

## Weather Company Data Packages

Niniejszy opis dotyczy Usługi Przetwarzania w Chmurze, którą IBM oferuje Klientowi. „Klient” oznacza tu podmiot zawierający umowę wraz z jego autoryzowanymi użytkownikami i odbiorcami Usługi Przetwarzania w Chmurze. Odpowiednia Oferta Cenowa i dokument Proof of Entitlement (PoE) są dostarczane jako odrębne Dokumenty Transakcyjne.

### 1. Usługa Przetwarzania w Chmurze

Usługa IBM Cloud Service for Weather Company Data Packages (Usługa Przetwarzania w Chmurze) korzysta z interfejsów API, które umożliwiają Klientowi otrzymywanie Danych. „Dane” oznaczają historyczne i prognostyczne dane o pogodzie dostarczane za pośrednictwem Usługi Przetwarzania w Chmurze (a w szczególności prognozy, mapy, alerty i wykresy) zgodnie z opisem w niniejszym Opisie Usługi.

#### 1.1 Weather Company Data – Core

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
2-Day Hourly Forecast (Dwudniowa prognoza godzinowa)	Prognozy na najbliższe 48 godzin od teraz.	Cały świat	JSON
Daily Forecast (Prognoza dzienna)	Prognozy na okresy 24-godzinne na najbliższe 3, 5, 7 i 10 dni od teraz, w podziale na dzień i noc (dla krótszych okresów zwracane są mniejsze ładunki). Informacje obejmują łańcuch tekstowy prognozy opisowej o maksymalnej długości 256 znaków, przygotowany z użyciem jednostek odpowiednich dla danej lokalizacji oraz w żądanym języku.	Cały świat	JSON
Intraday Forecast (Prognozy w ciągu dnia)	Prognozy na okresy 24-godzinne na najbliższe 3, 5, 7 i 10 dni od teraz, w podziale na rano, popołudnie, wieczór i noc (dla krótszych okresów zwracane są mniejsze ładunki). Informacje obejmują łańcuch tekstowy prognozy opisowej o maksymalnej długości 256 znaków, przygotowany z użyciem jednostek odpowiednich dla danej lokalizacji oraz w żądanym języku.	Cały świat	JSON
Site Based Observations (Obserwacje z ośrodków pogodowych)	Dane z obserwacji warunków pogodowych (temperatura, kierunek i prędkość wiatru, wilgotność, ciśnienie, punkt rosy, widoczność, indeks promieniowania ultrafioletowego), a także zrozumiały opis tekstowy i odpowiadająca mu ikona. Dane są zbierane z instrumentów obserwacyjnych METAR i SYNOP zlokalizowanych w Stanach Zjednoczonych.	Cały świat	JSON
Time-Series Based Observations (Obserwacje oparte na szeregach czasowych)	Dane o zaobserwowanych warunkach pogodowych, zbierane ze stacji obserwacyjnych w ośrodkach dla poprzednich 24 godzin.	Cały świat	JSON

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Weather Alert – Headlines & Details (U.S., Canada, Europe) [Alert pogodowy – nagłówki i informacje szczegółowe (dla Stanów Zjednoczonych, Kanady i Europy)]	Nagłówki ostrzeżeń i szczegółowe informacje wydane przez administrację publiczną (w Stanach Zjednoczonych, Kanadzie i Europie) w żądanym języku.	Stany Zjednoczone, Kanada, Europa	JSON
Location Mapping Services (Usługi odwzorowywania lokalizacji)	Funkcja API programu narzędziowego do wyszukiwania lokalizacji na podstawie kodu pocztowego, pozycji geograficznej, stanu, regionu, okręgu lub prowincji.	Cały świat	JSON
Daily Almanac (Dzienny almanach pogodowy)	Średnie i rekordowe parametry pogodowe w ujęciu dziennym	Stany Zjednoczone	JSON
Monthly Almanac (Miesięczny almanach pogodowy)	Średnie i rekordowe parametry pogodowe w ujęciu miesięcznym	Cały świat	JSON
Current Conditions and Forecast Imagery Layer (Warstwa obrazów dotyczących warunków bieżących i prognoz)	Ta warstwa zawiera uszczegółowiony zestaw opartych na kafkach produktów rastrowych, które są opracowywane na podstawie obserwacji i danych prognostycznych. Zapewnia ona dostęp do najpopularniejszych warstw odwzorowywania wstępnie renderowanych za pomocą odpowiednich palet i gotowych do zastosowania w mapie podstawowej Klienta. Warstwy są dostarczane jako wstępnie wycięte kafki w plikach PNG o rozdzielczości 256x256 pikseli, zaadresowane zgodnie ze schematem adresowania XYZ.	Cały świat	PNG
Radar & Satellite Layer (Warstwa widoku z radarów i satelitów)	Podobnie jak opisana powyżej warstwa obrazów dotyczących warunków bieżących i prognoz, ta warstwa dostarcza wybrane produkty rastrowe zawierające widok z radarów i satelitów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warstwa widoku z radarów – Alaska</li> <li>• Warstwa widoku z radarów – kontynentalny obszar Stanów Zjednoczonych</li> <li>• Warstwa widoku z radarów – Hawaje</li> <li>• Warstwa widoku z radarów – radar – Ameryka Północna, obraz kompozytowy</li> <li>• Warstwa widoku z radarów – Australia</li> </ul>	PNG

## 1.2 Weather Company Data – Enhanced Forecast

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Precipitation Forecast (Prognoza opadów)	Interfejs API „Precipitation Events Forecast” dostarcza prognozy pogody na najbliższe 7 godzin dotyczące czasu rozpoczęcia i ustania opadów atmosferycznych (deszczu, śniegu, deszczu ze śniegiem, zamarzającego deszczu) w 28 odstępach czasowych.	Cały świat	JSON
15 Minute Forecast (Prognoza 15-minutowa)	Ten interfejs API zwraca informacje o prognozowanych warunkach pogodowych co 15 minut w sposób przyrostowy przez 7 godzin.	Cały świat	JSON
Standardowa godzinowa na 15 dni	Prognozy godzinowe na kolejne 15 dni od bieżącej godziny	Cały świat	JSON
15 Day Forecast – Gridded & Polygonal (Prognoza 15-dniowa w układzie siatki i wielokąta)	Prognoza dostarczana na żądanie w układzie siatki z rozdzielczością 4 km. Zawiera istotne funkcje dotyczące temperatury, wiatru i opadów. W przypadku układu siatki dostarczane są dane w siatce rastrowej, zazwyczaj w postaci kafli o rozdzielczości 256x256 pikseli i różnych stopniach powiększenia. W przypadku układu wielokąta dostarczane są geometryczne dane wektorowe w postaci linii lub wielokątów z zaznaczeniem miejsc, w których parametry meteorologiczne przekraczają określoną wartość progową. Takie dane mogą ułatwiać prowadzenie analiz statystycznych.	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

## 1.3 Weather Company Data – Enhanced Current Conditions

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Currents on Demand (COD)	Warunki bieżące prezentowane z dużą rozdzielczością i częstotliwością, z podaniem odpowiedniej ikony i opisu pogodowego	Cały świat	JSON
Current Conditions – Gridded and Polygonal (Informacje o warunkach bieżących w układzie siatki i wielokąta)	Dostarczane na żądanie informacje o warunkach bieżących (COD) w układzie siatki z rozdzielczością 4 km, w tym istotne funkcje dotyczące temperatury, wiatru i opadów. W przypadku układu siatki dostarczane są dane w siatce rastrowej, zazwyczaj w postaci kafli o rozdzielczości 256x256 pikseli i różnych stopniach powiększenia. W przypadku układu wielokąta dostarczane są geometryczne dane wektorowe w postaci linii lub wielokątów z zaznaczeniem miejsc, w których parametry meteorologiczne przekraczają określoną wartość progową. Takie dane mogą ułatwiać prowadzenie analiz statystycznych.	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Personal Weather Station Observations including Bounding Box & Time Series (Obserwacje w osobistych stacjach meteorologicznych z funkcją prostokąta ograniczającego i szeregami czasowymi)	Globalna sieć osobistych stacji meteorologicznych obejmuje ponad 200 tys. urządzeń z czujnikami umożliwiającymi wymianę danych pomiędzy użytkownikami.	Cały świat	JSON

#### 1.4 Weather Company Data – Severe Weather

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Power Disruption Index (Wskaźnik zagrożenia przerwami w zasilaniu)	Funkcja ta dostarcza wskazówek, na podstawie których można określić możliwość wystąpienia przerw w zasilaniu z powodu warunków pogodowych.	Cały świat	JSON
15 day probabilistic tropical forecast (15-dniowa prognoza probabilistyczna dotycząca tropikalnych zjawisk pogodowych)	Wyrażone procentowo maksymalne prawdopodobieństwo przekroczenia progowej wartości prędkości wiatru na Oceanie Indyjskim, w północno-zachodniej części Pacyfiku lub północnej części Oceanu Atlantyckiego. Zagregowana 15-dniowa prognoza o rozdzielczości 80 km jest aktualizowana co 12 godzin.	Zachód basenu Pacyfiku, basen Oceanu Atlantyckiego	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Storm Reports (Doniesienia o burzach)	Tekstowe doniesienia o zaobserwowanych złych warunkach pogodowych, obejmujące uszkodzenia spowodowane przez wiatr lub gradobicie, a także grubość pokrywy śnieżnej. Informacje pochodzą z analiz biuletynów pogodowych NWS Local Storm Report (LSR).	Stany Zjednoczone	JSON
StrikeZone	30-minutowa prognoza intensywności wyładowań atmosferycznych	Stany Zjednoczone	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailZone	30-minutowe prognozy stref występowania niszczących opadów gradu	Stany Zjednoczone	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
ShearVision	Oszacowanie ścieżki tornada na podstawie danych z 1 godziny wstecz.	Stany Zjednoczone	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
HailVision	Oszacowanie opadów gradu na podstawie danych z 30 minut oraz 1, 2, 3, 6 i 24 godzin wstecz.	Stany Zjednoczone	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
RainVision	Oszacowanie nagromadzenia opadów deszczu na podstawie danych z 1, 3, 6, 12 i 24 godzin wstecz	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
SnowVision	Oszacowanie nagromadzenia opadów śniegu na podstawie danych z 1, 3, 6, 12 i 24 godzin wstecz	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
IceVision	Oszacowanie nagromadzenia lodu na podstawie danych z 1, 3, 6, 12 i 24 godzin wstecz	Stany Zjednoczone	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

## 1.5 Weather Company Data – Lifestyle Indices

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Air Quality Historical, Observations and Forecast (Dane historyczne, obserwacje i prognozy dotyczące jakości powietrza)	Dane pochodzące z sieci zbudowanej z wielu czujników jakości powietrza. Obejmują dane historyczne, codzienne obserwacje oraz prognozy jakości powietrza na 24 godziny. Podawane są indeksy i ilości konkretnych zanieczyszczeń w podziale na główne kategorie: ozon, PM2,5, PM10, tlenek węgla, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki.	Stany Zjednoczone	JSON
Pollen Observations (Obserwacje pyłków)	Dane z obserwacji uzyskane od dostępnych gabinetów alergologicznych w dni powszednie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Obejmują liczbę i indeks pyłków dla wszystkich głównych kategorii: drzew, traw, innych roślin zielnych, grzybów.	Stany Zjednoczone	JSON
Flu Outbreak Observations (Obserwacje zachorowań na grypę)	Poziomy zachorowań na grypę w rozkładzie tygodniowym, publikowane w sezonie grypowym przez CDC. Dane obejmują poziomy zachorowań oznaczone kolorami i z towarzyszącym opisem, prezentowane dla stanów i terytoriów geograficznych objętych monitorowaniem.	Stany Zjednoczone	JSON
Tides (pływy)	Interfejs API dotyczący danych o pływach na wybrzeżu Stanów Zjednoczonych zwraca prognozy pływów morskich w maksymalnym okresie najbliższych 30 dni. Prognoza obejmuje lokalizacje przybrzeżne w Stanach Zjednoczonych i ich terytoriach zależnych.	Stany Zjednoczone	JSON
Aches and Pains (Bóle i dolegliwości)	Indeks ten określa wpływ pogody na możliwość odczuwania bólu i dolegliwości przez poszczególne osoby.	Cały świat	JSON

<b>Funkcje</b>	<b>Opis</b>	<b>Dostępność</b>	<b>Formaty plików</b>
Breathing (Oddychanie)	Indeks ten określa wpływ pogody na możliwość swobodnego oddychania u osób o wrażliwym układzie oddechowym.	Cały świat	JSON
Dry Skin (Suchość skóry)	Indeks ten określa prawdopodobieństwo przesuszania się skóry u poszczególnych osób w zależności od warunków pogodowych.	Cały świat	JSON
Frizz (Puszenie się włosów)	Indeks ten określa prawdopodobieństwo puszenia się włosów u poszczególnych osób w zależności od warunków pogodowych.	Cały świat	JSON
Frost Potential (Możliwość wystąpienia szronu)	Indeks ten określa prawdopodobieństwo wystąpienia szronu.	Cały świat	JSON
Golf	Indeks ten pozwala określić, czy wystąpią warunki pogodowe sprzyjające grze w golfa. Jest on także dostępny jako wartość godzinna określana w maksymalnym okresie 360 godzin.	Cały świat	JSON
Heating and Cooling (Ogrzewanie i chłodzenie)	Indeks ten na podstawie warunków pogodowych określa ilość energii potrzebnej do ogrzewania/chłodzenia w celu utrzymania komfortowej temperatury wewnątrz pomieszczeń.	Cały świat	JSON
Leisure Travel (Podróże rekreacyjne)	Indeks ten określa, czy warunki pogodowe sprzyjają wycieczkom / zwiedzaniu na wolnym powietrzu. Jest on także dostępny jako wartość godzinna określana w maksymalnym okresie 360 godzin.	Cały świat	JSON
Running Weather (Warunki pogodowe do biegania)	Indeks ten określa, czy warunki pogodowe sprzyjają uprawianiu biegów krótko- i długodystansowych na wolnym powietrzu. Jest on także dostępny jako wartość godzinna określana w maksymalnym okresie 360 godzin.	Cały świat	JSON
Ski (Narciarstwo)	Indeks ten pozwala określić, czy wystąpią warunki pogodowe sprzyjające jeździe na nartach.	Cały świat	JSON
Static Electricity (Ładunki elektrostatyczne)	Indeks ten pozwala określić możliwość tworzenia się ładunków elektrostatycznych zależnie od warunków pogodowych.	Cały świat	JSON

## 1.6 Weather Company Data – Cleaned Historical

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Cleaned Historical (Oczyszczone dane historyczne)	Pakiet Cleaned Historical zapewnia dostęp do różnych zaobserwowanych i obliczonych historycznych wartości parametrów meteorologicznych, m.in. temperatury, punktu rosy, wilgotności, ciśnienia atmosferycznego, prędkości i kierunku wiatru, wilgotności względnej, zmiennych określających stopniodni, a także zestawu specjalnych zmiennych, np. wilgotności gleby, ciśnienia na poziomie morza, informacji o porywach wiatru i zachmurzeniu. Dostępne są zmienne określone według szerokości i długości geograficznej oraz kodów konkretnych lokalizacji.	Cały świat	JSON, XML, CSV

## 1.7 Weather Company Data – Seasonal Forecast

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Seasonal Forecast (Prognozy sezonowe)	Składnik obejmuje prognozy nietypowych wartości temperatur i wielkości opadów na następne 7 miesięcy oraz średnich wartości w miesiącach 1, 2 i 3 (licząc od bieżącego miesiąca, także w miesiącach 2, 3, i 4). Produkt jest dostępny w postaci globalnego zestawu danych w układzie siatki zawierającego te parametry.	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON
Sub-Seasonal Forecast for Weeks 3-5 (Prognozy wewnętrzsezonowe na tygodnie 3–5)	Składnik obejmuje prognozy nietypowych wartości temperatur i wielkości opadów na tydzień 3, 4 i 5 (licząc od bieżącego tygodnia). Produkt jest dostępny w postaci globalnego zestawu danych w układzie siatki, zawierającego te parametry.	Cały świat	GeoJSON, SHP, KMZ, XZipped, MVT, JSON

## 1.8 Weather Company Data – History on Demand

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
History on Demand (HoD)	Pakiet History on Demand (historia na żądanie) oferuje obszerny zestaw danych z okresu od lipca 2011 r. do daty obecnej. Jest to ogólnosiwiatowa siatka danych o rozdzielczości 35 kilometrów kwadratowych udostępniająca wartości godzinowe dotyczące temperatury przy powierzchni Ziemi, prędkości i kierunku wiatru, wilgotności względnej, ciśnienia atmosferycznego oraz punktu rosy.	Cały świat	CSV

## 1.9 Weather Company Data – Renewable Energy

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Renewable Energy	Pakiet Renewable Energy (energia odnawialna) zapewnia dostęp do 15-dniowych prognoz godzinowych dotyczących prędkości, kierunków i gęstości wiatru dla dowolnego poziomu od 10 m do 120 m. Prognozy dla poziomów powyżej 120 m są dostępne na maksymalnie 9 dni. Ponadto pakiet zapewnia dostęp do 15-dniowych prognoz godzinowych dotyczących całkowitego natężenia promieniowania na płaszczyznę poziomą (ang. global horizontal irradiance – GHI) oraz 9-dniowych prognoz dotyczących normalnego natężenia promieniowania bezpośredniego (ang. downward normal irradiance – DNI).	Cały świat	JSON

## 1.10 Weather Company Data – Agriculture

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Agriculture	Pakiet Agriculture (rolnictwo) zapewnia dostęp do 15-dniowych prognoz godzinowych dotyczących wilgotności i temperatury gleby na każdym poziomie od 0 do 200 cm poniżej poziomu gruntu. Ponadto dostępne są 15-dniowe prognozy godzinowe dotyczące ewapotranspiracji, ewapotranspiracji referencyjnej oraz ewapotranspiracji referencyjnej dla konkretnych upraw.	Cały świat	JSON

## 1.11 Weather Company Data – Probabilistic Forecast

Ten pakiet obejmuje dostęp do następujących Danych:

Funkcje	Opis	Dostępność	Formaty plików
Probabilistic Forecast	W ramach pakietu Probabilistic Forecast (prognoza probabilistyczna) dostępna jest różnego rodzaju Zawartość statystyczna prognoz, w tym histogramy i/lub zintegrowane funkcje probabilistyczne obejmujące określone przedziały wartości parametrów i/lub uogólnione ekstrakcje wartości percentylowych. Dane prognoz godzinowych są udostępniane od bieżącej godziny w chwili wywołania przez 10 dni (włącznie z dniem bieżącym). Początkowe parametry prognozy obejmują temperaturę oraz skumulowane opady w ciągu każdej godziny. Planowane jest dodanie innych parametrów.	Cały świat	JSON



## 2. Opis zabezpieczeń

W odniesieniu do niniejszej Usługi Przetwarzania w Chmurze stosowane są zasady ochrony danych i prywatności IBM dostępne pod adresem <http://www.ibm.com/cloud/data-security>, a także ewentualne dodatkowe zasady określone w niniejszym paragrafie. Żadna zmiana zasad ochrony danych i prywatności IBM nie zmniejszy bezpieczeństwa Usługi Przetwarzania w Chmurze.

Klient przyjmuje do wiadomości, że niniejsza Usługa Przetwarzania w Chmurze nie oferuje funkcji ochrony Zawartości obejmującej dane osobowe, wrażliwe dane osobowe oraz dane podlegające dodatkowym wymaganiom prawnym. Jeśli Klient umieści takie dane w swojej Zawartości, poinstruuje IBM, aby były one przetwarzane zgodnie z niniejszą Umową po ustaleniu, że techniczne i organizacyjne środki bezpieczeństwa są odpowiednie do czynników ryzyka związanych z przetwarzaniem i rodzajem danych podlegających ochronie. Klient przyjmuje do wiadomości, że IBM nie dysponuje wiedzą na temat typów danych znajdujących się w takiej Zawartości i nie jest w stanie dokonać oceny przydatności Usług Przetwarzania w Chmurze ani zastosowanych środków ochrony.

## 3. Wsparcie techniczne

Wsparcie techniczne do Usługi Przetwarzania w Chmurze jest świadczone za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie. IBM udostępni pod adresem <https://www-01.ibm.com/software/support/handbook.html> „Podręcznik wsparcia do usługi IBM Software as a Service (SaaS)”, który zawiera informacje kontaktowe działu wsparcia technicznego oraz inne informacje i procesy. Wsparcie techniczne jest oferowane razem z Usługą Przetwarzania w Chmurze i nie jest dostępne jako oddzielna oferta.

## 4. Informacje o uprawnieniach i rozliczaniu

### 4.1 Opłaty rozliczeniowe

Przy sprzedaży Usługi Przetwarzania w Chmurze wysokość opłat rozliczeniowych jest ustalana na podstawie jednej z następujących miar, zgodnie z Dokumentem Transakcyjnym:

- a. Jednostką miary, według której można korzystać z Usługi Przetwarzania w Chmurze, jest Milion Wywołań API. Wywołanie API oznacza odwołanie do Usługi Przetwarzania w Chmurze za pośrednictwem interfejsu programowania. Klient musi uzyskać odpowiednie uprawnienia umożliwiające obsługę łącznej liczby Wywołań API, zaokrąglonej w górę do miliona, w okresie pomiarowym określonym w dokumencie Proof of Entitlement (PoE) lub w Dokumencie Transakcyjnym.
- b. Jednostką miary, według której można korzystać z Usługi Przetwarzania w Chmurze, jest Milion USD Łącznych Przychodów. Łączne Przychody to roczna suma wpływów ze sprzedaży i innych źródeł, określona zgodnie z najnowszym sprawozdaniem publicznym wydanym przez Klienta lub, w przypadku gdy Klient nie publikuje sprawozdań dotyczących kwoty przychodów, wskazana w najnowszym sprawozdaniu finansowym Klienta poddanym audytowi. Kwota Łącznych Przychodów w walutach innych niż USD musi zostać przeliczona na USD zgodnie z tabelą znajdującą się w serwisie WWW pod nazwą [Tabela jednostek przeliczeniowych](#). Klient musi uzyskać odpowiednią liczbę uprawnień, wystarczającą do pokrycia każdego rozpoczętego Miliona Łącznych Przychodów w dolarach amerykańskich według danych zgłoszonych przez Klienta.
- c. Jednostką miary, według której można korzystać z Usługi Przetwarzania w Chmurze, jest Tysiąc Wywołań API. Wywołanie API oznacza odwołanie do Usługi Przetwarzania w Chmurze za pośrednictwem interfejsu programowania. Klient musi uzyskać odpowiednie uprawnienia umożliwiające obsługę łącznej liczby Wywołań API, zaokrąglonej w górę do tysiący, w okresie pomiarowym określonym w dokumencie Proof of Entitlement lub Dokumencie Transakcyjnym Klienta.

W przypadku tej Usługi Przetwarzania w Chmurze Wywołanie API dotyczące danych Cleaned Historical oznacza odwołanie do Usługi Przetwarzania w Chmurze za pośrednictwem interfejsu programowania związane z żądaniem wartości z maksymalnie 7 dni dla danej lokalizacji.

- d. Jednostką miary, według której można korzystać z Usługi Przetwarzania w Chmurze, jest Milion Wierszy Rekordów. Rekord definiuje się jako dane reprezentujące dokumenty fizyczne lub elektroniczne zarządzane za pomocą Usługi Przetwarzania w Chmurze IBM. Wiersze Rekordów to poszczególne pozycje Rekordu przetwarzanego za pomocą Usługi Przetwarzania w Chmurze IBM. Każda jednostka uprawnień do Miliona Wierszy Rekordów reprezentuje jeden Milion Wierszy Rekordów. Klient musi uzyskać uprawnienia do odpowiedniej liczby Milionów Wierszy Rekordów

umożliwiająca w obsługę łącznej liczby Wierszy Rekordów przetwarzanych przez Usługę Przetwarzania w Chmurze IBM w okresie pomiarowym określonym w dokumencie Proof of Entitlement lub Dokumencie Transakcyjnym Klienta.

Na potrzeby niniejszej Usługi Przetwarzania w Chmurze za pojedynczy Wiersz Rekordów uznaje się pobranie parametrów dla żądanej lokalizacji z jednego (pełnego lub niepełnego) dnia.

#### **4.2 Opłaty za niepełne miesiące**

Opłata za niepełny miesiąc, zgodnie z treścią Dokumentu Transakcyjnego, może być naliczana w ujęciu proporcjonalnym.

#### **4.3 Opłaty za przekroczenie limitu**

Jeśli rzeczywiste wykorzystanie przez Klienta Usługi Przetwarzania w Chmurze w okresie pomiarowym przekroczy uprawnienia określone w dokumencie PoE, Klientowi zostanie wystawiona zgodnie z postanowieniami Dokumentu Transakcyjnego faktura za przekroczenie limitu.

#### **4.4 Weryfikacja**

Klient będzie i) prowadzić i na żądanie dostarczać rekordy i dane wyjściowe narzędzi systemowych oraz zapewniać wstęp na teren Klienta w zakresie niezbędnym dla IBM i jego niezależnych rewidentów w celu zweryfikowania, czy Klient przestrzega Umowy, oraz ii) niezwłocznie zamawiać i opłacać wszelkie niezbędne uprawnienia według cen obowiązujących w danym czasie, a także uiszczać inne opłaty oraz spełniać inne zobowiązania stwierdzone w wyniku takiej weryfikacji, zgodnie z fakturą wystawioną przez IBM. Takie zobowiązania w zakresie weryfikacji zgodności pozostają w mocy przez cały okres świadczenia Usługi Przetwarzania w Chmurze i przez dwa lata po jego zakończeniu.

### **5. Okres obowiązywania i możliwości odnowienia**

Okres obowiązywania Usługi Przetwarzania w Chmurze rozpoczyna się z datą powiadomienia Klienta przez IBM o udostępnieniu mu tej usługi zgodnie z dokumentem PoE. W dokumencie PoE zostanie określone, czy Usługa Przetwarzania w Chmurze będzie odnawiana automatycznie, kontynuowana na zasadzie nieprzerwanego używania czy zakończona po upływie okresu jej obowiązywania.

W przypadku odnawiania automatycznego Usługa Przetwarzania w Chmurze będzie automatycznie przedłużana na okres wskazany w dokumencie PoE, chyba że Klient złoży pisemny wniosek o jej nieprzedłużanie co najmniej 90 dni przed datą jej wygaśnięcia.

W przypadku kontynuacji na zasadzie nieprzerwanego używania dostępność Usługi Przetwarzania w Chmurze będzie przedłużana z miesiąca na miesiąc, chyba że Klient wypowie ją pisemnie z wyprzedzeniem co najmniej 90 dni. Po zakończeniu takiego 90-dniowego okresu wypowiedzenia Usługa Przetwarzania w Chmurze będzie dostępna do końca miesiąca kalendarzowego.

### **6. Warunki dodatkowe**

#### **6.1 Postanowienia ogólne**

Klient wyraża zgodę na publikowanie przez IBM w komunikatach reklamowych lub marketingowych informacji o Kliencie jako subskrybencie Usług Przetwarzania w Chmurze.

#### **6.2 Zakończenie świadczenia Usługi**

W momencie wygaśnięcia lub zakończenia subskrypcji Klient powinien natychmiast zakończyć używanie wszelkich Danych i niezwłocznie usunąć wszelkie Dane ze swoich systemów.

#### **6.3 Ograniczenia dotyczące używania**

- a. Klientowi nie wolno używać Usługi Przetwarzania w Chmurze ani Danych w celu ukierunkowywania lub aktywowania materiałów reklamowych bądź wyświetlania na podstawie Danych związanych z lokalizacją jakiegokolwiek użytkownika reklam rozwiązań technologicznych przeznaczonych dla konsumentów (np. reklam aktywowanych zależnie od warunków pogodowych) ani też w celu wpływania na podejmowanie decyzji w oparciu o materiały marketingowe lub zawartość.
- b. Klient nie może używać Danych w ramach jakiegokolwiek typu ofert przedstawianych podczas transmisji programów telewizyjnych lub radiowych (np. transmitowanych drogą bezprzewodową, kablową lub satelitarną) bądź podczas świadczenia subskrybowanych usług przetwarzania strumieniowego (np. usług Sling Television, Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, HBO GO lub ich odpowiedników radiowych) bez względu na nośniki i sposoby użyte do świadczenia tych usług.

- c. Klient zobowiązuje się i) dołożyć uzasadnionych ekonomicznie starań, aby uniemożliwić pobranie lub wyodrębnienie jakiegokolwiek części Danych z systemów komputerowych i produktów Klienta oraz uniemożliwić wyjęcie jakiegokolwiek części Danych spod kontroli Klienta („Nadzór Klienta”), a także ii) niezwłocznie powiadamiać IBM o wszelkich przypadkach, w których powzięto uzasadnione podejrzenia lub wykryto, że doszło do wyjęcia Danych spod Nadzoru Klienta. Wówczas Strony podejmą rozmowy w dobrej wierze i próbę ustalenia uzasadnionego ekonomicznie trybu postępowania, aby zapobiec wystąpieniu takich przypadków w przyszłości. Jeśli Stronom nie uda się uzgodnić lub wdrożyć uzasadnionego ekonomicznie trybu postępowania w ciągu 5 (pięciu) dni roboczych od początkowego powiadomienia, IBM ma prawo zawiesić dostarczanie Danych do momentu podjęcia niezbędnych kroków w celu ochrony Danych przechowywanych pod Nadzorem Klienta.
- d. Jeśli chodzi o informacje pobrane poprzez użycie Danych przez Klienta lub w powiązaniu z ich użyciem, Klient zobowiązuje się przestrzegać strategii ochrony prywatności w związku z używaniem, współużytkowaniem i przechowywaniem tych informacji oraz uzyskiwaniem dostępu do nich. Ponadto Klient ma obowiązek opublikować takie strategie ochrony prywatności.
- e. Klient potwierdza, że interfejsy API oraz powiązane specyfikacje i dokumentacja to poufne informacje IBM, których nie wolno używać ani ujawniać na warunkach innych niż określone przez niniejszy Opis Usługi.
- f. Klient przyjmuje do wiadomości, że IBM może okresowo zmieniać styl, formę i treść Danych oraz eliminować lub wycofywać poszczególne segmenty Danych według własnego uznania. W takich przypadkach IBM uwzględni Klienta wśród znajdujących się w podobnej sytuacji adresatów korespondencji na temat istotnych zmian w Danych.
- g. W przypadku wyświetlania, transmitowania, eksponowania, dystrybuowania lub demonstrowania Danych (bądź przekazywania ich innym sposobem) w dowolnej postaci i dowolną metodą dostępną dla osób trzecich (np. własnych klientów, partnerów handlowych lub użytkowników produktu („Aplikacja Przeznaczona dla Osób Trzecich”), Klient potwierdza, że:
- (1) Jeśli chodzi o Aplikację Przeznaczoną dla Osób Trzecich, której zasadniczym celem jest dostarczanie bieżących lub prognostycznych danych o warunkach pogodowych lub atmosferycznych bądź analizowanie takich danych, Klientowi nie wolno bezpośrednio lub pośrednio używać Danych w ramach takiej aplikacji ani do jej tworzenia.
  - (2) Jeśli Klient używa Danych określonych jako „Cleaned Historical”, Dane te muszą zostać poddane przekształceniu lub ich pierwotna postać musi zostać zmodyfikowana w inny sposób.
  - (3) IBM jest wyłącznym dostawcą zawartości i informacji dotyczących pogody i powiązanej tematyki na potrzeby Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich. Wobec tego (i) w obrębie Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich Klientowi nie wolno wyświetlać żadnych informacji dotyczących pogody i powiązanej tematyki innych niż Dane; (ii) w obrębie Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich Klientowi nie wolno umieszczać żadnej zawartości dostarczonej przez podmiot, którego działalność podstawowa polega na tworzeniu, dystrybuowaniu lub wyświetlaniu informacji dotyczących pogody i powiązanej tematyki, przy czym Klient może umieszczać zawartość dotyczącą pogody i powiązanej tematyki otrzymaną bezpośrednio od instytucji lub agencji rządowych szczebla federalnego, stanowego lub lokalnego bądź od podmiotów kontrolowanych przez instytucje rządowe. Ponadto Klientowi nie wolno wyświetlać reklam jakichkolwiek programów z informacjami o pogodzie ani zawartości innych niż zawartość dostarczona przez IBM lub jego przedsiębiorstwa afiliowane (lokalne, regionalne, krajowe lub międzynarodowe) w bezpośrednim sąsiedztwie Danych wyświetlanych w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich.
  - (4) Klientowi nie wolno zmieniać konkretnych informacji i danych o pogodzie lub prognoz pogody zawartych bądź zilustrowanych w dowolnej części Danych. Ponadto Klientowi zabrania się edytowania, modyfikowania lub zmieniania Danych w inny sposób oraz tworzenia prac pochodnych na ich podstawie.
  - (5) Wszędzie tam, gdzie Klient używa Danych, ma on obowiązek wyświetlać aktywne odsyłacze hipertekstowe/graficzne oraz logo zawierające osadzone odsyłacze hipertekstowe, znaki towarowe, znaki usługi oraz inne oznaczenia dotyczące własności spółki The Weather Company należącej do grupy IBM („Znaki”), które będą okresowo dostarczane do Klienta wraz z Danymi. IBM ma prawo określić, które Znaki mają być wyświetlane w powiązaniu z Danymi. Bez pisemnej zgody IBM Klientowi nie wolno pomijać, modyfikować bądź w inny sposób

zmieniać żadnych Znaków ani sposobu ich wyświetlania w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich (w szczególności dotyczy to rozmiaru, koloru, lokalizacji i stylu Znaków).

- (6) Klient zobowiązuje się nie sugerować bezpośrednio ani pośrednio, że IBM udostępnia, promuje, sponsoruje, certyfikuje lub aprobuje jakiegokolwiek inne treści zawarte w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich bądź jakiegokolwiek produkty lub usługi, których reklamy są wyświetlane w pobliżu Danych.
- (7) Klient musi transmitować i wyświetlać Dane w sposób nieprzerwany oraz zgodny z następującymi specyfikacjami technicznymi i standardami wydajności, które mogą podlegać okresowym zmianom:
- (a) IBM zastrzega sobie prawo do ustalenia i ograniczenia maksymalnej częstotliwości, z jaką Klient może wywoływać strumienie danych dla danego identyfikatora lokalizacji, której dotyczy żądanie zestawu danych. Klient ma obowiązek zapisywać dane w pamięci podręcznej w czasie pomiędzy kolejnymi okresami odświeżania.
- (b) Wyświetlanie Danych:  
Klient zobowiązuje się zapewnić IBM możliwość przeglądu sposobu, w jaki Klient używa Danych, przez okres przynajmniej 5 (pięciu) dni roboczych, zanim zostaną one udostępnione w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich lub za pośrednictwem tej aplikacji. IBM ma prawo nie zatwierdzić sposobu wyświetlania Danych przez Klienta w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich, przy czym IBM nie będzie bezzasadnie wstrzymywać lub opóźniać przeprowadzenia przeglądu i wydania zatwierdzenia. Na potrzeby Aplikacji Przeznaczonych dla Osób Trzecich Klient musi monitorować funkcjonalność, wydajność i wygląd Danych, aby oceniać zaobserwowany Wpływ, niezwłocznie o nim powiadamiać i podejmować odpowiednie środki naprawcze zgodnie z zapisami następującej tabeli:
- (8) Klasyfikacja wsparcia dla Aplikacji Przeznaczonych dla Osób Trzecich

Klasyfikacja	Wpływ	Czas Reakcji Początkowej	Czas Rozwiązania
Krytyczny	Użytkownicy nie mają możliwości otrzymania Danych (informacji o bieżących warunkach, prognoz, obrazów z radarów lub alertów o złych warunkach pogodowych) dotyczących jakiegokolwiek lokalizacji lub otrzymują alerty o złych warunkach pogodowych z opóźnieniem przynajmniej 1 (jednej) minuty od momentu ich otrzymania przez Klienta od IBM.	< 1 godz.	4 godz.
Ważny	W odniesieniu do jakiegokolwiek lokalizacji użytkownicy otrzymują nieaktualne lub przestarzałe informacje o bieżących warunkach, prognozy bądź obrazy z radarów, przy czym (i) informacje o bieżących warunkach lub obrazy z radarów nie były aktualizowane przez ponad 2 godziny; (ii) prognozy nie były aktualizowane przez ponad 6 godzin.	< 2 godz.	1 dzień roboczy
Mniej istotny	Problem mający charakter kosmetyczny lub dotyczący wydajności, spraw technicznych lub szkoleń, w odniesieniu do którego istnieje obejście lub który nie wpływa w istotny sposób na integralność, dokładność i terminowe dostarczanie Danych.	2 dni robocze	1 tydzień

IBM może zakończyć subskrypcję Klienta po upływie Czasu Rozwiązania ostatniej awarii, jeśli w dowolnym jednomiesięcznym okresie wystąpił więcej niż jeden problem Krytyczny lub Ważny, który nie został usunięty przez Klienta w Czasie Rozwiązania.

## 6.4 Maksymalny miesięczny poziom użycia interfejsów API

Każdy z pakietów Weather Company Data Packages – Enhanced Forecast, Enhanced Current Conditions, Severe Weather, Lifestyle Indices oraz Seasonal Forecast obsługuje maksymalną łączną liczbę 500 mln wywołań API w ciągu miesiąca. Pakiet Weather Company Data Package – Core obsługuje zasubskrybowaną, określoną w Dokumencie Transakcyjnym liczbę wywołań API w ciągu miesiąca. Obowiązują opłaty za przekroczenie limitu objętego subskrypcją. IBM zastrzega sobie prawo do kontrolowania używania, a ponadto może nałożyć ograniczenia na używanie, jeśli Klient przekroczy limit w ramach dowolnego pakietu. Pakiet Weather Company Data Package – Cleaned Historical obsługuje zasubskrybowaną, określoną w Dokumencie Transakcyjnym liczbę wywołań API w ciągu miesiąca i limity te są egzekwowane dla każdego poziomu subskrypcji. Wywołanie interfejsu API Cleaned Historical definiowane jest jako żądanie danych z maksymalnie 7 dni dla określonej lokalizacji. Wprowadzenie limitów używania skutkuje wyłączeniem strumienia danych. Klient ma obowiązek monitorować i kontrolować używanie. Jeśli aplikacja Klienta wymaga większej liczby wywołań API w ciągu miesiąca niż obowiązujący w danym pakiecie limit, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym IBM. Miesiąc oznacza standardowy miesiąc kalendarzowy w Stanach Zjednoczonych.

## 6.5 Przynależne prawa dotyczące źródła danych

Dane wyświetlane w Aplikacji Przeznaczonej dla Osób Trzecich wymagają określenia przynależnych praw w następujący sposób (więcej szczegółowych informacji o wymaganiach w zakresie określania przynależnych praw w odniesieniu do konkretnego interfejsu API można znaleźć w dokumentacji interfejsów API).

Pakiet	Funkcja	Wymagane przynależne prawa
Weather Company Data – Core	Weather Alert – Headlines & Details (U.S., Canada, Europe) [Alert pogodowy – nagłówki i informacje szczegółowe (dla Stanów Zjednoczonych, Kanady i Europy)]	Klient musi określić przynależne prawa dotyczące źródła danych wszędzie tam, gdzie wyświetlane są dane. W zdaniu określającym przynależne prawa należy zamieścić następujące elementy: „Podmiot dostarczający dane: <nazwa instytucji> – <kod regionu, w którym mieści się organ administracyjny instytucji>, <kod kraju, w którym mieści się instytucja>, <źródło>, <zastrzeżenie>”.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Przykład: „Podmiot dostarczający dane: National Weather Service – Bismarck, Stany Zjednoczone”</li> <li>Przykład: „Podmiot dostarczający dane: Główny Instytut Meteorologii i Geodynamiki – Austria, EMETNET–Meteoalarm”</li> </ul>
Weather Company Data – Core	Radar & Satellite Layer (Warstwa widoku z radarów i satelitów)	Klienci korzystający z funkcji „Radar Layer – Australia” muszą określić przynależne prawa dotyczące źródła danych wszędzie tam, gdzie wyświetlane są dane. W zdaniu określającym przynależne prawa należy zamieścić następujące elementy: „Australian Bureau of Meteorology” logo marki/znak towarowy i odsyłacz <a href="http://www.bom.gov.au">www http://www.bom.gov.au</a>
Weather Company Data – Lifestyle Indices	Air Quality Historical, Observations and Forecast (Dane historyczne, obserwacje i prognozy dotyczące jakości powietrza)	Klient musi określić przynależne prawa dotyczące źródła danych wszędzie tam, gdzie wyświetlane są dane. W zdaniu określającym przynależne prawa należy zamieścić następujące elementy: „Źródło: EPA: AirNow”.

## 6.6 Ograniczenia dotyczące używania w poszczególnych krajach

Klient zobowiązuje się ustalić, czy używanie Danych jest dozwolone, oraz uzyskać wszelkie niezbędne licencje, pozwolenia, zatwierdzenia lub zgody odpowiednich organów lub agencji rządowych w kraju lub na obszarze, na którym Klient obsługuje lub wykorzystuje Dane. Obowiązki IBM określone w niniejszym Opisie Usługi mają zastosowanie pod warunkiem wywiązania się przez Klienta z powyższego zobowiązania.

## 6.7 Materiały dostarczane w stanie, w jakim się znajdują („as is”)

WSZELKIE INFORMACJE DOTYCZĄCE POGODY I POWIĄZANEJ TEMATYKI, PROGNOZY I ALERTY SĄ DOSTARCZANE W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJĄ („AS IS”). IBM NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ, KOMPLETNOŚĆ I DOSTĘPNOŚĆ TAKICH MATERIAŁÓW.

## 6.8 Korzystanie z Usług Osób Trzecich

Warstwa aplikacji Usługi Przetwarzania w Chmurze oraz dane i Zawartość Klienta mogą być udostępniane w infrastrukturze i na platformie usług przetwarzania w chmurze osoby trzeciej. IBM nie zarządza tą infrastrukturą i platformą. Infrastruktura Usługi Przetwarzania w Chmurze, niektóre aspekty platformy Usługi Przetwarzania w Chmurze i powiązane usługi, w tym centrum przetwarzania danych, serwery, pamięć masowa i sieć, kopie zapasowe aplikacji i danych, firewall i systemy wykrywania zagrożeń oraz interfejsy API do wdrażania, monitorowania i obsługi aplikacji (zwane dalej łącznie „Usługami Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy”), mogą być udostępniane i zarządzane przez innego dostawcę. W związku z tym bez względu na jakiegokolwiek zapisy zawarte w niniejszym Opisie Usługi lub w umowie dotyczącej usług podstawowych, na mocy której udostępniana jest ta Usługa Przetwarzania w Chmurze (np. w Umowie o Usługi Przetwarzania w Chmurze) (zwanej dalej „Umową Podstawową”):

- a. Zobowiązania IBM dotyczące bezpieczeństwa i ochrony danych zawarte w Umowie Podstawowej, w opisie procedur zabezpieczeń Usługi Przetwarzania w Chmurze w powyższym paragrafie 2 (Opis zabezpieczeń) oraz w przywołanych Zasadach ochrony danych i prywatności IBM nie mają zastosowania do Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy ani do niniejszej Usługi Przetwarzania w Chmurze w zakresie, w jakim jest ona uzależniona od Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy. Niniejsza Usługa Przetwarzania w Chmurze nie może być używana do przesyłania, przechowywania ani przetwarzania danych stanowiących Chronione Informacje dotyczące Zdrowia ani żadnych danych osobowych osób zamieszkałych na terenie Unii Europejskiej.
- b. Jeśli dostawca Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy powiadomi IBM o wycofaniu lub zakończeniu świadczenia swoich usług bądź odebraniu IBM lub Klientowi dostępu do takich usług, to IBM może natychmiast zakończyć świadczenie Usługi Przetwarzania w Chmurze z datą wejścia w życie takiego wycofania lub zakończenia świadczenia usług przez innego dostawcę, przekazując Klientowi wypowiedzenie.
- c. IBM nie udziela żadnych gwarancji ani zapewnień, wyraźnych ani domniemanych, oraz nie będzie ponosić odpowiedzialności wobec Klienta w odniesieniu do Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy ani do niniejszej Usługi Przetwarzania w Chmurze w zakresie, w jakim jest ona uzależniona od Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy.
- d. Klient zobowiązuje się zabezpieczać i chronić IBM przed wszelkimi roszczeniami, stratami, odpowiedzialnością, kosztami i wydatkami (w tym uzasadnionymi kosztami obsługi prawnej) wynikającymi z roszczeń wnoszonych przeciwko IBM przez dostawcę Usług Platformy Przetwarzania w Chmurze Innej Firmy w związku z: (a) używaniem Usług Przetwarzania w Chmurze przez Klienta; (b) naruszeniem przez Klienta niniejszego Opisu Usługi, Umowy Podstawowej lub przepisów obowiązującego prawa; (c) Zawartością Klienta lub jej połączeniem z innymi aplikacjami, Zawartością lub procesami, co obejmuje wszelkie roszczenia dotyczące domniemanego naruszenia praw lub wykorzystania w niedozwolony sposób praw osób trzecich przez Zawartość Klienta lub przez jej używanie, tworzenie, projektowanie, produkcję, reklamowanie lub marketing; (d) sporem między IBM i Klientem.