

Komunikat o danych - Informacje o usługach cyfrowych

W niniejszym dokumencie opisano, jakie dane z produktu są generowane i gromadzone na potrzeby Volvo (Volvo Truck Corporation) w ramach świadczenia usług cyfrowych (w tym usług powiązanych) oraz sposobu, w jaki użytkownik może uzyskać dostęp do danych z produktu i danych z usług powiązanych. Każda usługa cyfrowa wymaga zawarcia przez użytkownika stosownej umowy o świadczenie danej usługi cyfrowej. Najnowsze informacje przedkontraktowe oraz Umowa o Zarządzaniu Danymi ("DMA") znajdują się i będą aktualizowane pod adresem <https://www.volvotrucks.com/data-act>. W przypadku zmiany informacji w okresie obowiązywania umowy o świadczenie usługi cyfrowej, w tym wszelkich zmian dotyczących celu, w jakim dane mają być wykorzystywane w stosunku do celu pierwotnie określonego, informacje te zostaną również opublikowane pod wyżej wskazanym adresem (adresach).

Umowa o zarządzanie danymi:

Jeśli Volvo i usługobiorca nie zawarli wcześniej Umowy o zarządzaniu danymi (tj. umowy regulującej gromadzenie i wykorzystywanie danych generowanych przez Produkt Skomunikowany i usługi cyfrowe), wcześniejsza z dat (i) skorzystania z usługi cyfrowej i (ii) zawarcia umowy o świadczenie usługi cyfrowej powoduje zawarcie Umowy o zarządzaniu danymi (DMA), znajdującej się pod adresem <https://tsadp.volvotrucks.com/>. Umowa DMA reguluje korzystanie i udostępnianie przez Volvo danych łatwo dostępnych. W przypadku sprzedaży produktu skomunikowanego osobie trzeciej, sprzedawca jest zobowiązany powiadomić o tym Volvo, umożliwiając Volvo zakończenie gromadzenia danych i zaprzestanie świadczenia usług cyfrowych dla danego produktu skomunikowanego.

Dane objęte zakresem Komunikatu:

Obowiązki związane z udostępnianiem danych na mocy unijnego Aktu w sprawie danych obejmują dane będące danymi z produktu i usług powiązanych, które są "pierwotne" lub "wstępnie przetworzone" (dane pierwotne to dane nieprzetworzone, punkty danych wygenerowane automatycznie, ; dane wstępnie przetworzone są modyfikowane, tak aby były zrozumiałe i nadawały się do dalszej analizy). Dostawca usług cyfrowych może również zdecydować się na dobrowolne udostępnienie "danych wywiedzionych lub wywnioskowanych" (dane pochodne będące wynikiem przetwarzania wykraczającego poza przetwarzanie wstępne). Takie dobrowolne udostępnienie danych nie zmienia klasyfikacji danych przez dostawcę usług jako wywiedzionych lub wywnioskowanych, a status udostępniania pozostaje w gestii producenta i posiadacza danych. Dane sklasyfikowane jako tajemnice handlowe lub dane związane z bezpieczeństwem mogą podlegać dodatkowym wymaganiom w zakresie poufności i zabezpieczeniom, które muszą zostać spełnione.

"Dane z produktu" (art. 2 pkt.15 unijnego Aktu w sprawie danych): *"dane z produktu" oznaczają dane wygenerowane w wyniku korzystania z produktu skomunikowanego, które producent zaprojektował tak, by użytkownik, posiadacz danych lub osoba trzecia, w tym, w stosownych przypadkach, producent, mogli je pobierać za pomocą usługi łączności elektronicznej, łączą fizycznego lub dostępu w urządzeniu;"*

"Dane z usługi powiązanej" (art. 2 pkt. 16 unijnego Aktu w sprawie danych): *"dane z usługi powiązanej" oznaczają dane stanowiące cyfrowe odwzorowanie czynności lub zdarzeń z udziałem użytkownika związanych z produktem skomunikowanym, utrwalane przez użytkownika celowo lub generowane jako produkt uboczny jego czynności, podczas świadczenia usługi powiązanej przez dostawcę;"*

Usługodawca / posiadacz danych:

Volvo Trucks Corporation - Volvo Lastvagnar Aktiebolag, Herkulesgatan 75. SE-405 08 Göteborg Szwecja.

Kontakt: Function.vtlegalcompliance@volvo.com <https://www.volvotrucks.com>.

Wnioski o dostęp do danych i ich udostępnianie

Wnioski o dostęp do danych można składać kontaktując się z lokalnym dealerem w celu utworzenia konta Volvo Connect. Informacje i dane kontaktowe można znaleźć na stronie <https://www.volvotrucks.com/en-en/dealer-locator.html>. Jeśli użytkownik posiada konto Volvo Connect, może uzyskać bezpośredni dostęp do menedżera API.

Dane serwisowe dostępne w menedżerze API to dane, które (i) są dostępne w katalogu API na stronie <https://developer.volvotrucks.com/> oraz (ii) są gromadzone dla danej usługi. W przypadku pytań i wniosków dotyczących innych danych, prosimy o kontakt z działem wsparcia za pośrednictwem Volvo Connect.

Wnioski stron trzecich o dostęp do danych mogą być inicjowane za pośrednictwem narzędzia do składania wniosków o dostęp do danych: <https://dart.volvogroup.com/>.

Cel gromadzenia danych:

Volvo gromadzi, wykorzystuje i udostępnia dane z produktu i dane z usług powiązanych w celu świadczenia usług cyfrowych ("Cele Usługowe"), a także w celu zapewnienia zgodności z obowiązującym prawem oraz dla własnych

wewnętrznych i innych uzasadnionych celów biznesowych ("Cele Volvo")¹ zgodnie z definicją zawartą w Umowie o Zarządzaniu Danymi. Do Celów Usługowych, Volvo przechowuje dane tak długo, jak jest to konieczne do świadczenia usług, a do Celów Volvo, Volvo może przechowywać dane przez cały przewidywany okres eksploatacji danego typu Pojazdu/Produktu, który może wynosić do 25 lat (np. na potrzeby projektów badawczych i rozwojowych lub w celu rozwiązywania problemów jakościowych).

Czas trwania usługi:

Czas trwania usługi i ustalenia dotyczące rozwiązania umowy są określone w Warunkach Volvo Connect <https://volvoconnect.com/support/termsofuse>, Umowie o świadczenie usług flotowych i warunkach dotyczących poszczególnych usług oraz opisach usług.

Prawo do złożenia skargi

Jako użytkownik na mocy unijnego Aktu w sprawie danych mają Państwo prawo wniesienia skargi do wyznaczonego właściwego organu nadzorczego, jeśli uważają Państwo, że którekolwiek z postanowień rozdziału II rozporządzenia zostało naruszone, jednakże prosimy o zgłaszanie do nas wszelkich wątpliwości w pierwszej kolejności.

USŁUGI CYFROWE

"Usługi cyfrowe" oznaczają usługi oparte na danych udostępniane przez Volvo użytkownikowi. Usługi cyfrowe zostały szerzej opisane w niniejszej sekcji.

Usługa: Asset Management <i>Nasze usługi Asset Management łączą wszystkie samochody ciężarowe i naczepy w Volvo Connect - umożliwiając sprawdzanie ich statusu w czasie rzeczywistym, otrzymywanie alertów i powiadomień, śledzenie zakończonych wizyt w warsztacie i przeglądanie wszystkich zaplanowanych wizyt.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej. Na przykład: Ciśnienie w oponach, Godziny pracy silnika, Stan zdrowia pojazdu, Długość i szerokość geograficzna. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Battery Pack <i>Battery Pack Monitoring stale monitoruje stan akumulatorów ciężarówki elektrycznej, aby zapobiec nieplanowanym postojom. Korzystając z wbudowanych systemów łączności i diagnostyki pojazdu, monitorujemy akumulatory trakcyjne i skrzynkę serwisową w czasie rzeczywistym. Usługa Battery Pack Monitoring jest zawarta w umowach serwisowych dla wszystkich elektrycznych samochodów ciężarowych Volvo FL i FE o średniej ładowności.</i>	
Dane produktu	Dane dotyczące produktu są pozyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Zachowanie kierowcy, GPS (dane niskiej częstotliwości), węzły Embed Software Nodes (EWS) i parametry związane z akumulatorem Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Connected Service Planning <i>Connected Service Planning zapewnia zoptymalizowany harmonogram serwisowy możliwy dzięki wbudowanej łączności ciężarówki. Planowanie usług Connected Service Planning może być uwzględnione we wszystkich umowach serwisowych, ale w przypadku Uptime Care zapewnione jest tylko monitorowanie.</i>	
	Dane dotyczące produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi

¹(i) prowadzenie badań i rozwoju Produktów i Usług w celu ulepszenia, utrzymania i rozwoju nowych Produktów i Usług, (ii) rozwiązywanie problemów jakościowych, (iii) przeprowadzanie badań wypadków, (iv) zarządzanie nadzorem nad przestrzeganiem gwarancji, umów lub przepisów (np. dotyczących odpowiedzialności za produkt), (v) marketing Produktów i/lub Usług, (vi) prowadzenie profilaktycznych działań konserwacyjnych, (vii) umożliwienie monitorowania i diagnostyki akumulatorów, (viii) aktualizowanie Systemów Informacyjnych za pomocą dołączonego oprogramowania (w tym dostarczanie aktualizacji drogą bezprzewodową), (ix) rozwój, trenowanie i monitorowanie systemów sztucznej inteligencji i modeli uczenia maszynowego do Celów Volvo, w tym m.in. dużych modeli językowych, analityki predykcyjnej, algorytmów jazdy autonomicznej oraz (x) wszelkie dodatkowe cele opisane w odpowiednich Informacjach o Ochronie Prywatności i/lub odpowiednich Opisach Usług (stosownie do przypadku).

Dane produktu	cyfrowej: Zużycie podzespołów, Wymiana oleju silnikowego, Wkład osuszacza powietrza, Klocki hamulcowe, Sprzęgło Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Codzienna inspekcja serwisowa <i>Narzędzie Daily Inspection digitalizuje codzienną kontrolę i umożliwia kierowcom wykonywanie i zgłaszanie inspekcji za pomocą smartfona lub tabletu, wraz ze zdjęciem wszelkich usterek i własnymi notatkami. Menedżerowie transportu mają dostęp do wszystkich ukończonych inspekcji.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Status pojazdu (wstrzymany, aktywny, usunięty). Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Dostęp do danych <i>Data Access umożliwia przechowywanie danych pojazdu i uzyskiwanie do nich dostępu za pośrednictwem chmury zgodnie ze standardem Remote FMS (rFMS). Umożliwia to integrację danych z istniejącymi systemami klientów i pozwala im wykorzystywać dane z pojazdów, przynosząc korzyści operacjom transportowym z flotami mieszanymi, niezależnie od modelu lub marki.</i> <i>Data Access oferuje trzy różne rodzaje usług: Uptime Data, Vehicle Data i Transport Data. Wszystkie usługi można łączyć. Dokładny opis rodzaju danych rFMS zawartych w każdej usłudze Data Access znajduje się w arkuszu informacyjnym Data Access.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Identyfikator kierowcy, Znacznik czasu, Długość geograficzna, Szerokość geograficzna, Wysokość, Kierunek, GPS, Licznik kilometrów, Prędkość, Zużycie paliwa, Znacznik czasu, Informacje z tachografu, Stan techniczny pojazdu. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Czas kierowcy <i>Celem usługi Driver Times jest zapewnienie naszym klientom (zarówno użytkownikom floty, menedżerom floty, jak i kierowcom) rozwiązania, które wspiera ich w przestrzeganiu następujących przepisów UE:</i> • ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 561/2006 w sprawie przepisów socjalnych odnoszących się do transportu drogowego • ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 165/2014 w sprawie tachografów w transporcie drogowym • Dyrektywa 2002/15/WE w sprawie organizacji czasu pracy osób wykonujących czynności w trasie w zakresie transportu drogowego. <i>U niektórych dealerów Volvo hosting kart firmowych jest dostępny jako usługa dodatkowa.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Dane o lokalizacji z tachografu (co 3 godziny), Numer karty kierowcy z tachografu, Data urodzenia, Narodowość, Zachowanie kierowcy/operatora, Prędkość, Używane pojazdy, Wartości licznika kilometrów, Czas pracy tachometru, Aktywność kierowcy Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Energia i środowisko <i>Usługa Energy & Environment dostarcza klientowi informacji o jego pojazdach i kierowcach w odniesieniu do aspektów energetycznych i środowiskowych, a także wydajności pojazdu i kierowcy.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Identyfikator kierowcy/operatora, znacznik czasu Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim
Serwis: Paliwo i środowisko <i>Usługa Fuel & Environment dostarcza klientowi informacji o pojazdach i kierowcach w zakresie paliwa i aspektów środowiskowych, a także wydajności pojazdu i kierowcy.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Ruch i moc pojazdu, prędkość, zużycie paliwa, otwarte/zamknięte drzwi,

	dane dotyczące zanieczyszczeń, hamowanie, automatyczne hamowanie, zmiana biegów, praca na biegu jałowym, prowadzenie pojazdu, pokonywanie zakrętów/kierowanie pojazdem, automatyczny asystent pasa ruchu, czas pracy obrotomierza, dane dotyczące otoczenia pojazdu, warunki drogowe i warunki otoczenia, stan techniczny pojazdu, silnik techniczny, godziny pracy silnika, zużycie akumulatora, dane dotyczące mocy/momentu obrotowego. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Pozycjonowanie, w tym Pozycjonowanie Plus <i>Usługa pozycjonowania zapewnia klientom (zarówno użytkownikom floty, menedżerom floty, jak i kierowcom) rozwiązanie w zakresie położenia geograficznego i aktywności pojazdów klienta.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Czas pracy tachometru, Nazwisko kierowcy, Dane o lokalizacji ciągłej, Dane o lokalizacji chwilowej, Długość i szerokość geograficzna, Wysokość nad poziomem morza, Zachowanie podczas eksploatacji, Użytkowanie pojazdu, Zużycie paliwa, Jazda, Praca na biegu jałowym, Użytkowanie, Prędkość, Licznik kilometrów, Waga wskaźników obciążenia, Podłączone przyczepy, Poziom paliwa, Poziom AdBlue, Stopień naładowania akumulatora, Temperatura powietrza otoczenia, Znaczniki czasu. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Volvo Open Charging <i>Usługa Volvo Open Charging zapewnia naszym klientom dostęp do publicznych stacji ładowania. Będzie to możliwe dzięki dwustronnym umowom z CPO (operatorami punktów ładowania), których usługi ładowania będziemy sprzedawać.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są pozyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Lokalizacja GPS, Zachowanie kierowcy Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Range & Route <i>Range & Route to narzędzie do planowania tras i symulacji zasięgu w Volvo Connect dla pojazdów elektrycznych.</i> <i>Wykupując usługę Range & Route, klient jest również zobowiązany do wykupienia usługi Positioning, która zapewnia mapy i dane o ruchu drogowym.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Długość geograficzna, szerokość geograficzna, wysokość nad poziomem morza, lista punktów trasy, czynności (załadunek, rozładunek, ładowanie, czas postoju), ładowność, informacje o przyczepie, dane dziennika, lokalizacja GPS, zachowanie kierowcy Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Usługa bezpieczeństwa <i>Usługa bezpieczeństwa umożliwia monitorowanie i analizowanie zachowania kierowcy w celu poprawy bezpieczeństwa floty i zmniejszenia ryzyka wypadków.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Czas pracy obrotomierza, Prędkość, Użycie pasów bezpieczeństwa, Ładowność, Ostre hamowanie, Ostre przyspieszanie, Niebezpieczne zmiany pasa ruchu, Ostrzeżenie przed kolizją, Wspomaganie ostrzegania kierowcy, Elektroniczny program stabilizacji, Wspomaganie utrzymania pasa ruchu, Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Strefy bezpieczeństwa <i>Usługa Strefy bezpieczeństwa jest dodatkiem do usługi Pozycjonowanie i umożliwia menedżerom floty tworzenie stref w obszarach, w których ograniczenie prędkości ciężarówki jest uważane za lepsze i bezpieczniejsze.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach udostępniania usługi cyfrowej: Rodzaj zdarzenia, znacznik czasu zdarzenia, poziom paliwa, stan

	naładowania akumulatora, lokalizacja, całkowite zużycie oleju napędowego/gazu/energii, prędkość, licznik kilometrów, czas trwania naruszenia, ograniczenie prędkości w strefie, maksymalna prędkość w strefie, rodzaj naruszenia, nazwa/identyfikator kierowcy. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Monitorowanie opon <i>Usługa ta jest częścią Volvo Connect i zapewnia menedżerowi floty dostęp do ostrzeżeń i informacji związanych z oponami, takich jak ciśnienie w oponach, temperatura i stan czujnika akumulatora. System monitorowania ciśnienia w oponach TIRE-PMI* jest warunkiem wstępnym dla tej usługi.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Znacznik czasu, Pozycja pojazdu, Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: Status pojazdu <i>Ta usługa wyświetla informacje związane z zestawem wskaźników pojazdu dotyczące ostrzeżeń i lampek alarmowych oraz ułatwia krótko- i długoterminowe zarządzanie pojazdem dla menedżera floty.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach udostępniania usługi cyfrowej: Ciśnienie w oponach, Stan zdrowia pojazdu, Zdarzenia i typ alarmu. Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim.
Usługa: VAS z 4-godzinnym zobowiązaniem <i>Jeśli samochód ciężarowy klienta będzie miał nieplanowany postój, Volvo Action Service znajdzie najszybsze możliwe rozwiązanie, aby bezpiecznie rozwiązać problem.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są pozyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Dane o lokalizacji, Zachowanie podczas pracy, Użytkowanie pojazdu Więcej informacji na temat danych pojazdu można znaleźć w portalu deweloperskim

USŁUGI POWIĄZANE

"Usługi powiązane" mają szczególne znaczenie na mocy unijnego Aktu w sprawie danych i oznaczają usługi cyfrowe, które mogą być powiązane z działaniem produktu skomunikowanego i które wpływają na funkcjonalność produktu skomunikowanego, na przykład poprzez przesyłanie do niego danych lub poleceń (np. aplikacja do ustawiania czasu ogrzewania ciężarówki). W przypadku usług powiązanych istnieją określone informacje, które będą dostarczane na potrzeby tych usług, takie jak szczegóły dotyczące częstotliwości gromadzenia danych z produktu i generowania danych z usług powiązanych związanych z interakcjami użytkownika. Usługi powiązane zostały szerzej opisane w poniższej sekcji.

Serwis: My Truck, w tym Ready to Run <i>Aplikacja My Truck informuje kierowcę o aktualnym stanie deski rozdzielczej ciężarówki i wysyła powiadomienia push, jeśli coś jest nie tak. My Truck zapewnia również zdalne sterowanie funkcjami "Klimat parkowania", podstawową kontrolę ładowania, a także liczniki czasu "Gotowy do pracy" dla elektrycznej ciężarówki.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia powiązanej usługi: Dane związane z usługą "My Truck", takie jak: Dane związane z Pojazdem, na przykład: - Numer VIN / Identyfikator podwozia / Numer rejestracyjny. - Informacje o produkcie

	- Zdarzenia, takie jak klimat parkowania, dane z czujników, status pojazdu, ładowanie (tylko w przypadku pojazdów elektrycznych), poziom paliwa, temperatura powietrza, zużycie akumulatora, zasięg silnika, blokada drzwi, pozycja itp. - Alarm antywłamaniowy (kabina/nadwozie/przyczepa) Dane kierowcy: - ID kierowcy, sesja kierowcy, harmonogram przygotowania pojazdu (nazwa, czas odjazdu, kod powtarzający się) <i>Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w opisie usługi i portalu rozwoju.</i>
Dane usług powiązanych	Dane usług powiązanych są generowane w ramach udostępniania usługi powiązanej: Konfiguracja preferencji powiadomień push i konfiguracja usług, takich jak liczniki czasu itp.

Usługa: I-SEE <i>Oparta na mapach usługa I-See wykorzystuje współrzędne GPS wraz z komercyjną mapą topograficzną, aby zoptymalizować prędkość ciężarówki i zmiany biegów w zależności od drogi. Oferta komercyjna jest opcją oprogramowania skrzyni biegów I-Shift.</i>	
Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia usługi cyfrowej: Dane związane z Pojazdem, na przykład: - Pozycja i współrzędne oraz warunki drogowe - Prędkość - Bieżący bieg - Użycie hamulców - Status tempomatu (adaptacyjnego) <i>Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w opisie usługi i portalu rozwoju.</i>
Dane usług powiązanych	Dane usług powiązanych są generowane w ramach udostępniania usługi powiązanej: NIE DOTYCZY

Usługa: Zdalne pobieranie oprogramowania <i>Usługa zdalnego pobierania oprogramowania umożliwia agentowi (personelowi warsztatu lub Uptime Center) zdalną konfigurację oprogramowania pojazdu i aktualizację wersji oprogramowania, w tym kampanii SW</i> <i>Usługa jest podzielona na 2 części:</i> Feature Online dostępna dla 3rd stron z mocy prawa Remote Batch Tool, używane w kampaniach Volvo Trucks (bezpieczeństwo produktu)	

Dane produktu	Dane produktu są uzyskiwane w ramach świadczenia powiązanej usługi: • Numer VIN / Identyfikator podwozia / Numer rejestracyjny • Informacje o produkcie • Napięcie akumulatora • Tryb pojazdu • ParkBrakeStatus • Funkcja ECS • OdometerValue • Status
Dane usług powiązanych	Dane usług powiązanych są generowane w ramach udostępniania usługi powiązanej: • NIE DOTYCZY

Usługa: Usługa zarządzania ładowaniem

Usługa ta zapewnia operatorom flot kompleksowy sposób zarządzania i optymalizacji ładowania pojazdów elektrycznych w ramach ich floty. Podłączona ładowarka, skonfigurowana w magazynie klienta, wysyła dane za każdym razem, gdy ładowarka jest używana.

Dane produktu	Podłączona ładowarka wysyła dane do Volvo Connect. Dane z sesji ładowania: • Godzina i data rozpoczęcia i zakończenia sesji ładowania, • Czas trwania, • Naładowana energia, • Dane diagnostyczne ładowarki, • Lokalizacja. Dane stacji ładowania: • Numer seryjny, • Nazwa marki, • Lokalizacja, • Status, • Status złącza, • Wersja oprogramowania sprzętowego. Dane klienta: • Typ tokena, • widoczny numer tokena <i>Bardziej szczegółowe informacje można znaleźć w opisie usługi i portalu rozwoju.</i>
Dane usług powiązanych	Dane usług powiązanych generowane w ramach świadczenia usługi: • Smart Charging (umożliwia zdalne sterowanie stacją ładowania w oparciu o różne parametry): - o Informacje o harmonogramie inteligentnego ładowania, - o Limit prądu elektrycznego stacji ładowania,

	- o Limit mocy elektrycznej stacji ładowania, - o Szczegółowy rekord ładowania zainicjowany przez.
--	--