

# **Pizza & Beer: Nowości OE 11.7**

**Spotkania techniczne dla partnerów aplikacyjnych  
i klientów technologii Progress**

# Agenda

**Misja**

**OE Change Data Capture**

**OE Replication Target Synchronization**

**Aktywacja Indexów Online**

**Authentication Gateway**

**Propozycje Użytkowników (Enhancement Requests)**

# Misja Progress OpenEdge

**Będziemy kontynuować upraszczanie budowania i dostarczania kluczowych aplikacji biznesowych.**

**Dostarczymy najbardziej innowacyjne produkty, łatwe w użyciu i szybko wdrażane.**

**Umożliwimy klientom i partnerom OpenEdge powodzenie w nowej cyfrowej ekonomii.**

# OpenEdge Change Data Capture

**System kopiowania danych OLTP (operacje CUD w bazie) przez trygery CDC.**

**Dane przechowywane są w tej samej bazie.**

**Dostęp do danych (relacyjnych) przez SQL i ABL.**

**Bez zmian w aplikacji.**

**Definiowane zasad CDC (CDC Policy) na poziomie tabeli i/lub pola np:**

**Zero danych**

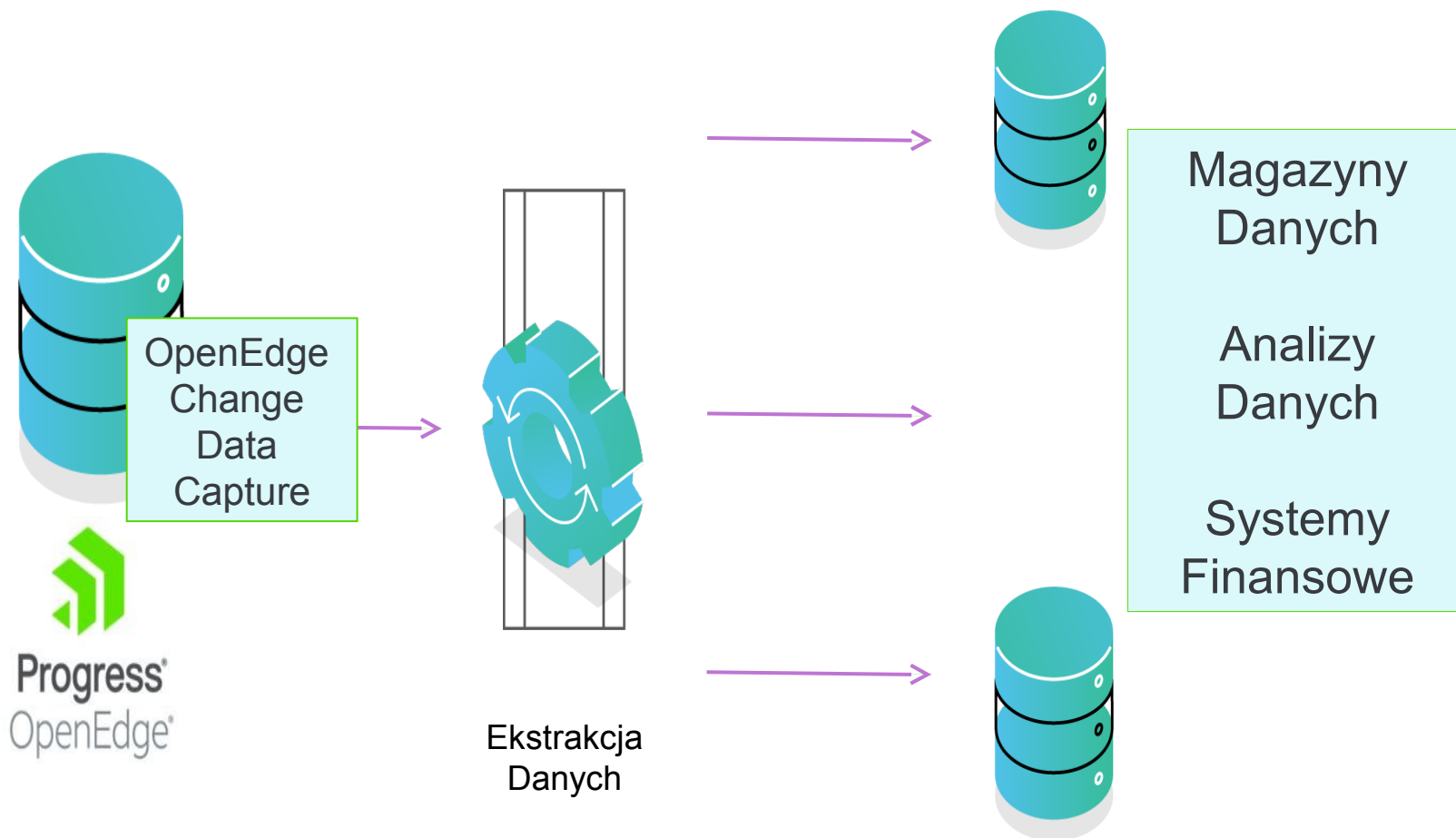
**Wybrane dane**

**Cały rekord**

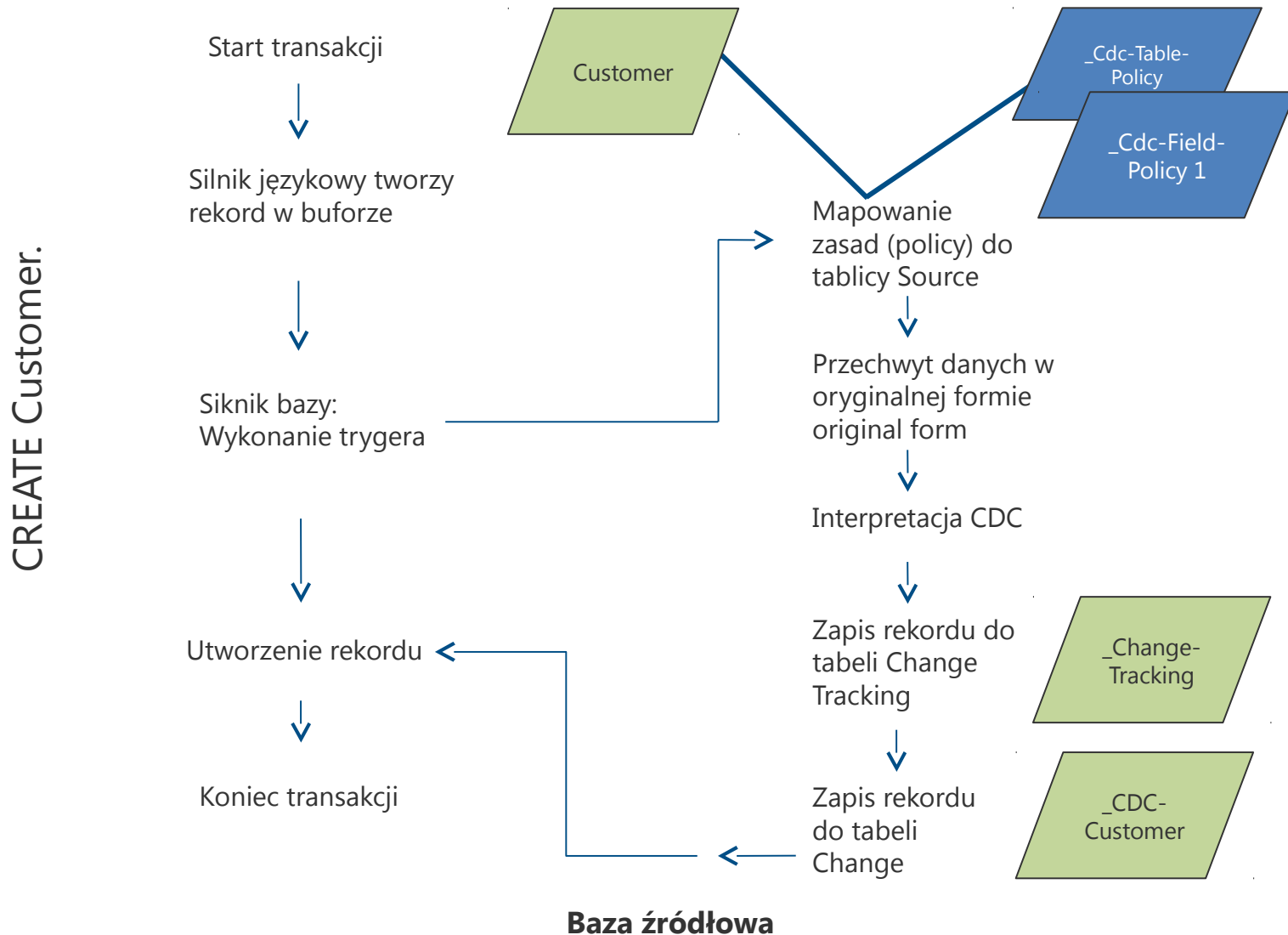
**Indeksowanie danych**

**CDC to osobny produkt. Jest w Advanced Enterprise RDBMS.**

# OpenEdge Change Data Capture



# OpenEdge Change Data Capture



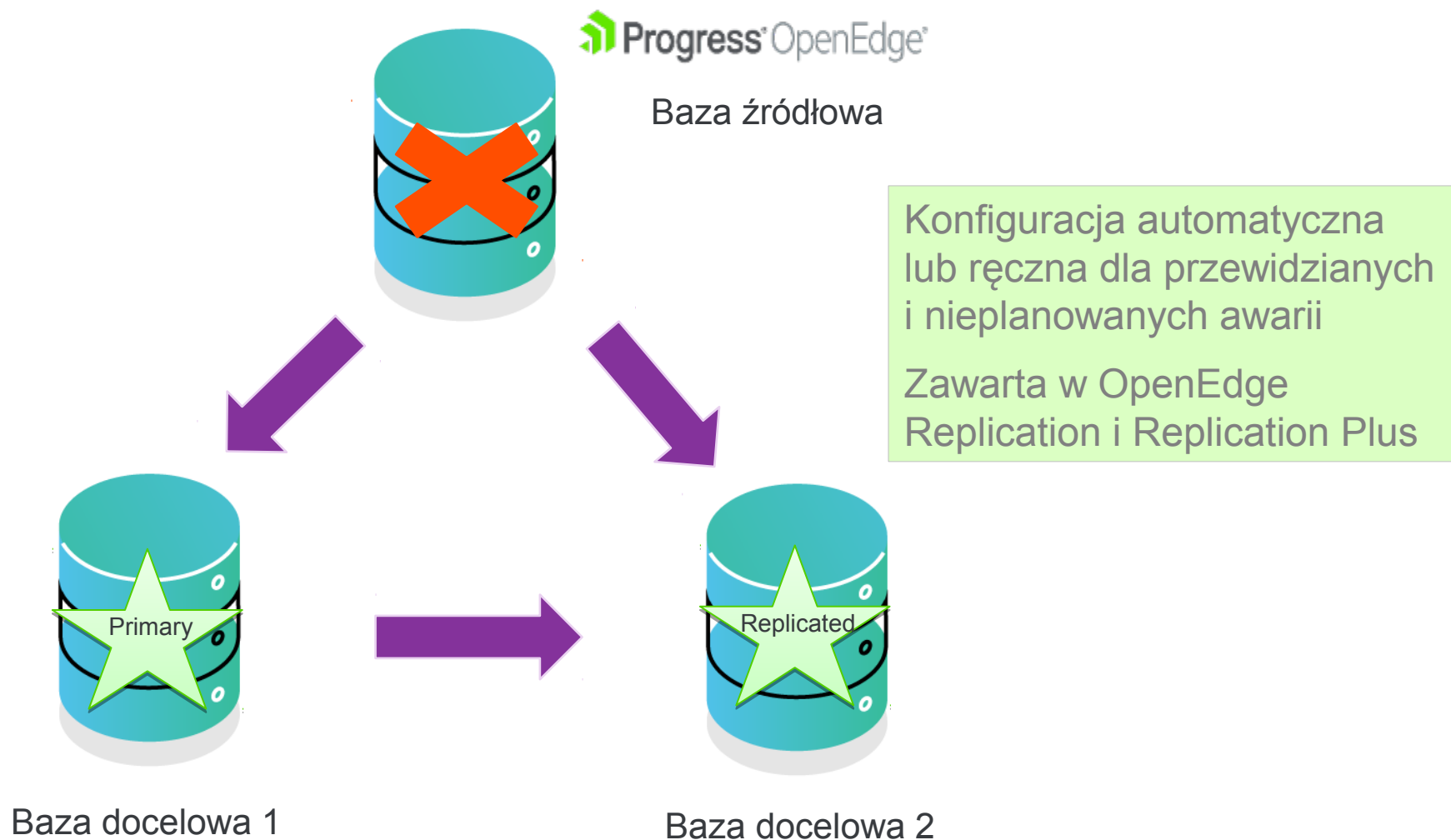
# OE Replication Target Synchronization

**Wspomaga dostarczanie danych 24x7x365**

**Skraca czas odpowiedzi w przypadku nieprzewidzianych awarii**

**Umożliwia przeprowadzanie okresowych konserwacji systemu produkcyjnego w elastyczny sposób**

# Eliminacja pojedynczego punktu awarii





# Aktywacja Indexów Online

**Dodawanie nowych indexów do schematu bez zamknięcia bazy**

**Dodaj indexy gdy chcesz – wprowadzaj zmiany gdy wszystko już gotowe, bez zakłóceń w istniejących aplikacjach**

**Dynamiczne zapytania umożliwiają natychmiastowe zastosowanie nowych indeksów**

# Aktywacja Indexów Online – user notify

**Aktywne sprawdzanie zmian schematu bez potrzeby przelogowywania procesu klienta**

**Aktywacja indexów (idxactivate)**

**Mechanizm odpytywania jest domyślnie wyłączony (0). Można go zmieniać online**

```
proserve <db> ... -usernotifytime <liczba_sekund>
```

**promon lub VST \_DbParams**

**Sugestia: ustawić na dużą wartość przy starcie (np. 600), zmniejszyć dla aktualizacji schematu.**

**Uwzględnienie mechanizmów MT i TP.**

# OpenEdge Authenticating Gateway

**Zagwarantowanie zaufanego zarządzania tożsamością**

**Odpowiedni użytkownicy uzyskują odpowiedni dostęp do odpowiednich informacji**

**Implementacja OpenEdge Security Token Service (STS)**

**Progress Application Server for OE – implementacja systemu - aplikacja webowa *oests.war***

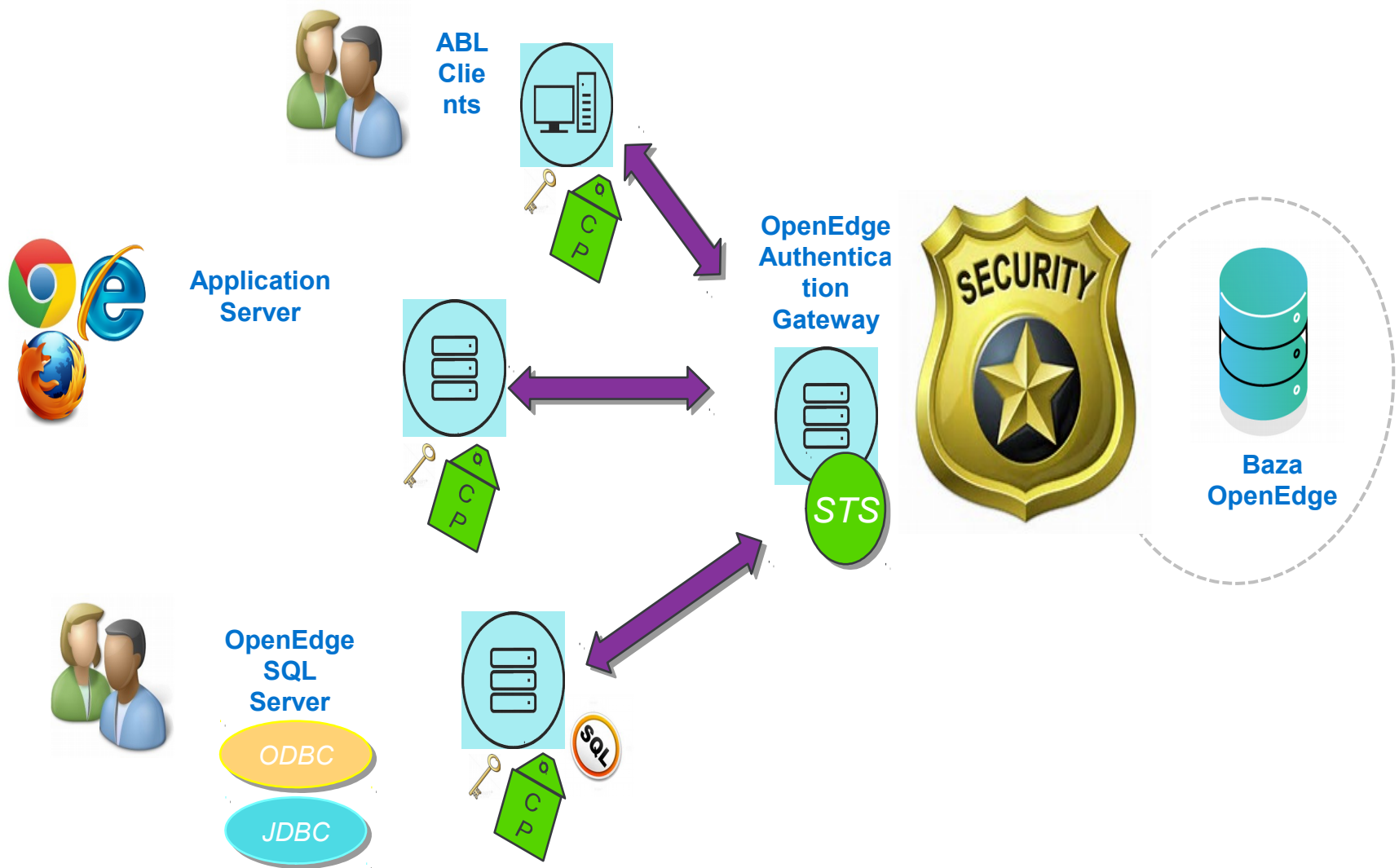
**Zcentralizowany proces identyfikacji i autoryzacji**

**OE Authenticating Gateway to oddzielny produkt**

```
proutil <baza> -C enableauthgateway
```

```
stsqlutil ..., stsqlclientutil...
```

# Authentication Gateway – Twoja kontrola graniczna



# Generowanie i pobieranie pliku konfiguracyjnego

**Podczas instalacji w celu wybrania odpowiednich produktów wprowadza się Numery Seryjne (SN) oraz Kody Sterujące z pliku licencji (License Addendum)**

**W procesie instalacji generowany jest plik konfiguracyjny (.cfg)**

**Nie ma innego sposobu aby wygenerować plik .cfg**

**Administrator instaluje system przy użyciu kodów deweloperskich**

**Partner tworzy obraz wirtualny dla wielu użytkowników końcowych i musi dla każdego z nich wykonać instalację tylko po to, aby wygenerować pliki .cfg.**

**Po audycie, firma musi przeinstalować produkty aby uaktualnić pliki .cfg.**

**Rozwiązaniem jest generowanie plików w portalu self-service (Customer Self Service)**

**Licencje dla OE10.2B i wyższych**

# Propozycje Użytkowników

**Poprawa wydajności OOABL**

**Udoskonalenia w VST w celu dostarczenia dodatkowych informacji podczas procesu debugowania**

**Serwer Aplikacji Progress (PAS) dla debugera OpenEdge**

**OE Management – alerty i wartości progowe dla PAS**

**Obsługa EMPTY-TEMP-TABLE dla uchwytu tabeli Temp-table**

**Poprawa wydajności dla OpenEdge Developer Studio**

**WebClient może działać dalej, jeśli auto-update się nie powiedzie**

**Inne...**

# Szkolenia online (OE 11.7)

**Introduction to Progress OpenEdge**

**Introduction to Progress OpenEdge Integration**

**Introduction to Developer Studio for OpenEdge**

**Introduction to PAS for OpenEdge for Developers**

**Introduction to OpenEdge Reference Architecture**

**Developing a Progress OpenEdge ABL Application**

**Implementing OpenEdge Replication for Disaster Recovery**

**Introduction to OpenEdge Administration**

**Progress Application Server for OpenEdge Administration**

**Implementing Change Data Capture**



[www.progress.com/services/education/openedge](http://www.progress.com/services/education/openedge)

# To już prawie koniec ale...

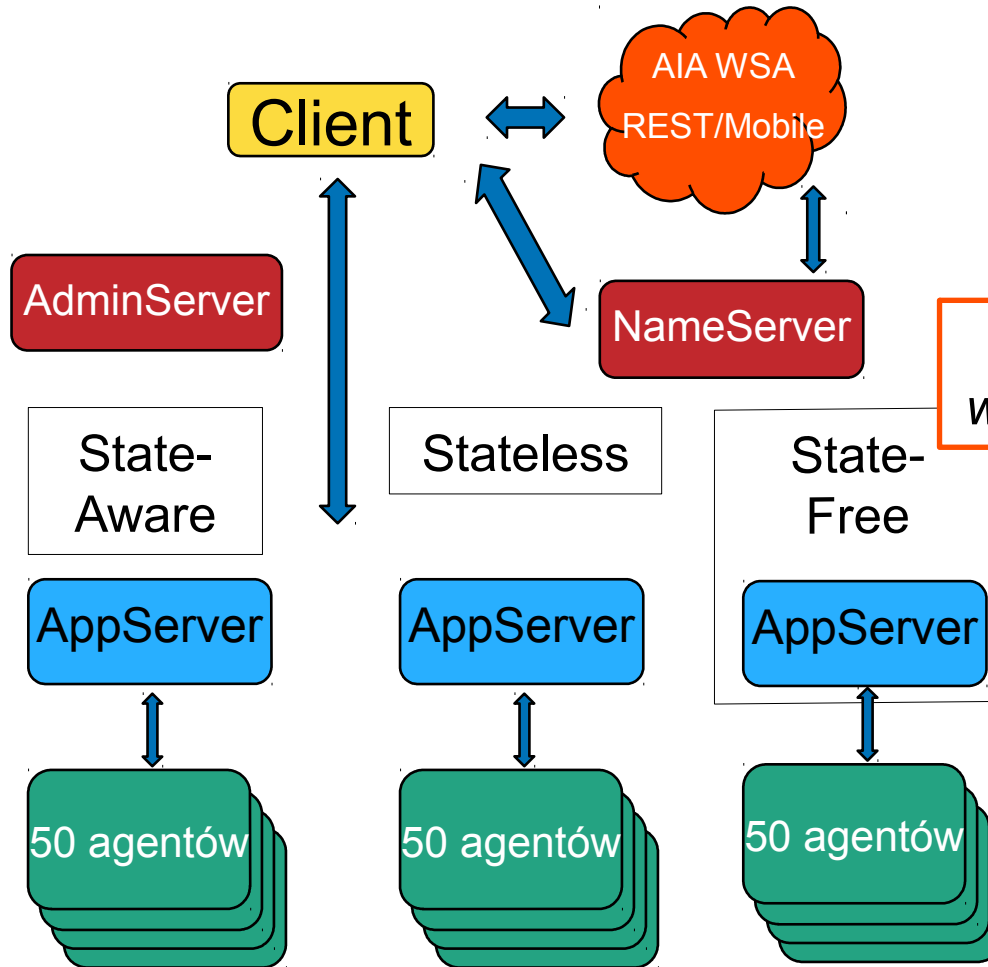
## Przypominajka



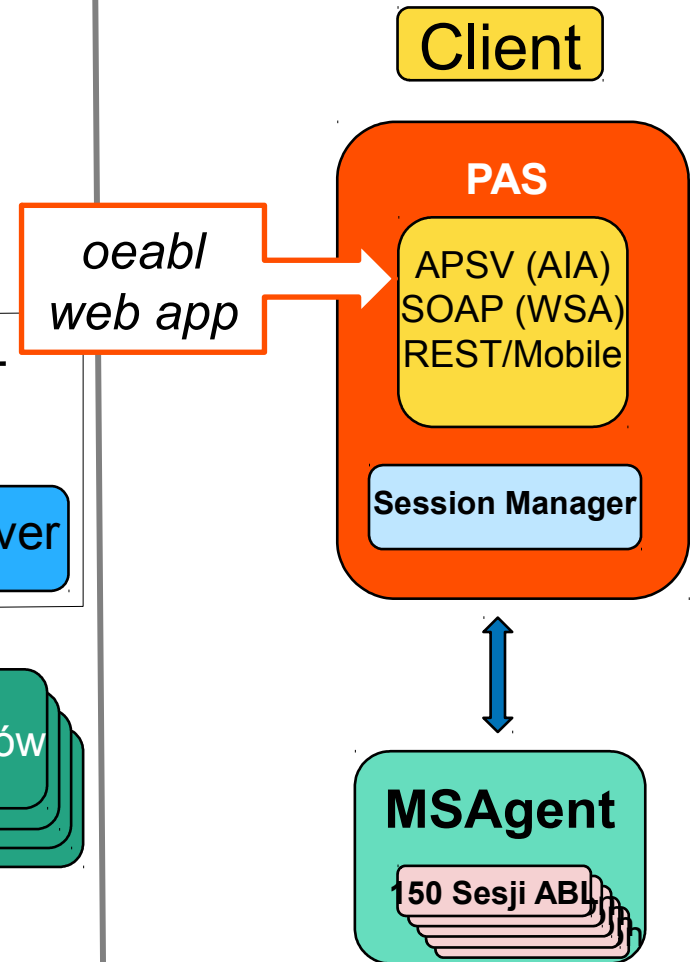


# AppServery - porównanie

## Klasyczny AppServer



## PAS for OpenEdge



# Pacific AppServer – OE 11.5

**Oparty na Tomcacie**

**Wbudowane komponenty**

Web Server

REST Adapter

WSA Adapter

AIA Adapter

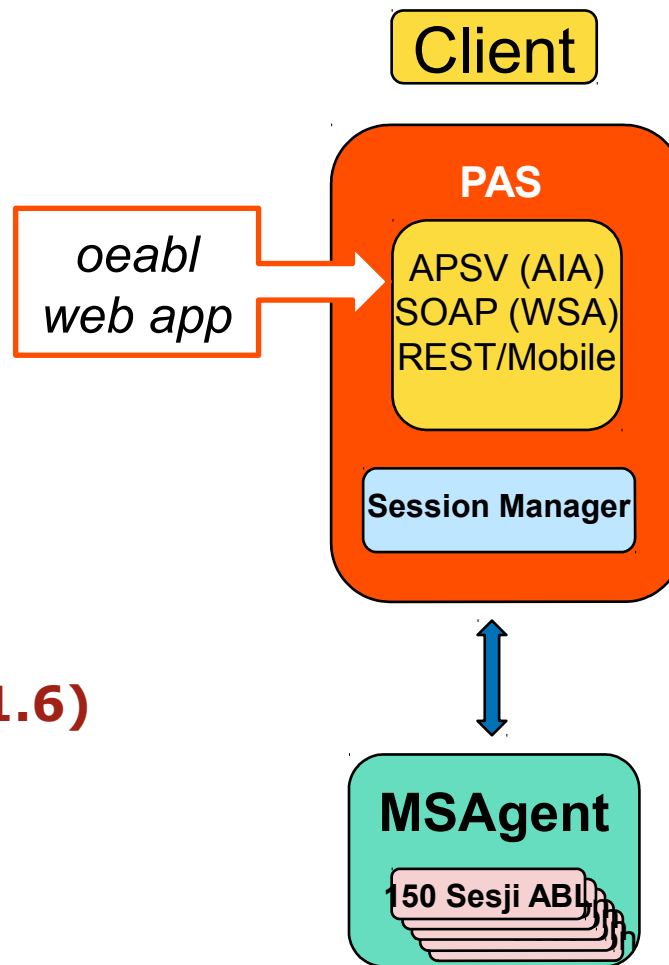
**Nie ma modelu sesji**

**Klient decyduje, który model**

**będzie używany**

**Wbudowany Server WebSpeed (11.6)**

## PAS for OpenEdge

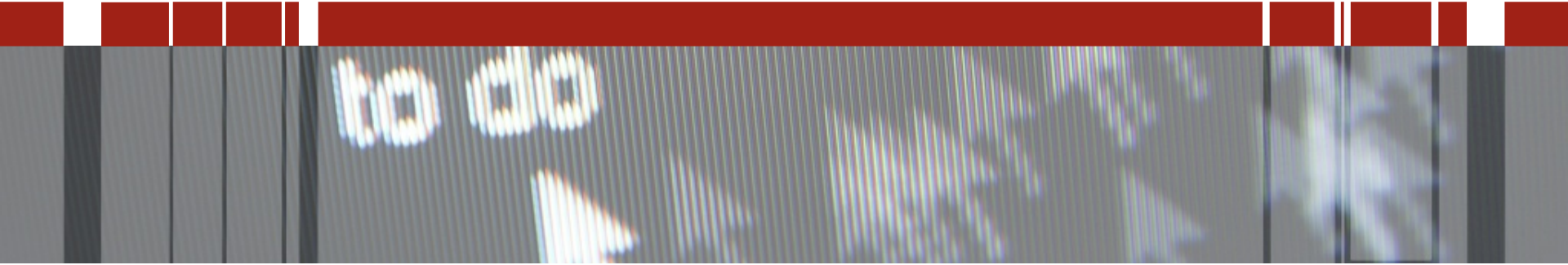


# Porównanie Serwerów RDBMS

CECHA	ADVANCED ENTERPRISE	ENTERPRISE	WORKGROUP
Transparent Data Encryption	✓	Dodatkowy zakup	<b>X</b>
Multi-Tenancy	✓	Dodatkowy zakup	<b>X</b>
Partycje Tabel	✓	Dodatkowy zakup	<b>X</b>
OE Replication	✓	Dodatkowy zakup	Dodatkowy zakup
OE Management	✓	Dodatkowy zakup	Dodatkowy zakup
Procesy asynchroniczne	✓	✓	<b>X</b>
Obsługa dużych plików	✓	✓	<b>X</b>

# Porównanie Serwerów RDBMS c. d.

CECHA	ADVANCED ENTERPRISE	ENTERPRISE	WORKGROUP
Failover Clusters	✓	✓	X
Secondary Buffer Pool	✓	✓	X
Spin Lock	✓	✓	X
Quiet Point	✓	✓	X
Wielowątkowy zrzut binarny	✓	✓	1 wątek
AI Management	✓	✓	✓
Typ II Obszaru Danych	✓	✓	✓



to do

**Dziękuję za uwagę**