższy poziom niezawodności, firmy WASKO i Animex wdrożyły 16 systemów Hitachi Virtual Storage Platform (VSP) E590 we wszystkich swoich zakładach, a także dodatkowe macierze do tworzenia kopii zapasowych i innych usług infrastrukturalnych. Aby zapewnić obsługę centralnych aplikacji biznesowych SAP i baz danych SAP HANA, firma Animex zmodernizowała swoje istniejące rozwiązanie pamięci masowej do nowego systemu VSP E990.

## BRANŻA

Spożywcza

## ROZWIĄZANIA

Modernizacja Infrastruktury

## HARDWARE

Hitachi Virtual Storage Platform (VSP) E590, E790, E990

## SOFTWARE

Hitachi Data Protection Suite  
Hitachi Ops Center Administrator and Analyzer

## PARTNER

WASKO S.A

## Wyzwanie

- Utrzymanie niezawodnej pracy zakładów przetwórczych przez całą dobę w celu maksymalizacji wydajności

## Rozwiązanie

- Wdrożenie rozwiązania do przechowywania danych o wysokiej dostępności w celu zapewnienia ciągłości operacji biznesowych

## Wyniki

- Zwiększenie niezawodności i zmaksymalizowanie wydajności produkcji
- Skrócenie okien serwisowych baz danych z 12 godzin do zaledwie kilku minut
- Przyspieszenie tworzenia kluczowych raportów zamknięcia miesiąca wraz z poprawą zarządzania finansami
- Obniżenie kosztów przechowywania pamięci masowej dzięki współczynnikowi kompresji i deduplikacji danych 4:1
- Osiągnięcie krótszego czasu odzyskiwania danych (RTO)

Animex używa wirtualizacji VMware w głównym centrum danych i podczas wdrożeń w fabrykach, a wszystkie maszyny wirtualne są uruchamiane z wirtualnych dysków wspieranych przez pamięć masową Hitachi. Firma polega również na pakiecie Hitachi Data Protection Suite, aby zapewnić ciągłość działania w każdym momencie.

“Obecnie wszystkie nasze systemy pamięci masowej pochodzą od Hitachi Vantara” - mówi Artur Kaczmarek. “Wydajna architektura NVMe pozwala nam usprawnić działania i w pełni wykorzystać możliwości naszych nowych systemów pamięci masowej”.

Pan Kaczmarek dodał: “Ta transformacja była możliwa dzięki dwóm silnym partnerom: WASKO i Hitachi Vantara. Z obiema firmami współpracujemy już od ponad dziesięciu lat i zawsze dostarczają to, co obiecują. Wiemy, że możemy całkowicie zaufać WASKO i Hitachi Vantara.”

**“Ta transformacja była możliwa dzięki dwóm silnym partnerom: WASKO i Hitachi Vantara. Z obiema firmami współpracujemy już od ponad dziesięciu lat i zawsze dostarczają to, co obiecują. Wiemy, że możemy całkowicie zaufać WASKO i Hitachi Vantara”**

**Artur Kaczmarek, CIO, Animex Foods**

#### O WASKO S.A.

WASKO S.A. jest liderem w dostarczeniu usług IT w Polsce notowanym na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Jako strategiczny partner Hitachi Vantara w regionie, WASKO zatrudnia ponad 1200 wysoko wykwalifikowanych specjalistów w całym kraju. Firma koncentruje się na długoterminowym partnerstwie technologicznym i wspiera transformację cyfrową we wszystkich branżach. [www.wasko.pl](http://www.wasko.pl)

#### O HITACHI VANTARA

Hitachi Vantara, spółka zależna należąca w całości do Hitachi Ltd., dostarcza inteligentne platformy danych, systemy infrastruktury, które wspierają ponad 80% firm z listy Fortune 100. Aby dowiedzieć się, jak Hitachi Vantara zmienia firmy dzięki zwinnym procesom cyfrowym, produktom i doświadczeniom, odwiedź stronę [hitachivantara.com](http://hitachivantara.com).

#### Hitachi Vantara

[hitachivantara.com](http://hitachivantara.com) | [community.hitachivantara.com](http://community.hitachivantara.com) | [hitachivantara.com/contact](http://hitachivantara.com/contact)

© Hitachi Vantara LLC 2023. All Rights Reserved. HITACHI is a registered trademark of Hitachi, Ltd. All other trademarks, service marks and company names are properties of their respective owners. HV-CBE-CS-Animex-Foods-12Jul23-A-PL

## Wynik

### Bezproblemowe działanie dzięki efektywnemu kosztowo znormalizowanemu IT

Firma Animex osiągnęła imponujący wzrost wydajności po przejściu na najnowsze rozwiązania od Hitachi Vantara. “W naszym dziale księgowym kluczowe raporty z zamknięcia miesiąca można sporządzać znacznie szybciej” - mówi Artur Kaczmarek. “To oszczędza czas i usprawnia zarządzanie finansami całej firmy”.

Producent żywności od wielu lat polega na SAP ERP, a jego główna baza danych ma obecnie rozmiar prawie 20 TB. Dzięki pamięci masowej Hitachi o ultra niskich opóźnieniach każdy z 2500 użytkowników biznesowych ma niemal natychmiastowy dostęp do danych z SAP ERP i SAP Business Warehouse, co pozwala im pracować bardziej produktywnie. Nowa pamięć masowa umożliwiła również firmie Animex przyspieszenie krytycznych zadań związanych z utrzymaniem bazy danych z 12 godzin do zaledwie minut.

“W przeszłości mieliśmy problemy, gdy rutynowe zadania przekraczały swoje okno serwisowe i wpływały na wydajność dla użytkowników biznesowych” - mówi Artur Kaczmarek. “Dziś prace serwisowe zawsze kończą się na czas, więc operacje są płynne, co zwiększa wydajność produkcji”.

Dzięki nowym funkcjom, takim jak Adaptive Data Reduction (ADR), która zapewnia kompresję i deduplikację, Animex obniżył również koszty poprzez zwiększenie efektywnej pojemności pamięci masowej. Artur Kaczmarek skomentował: “Osiągnęliśmy współczynnik kompresji i deduplikacji na poziomie 4:1, a nasze kopie zapasowe są dwukrotnie szybsze niż wcześniej”.

Animex w pełni wykorzystuje Hitachi Ops Center do konsolidacji zarządzania środowiskiem pamięci masowej. Artur Kaczmarek wyjaśnił: “Dzięki Hitachi Ops Center mamy jedną konsolę, która pozwala zaoszczędzić wiele czasu na administrowanie systemem. Możemy nawet zaplanować aktualizacje systemu bez przestoju. Nasze operacje IT są teraz na innym poziomie.”

Pan Artur podsumował: “Współpraca z WASKO i Hitachi Vantara w zakresie standaryzacji naszych systemów pamięci masowej zwiększyła niezawodność zakładu i wydajność produkcji. Od czasu przejścia na rozwiązania firmy Hitachi nie mieliśmy ani jednego problemu zgłoszonego przez dyrektorów zakładów.”

## Hitachi Ops Center Analyzer →

Dowiedz się więcej. Przekształć AI Operations za pomocą wglądu opartego na danych, aby zoptymalizować poziom usług, wykorzystanie zasobów, automatyzację i rozwiązywanie problemów.

