

### IBM Db2 Hosted Paygo

O ile w dalszej części niniejszego dokumentu nie określono inaczej, zastosowanie mają warunki Opisu Usługi dla platformy IBM Cloud.

#### 1. Opis Usługi Przetwarzania w Chmurze

W ramach oferty IBM Db2 Hosted udostępniana jest baza danych działająca w globalnej infrastrukturze chmury IBM SoftLayer. Zapewnia ona Klientom liczne funkcje typowe dla lokalnego wdrożenia bazy danych Db2 bez kosztów, złożoności i ryzyka zarządzania ich własną infrastrukturą.

##### 1.1 Plany Stałe

###### 1.1.1 IBM Db2 Hosted Standard Small Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 2 rdzenie Xeon 2,0 GHz, 8 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 500 GB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 500 operacji we/wy na sekundę, baza danych w wersji Workgroup Server Edition (konfiguracja obejmuje rodzime funkcje szyfrowania).

###### 1.1.2 IBM Db2 Hosted Standard Medium Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 4 rdzenie Xeon 2,0 GHz, 16 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 1 TB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 1200 operacji we/wy na sekundę, baza danych w wersji Workgroup Server Edition (konfiguracja obejmuje rodzime funkcje szyfrowania).

###### 1.1.3 IBM Db2 Hosted Standard Large Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 8 rdzeni Xeon 2,0 GHz, 32 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 2 TB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 1600 operacji we/wy na sekundę, baza danych w wersji Workgroup Server Edition (konfiguracja obejmuje rodzime funkcje szyfrowania).

###### 1.1.4 IBM Db2 Hosted Standard XLarge Paygo

Serwer fizyczny, 12 rdzeni Xeon 2,4 GHz, 128 GB pamięci RAM, kontroler dysków – 2 dyski SSD o pojemności 800 GB w konfiguracji z macierzą RAID (o pojemności 800 GB), 6 dysków SSD o pojemności 1,2 TB w konfiguracji z macierzą RAID 10 (o pojemności 3,5 TB), nadmiarowe łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 10 Gb/s, baza danych Db2 w wersji Workgroup Server Edition (konfiguracja obejmuje rodzime funkcje szyfrowania).

###### 1.1.5 IBM Db2 Hosted Advanced Small Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 2 rdzenie Xeon 2,0 GHz, 8 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 500 GB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 500 operacji we/wy na sekundę, baza danych Db2 w wersji Advanced Enterprise Server Edition.

###### 1.1.6 IBM Db2 Hosted Advanced Medium Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 4 rdzenie Xeon 2,0 GHz, 16 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 1 TB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 1200 operacji we/wy na sekundę, baza danych Db2 w wersji Advanced Enterprise Server Edition.

###### 1.1.7 IBM Db2 Hosted Advanced Large Paygo

Wirtualny serwer prywatny, 8 rdzeni Xeon 2,0 GHz, 32 GB pamięci RAM, pierwszy dysk o pojemności 100 GB (w sieci SAN), drugi dysk o pojemności 2 TB (w sieci SAN), łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 1 Gb/s, pamięć masowa o pojemności 100 GB i wydajności 1600 operacji we/wy na sekundę, baza danych Db2 w wersji Advanced Enterprise Server Edition.

### 1.1.8 IBM Db2 Hosted Advanced XLarge Paygo

Serwer fizyczny, 12 rdzeni Xeon 2,4 GHz, 128 GB pamięci RAM, kontroler dysków – 2 dyski SSD o pojemności 800 GB w konfiguracji z macierzą RAID 1 (o pojemności 800 GB), 6 dysków SSD o pojemności 1,2 TB w konfiguracji z macierzą RAID 10 (o pojemności 3,5 TB), nadmiarowe łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 10 Gb/s, baza danych Db2 w wersji Advanced Enterprise Server Edition.

### 1.1.9 IBM Db2 Hosted Advanced 2XLarge Paygo

Serwer fizyczny, 32 rdzenie Xeon 2,0 GHz, 1 TB pamięci RAM, kontroler dysków – 16 dysków SSD o pojemności 1,2 TB w konfiguracji z macierzą RAID 10 (o pojemności 10 TB), 2 dyski SSD o pojemności 800 GB w konfiguracji z macierzą RAID 1 (o pojemności 800 GB), nadmiarowe łącza do sieci publicznej i prywatnej o przepustowości 10 Gb/s, baza danych Db2 w wersji Advanced Enterprise Server Edition.

## 1.2 Plany Elastyczne

### 1.2.1 IBM Db2 Hosted VPC Flex Paygo

Podstawowy Plan Elastyczny (Base Flex Plan) obejmuje jedną bazę danych SQL Db2 dla usługi w instancji prywatnego serwera wirtualnego z 1 wirtualnym rdzeniem procesora, 4 GB pamięci RAM oraz 100 GB pamięci masowej na dane i dzienniki. Tę podstawową konfigurację można rozszerzyć o dodatkowe zasoby obliczeniowe lub zasoby pamięci masowej, z wykorzystaniem trzech części dostępnych na zasadzie opłaty za używanie (zob. paragraf 1.2.2 poniżej).

### 1.2.2 Skalowanie Planu Elastycznego Db2 Hosted

Klient jest odpowiedzialny za skalowanie swojej prywatnej Instancji poprzez rozszerzenie konfiguracji podstawowej za pomocą części określonych poniżej. Współczynnik liczby wirtualnych rdzeni procesorów do liczby gigabajtów pamięci RAM nie może być mniejszy od 1:4.

a. **IBM Db2 Hosted VPC Flex Paygo, Pay per Use**

Elastyczny Wirtualny Rdzeń Procesora (VPC Flex) udostępnia jeden wirtualny rdzeń procesora na miesiąc do wykorzystania w Instancji wirtualnego serwera Klienta.

b. **IBM Db2 Hosted RAM Flex Paygo, Pay per Use**

Elastyczna Pamięć RAM (RAM Flex) udostępnia jeden Gigabajt pamięci RAM na miesiąc do wykorzystania w Instancji serwera wirtualnego Klienta.

c. **IBM Db2 Hosted Storage Flex Paygo, Pay per Use**

Elastyczna Pamięć Masowa (Storage Flex) umożliwia rozszerzenie pamięci masowej o dodatkowe Gigabajty (od 100 GB do 2000 GB na każdą pamięć masową) dla maksymalnie 3 żądań wykorzystania w Instancji serwera wirtualnego Klienta.

## 2. Ochrona Zawartości i danych

Warunki i szczegółowe zasady korzystania z tej usługi, w tym obowiązki Klienta, reguluje dotycząca jej Specyfikacja Techniczna oraz postanowienia niniejszego paragrafu. Do niniejszej usługi mają zastosowanie następujące Specyfikacje Techniczne:

<https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/softwareReqsForProduct?deliverableId=FAE03D80E5C411E7974C181B76870538>

### 2.1 Strategie bezpieczeństwa

Usługa Przetwarzania w Chmurze jest kontrolowana przez Klienta, który ma obowiązek zapewnić jej zgodność z własnymi standardami bezpieczeństwa.

### 2.2 Dane osobowe i dane podlegające regulacjom

Niniejsza Usługa Przetwarzania w Chmurze nie została zaprojektowana z myślą o spełnieniu konkretnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa dla zawartości podlegającej regulacjom, takiej jak dane osobowe oraz wrażliwe dane osobowe. Klient ponosi odpowiedzialność za stwierdzenie, czy Usługa Przetwarzania w Chmurze spełnia wymagania Klienta w zakresie typu zawartości, której Klient będzie używać w połączeniu z tą Usługą.

## 2.3 Integralność i dostępność Usługi

Centrum przetwarzania danych podlega całodobowemu i całotygodniowemu monitorowaniu. Klient będzie powiadamiany o awariach sprzętu, natomiast monitorowanie awarii systemu operacyjnego lub oprogramowania i reagowanie na nie jest obowiązkiem Klienta, który w razie konieczności może zaangażować w ten proces dział wsparcia IBM.

## 2.4 Rejestrowanie działań

Klient odpowiada za rejestrowanie działań w wymaganym zakresie.

## 2.5 Szyfrowanie

Wszystkie konfiguracje usługi Db2 Hosted obejmują obsługę rodzimych funkcji szyfrowania Db2. Funkcje te umożliwiają szyfrowanie bazy danych Db2 Klienta i zapewniają bezpieczne zarządzanie kluczem lokalnym zgodnie ze standardem PKCS (Public Key Cryptography Standard) nr 12. Za implementację szyfrowania, w tym czynności związane z konfiguracją i utrzymaniem, odpowiada Klient.

## 3. Umowa dotycząca Poziomu Usług

W związku z tą Usługą Przetwarzania w Chmurze nie są oferowane uznania oparte na Umowie dotyczącej Poziomu Usług.

## 4. Informacje o uprawnieniach i rozliczaniu

### 4.1 Opłaty rozliczeniowe

Przy sprzedaży niniejszej usługi wysokość opłat rozliczeniowych jest ustalana na podstawie następującej miary:

- Instancja – oznacza dostęp do konkretnej konfiguracji Usługi Przetwarzania w Chmurze. Opłata jest naliczana za każdą Instancję Usługi Przetwarzania w Chmurze wdrożoną w okresie fakturowania.

### 4.2 Opłaty za niepełne miesiące

Każda Instancja jest rozliczana w okresach miesięcznych, a użycie lub wdrożenie usługi w niepełnym miesiącu będzie podlegać opłacie naliczonej proporcjonalnie.

## 5. Warunki dodatkowe

### 5.1 Obowiązki Klienta

Klient ma obowiązek niezwłocznie instalować poprawki do bazy danych Db2, systemu operacyjnego i innego oprogramowania, aby uniknąć defektów i problemów z bezpieczeństwem oraz utrzymywać aktualność tych produktów dzięki nowej funkcjonalności.

Klient może:

- instalować i uruchamiać w ramach Usługi Przetwarzania w Chmurze tylko takie oprogramowanie, które jest wymagane, aby korzystać z danych lub wspomagać korzystanie z danych za pomocą zainstalowanego fabrycznie oprogramowania Db2 (instalowanie lub używanie jakichkolwiek innych programów w ramach Usługi Przetwarzania w Chmurze jest zabronione);
- instalować na węzłach dodatkowe pakiety typu Open Source przeznaczone do użycia w połączeniu z Usługą Przetwarzania w Chmurze, przy czym IBM nie ma obowiązku świadczenia wsparcia do tych pakietów i nie odpowiada za ich negatywny wpływ na wydajność Usługi Przetwarzania w Chmurze (tzn. bazy danych Db2, systemu operacyjnego lub całej platformy sprzętowej).

### 5.2 Komponenty Zabronione w konfiguracjach usługi IBM Db2 Hosted Standard Paygo

Jeśli uprawnienie Klienta do Usługi Przetwarzania w Chmurze jest oznaczone jako „Standard”, to Klient nie jest upoważniony do używania któregośkolwiek z następujących komponentów lub funkcji:

- tabele organizowane według kolumn,
- technologia łączenia w klastry pureScale,
- partycjonowanie baz danych,
- kompresja wierszy,

- kompresja adaptacyjna,
- zmaterializowane tabele zapytań,
- grupowanie wielowymiarowe,
- paralelizm zapytań,
- koncentrator połączeń,
- ponowne wykorzystanie planu dostępu,
- współużytkowanie wyników przeglądania,
- zarządzanie obciążeniem,
- funkcja Governor,
- nieprzerwane pobieranie danych,
- pamięć masowa dla różnych kategorii danych,
- inteligentna eksploracja,
- analiza tekstu nieustrukturyzowanego,
- usługi dotyczące kostek,
- dostęp do danych sfederowanych w serwerze danych Db2 for i lub Db2 for z,
- dostęp do danych sfederowanych w serwerach danych innych niż serwery IBM,
- replikacja SQL w serwerze danych Db2 for i lub Db2 for z,
- replikacja SQL w serwerach danych innych niż serwery IBM,
- replikacja kolejkowa,
- funkcja Change Data Capture (CDC),
- komponenty Db2 Connect.