

# WYDAJNA I STABILNA PLATFORMA IT GWARANTUJĄCA PRZYSZŁY ROZWÓJ FIRMY



Po szczegółowych testach rozwiązań różnych dostawców zaprojektowaliśmy architekturę IT, która nie tylko zapewnia większą wydajność i niezawodność, ale także uwzględnia dynamiczny rozwój firmy.

Tomasz Piątek, Solution Architect, NTT DATA Business Solutions



## Wyzwania

- Wymiana infrastruktury platformy serwerowej uwzględniająca zmianę polityki licencyjnej Oracle (producenta baz danych)
- Obniżenie kosztów
- Migracja bez przestoju systemów IT



## Korzyści

- Optymalizacja TCO: serwery i licencje baz danych
- Stworzenie infrastruktury przygotowanej na 5 lat rozwoju firmy
- Wzrost wydajności i elastyczności
- Najnowsze rozwiązania sprzętowe



## Usługi

- Private cloud for enterprise business
- Monitoring systemów w modelu 24/7
- Disaster Recovery
- Odpowiedzialność za administrację systemami operacyjnymi oraz dostarczenie



## Dlaczego NTT DATA Business Solutions?

- Dostawca usług IT z wieloletnim doświadczeniem
- Wysokiej klasy zespół specjalistów
- Partner IBM
- Bardzo dobra znajomość procesów Grupy Raben

# Raben

*your partner  
in logistics*



**Firma:** Raben Management Services Sp. z o. o.

**Branża:** Logistyka, transport, spedycja

**Marki Grupy Raben:** Raben, Fresh Logistics

**Pracownicy:** około 10000 pracowników

**Siedziba:** Zbożowa 1, 62-023 Robakowo k. Poznania

**Strona www:** [www.polska.raben-group.com](http://www.polska.raben-group.com)

Grupa Raben od ponad 85 lat oferuje kompleksowe usługi logistyczne na europejskim rynku. Co dzień po drogach przemieszcza się około 8 tys. samochodów z dobrze rozpoznawalnym czerwonym logo. Transport towarów nadzoruje blisko 10 tys. pracowników. Klienci mogą korzystać z ponad 1,1 mln metrów kwadratowych zróżnicowanej powierzchni magazynowej. Raben jest organizacją innowacyjną wykorzystującą nowoczesne procedury i najnowsze technologie teleinformatyczne. Przy tej skali działania ręczne zarządzanie firmą logistyczną przerasta możliwości spedytorów i magazynierów. Niezbędne jest korzystanie ze wsparcia systemów IT, które stały się krwioobiegiem firmy. Bez nich działalność operacyjna nie byłaby możliwa. Innowacyjność Grupy Raben dobrze obrazuje podejście do obszaru IT. Zarząd postanowił skupić działania firmy na core businessie, czyli logistyce, powierzając infrastrukturę serwerową w opiekę profesjonalistom. W efekcie od 2013 r. firma NTT DATA Business Solutions przejęła całkowitą odpowiedzialność za administrację krytycznymi systemami oraz dostarczenie, utrzymanie i monitorowanie platformy obliczeniowej potrzebnej do funkcjonowania aplikacji logistycznych Grupy Raben.

### Optymalne rozwiązanie

Nowym wyzwaniem okazała się zmiana polityki licencjonowania przez producenta baz danych Oracle.

- Impulsem dla nowego projektu stał się wymóg migracji baz danych z wersji Standard do Enterprise. Jednak postanowiliśmy zrealizować projekt kompleksowy, gdyż po kilku latach korzystania z platformy outsourcingowej nieuchronnie zbliżała się wymiana infrastruktury – zauważa Sławomir Pawlak, Dyrektor ds. Informatyki i Telekomunikacji w Grupie Raben.

Decyzja o przejściu na nową wersję bazy danych wiązała się z koniecznością zakupu nowych licencji, co oznaczało znaczne koszty.

- W dotychczasowej wersji Standard opłacie licencyjnej podlegały całe procesory, w nowej należało wykupić licencję na każdy rdzeń procesora. To znacznie zwiększa koszty – wyjaśnia Tomasz Pięta, Solution Architect, NTT DATA Business Solutions.

Zakup licencji Enterprise dla posiadanej infrastruktury sprzętowej oznaczał wielokrotnie wyższe koszty w porównaniu do kosztów licencji Standard. Raben potrzebował wsparcia przy optymalizacji rozwiązania, tak aby zachować dotychczasową wydajność systemów IT i nie powiększać nadmiernie kosztów.

- Naturalnym, pierwszym, krokiem był kontakt z itelligence. Wieloletni, sprawdzony, godny zaufania partner, mający niezbędną wiedzę i profesjonalny zespół, wsparł nas w poszukiwaniu rozwiązań optymalizujących koszty - informuje Beata Woźniak, Kierownik Zespołu Infrastruktury w Grupie Raben. Rozpoczęły się testy i symulacje na platformach różnych dostawców, i w różnych konfiguracjach. Po kilku miesiącach wspólnej pracy ostateczny wybór padł na rozwiązanie wykorzystujące najbardziej wydajne procesory IBM Power8. Rozwiązanie na platformie IBM Power było ostatecznie kompromisem pomiędzy potrzebą kupna nowych licencji, kosztami migracji aplikacji na nową platformę i realnymi kosztami wsparcia.

- Doprowadziliśmy do znacznego ograniczenia wstępnych założeń projektu. W pierwszej fazie przyjęliśmy, że do utrzymania wydajności będzie wymagany zakup określonej liczby licencji Oracle Enterprise. Ostatecznie po przeprowadzeniu Proof of Concept, analizach i testowaniu rozwiązania na systemie produkcyjnym, zredukowaliśmy tę liczbę o 46% – informuje Tomasz Pięta.

Projekt optymalizacyjny przyniósł więc znaczącą redukcję wstępnie zakładanych kosztów.

### Nowoczesna platforma

Równie ważnym efektem projektu była wymiana platformy sprzętowej działającej na potrzeby Grupy Raben. Nowe rozwiązanie zapewnia wyższą niż poprzednio wydajność i niezawodność. Zwiększyła się także elastyczność platformy sprzętowej. Miał na to wpływ wybór najnowszych serwerów, mocnych procesorów, a także nowoczesnych wysoko wydajnych macierzy w technologii All Flash.

- Wykorzystujemy mniejszą liczbę procesorów, ale silniejszych, zasoby zostały zmniejszone, ale jedynie fizycznie. Cieszy, że moc procesorów Power8 nie okazała się współczynnikiem marketingowym, to dzięki niej do tej pory o 30 proc. zredukowaliśmy zasoby niezbędne do codziennej pracy. Co istotne projekt był dla użytkowników transparentny, nie wpłynął na ciągłość działania systemów a użytkownicy nie zauważyli zmian – podsumowuje Beata Woźniak.

Chcesz dowiedzieć się więcej?  
Zapraszamy do kontaktu:

[www.nttdata-solutions.com](http://www.nttdata-solutions.com)

Od 1 kwietnia 2021 roku, itelligence działa jako NTT DATA Business Solutions

Obserwuj nas na    

**NTT DATA Business Solutions**



**NTT DATA**  
Trusted Global Innovator