**2021-10-05**

System SATOS

Specyfikacja Techniczna XML Systemu SATOS

wersja: 4.92

ref: PUESC\_SATOS\_SPEC\_XML

Metryka

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa systemu** | System SATOS |
| **Właściciel systemu** | Ministerstwo Finansów – Departament Ceł |
| **Wykonawca** | Pentacomp  |
| **Produkt** | Specyfikacja Techniczna XML Systemu SATOS |
| **Autorzy** | Patryk Lewkiewicz (PL); Przemysław Mućka (PM); Julia Kwiatkowska (JK); Tomasz Służewski (TS); Piotr Góra (PG) |
| **Plik - nazwa** | PUESC\_SATOS\_SPEC\_XML\_W\_4\_92 (PUBLICZNY).DOCX | **Liczba stron** | 62 |

Historia zmian

| **Edycja i rewizja** | **Data wydania** | **Opis** | **Akcja (\*)** | **Rozdziały (\*\*)** | **Autorzy (\*\*\*)** | **Data Kontroli Jakości** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.00 | 22.03.2019 | Utworzenie i uzupełnienie dokumentu | W | W | PL | 21.03.2019 |
| 1.10 | 14.05.2019 | Aktualizacja dokumentu | W | W | PL, PM, JK | 13.05.2019 |
| 2.00 | 30.03.2020 | Aktualizacja dokumentu | W | W | PL | 30.03.2020 |
| 2.10 | 31.03.2020 | Aktualizacja dokumentu o wartości słownikowe | W | W | PL | 31.03.2020 |
| 3.00 | 21.05.2020 | Aktualizacja dokumentu | W | W | PL | 21.05.2020 |
| 4.00 | 27.07.2020 | Aktualizacja dokumentu | W | W | PL | 27.07.2020 |
| 4.50 | 22.02.2021 | Aktualizacja dokumentu | W | W | TS | 22.02.2021 |
| 4.60 | 18.03.2021 | Aktualizacja dokumentu (poprawki redakcyjne) | W | W | PG, TS | 18.03.2021 |
| 4.70 | 22.03.2021 | Aktualizacja dokumentu. Uspójnienie rozdziałów dotyczących komunikatów ze schemami XSD:* 3.2.7 SAT001
* 3.2.8 SAT002
* 3.2.9 SAT002a
* 3.2.11 SAT004
* 3.2.12 SAT005
* 3.2.13 SAT006
* 3.2.15 SAT100
* 3.2.16 SAT101
* 3.2.17 SAT102
* 3.2.18 SAT103
* 3.2.19 SAT104
* 3.2.20 SAT107
 | Z | 3.2.7,3.2.8,3.2.9 3.2.11,3.2.12,3.2.13,3.2.15,3.2.16,3.2.17,3.2.18,3.2.19,3.2.20, | PG, TS | 22.03.2021 |
| 4.80 | 06.04.2021 | Aktualizacja dokumentu. Uspójnienie rozdziałów dotyczących komunikatów ze schemami XSD:* 3.2.15 SAT100

Poprawi edytorskie:* 3.2.18 SAT103

  | Z | 3.2.15,3.2.18. | PG, TS | 06.04.2021 |
| 4.90 | 07.06.2021 | Aktualizacja dokumentu zgodnie z uwagami. | W | 3.1.13,3.1.14,3.1.15 | TS | 07.06.2021 |
| 4.91 | 30.06.2021 | Dodanie załącznika związanego z ICS2 | W | 7 | PG | 30.06.2021 |
| 4.92 | 05.10.2021 | Poprawki związane z WCAG | W | W | PG | 05.10.2021 |

 (\*) Akcje: W = Wstaw, Z = Zamień, We = Weryfikuj, N = Nowy

 (\*\*) Rozdziały: W = Wszystkie

 (\*\*\*) Autorzy: Inicjały – szczegóły w Metryce dokumentu

Lista dystrybucyjna

| **Imię i nazwisko / Rola** | **Organizacja** |
| --- | --- |
| Damian Bulejak / Kierownik Zespołu Realizacyjnego Zamawiającego | Izba Administracji Skarbowej w Olsztynie |

Zgłoszono do odbioru

| **Imię i nazwisko** |  | **Data:** |  | **Podpis:** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adam Wasilewski | Kierownik Projektu Wykonawcy | Data: | 30.06.2021 | Podpis: |  |

Akceptacja

| **Imię i nazwisko** |  | **Data:** |  | **Podpis:** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kierownik Zespołu Realizacyjnego Zamawiającego | Data: |  | Podpis: |  |

Wykaz użytych skrótów oraz akronimów

| **Skrót / Symbol**  | **Znaczenie** |
| --- | --- |
| KAS | Krajowa Administracja Skarbowa |
| Klient | Osoba fizyczna, Podmiot lub Partner posiadający dostęp do usług elektronicznych świadczonych w ramach SISC za pośrednictwem Portalu PUESC. |
| LRN | Unikalny numer nadawany przez podmiot każdemu komunikatowi do systemu SATOS |
| MF | Ministerstwo Finansów |
| NrSAT / Numer SAT | Unikalny numer awizacji, nadawany przez System SATOS |
| Portal PUESC | Platforma Usług Elektronicznych Skarbowo-Celnych dostępna pod adresem www.puesc.gov.pl – portal komunikacyjny zapewniający dostęp do komponentów Systemu Informacyjnego Skarbowo-Celnego oraz e-usług publicznych Krajowej Administracji Skarbowej w obszarze obsługi i kontroli obrotu towarowego z państwami trzecimi i obrotu wyrobami akcyzowymi oraz systemu statystyki obrotów z krajami UE – INTRASTAT |
| Portal SEAP | Tożsamy z Portalem PUESC. |
| Produkt | Wszelkie rezultaty prac opracowane i dostarczone Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy, stanowiące utwory w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. z 2006 r. nr 90, poz. 631 z późn. zm.), w szczególności programy komputerowe (wraz z kodami źródłowymi), Dokumentacja, a także wszelkie materiały i informacje, nie podlegające ochronie prawa autorskiego, opracowane i dostarczone Zamawiającemu w ramach realizacji Umowy. |
| PUESC | Platforma Usług Elektronicznych Skarbowo-Celnych (PUESC)Program realizowany w obszarze podatki i cła, którego celem jest usprawnienie procesów realizowanych przez klientów SISC (eksportu, importu oraz obrotu wyrobami akcyzowymi) i poszerzenie zakresu spraw, które będą oni mogli załatwić w drodze elektronicznej. Projekt realizuje cel szczegółowy 2 POPC dzięki wdrożeniu nowych usług elektronicznych takich jak:- automatyzacja czynności na granicy UE - celem jest usprawnienie obsługi i ograniczenie czynności jakie muszą być dokonane w związku z odprawą graniczną. Usługa ta przyczyni się także do poprawy obecnych funkcjonalności systemów transakcyjnych SISC,- automatyczna obsługa procedur specjalnych – celem jest automatyzacja procesu obsługi od objęcia do rozliczenia procedury,- elektroniczna obsługa dokumentów załączanych do zgłoszeń celnych,- obsługa unijnej odprawy scentralizowanej,- automatyczne rozliczanie zabezpieczeń w ramach gwarancji ważnych w ramach UE,- usługa e-płatności,- usługa Awizacji,- e-banderole - elektroniczna obsługa procesu zarządzania znakami akcyzy,- e-przemieszczanie – elektroniczna obsługa towarów z zapłaconą akcyzą, wyrobów zwolnionych z akcyzy oraz alkoholu całkowicie skażonego,- zautomatyzowana usługa wymiany informacji i dokumentów pomiędzy uczestnikami łańcucha obrotu towarowego z krajami trzecimi - Platforma Single Window – pojedyncze okno w obrocie towarowym z krajami trzecimi.Usługi te w większości będą dostarczone na piątym poziomie dojrzałości.W ramach projektu zakłada się osiągnięcie poprawy cyfrowej efektywności Krajowej Administracji Skarbowej w zakresie zwiększenia liczby dokumentów elektronicznych obsługiwanych przez SISC. |
| PUESC.P4 | Projekt Programu PUESC „Cyfrowa granica / Cyfrowa obsługa celna”.Podprojekty/Zespoły:* PUESC.P4.1 – Obsługa zgłoszeń celnych i deklaracji
* PUESC.P4.2 – Single Window PLUS
* PUESC.P4.3 – Rozliczanie Procedur Specjalnych
* PUESC.P4.4 – Komunikacja, uprawniania i dokumenty
* PUESC.P4.5 – Obsługa na granicy
* PUESC.P4.6 – Obsługa procesu TAX FREE
* PUESC.P4.7 – Awizacja towarów i podróżnych
 |
| SATOS | Skrócona nazwa Systemu Awizacji Towarów i Osób |
| SISC | System Informacyjny Skarbowo-Celny |
| SEAP | System SEAP to nowa wersja Systemu SEAP realizowana w ramach projektu PUESC.P4.4 |
| System / System SATOS / SATOS | System Awizacji Towarów i Osób |
| UZ | Użytkownik zewnętrzny |
| XML | (ang. Extensible Markup Language, w wolnym tłumaczeniu Rozszerzalny Język Znaczników) – uniwersalny język znaczników przeznaczony do reprezentowania różnych danych w strukturalizowany sposób |
| Zamawiający | Zamawiający System SATOS |

Spis treści

[Wykaz użytych skrótów oraz akronimów 5](#_Toc94298415)

[Spis treści 7](#_Toc94298416)

[1. Wstęp 9](#_Toc94298417)

[1.1 Cel dokumentu 9](#_Toc94298418)

[1.2 Przeznaczenie dokumentu 9](#_Toc94298419)

[1.3 Referencje 9](#_Toc94298420)

[2. Zawartość dokumentu 10](#_Toc94298421)

[3. Specyfikacja wymiany komunikatów XML z podmiotami 11](#_Toc94298422)

[3.1 Opis komunikacji 11](#_Toc94298423)

[3.2 Specyfikacja komunikatów wymienianych z podmiotami 11](#_Toc94298424)

[3.2.1 Opis kolumn 11](#_Toc94298425)

[3.2.2 Struktura numeru LRN 13](#_Toc94298426)

[3.2.3 Struktura numeru SAT 13](#_Toc94298427)

[3.2.4 Algorytm wyliczania cyfry kontrolnej 14](#_Toc94298428)

[3.2.5 Lista komunikatów 15](#_Toc94298429)

[3.2.6 SAT000 – Komunikat testowy 16](#_Toc94298430)

[3.2.7 SAT001 – Komunikat potwierdzenia 16](#_Toc94298431)

[3.2.8 SAT002 – Komunikat błędu 17](#_Toc94298432)

[3.2.9 SAT002b – Komunikat błędu w przypadku niezgodności ze schemą (obsługa BCP) 17](#_Toc94298433)

[3.2.10 SAT003 – Komunikat ze statusem z eCO (ruch kolejowy wywozowy) 18](#_Toc94298434)

[3.2.11 SAT004 – Komunikat statusu rezerwacji (ruch drogowy - towarowy) 19](#_Toc94298435)

[3.2.12 SAT005 – Komunikat odrzucenia wykazu wagonowego 19](#_Toc94298436)

[3.2.13 SAT006 – Komunikat odrzucenia unieważnienia 19](#_Toc94298437)

[3.2.14 SAT007 – Komunikat potwierdzenia unieważnienia 20](#_Toc94298438)

[3.2.15 SAT100 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu lotniczego 20](#_Toc94298439)

[3.2.16 SAT101 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego towarowego 26](#_Toc94298440)

[3.2.17 SAT102 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego autokarowego 31](#_Toc94298441)

[3.2.18 SAT103 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu kolejowego 36](#_Toc94298442)

[3.2.19 SAT104 – Komunikat wykazu wagonowego 50](#_Toc94298443)

[3.2.20 SAT107 – Komunikat unieważnienia 58](#_Toc94298444)

[4. Enumeracje 59](#_Toc94298445)

[4.1 Kierunek ruchu (SAT102, SAT103, SAT104) 59](#_Toc94298446)

[4.2 Tor ruchu (SAT104) 59](#_Toc94298447)

[4.3 Typ wagonu (SAT103, SAT104) 59](#_Toc94298448)

[4.4 Stan załadunku (SAT101, SAT104) 59](#_Toc94298449)

[4.5 Płeć (SAT101, SAT102) 59](#_Toc94298450)

[4.6 Rola Osoby (SAT101, SAT102) 60](#_Toc94298451)

[4.7 Informacja o kontroli (SAT105CG) 60](#_Toc94298452)

[5. Słowniki PDR 61](#_Toc94298453)

[6. Załączniki 62](#_Toc94298454)

1.

## Wstęp

### Cel dokumentu

Celem specyfikacji jest zdefiniowanie struktury i zawartości informacyjnej dokumentów XML wymienianych z podmiotami i systemami SISC przez System SATOS w ramach obsługi zgłoszeń awizacyjnych.

### Przeznaczenie dokumentu

Dokument przeznaczony jest dla specjalistów implementujących wymianę komunikatów pomiędzy Systemem SATOS, a podmiotami i systemami SISC.

### Referencje

Lista zawiera wykaz dokumentów powiązanych lub tych, do których są odniesienia w niniejszym produkcie:

1. Umowa na Zaprojektowanie, budowę, wdrożenie oraz utrzymanie i rozwój systemu SATOS z dnia 25.09.2018 r., numer Umowy: 2801-ILZ.023.99.2018.1
2. Opis Przedmiotu Zamówienia jako Załącznik nr 1 do Umowy
3. AES/AIS Brama BCP - Specyfikacja funkcjonalno-techniczna – wersja 1.06

## Zawartość dokumentu

Dokument Specyfikacji Technicznej XML systemu SATOS podzielony jest na podrozdziały dotyczące:

* Specyfikacji wymiany komunikatów XML z podmiotami

W ramach tego dokumentu, uwzględniono struktury XML komunikatów niezbędnych do przygotowania przez Wykonawcę systemu SATOS. Poniżej, przedstawiono zakres obejmujący pełną specyfikację komunikatów XML do przygotowania:

1. Komunikaty przychodzące:
	* **SAT000** – Komunikat testowy (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT100** – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu lotniczego (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT101** – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego towarowego (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT102** – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego autokarowego (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT103** – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu kolejowego (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT104** – Komunikat wykazu wagonowego (Nadawca: Podmiot)
	* **SAT107** – Komunikat unieważnienia (Nadawca: Podmiot)
2. Komunikaty wychodzące:
	* **SAT001** – Komunikat potwierdzenia (Odbiorca: Podmiot)
	* **SAT002** – Komunikat błędu (Odbiorca: Podmiot; Kanał: SEAP)
	* **SAT002b** – Komunikat błędu (Odbiorca: Podmiot; Kanał: BCP)
	* **SAT003** – Komunikat ze statusem z eCO (ruch kolejowy wywozowy)
	* **SAT004** – Komunikat statusu rezerwacji (ruch pojazdów ciężarowych) (Odbiorca: Podmiot)
	* **SAT005** – Komunikat odrzucenia wykazu wagonowego (Odbiorca: Podmiot)
	* **SAT006** – Komunikat odrzucenia unieważnienia
	* **SAT007** – Komunikat potwierdzenia unieważnienia

## Specyfikacja wymiany komunikatów XML z podmiotami

### Opis komunikacji

Każdy komunikat przesyłany przez podmiot do Systemu SATOS a także przez System SATOS do podmiotu musi być podpisany elektronicznie zgodnie ze standardem XAdES-BES, będącym rozwinięciem XML-DSig. Należy zastosować podpis otaczający (ang. ENVELOPED). Struktura komunikatów zawierających komunikaty biznesowe i podpis elektroniczny są opisane w rozdziale dotyczącym Specyfikacji komunikatów

Komunikaty te będą wymieniane z podmiotem za pośrednictwem systemu ECIP/SEAP lub BCP. Systemy te udostępniają własną specyfikację komunikatów z podmiotami, określającą sposób przesyłania komunikatów biznesowych do SATOS.

Odpowiedzi na komunikaty od podmiotu (w tym komunikaty informujące o błędach) wysyłane są na ten sam kanał, przy użyciu którego zainicjowano komunikację.

Wymiana komunikatów z systemem SATOS zachodzi za pośrednictwem systemu PUESC (ECIP/SEAP) lub systemu BCP (komunikacja w trybie awaryjnym).

**UWAGA:** Możliwe techniczne kanały komunikacyjne oraz dodatkowe komunikaty używane przez PUESC w czasie komunikacji podmiotów z SATOS są zdefiniowane w specyfikacjach pod adresem https://puesc.gov.pl/ecip/seap.

### Specyfikacja komunikatów wymienianych z podmiotami

Dokument definiuje strukturę komunikatów XML w formie tabel. Wiersze tabeli to kolejne elementy / atrybuty dokumentu XML.

Pod każdą grupą / elementem przedstawiona jest niebieskim kolorem odpowiadająca mu nazwa elementu w strukturze XML. Jeśli dana grupa jest podgrupą, podany element zawiera się w elemencie nadrzędnym.

Definicja komunikatów (w postaci plików XSD) znajduje się w załącznikach.

Wersjonowanie komunikatów zrealizowane jest poprzez namespace, każda kolejna wersja ma inny namespace. W danej chwil możliwa jest obsługa więcej niż jednej wersji komunikatu.

**UWAGA:** W przypadku rozbieżności pomiędzy specyfikacją a dokumentem XSD należy przyjąć, że dokument XSD jest poprawny, a specyfikacja zawiera błąd.

#### Opis kolumn

* w kolumnie A podaje się kod numeryczny (numer) przypisany do każdej grupy i podgrupy danych; każdą podgrupę poprzedza numer porządkowy (pod)grupy danych, której jest częścią (na przykład: jeżeli grupa danych jest oznaczona numerem 1, to podgrupa danych tej grupy numerem 1.1, a podgrupa danych tej podgrupy numerem 1.1.1);
* w kolumnie B podaje się kod alfabetyczny (literę) przypisany do każdego elementu (pod)grupy danych;
* w kolumnie C określa się (pod)grupę danych lub element danych;
* w kolumnie D podaje się każdą (pod)grupę danych lub element danych wraz z wartością wskazującą, czy wprowadzenie odpowiednich danych jest:
	+ „R” (required – obowiązkowe), co oznacza, że dane muszą być wprowadzone. Jeżeli (pod)grupa danych jest „O” (optional – fakultatywna) lub „C” (conditional – warunkowa), wprowadzenie elementów danych z tej grupy nadal może być „R” (required – obowiązkowe);
	+ „O” (optional – fakultatywne), co oznacza, że wprowadzenie danych jest fakultatywne dla osoby, która przekazuje komunikat (Podmiot Wysyłający lub Podmiot Odbierający). Wprowadzenie danych może zależeć od warunków, które nie może sprawdzić system;
	+ „C” (conditional – warunkowe), co oznacza, że użycie (pod)grupy danych lub elementu danych zależy od innych (pod)grup danych lub elementów danych zawartych w tym samym komunikacie;
* w kolumnie E podaje się warunek (warunki) w odniesieniu do danych, których wprowadzenie w komunikacie jest warunkowe, określa się zastosowanie w stosownych przypadkach danych fakultatywnych lub zależnych oraz wskazuje się, jakie dane muszą być dostarczone przez właściwe organy;
* w kolumnie F, jeśli to konieczne, podaje się wyjaśnienia dotyczące wypełnienia komunikatu;
* w kolumnie G podaje się:
	+ w odniesieniu do niektórych (pod)grup – liczbę poprzedzającą znak „x” wskazującą ile razy (pod)grupę danych można powtórzyć w komunikacie (wartość domyślna – 1)
	+ w odniesieniu do wszystkich elementów danych, poza elementami danych wskazującymi czas lub datę – cechy określające rodzaj i długość danych. Kody rodzajów danych są następujące:
	- a alfabetyczny
	- n numeryczny
	- an alfanumeryczny
	- d ułamek dziesiętny (decimal)
	- boolean wartość logiczna

Cyfra następująca po kodzie wskazuje dopuszczalną długość danego elementu danych. Fakultatywne dwie kropki przed wskaźnikiem długości oznaczają, że dane nie mają ustalonej długości, ale mogą zawierać maksymalnie liczbę cyfr określoną wskaźnikiem długości. Dwie kropki między cyframi oznaczają, że liczba znaków zawiera się w danym przedziale. Przecinek w długości danych oznacza, że dane mogą zawierać liczby dziesiętne, cyfra przed przecinkiem oznacza całkowitą długość atrybutu, a cyfra po przecinku oznacza maksymalną liczbę cyfr dziesiętnych po przecinku.

W odniesieniu do danych wskazujących czas lub datę „date”, „time” lub „dateTime” oznaczające datę, czas lub datę i czas, muszą być podane przy zastosowaniu normy ISO 8601 określającej zapisywanie daty i czasu dnia według uniwersalnego czasu koordynowanego (UTC).

* w kolumnie H, jeśli to konieczne, podaje się reguły walidacyjne

#### Struktura numeru LRN

Lokalny numer referencyjny (LRN) składa się z następujących pól:

| Pole | Zawartość | Rodzaj pola | Przykłady |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wyróżnik określający rodzaj komunikatu:- ZA – dla Zgłoszenia awizacyjnego- SP – dla Sprostowania- UW – dla Unieważnienia- WW – dla Wykazu Wagonowego | Alfabetyczne2 znaki | ZA |
| 2 | Dwie ostatnie cyfry z roku złożenia komunikatu przez podmiot | Numeryczne2 znaki | 19 |
| 3 | Niepowtarzalny kod nadany przez podmiot w danym roku oraz danym rodzaju komunikatu | Alfanumeryczne 5 znaki | 123AB |

#### Struktura numeru SAT

Unikatowy Numer Systemowy Awizacji (Nr SAT) składa się z następujących pól:

| Pole | Zawartość | Rodzaj pola | Przykłady |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dwie ostatnie cyfry z roku stworzenia awizacji przez system | Numeryczne2 znaki | 19 |
| 2 | Kod jednostki obsługującej awizację | Alfanumeryczne 6 znaków | 140110 |
| 3 | Rodzaj przejścia/ewidencji:- M – dla przejścia Morskiego;- D – dla przejścia Drogowego;- L – dla przejścia Lotniczego;- K – dla przejścia Kolejowego (awizacja);- W – dla przejścia Kolejowego (wykaz wagonowy); | Alfabetyczny 1 znak | M |
|  |  |  |  |
| 4 | Niepowtarzalny kod nadany przez system na szczeblu jednostki, w danym roku oraz danego rodzaju przejścia | Numeryczne 8 znaków | 12345678 |
| 5 | Cyfra kontrolna | Numeryczne 1 znak | 9 |

#### Algorytm wyliczania cyfry kontrolnej

Znając Nr SAT składający się z N znaków, gdzie oznacza skrajnie lewy a skrajnie prawy znak Nr SAT. Cyfra kontrolna wyznaczana jest za pomocą poniższego wzoru:

Gdzie:

 – Cyfra kontrolna

 – Reszta z dzielenia

 – Przeliczona wartość N-tego znaku

 – liczba znaków

 – N-ty znak

Rezultat przyjmuje wartości od 1 do 10. Jeżeli przyjmuje wartość 10, zostaje on konwertowany na 0.

Wartość ) przeliczana jest na podstawie poniższej tabeli:

| AN | W(AN) | AN | W(AN) | AN | W(AN) | AN | W(AN) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 0 | A | 10 | K | 21 | U | 32 |
| 1 | 1 | B | 12 | L | 23 | V | 34 |
| 2 | 2 | C | 13 | M | 24 | W | 35 |
| 3 | 3 | D | 14 | N | 25 | X | 36 |
| 4 | 4 | E | 15 | O | 26 | Y | 37 |
| 5 | 5 | F | 16 | P | 27 | Z | 38 |
| 6 | 6 | G | 17 | Q | 28 |  |  |
| 7 | 7 | H | 18 | R | 29 |  |  |
| 8 | 8 | I | 19 | S | 30 |  |  |
| 9 | 9 | J | 20 | T | 31 |  |  |

Przykład:

Cyfra kontrolna wyliczana jest dla numeru SAT: “19140110M12345678” (N=17)

 Po dodaniu do numeru cyfry kontrolnej, nr SAT wygląda następująco: “19140110M12345678**3**”

#### Lista komunikatów

Poniższa tabela zawiera listę wszystkich komunikatów wymienianych z podmiotami.

| Kod | Nazwa komunikatu | Wysyłany przez podmiot  | Wysyłany do podmiotu  |
| --- | --- | --- | --- |
| SAT000 | Komunikat testowy | Tak | Nie |
| SAT001 | Komunikat potwierdzenia | Nie | Tak |
| SAT002 | Komunikat błędu | Nie | Tak |
| SAT002b | Komunikat błędu w przypadku niezgodności ze schemą (obsługa BCP) | Nie | Tak |
| SAT003 | Komunikat ze statusem z eCO (ruch kolejowy wywozowy) | Nie | Tak |
| SAT004 | Komunikat statusu rezerwacji (ruch pojazdów ciężarowych) | Nie | Tak |
| SAT005 | Komunikat odrzucenia wykazu wagonowego | Nie | Tak |
| SAT006 | Komunikat odrzucenia unieważnienia | Nie | Tak |
| SAT007 | Komunikat potwierdzenia unieważnienia | Nie | Tak |
| SAT100 | Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu lotniczego | Tak | Nie |
| SAT101 | Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego towarowego | Tak | Nie |
| SAT102 | Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego autokarowego | Tak | Nie |
| SAT103 | Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu kolejowego | Tak | Nie |
| SAT104 | Komunikat wykazu wagonowego | Tak | Nie |
| SAT107 | Komunikat unieważnienia | Tak | Nie |

#### SAT000 – Komunikat testowy

Komunikat wykorzystywany do testowania interfejsu komunikacyjnego podmiotu – nie jest to komunikat biznesowy.

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Element testowy**SAT000/ElementTestowy | **R** |  | **Element zawierający tekst „Wiadomość testowa.”** | **1x** |  |

#### SAT001 – Komunikat potwierdzenia

| A | B | C | D | E | F | G |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT001/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT**SAT001/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  |  | an18 |  |
|  | b | **Numer LRN nadany przez podmiot**SAT001/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 |  |
|  | c | **Informacje dodatkowe**SAT001/DaneDokumentu/InformacjeDodatkowe | **O** |  |  | an1..500 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT002 – Komunikat błędu

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT002/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer LRN nadany przez podmiot**SAT002/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 |  |
| ***1.1*** |  | **Lista błędów**SAT002/DaneDokumentu/ListaBledow | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***1.1.1*** |  | **Błąd**SAT002/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Treść błędu**SAT002/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad/TrescBledu | **R** |  | Treść błędu dotycząca konkretnego kodu błędu. | an1..500 |  |
|  | b | **Kod błędu**SAT002/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad/KodBledu | **R** |  |  | n1..20 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT002b – Komunikat błędu w przypadku niezgodności ze schemą (obsługa BCP)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT002b/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***1.1*** |  | **Lista błędów**SAT002b/DaneDokumentu/ListaBledow | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***1.1.1*** |  | **Błąd**SAT002b/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Treść błędu**SAT002b/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad/TrescBledu | **R** |  | Treść błędu dotycząca konkretnego kodu błędu. | an1..500 |  |
|  | b | **Kod błędu**SAT002b/DaneDokumentu/ListaBledow/Blad/KodBledu | **R** |  |  | n1..5 |  |
| ***3.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT003 – Komunikat ze statusem z eCO (ruch kolejowy wywozowy)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT003/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT**SAT003/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  | Numer awizacji, której zapytanie dotyczy | an18 |  |
| ***1.1*** |  | **Lista zgłoszeń celnych** SAT003/DaneDokumentu/ListaZgloszenCelnych | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***1.1.1*** |  | **Zgłoszenie celne** SAT003/DaneDokumentu/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Numer zgłoszenia celnego** SAT003/DaneDokumentu/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne /NumerZgloszenia | **R** |  |  | an2..20 |  |
|  | b | **Rodzaj zgłoszenia celnego** SAT003/DaneDokumentu/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne /Rodzaj | **R** |  |  | an2..20 |  |
|  | c | **Status z eCO**SAT003/DaneDokumentu/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne /Status | **R** |  |  | an..256 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT004 – Komunikat statusu rezerwacji (ruch drogowy - towarowy)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT004/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT**SAT004/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  |  | an18 |  |
|  | b | **Status rezerwacji**SAT004/DaneDokumentu/Status | **R** |  |  | an1..256 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT005 – Komunikat odrzucenia wykazu wagonowego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Dane Dokumentu**SAT005/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT Wykazu Wagonowego**SAT005/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  |  | an18 |  |
|  | b | **Numer LRN**SAT005/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 |  |
|  | c | **Powód odrzucenia**SAT005/DaneDokumentu/PowodOdrzucenia | **R** |  | Powód odrzucenia | an1..500 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT006 – Komunikat odrzucenia unieważnienia

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** |  | **Dane Dokumentu**SAT006/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT**SAT006/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  |  | an18 |  |
|  | b | **Numer LRN**SAT006/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 |  |
|  | c | **Powód odrzucenia**SAT006/DaneDokumentu/PowodOdrzuceniaUniewaznienia | **R** |  | Powód odrzucenia | an1..500 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT007 – Komunikat potwierdzenia unieważnienia

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** |  | **Dane Dokumentu**SAT007/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer SAT**SAT007/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  |  | an18 |  |
|  | b | **Numer LRN**SAT007/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 |  |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

#### SAT100 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu lotniczego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** |  | **Dane dokumentu**SAT100/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Czy dokument dotyczy korekty?**SAT100/DaneDokumentu/CzyKorekta | **R** |  | Wartość logiczna (true/false). | boolean | 025, 027 |
|  | b | **Numer SAT**SAT100/DaneDokumentu/NrSat | **C** | Pole wymagane, jeżeli w polu 1a wybrano „true” | Numer awizacji nadany przez system SATOS. | an18 | 001, 024 |
|  | c | **Kod oddziału**SAT100/DaneDokumentu/KodOddzialu | **R** |  | Wartość ze słownika: 001 Kody urzędów celnych | an8 | SATOS\_RB\_011 |
|  | d | **Numer LRN**SAT100/DaneDokumentu/LRN | **R** |  | Unikalny numer komunikatu nadany przez podmiot, zgodny ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” | an9 | 032, 003 |
| ***1.1.*** |  | **Zgłaszający**SAT100/DaneDokumentu/Zglaszajacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Imię osoby zgłaszającej**SAT100/DaneDokumentu/Zglaszajacy/ImieOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | b | **Nazwisko osoby zgłaszającej**SAT100/DaneDokumentu/Zglaszajacy/NazwiskoOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..80 |  |
| ***2.*** |  | **Dane awizacji** SAT100/DaneAwizacji | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Nazwa przedsiębiorstwa lotniczego** SAT100/DaneAwizacji/NazwaPrzedsiebiorstwaLotniczego | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | b | **Numer lotu**SAT100/DaneAwizacji/NrLotu | **R** |  |  | an..25 |  |
|  | c | **Numer rejestracyjny samolotu** SAT100/DaneAwizacji/NumerRejestracyjnySamolotu | **R** |  |  | an..25 |  |
|  | d | **Data lotu**SAT100/DaneAwizacji/DataLotu | **R** |  |  | datetime |  |
|  | e | **Data lądowania**SAT100/DaneAwizacji/DataLadowania | **R** |  |  | datetime |  |
|  | f | **Port załadunku**SAT100/DaneAwizacji/PortZaladunku | **R** |  | Wartość ze słownika: 2200 | an3 |  |
|  | g | **Port rozładunku**SAT100/DaneAwizacji/PortRozladunku | **R** |  | Wartość ze słownika: 2200 | an3 |  |
|  | h | **Liczba pozycji**SAT100/DaneAwizacji/LiczbaPozycji | **O** |  | Wartości od 1 do 99998 | n..5 | 023 |
|  | i | **Data rejestracji**SAT100/DaneAwizacji/DataRejestracji | **O** |  |  | datetime |  |
|  | j | **Data przyjęcia**SAT100/DaneAwizacji/DataPrzyjecia | **O** |  |  | datetime |  |
|  | k | **Data przybycia**SAT100/DaneAwizacji/DataPrzybycia | **O** |  |  | datetime |  |
| ***2.1.*** |  | **Lista towarów**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.1.*** |  | **Towar**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Opis**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Opis | **O** |  |  | an1..256 |  |
| ***2.1.1.1.*** |  | **Lista dokumentów wymaganych** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.1.1.1.*** |  | **Dokument wymagany** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych/DokumentWymagany | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Identyfikator pozycji** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych/DokumentWymagany/PozId | **R** |  | Numer pozycji w dokumencie.Wartości od 1 | n |  |
|  | b | **Kod dokumentu** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych/DokumentWymagany/Kod | **R** |  | Wartość ze słownika: 034 Kody dokumentów wymaganych | an1..4 |  |
|  | c | **Numer dokumentu** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych/DokumentWymagany/Nr | **R** |  |  | an1..35 |  |
|  | d | **Uwagi** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowWymaganych/DokumentWymagany/Uwagi | **O** |  |  | an1..256 |  |
| ***2.1.1.2.*** |  | **Nadawca** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Nr EORI** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica i numer** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/UlicaNumer | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | f | **Kraj** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Nadawca/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007 |
| ***2.1.1.3.*** |  | **Odbiorca** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Nr EORI** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica i numer** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/UlicaNumer | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | f | **Kraj** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Odbiorca/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007a |
| ***2.1.1.4*** |  | **Nr SHC**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/SHC | **O** |  | Wartość ze słownika: 2211 | an3 |  |
| ***2.1.1.5*** |  | **Nr HAWB** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/NrHAWB | **O** |  |  | an..11 | 009 |
| ***2.1.1.6*** |  | **Masa brutto** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/MasaBrutto | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku | d(8,3) |  |
| ***2.1.1.7*** |  | **Kod towarowy** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/KodTowarowy | **O** |  | Wartość ze słownika: 028 Nomenklatura towarowa | an2..12 |  |
| ***2.1.1.8.*** |  | **Lista tras przewozu** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaTrasaPrzewozu | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Trasa przewozu**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/ListaTrasaPrzewozu/TrasaPrzewozu | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | **x**an2 |  |
| ***2.1.1.9.*** |  | **Wartość towaru** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Wartość** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Wartosc | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku | d(8,3) |  |
|  | b | **Waluta** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Waluta | **R** |  | Wartość ze słownika: 026 Wykaz walut | an3 |  |
| ***2.1.1.10*** |  | **Status Celny** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/StatusCelny | **O** |  | Wartość ze słownika: 313 Kody statusow celnych | an1..2 |  |
| ***2.1.1.11*** |  | **Liczba opakowań**SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/LiczbaOpakowan | **O** |  | Wartości od 1 | n1..5 |  |
| ***2.1.1.12*** |  | **Liczba porządkowa** SAT100/DaneAwizacji/ListaTowarow/Towar/Lp | **R** |  | Wartości od 1 | n1..5 | 026  |
| ***3.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

Reguły biznesowe SAT100

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 001 | Jeżeli w komunikacie zgłoszenia awizacyjnego podmiot uzupełnił NrSat, System sprawdza, czy dla podanego nr istnieje awizacja w systemie SATOS. |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 009 | System sprawdzi poprawność numeru listu przewozowego i numeru przewozowego AWB |
| 023 | System sprawdza, czy pole LiczbaPozycji jest równa ilości towarów w liście ListaTowarów |
| 024 | System w momencie odebrania sprostowania sprawdza, czy wypełniono NrSat |
| 025 | System w momencie odebrania sprostowania dla awizacji lotniczej sprawdza, czy awizacja nie jest jeszcze w obsłudze. Jeżeli jest w statusie w obsłudze bądź późniejszym, zwracany jest błąd |
| 026 | System sprawdza czy Liczba porządkowa towaru jest unikalna w przekazanym komunikacie |
| 027 | Jeżeli wypełniono NrSat, system sprawdza, czy element CzyKorekta jest z wartością true |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| R1003 | System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR |
| R1005 | System zweryfikuje czy podany EORI w słowniku podmiotów w PDR nie jest uznany za potencjalnie blędny |
| SATOS\_RB\_007 | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007a | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_011 | System sprawdzi poprawność kodu jednostki na podstawie słownika 001 z PDR |

#### SAT101 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego towarowego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | **Dane dokumentu**SAT101/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Czy dokument dotyczy korekty?**SAT101/DaneDokumentu/CzyKorekta | **R** |  | Wartość logiczna (true/false).  | boolean | 027, 031 |
|  | b | **Numer SAT**SAT101/DaneDokumentu/NrSat | **C** | Pole wymagane, jeżeli w polu 1a wybrano „true” | Numer awizacji nadany przez system SATOS.  | an18 | 001, 024 |
|  | c | **Kod oddziału**SAT101/DaneDokumentu/KodOddzialu | **R** |  | Wartość ze słownika: 001 Kody urzędów celnych | an8 | SATOS\_RB\_011 |
|  | d | **Numer LRN**SAT101/DaneDokumentu/LRN | **R** |  | Unikalny numer komunikatu nadany przez podmiot, zgodny ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” | an9 | 032, 003 |
| ***1.1.*** | **Zgłaszający**SAT101/DaneDokumentu/Zglaszajacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Imię osoby zgłaszającej**SAT101/DaneDokumentu/Zglaszajacy/ImieOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | b | **Nazwisko osoby zgłaszającej**SAT101/DaneDokumentu/Zglaszajacy/NazwiskoOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..80 |  |
| ***2.*** | **Dane awizacji** SAT101/DaneAwizacji | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Ilość zgłoszeń celnych**SAT101/DaneAwizacji/IloscZgloszenCelnych | **R** |  | Wartości od 1 | n |  |
|  | b | **Czy priorytet**SAT101/DaneAwizacji/CzyPriorytet | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean |  |
| ***2.1.*** | **Lista osób** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.1.*** | **Osoba**SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Numer dokumentu tożsamości** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/NrDokumentuTozsamosci | **R** |  |  | an1..20 |  |
|  | b | **Rodzaj dokumentu** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/RodzajDokumentu | **R** |  |  | an..50 |  |
|  | c | **Kod kraju dokumentu** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/KodKrajuDokumentu | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007 |
|  | d | **Data ważności dokumentu** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataWaznosciDokumentu | **R** |  |  | date | SATOS\_RB\_020 |
|  | e | **Imię**SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Imie | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | f | **Nazwisko** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Nazwisko | **R** |  |  | an2..80 |  |
|  | g | **Data urodzenia** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataUrodzenia | **R** |  |  | date | SATOS\_RB\_019 |
|  | h | **Obywatelstwo** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Obywatelstwo | **R** |  |  | an.. 50 |  |
|  | i | **Płeć**SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Plec | **R** |  | Wartość z enumeracji: Płeć (SAT101, SAT102) | an |  |
|  | j | **Data dokumentu podróży** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataDokumentuPodrozy | **O** |  |  | date |  |
|  | k | **Rola osoby** SAT101/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/RolaOsoby | **R** |  | Wartość z enumeracji: Rola Osoby (SAT101, SAT102) | an1 |  |
| ***2.2.*** | **Lista pojazdów**SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.2.1.*** | **Pojazd**SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd | **R** |  |  | **9x** |  |
|  | a | **Czy główny** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/CzyGlowny | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean | 033 |
|  | b | **Nr rejestracyjny** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/NrRejestracyjny | **R** |  |  | an..15 | 033 |
|  | c | **Kod kraju rejestracji** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/KodKrajuRejestracji | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | 033, SATOS\_RB\_007b |
|  | d | **VIN**SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/VIN | **O** |  |  | an..50 | SATOS\_RB\_018 |
|  | e | **Typ pojazdu** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/TypPojazdu | **R** |  | Wartość ze słownika: 824Rodzaje pojazdów CG v5.9 | an..25 |  |
|  | f | **Rodzaj nadwozia** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/RodzajNadwozia | **R** |  | Rodzaj zabudowy pojazdów CG v3.4 | an..25 |  |
|  | g | **Masa** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/Masa | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Większa od 0. | d(8,3) |  |
|  | h | **Stan załadunku** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/StanZaladunku | **R** |  | Wartość z enumeracji: Stan załadunku (SAT101, SAT104) | an |  |
| ***2.2.1.1.*** | **Lista kontenerów** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/ListaKontenerow | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.2.1.1.1.*** | **Kontener** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/ListaKontenerow/Kontener | **R** |  |  | **4x** |  |
|  | a | **Numer kontenera** SAT101/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/ListaKontenerow/Kontener/Nr | **R** |  | Numer kontenera | an11 |  |
| ***2.3.*** | **Przewoźnik**SAT101/DaneAwizacji/Przewoznik | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Nr EORI**SAT101/DaneAwizacji/Przewoznik/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT101/DaneAwizacji/Przewoznik/Nazwa | **O** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Adres**SAT101/DaneAwizacji/Przewoznik/Adres | **O** |  |  | an..256 |  |
|  | d | **Kod kraju**SAT101/DaneAwizacji/Przewoznik/KodKraju | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007a |
| ***2.4*** | **Data i czas przybycia** SAT101/DaneAwizacji/DataCzasPrzybycia | **R** |  |  | datetime | 017, 033 |
|  | f | **Język komunikacji** SAT101/DaneAwizacji/JezykKomunikacji | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an..2 |  |
|  | g | **Numer kontaktowy** SAT101/DaneAwizacji/NumerKontaktowy | **O** |  |  | an..50 |  |
| ***3.*** | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 001 | Jeżeli w komunikacie zgłoszenia awizacyjnego podmiot uzupełnił NrSat, System sprawdza, czy dla podanego nr istnieje awizacja w systemie SATOS. |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 017 | System weryfikuję, czy uzupełniona data rezerwacji jest wolna. W przypadku, gdy termin jest zajęty, system przekazuje błąd |
| 024 | System w momencie odebrania sprostowania sprawdza, czy wypełniono NrSat |
| 027 | Jeżeli wypełniono NrSat, system sprawdza, czy element CzyKorekta jest z wartością true |
| 031 | System w momencie odebrania sprostowania dla awizacji drogowej sprawdza, czy komunikat sprostowania nie wpłynął po terminie określonym w komunikacie awizacji (DataPrzybycia). Jeżeli wpłyną później, zwracany jest błąd |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| 033 | System sprawdza, czy istnieje awizacja na to samo okno czasowe dla danego nr rejestracyjnego i kodu kraju (tylko pojazd główny) |
| R1003 | System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR |
| R1005 | System zweryfikuje czy podany EORI w słowniku podmiotów w PDR nie jest uznany za potencjalnie blędny |
| SATOS\_RB\_007 | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007a | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007b | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_011 | System sprawdzi poprawność kodu jednostki na podstawie słownika 001 z PDR |
| SATOS\_RB\_018 | System sprawdza strukturę nr VIN pod względem tego czy nie zawiera niedozwolonych liter I, O oraz Q |
| SATOS\_RB\_019 | System sprawdza czy data urodzenia nie jest równa lub późniejsza niż data przybycia w polu: /SAT101/DaneAwizacji/@DataCzasPrzybycia |
| SATOS\_RB\_020 | System sprawdza czy data ważności dokumentu nie jest wcześniejsza niż data przybycia w polu: /SAT102/DaneAwizacji/@DataCzasPrzybycia |

#### SAT102 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu drogowego autokarowego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | **Dane dokumentu**SAT102/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Czy dokument dotyczy korekty?**SAT102/DaneDokumentu/CzyKorekta | **R** |  | Wartość logiczna (true/false).  | boolean | 027, 031 |
|  | b | **Numer SAT**SAT102/DaneDokumentu/NrSat | **C** | Pole wymagane, jeżeli w polu 1a wybrano „true” | Numer awizacji nadany przez system SATOS.  | an18 | 001,024 |
|  | c | **Kod oddziału**SAT102/DaneDokumentu/KodOddzialu | **R** |  | Wartość ze słownika: 001 Kody urzędów celnych | an8 | SATOS\_RB\_011 |
|  | d | **Numer LRN**SAT102/DaneDokumentu/LRN | **R** |  | Unikalny numer komunikatu nadany przez podmiot, zgodny ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” | an9 | 032, 003 |
| ***1.1.*** | **Zgłaszający**SAT102/DaneDokumentu/Zglaszajacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Imię osoby zgłaszającej**SAT102/DaneDokumentu/Zglaszajacy/ImieOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | b | **Nazwisko osoby zgłaszającej**SAT102/DaneDokumentu/Zglaszajacy/NazwiskoOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..80 |  |
| ***2.*** | **Dane awizacji**SAT102/DaneAwizacji | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Kierunek ruchu**SAT102/DaneAwizacji/Kierunek | **R** |  | Wartość z enumeracji: Kierunek ruchu (SAT102, SAT103, SAT104) | an |  |
| ***2.1.*** | **Lista osób**SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.1.*** | **Osoba**SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Nr dokumentu tożsamości** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/NrDokumentuTozsamosci | **R** |  |  | an1..20 |  |
|  | b | **Rodzaj dokumentu** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/RodzajDokumentu | **R** |  |  | an..50 |  |
|  | c | **Kod kraju dokumentu** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/KodKrajuDokumentu | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007 |
|  | d | **Data ważności dokumentu** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataWaznosciDokumentu | **R** |  |  | date | SATOS\_RB\_020 |
|  | e | **Imię**SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Imie | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | f | **Nazwisko** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Nazwisko | **R** |  |  | an2..80 |  |
|  | g | **Data urodzenia** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataUrodzenia | **R** |  |  | date | SATOS\_RB\_019 |
|  | h | **Obywatelstwo** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Obywatelstwo | **R** |  |  | an.. 50 |  |
|  | i | **Płeć**SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/Plec | **R** |  | Wartość z enumeracji: Płeć (SAT101, SAT102) | an |  |
|  | j | **Data dokumentu podróży** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/DataDokumentuPodrozy | **O** |  |  | date |  |
|  | k | **Rola osoby** SAT102/DaneAwizacji/ListaOsob/Osoba/RolaOsoby | **R** |  | Wartość z enumeracji: Rola Osoby (SAT101, SAT102) | an |  |
| ***2.2.*** | **Lista pojazdów**SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.2.1.*** | **Pojazd** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd | **R** |  |  | **9x** |  |
|  | a | **Czy główny** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/CzyGlowny | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean | 033 |
|  | b | **Numer rejestracyjny** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/NrRejestracyjny | **R** |  |  | an..15 | 033 |
|  | c | **Kod kraju rejestracji** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/KodKrajuRejestracji | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | 033, SATOS\_RB\_007c |
|  | d | **VIN**SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/VIN | **O** |  |  | an..50 | SATOS\_RB\_018 |
|  | e | **Typ pojazdu** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/TypPojazdu | **R** |  | Wartość ze słownika: 824 | an..25 |  |
|  | f | **Relacja** SAT102/DaneAwizacji/ListaPojazdow/Pojazd/Relacja | **O** |  |  | an..25 |  |
| ***2.3.*** | **Przewoźnik**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer ID**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/NrId | **R** |  |  | an..50 |  SATOS\_RB\_005 |
|  | b | **Typ ID**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/TypId | **R** |  | Enumeracja (EORI, NIP, PESEL) | an |  |
|  | c | **Nazwa**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | d | **Adres**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/Adres | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | e | **Kod kraju**SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/KodKraju | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007a |
| ***2.4.*** | **Organizator**SAT102/DaneAwizacji/Organizator | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer ID**SAT102/DaneAwizacji/Organizator/NrId | **R** |  |  | an..50 | SATOS\_RB\_005a |
|  | b | **Typ ID**SAT102/DaneAwizacji/Organizator/TypId | **R** |  | Enumeracja (EORI, NIP, PESEL) | an |  |
|  | c | **Nazwa**SAT102/DaneAwizacji/Organizator/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | d | **Adres**SAT102/DaneAwizacji/Organizator/Adres | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | e | **Kod kraju**SAT102/DaneAwizacji/Organizator/KodKraju | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007b |
| ***2.5*** | **Data i czas przybycia** SAT102/DaneAwizacji/DataCzasPrzybycia | **R** |  |  | datetime | 017,033 |
|  | g | **Język komunikacji** SAT102/DaneAwizacji/JezykKomunikacji | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 |  |
|  | h | **Numer kontaktowy** SAT102/DaneAwizacji/NumerKontaktowy | **O** |  |  | an..50 |  |
| ***3.*** | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 001 | Jeżeli w komunikacie zgłoszenia awizacyjnego podmiot uzupełnił NrSat, System sprawdza, czy dla podanego nr istnieje awizacja w systemie SATOS. |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 017 | System weryfikuję, czy uzupełniona data rezerwacji jest wolna. W przypadku, gdy termin jest zajęty, system przekazuje błąd |
| 024 | System w momencie odebrania sprostowania sprawdza, czy wypełniono NrSat |
| 027 | Jeżeli wypełniono NrSat, system sprawdza, czy element CzyKorekta jest z wartością true |
| 031 | System w momencie odebrania sprostowania dla awizacji drogowej sprawdza, czy komunikat sprostowania nie wpłynął po terminie określonym w komunikacie awizacji (DataPrzybycia). Jeżeli wpłyną później, zwracany jest błąd |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| 033 | System sprawdza, czy istnieje awizacja na to samo okno czasowe dla danego nr rejestracyjnego i kodu kraju (tylko pojazd główny) |
| SATOS\_RB\_005 | Jeżeli w polu:/SAT102/DaneAwizacji/Przewoznik/@TypIdznajduje się wartość EORI, to:System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR, jeżeli nie, zwróci błąd |
| SATOS\_RB\_005a | Jeżeli w polu:/SAT102/DaneAwizacji/Organizator/@TypIdznajduje się wartość EORI, to:System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR, jeżeli nie, zwróci błąd |
| SATOS\_RB\_007 | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007a | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007b | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007c | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_011 | System sprawdzi poprawność kodu jednostki na podstawie słownika 001 z PDR |
| SATOS\_RB\_018 | System sprawdza strukturę nr VIN pod względem tego czy nie zawiera niedozwolonych liter I, O oraz Q |
| SATOS\_RB\_019 | System sprawdza czy data urodzenia nie jest równa lub późniejsza niż data przybycia w polu: /SAT102/DaneAwizacji/@DataCzasPrzybycia |
| SATOS\_RB\_020 | System sprawdza czy data ważności dokumentu nie jest wcześniejsza niż data przybycia w polu: /SAT102/DaneAwizacji/@DataCzasPrzybycia |

#### SAT103 – Komunikat zgłoszenia awizacyjnego/sprostowania dla ruchu kolejowego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** | **Dane dokumentu**SAT103/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Czy dokument dotyczy korekty?**SAT103/DaneDokumentu/CzyKorekta | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean | 027, 030 |
|  | b | **Numer SAT**SAT103/DaneDokumentu/NrSat | **C** | Pole wymagane, jeżeli w polu 1a wybrano „true” | Numer awizacji nadany przez system SATOS | an18 | 001, 024 |
|  | c | **Kod oddziału**SAT103/DaneDokumentu/KodOddzialu | **R** |  | Wartość ze słownika: 001 Kody urzędów celnych | an8 | SATOS\_RB\_011 |
|  | d | **Numer LRN**SAT103/DaneDokumentu/LRN | **R** |  | Unikalny numer komunikatu nadany przez podmiot, zgodny ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” | an9 | 032, 003 |
| ***1.1.*** | **Zgłaszający**SAT103/DaneDokumentu/Zglaszajacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Imię osoby zgłaszającej**SAT103/DaneDokumentu/Zglaszajacy/ImieOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | b | **Nazwisko osoby zgłaszającej**SAT103/DaneDokumentu/Zglaszajacy/NazwiskoOsobyZglaszajacej | **R** |  |  | an2..80 |  |
| ***2.*** | **Dane awizacji**SAT103/DaneAwizacji | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.*** | **Lista MRN**SAT103/DaneAwizacji/ListaMRN | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **MRN**SAT103/DaneAwizacji/ListaMRN/MRN | **R** |  |  | **99x** an18 |  |
| ***2.2.*** | **Kierunek ruchu**SAT103/DaneAwizacji/KierunekRuchu | **R** |  | Wartość z enumeracji: Kierunek ruchu (SAT102, SAT103, SAT104) | an |  |
| ***2.3.*** | **Szczególne okoliczności** SAT103/DaneAwizacji/SzczegolneOkolicznosci | **O** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.4.*** | **Ilość pozycji towarowych** SAT103/DaneAwizacji/IloscPozycjiTowarowych | **R** |  | Wartość od 0 | n1..5 |  |
| ***2.5.*** | **Data przybycia**SAT103/DaneAwizacji/DataPrzybycia | **O** |  |  | datetime |  |
| ***2.6.*** | **Stacja nadania**SAT103/DaneAwizacji/StacjaNadania | **R** |  | Wartość ze słownika: 2201 | an.. 50 |  |
| ***2.7.*** | **Stacja przeznaczenia** SAT103/DaneAwizacji/StacjaPrzeznaczenia | **O** |  | Wartość ze słownika: 2201 | an.. 50 |  |
| ***2.8.*** | **Rodzaj transportu na granicy** SAT103/DaneAwizacji/RodzajTransportuNaGranicy | **O** |  |  | an..50 |  |
| ***2.9.*** | **Numer przewoźnika**SAT103/DaneAwizacji/NrPrzewoznika | **R** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.10.*** | **Numer UCR**SAT103/DaneAwizacji/NrUCR | **O** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.11.*** | **Lista zgłoszeń celnych** SAT103/DaneAwizacji/ListaZgloszenCelnych | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.11.1.*** | **Zgłoszenie celne** SAT103/DaneAwizacji/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Numer zgłoszenia celnego** SAT103/DaneAwizacji/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne/ NumerZgloszenia | **R** |  |  | an2..20 |  |
|  | a | **Rodzaj zgłoszenia celnego** SAT103/DaneAwizacji/ListaZgloszenCelnych/ZgloszenieCelne/ Rodzaj | **R** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.12.*** | **Nadawca**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007a |
|  | h | **Numer AEO**SAT103/DaneAwizacji/Nadawca/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.13.*** | **Odbiorca**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007 |
|  | h | **Numer AEO**SAT103/DaneAwizacji/Odbiorca/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.14.*** | **Zgłaszający**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007b |
|  | h | **Numer AEO**SAT103/DaneAwizacji/Zglaszajacy/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.15.*** | **Przedstawiciel**SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI** SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007c |
|  | h | **Numer AEO** SAT103/DaneAwizacji/Przedstawiciel/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.16.*** | **Sprzedający**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy** SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007d |
|  | h | **Numer AEO**SAT103/DaneAwizacji/Sprzedajacy/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.17.*** | **Kupujący**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer EORI**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/EORI | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{17} | an17 | R1003, R1005 |
|  | b | **Nazwa**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/Nazwa | **R** |  |  | an..256 |  |
|  | c | **Ulica**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/Ulica | **O** |  |  | an..100 |  |
|  | d | **Kod pocztowy**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/KodPocztowy | **O** |  |  | an..10 |  |
|  | e | **Miejscowość** SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/Miejscowosc | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | g | **Kraj**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/Kraj | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007e |
|  | h | **Numer AEO**SAT103/DaneAwizacji/Kupujacy/NrAEO | **O** |  |  | an..35 |  |
| ***2.18.*** | **Trasa przewozu**SAT103/DaneAwizacji/TrasaPrzewozu | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Stacja**SAT103/DaneAwizacji/TrasaPrzewozu/Stacja | **R** |  | Wartość ze słownika: 2201  | **50x** an..50 |  |
| ***2.19.*** | **Lista wagonów**SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.*** | **Wagon**SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Numer wagonu** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/Numer | **R** |  |  | an2..20 | SATOS\_RB\_003 |
|  | b | **Rodzaj wagonu** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/Rodzaj | **R** |  | Wartość z enumeracji: Typ wagonu (SAT103, SAT104) | an |  |
|  | c | **Numer listu przewozowego** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego | **O** |  |  | an4..20 | SATOS\_RB\_006, SATOS\_RB\_008 |
|  | d | **Kod kraju środka transportu** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/KodKrajuSrodkaTransportu | **O** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007f |
|  | e | **Czy aktywny środek transportu** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/CzyAktywnySrodekTransportu | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean |  |
| ***2.19.1.1.*** | **Lista kontenerow** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow | **O** |  |  | **1x** | SATOS\_RB\_001, SATOS\_RB\_004 |
| ***2.19.1.1.1.*** | **Kontener** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener | **R** |  |  | **4x** |  |
|  | a | **Numer kontenera** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Numer | **R** |  |  | an11 |  |
|  | b | **Typ kontenera** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Typ | **R** |  |  | an1..20 |  |
|  | c | **Masa kontenera** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/MasaKontenera | **R** | Dotyczy masy próżnego kontenera | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) |  |
|  | d | **Numer listu przewozowego** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/NrListuPrzewozowego | **O** |  |  | an4..20 |  |
| ***2.19.1.1.1.1.*** | **Lista plomb** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb | **O** |  |  | **1x** | SATOS\_RB\_002 |
|  | a | **Plomba** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb/Plomba | **R** |  |  | **99x** an1..20 |  |
| ***2.19.1.1.1.2.*** | **Lista towarów** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.*** | **Towar** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar | **O** |  |  | **999x** |  |
|  | a | **Liczba porządkowa** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/Lp | **R** |  | Wartość od 1 do 99999 | n1..5 |  |
|  | b | **Kod CN** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/KodCN | **R** |  |  | an..8 |  |
|  | c | **Kod ONZ** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/KodONZ | **O** |  | Wartość ze słownika: 219 | an..25 |  |
|  | d | **Masa netto** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/MasaNetto | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wieksza od 0. | d(8,3) |  |
|  | e | **Masa brutto** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/MasaBrutto | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | f | **Rodzaj opakowań** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/RodzajOpakowan | **O** |  | Wartość ze słownika: 033 | an2..10 |  |
|  | g | **Ilość opakowań** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/IloscOpakowan | **R** |  |  | n |  |
|  | h | **Oznaczenie przesyłek** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/OznaczeniePrzesylek | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | i | **Numer faktury** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/NrFaktury | **O** |  |  | an4..30 |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.1.*** | **Wartość towaru** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Wartość** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Wartosc | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku | d(8,3) |  |
|  | b | **Waluta** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Waluta | **R** |  | Wartość ze słownika: 026 Wykaz walut | an3 |  |
|  | j | **Metoda płatności** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/MetodaPlatnosci | **O** |  |  | an..25 |  |
|  | k | **Opis** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/Opis | **O** |  |  | an10..4096 |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.2.*** | **Lista dodatkowych informacji** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.2.1.*** | **Dodatkowa informacja** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Kod** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja/Kod | **R** |  | Wartość ze słownika: 034 Kody dokumentów wymaganych | an2..20 |  |
|  | b | **Opis** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja/Opis | **R** |  |  | an10..1000 |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.3.*** | **Lista dokumentów powiązanych** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.1.1.2.1.3.1.*** | **Dokument powiązany** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Kod** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany/Kod | **R** |  | Wartość ze słownika: 034 Kody dokumentów wymaganych | an2..20 |  |
|  | b | **Numer** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany/Numer | **R** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.19.1.2.*** | **Lista towarów** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.2.1.*** | **Towar** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar | **O** |  |  | **999x** |  |
|  | a | **Liczba porządkowa** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/Lp | **R** |  | Wartość od 1 do 99999 | n1..5 |  |
|  | b | **Kod CN** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/KodCN | **R** |  |  | an..8 |  |
|  | c | **Kod ONZ** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/KodONZ | **O** |  | Wartość ze słownika: 219 | an..25 |  |
|  | d | **Masa netto** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/MasaNetto | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) |  |
|  | e | **Masa brutto** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/MasaBrutto | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | f | **Rodzaj opakowań** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/RodzajOpakowan | **O** |  | Wartość ze słownika: 033 | an2..10 |  |
|  | g | **Ilość opakowań** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/IloscOpakowan | **R** |  |  | n |  |
|  | h | **Oznaczenie przesyłek** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/OznaczeniePrzesylek | **O** |  |  | an..50 |  |
|  | i | **Numer faktury** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/NrFaktury | **O** |  |  | an4..30 |  |
| ***2.19.1.2.1.1.*** | **Wartość towaru** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Wartość** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Wartosc | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku | d(8,3) |  |
|  | b | **Waluta** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/WartoscTowaru/Waluta | **R** |  | Wartość ze słownika: 026 Wykaz walut | an3 |  |
|  | j | **Metoda płatności** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/MetodaPlatnosci | **O** |  |  | an..25 |  |
|  | k | **Opis** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/Opis | **O** |  |  | an10..4096 |  |
| ***2.19.1.2.1.2.*** | **Lista dodatkowych informacji** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.2.1.2.1.*** | **Dodatkowa informacja** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Kod** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja/Kod | **R** |  |  | an2..20 |  |
|  | b | **Opis** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDodatkowychInformacji/DodatkowaInformacja/Opis | **R** |  |  | an10..1000 |  |
| ***2.19.1.2.1.3.*** | **Lista dokumentów powiązanych** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.19.1.2.1.3.1.*** | **Dokument powiązany** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Kod** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany/Kod | **R** |  | Wartość ze słownika: 034 Kody dokumentów wymaganych | an2..20 |  |
|  | b | **Numer** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/ListaDokumentowPowiazanych/DokumentPowiazany/Numer | **R** |  |  | an2..20 |  |
| ***2.19.1.3.*** | **Lista plomb** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Plomba** SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb/Plomba | **R** |  |  | **99x** an1..20 |  |
| ***2.20.*** | **Lista numerów dostawców** SAT103/DaneAwizacji/ListaNumerowDostawcow | **O** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer dostawcy** SAT103/DaneAwizacji/ListaNumerowDostawcow/NumerDostawcy | **R** |  |  | **99x** an..50 |  |
| ***3.*** | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 001 | Jeżeli w komunikacie zgłoszenia awizacyjnego podmiot uzupełnił NrSat, System sprawdza, czy dla podanego nr istnieje awizacja w systemie SATOS. |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 024 | System w momencie odebrania sprostowania sprawdza, czy wypełniono NrSat |
| 027 | Jeżeli wypełniono NrSat, system sprawdza, czy element CzyKorekta jest z wartością true |
| 030 | System w momencie odebrania sprostowania dla awizacji kolejowej sprawdza, czy w systemie nie istnieje powiązany wykaz wagonowy. Jeżeli istnieje, zwracany jest błąd |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| R1003 | System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR |
| R1005 | System zweryfikuje czy podany EORI w słowniku podmiotów w PDR nie jest uznany za potencjalnie blędny |
| SATOS\_RB\_001 | Element (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) dostępny tylko jeżeli w polu (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/Rodzaj) jest wartość "Platforma" lub "inny" |
| SATOS\_RB\_002 | Jeżeli na wagonie znajduje się kontener(SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) to do wagonu nie można dodać plomb (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb) |
| SATOS\_RB\_003a | Walidacja dla numerów wagonów, które 1. nie mogą być krótsze niż 8 znaków lub
2. nie mogą być długości 9 znaków lub
3. nie mogą być dłuższe niż 12 znaków
 |
| SATOS\_RB\_004 | Elementy (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) i (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar) nie mogą występować jednocześnie. |
| SATOS\_RB\_006 | Jeżeli występuje element towar(SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow) to musi wystąpić element list przewozowy (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego) |
| SATOS\_RB\_007 | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007a | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007b | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007c | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007d | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007e | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_007f | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_008 | Jeżeli na wagonie znajduje się kontener tj występuje element (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) to do wagonu nie można dodać listu przewozowego (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego) |
| SATOS\_RB\_009 | Jeżeli element (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/MasaNetto) jest wypełniony to jego wartość nie może być wyższa niż (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaTowarow/Towar/MasaBrutto) |
| SATOS\_RB\_009a | Jeżeli element (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/MasaNetto) jest wypełniony to jego wartość nie może być wyższa niż (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaTowarow/Towar/MasaBrutto) |
| SATOS\_RB\_011 | System sprawdzi poprawność kodu jednostki na podstawie słownika 001 z PDR |

#### SAT104 – Komunikat wykazu wagonowego

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dane wykaz wagonowy**SAT104/DaneWykazWagonowy | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer LRN komunikatu** SAT104/DaneWykazWagonowy/LRN | **R** |  |  | an9 | 032, 003 |
|  | b | **Numer Wykazu nadawany przez przewoźnika**SAT104/DaneWykazWagonowy/NumerWykazu | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{1,50} | an1..50 |  |
|  | c | **Numer SAT Wykazu nadawany przez SATOS** SAT104/DaneWykazWagonowy/NumerWykazuSatos | **O** |  | **[a-zA-Z0-9]{1,18}Element wypełniany przez System SATOS**  | an1..18 |  |
|  | d | **Data Wykazu nadawana przez SATOS** SAT104/DaneWykazWagonowy/DataWykazuSatos | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS**  | datetime |  |
|  | e | **Data Wykazu nadawana przez przewoźnika**SAT104/DaneWykazWagonowy/DataWykazuPrzewoznik | **R** |  |  | datetime |  |
|  | f | **Kierunek ruchu** SAT104/DaneWykazWagonowy/KierunekRuchu | **R** |  | Wartość z enumeracji: Kierunek ruchu (SAT102, SAT103, SAT104) | an |  |
|  | g | **Tor ruchu** SAT104/DaneWykazWagonowy/TorRuchu | **R** |  | Wartość z enumeracji: Tor ruchu (SAT104) | an |  |
|  | h | **Numer składu** SAT104/DaneWykazWagonowy/NumerSkladu | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{4,50} | an |  |
|  | i | **Przeciwskazania skanowania RTG**SAT104/DaneWykazWagonowy/PrzeciwskazaniaSkanRtg | **R** |  | Wartość logiczna (true/false) | boolean |  |
| ***1.1.*** | **Sporządzający** SAT104/DaneWykazWagonowy/Sporzadzajacy | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Imię**SAT104/DaneWykazWagonowy/Sporzadzajacy/Imie | **R** |  |  | an2..60 |  |
|  | b | **Nazwisko** SAT104/DaneWykazWagonowy/Sporzadzajacy/Nazwisko | **R** |  |  | an2..80 |  |
| ***1.2.*** | **Przewoźnik**SAT104/DaneWykazWagonowy/Przewoznik | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Nazwa**SAT104/DaneWykazWagonowy/Przewoznik/Nazwa | **R** |  |  | an2..100 |  |
|  | b | **Numer EORI** SAT104/DaneWykazWagonowy/Przewoznik/EORI | **R** |  |  | an17 | R1003, R1005 |
|  | c | **Numer AEO**SAT104/DaneWykazWagonowy/Przewoznik/AEO | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{1,18} | an |  |
| ***1.3.*** | **Trasa przewozu** SAT104/DaneWykazWagonowy/TrasaPrzewozu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Przewidywana Data Przybycia** SAT104/DaneWykazWagonowy/TrasaPrzewozu/PrzewidywanaDataPrzybycia | **R** |  |  | datetime |  |
|  | b | **Kod Urzędu** SAT104/DaneWykazWagonowy/TrasaPrzewozu/KodUC | **R** |  | Wartość ze słownika: 001 Kody urzędów celnych | an8 | SATOS\_RB\_011 |
| ***2.*** | **Lista wagonów** SAT104/ListaWagonow | **R** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.*** | **Wagon** SAT104/ListaWagonow/Wagon | **R** |  |  | **99x** |  |
|  | a | **Liczba porządkowa** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Lp | **R** |  | Wartość od 1 do 99 | n1..2 |  |
|  | b | **Stan załadunku** SAT104/ListaWagonow/Wagon/StanZaladunku | **R** |  | Wartość z enumeracji: Stan załadunku (SAT101, SAT104) | an | SATOS\_RB\_010, SATOS\_RB\_012, SATOS\_RB\_013, SATOS\_RB\_014 |
|  | c | **Numer listu przewozowego** SAT104/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego | **O** |  | [a-zA-Z0-9]{6,30} | an | SATOS\_RB\_006 |
|  | d | **Numer Wagonu** SAT104/ListaWagonow/Wagon/NrWagonu | **R** |  | [0-9]{8}|[0-9]{12} | an | SATOS\_RB\_003a |
|  | e | **Kraj rejestracji**SAT104/ListaWagonow/Wagon/KrajRejestracji | **R** |  | [A-Z]{2}Wartość ze słownika: 007 Kody krajów | an2 | SATOS\_RB\_007 |
|  | f | **Typ Wagonu**SAT104/ListaWagonow/Wagon/TypWagonu | **R** |  | Wartość z enumeracji: Typ wagonu (SAT103, SAT104) | an |  |
|  | g | **Informacja o kontroli** SAT104/ListaWagonow/Wagon/InformacjaKontrola | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an |  |
| ***2.1.1.*** | **Lista plomb**SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.1.1.*** | **Plomba** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb/Plomba | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Numer plomby**SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb/Plomba/Numer | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,20} | an |  |
|  | b | **Liczba plomb**SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb/Plomba/Liczba | **R** |  | Wartość od 0 do 999 | n1..3 |  |
| ***2.1.2.*** | **Towar**SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar | **O** |  |  | **1x** | SATOS\_RB\_004, SATOS\_RB\_006, SATOS\_RB\_010 |
|  | a | **Kod CN** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/KodCN | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,8}Wartość ze słownika: 028 Nomenklatura towarowa | an |  |
|  | b | **Masa Netto** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/MasaNetto | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | c | **Masa Brutto** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/MasaBrutto | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | d | **Opis** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/Opis | **R** |  |  | an1..100 |  |
|  | e | **Informacja o kontroli** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/InformacjaKontrola | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an |  |
| ***2.1.2.1.*** | **Dokumenty Powiązane** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.2.1.1*** | **Dokument Powiązany** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Kod dokumentu**SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Kod | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{4} | an |  |
|  | b | **Numer dokumentu** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Numer | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,30} | an |  |
|  | c | **Link do awizacji** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Link | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an1..250 |  |
|  | d | **Uwagi** SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Uwagi | **O** |  |  | an1..250 |  |
| ***2.1.3.*** | **Lista Kontenerów** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow | **O** |  |  | **1x** | SATOS\_RB\_002, SATOS\_RB\_004, SATOS\_RB\_008, SATOS\_RB\_012, SATOS\_RB\_014 |
| ***2.1.3.1.*** | **Kontener** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener | **R** |  |  | **4x** |  |
|  | a | **Liczba porządkowa** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Lp | **R** |  | Wartości od 1 do 4 | n |  |
|  | b | **Numer kontenera** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/NrKontenera | **R** |  | 4 litery i 7 cyfr[a-zA-Z]{4}[0-9]{7} | an |  |
|  | c | **Stan Załadunku** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/StanZaladunku | **R** |  | Wartość z enumeracji: Stan załadunku (SAT101, SAT104) | an |  |
|  | d | **Numer Listu Przewozowego** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/NrListuPrzewozowego | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{6,30} | an |  |
|  | e | **Informacja o kontroli** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/InformacjaKontrola | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an |  |
| ***2.1.3.1.1.*** | **Lista plomb** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.3.1.1.1.*** | **Plomba** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb/Plomba | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Numer plomby** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb/Plomba/Numer | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,20} | an |  |
|  | b | **Liczba plomb**SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/ListaPlomb/Plomba/Liczba | **R** |  | Wartość od 0 do 999 | n1..3 |  |
| ***2.1.3.1.2.*** | **Towar** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar | **O** |  |  | **1x** | SATOS\_RB\_004, SATOS\_RB\_010, SATOS\_RB\_013 |
|  | a | **Kod CN** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/KodCN | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,8}Wartość ze słownika: 028 Nomenklatura towarowa | an |  |
|  | b | **Masa Netto** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/MasaNetto | **O** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | c | **Masa Brutto** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/MasaBrutto | **R** |  | Wartość do 8 znaków, z czego 3 znaki po przecinku. Wartość większa od 0. | d(8,3) | SATOS\_RB\_009 |
|  | d | **Opis** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/Opis | **R** |  |  | an1..100 |  |
|  | e | **Informacja o kontroli** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/InformacjaKontrola | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an |  |
| ***2.1.3.1.2.1.*** | **Dokumenty Powiązane** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane | **O** |  |  | **1x** |  |
| ***2.1.3.1.2.1.1.*** | **Dokument Powiązany** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany | **R** |  |  | **x** |  |
|  | a | **Kod** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Kod | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{4} | an |  |
|  | b | **Numer dokumentu**SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Numer | **R** |  | [a-zA-Z0-9]{1,30} | an |  |
|  | c | **Link do awizacji** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Link | **O** |  | **Element wypełniany przez System SATOS** | an1..250 |  |
|  | d | **Uwagi** SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/DokumentyPowiazane/DokumentPowiazany/Uwagi | **O** |  |  | an1..250 |  |
| ***3.*** | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| R1003 | System zweryfikuje czy podany EORI istnieje w słowniku podmiotów w PDR |
| R1005 | System zweryfikuje czy podany EORI w słowniku podmiotów w PDR nie jest uznany za potencjalnie blędny |
| SATOS\_RB\_002 | Jeżeli na wagonie znajduje się kontener(SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) to do wagonu nie można dodać plomb (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaPlomb) |
| SATOS\_RB\_003a | Walidacja dla numerów wagonów, które 1. nie mogą być krótsze niż 8 znaków lub
2. nie mogą być długości 9 znaków lub
3. nie mogą być dłuższe niż 12 znaków
 |
| SATOS\_RB\_004 | Elementy (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) i (SAT103/DaneAwizacji/ListaWagonow/Wagon/Towar) nie mogą występować jednocześnie. |
| SATOS\_RB\_006 | Jeżeli występuje element towar(SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar) to musi wystąpić element list przewozowy (SAT104/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego) |
| SATOS\_RB\_007 | System sprawdzi kod kraju ze słownikiem 007 w PDR |
| SATOS\_RB\_008 | Jeżeli na wagonie znajduje się kontener tj występuje element (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) to do wagonu nie można dodać listu przewozowego (SAT104/ListaWagonow/Wagon/NrListuPrzewozowego) |
| SATOS\_RB\_009 | Jeżeli element: (SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/MasaNetto) lub (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar/MasaNetto) jest wypełniony to jego wartość nie może być wyższa niż: (SAT104/ListaWagonow/Wagon/Towar/MasaBrutto) |
| SATOS\_RB\_010 | System sprawdzi czy stan załadunku wagonu nie jest ustawiony jako „Próżny” jeśli występują na nim towary tj. isnieje element (SAT104/ DaneAwizacji ListaWagonow/Wagon/Towar) |
| SATOS\_RB\_011 | System sprawdzi poprawność kodu jednostki na podstawie słownika 001 z PDR |
| SATOS\_RB\_012 | System sprawdzi czy stan załadunku wagonu nie jest ustawiony jako „Próżny” jeśli występują na nim kontenery tj. isnieje element (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) |
| SATOS\_RB\_013 | System sprawdzi czy stan załadunku wagonu nie jest ustawiony jako „Próżny” jeśli występują na nim kontenery z towarami tj. isnieje element (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow/Kontener/Towar) |
| SATOS\_RB\_014 | Element (SAT104/ListaWagonow/Wagon/ListaKontenerow) dostępny tylko jeżeli w polu (SAT104/ListaWagonow/Wagon/TypWagonu) jest wartość "Platforma" lub "inny" albo jeżeli w polu (SAT104/ListaWagonow/Wagon/StanZaladunku) jest wartość "Ladowny" |

#### SAT107 – Komunikat unieważnienia

| A | B | C | D | E | F | G | H |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***1.*** |  | **Dane Dokumentu**SAT107/DaneDokumentu | **R** |  |  | **1x** |  |
|  | a | **Numer LRN komunikatu**SAT107/DaneDokumentu/LRN | **R** |  |  | an9 | 032, 003 |
|  | b | **Numer SAT**SAT107/DaneDokumentu/NrSAT | **R** |  | Numer awizacji, która ma zostać unieważniona | an18 | 001 |
|  | c | **Powód unieważnienia**SAT107/DaneDokumentu/PowodUniewaznienia | **R** |  |  | an1..500 | 029, SATOS\_RB\_099a |
| ***2.*** |  | **Podpis komunikatu**Signature | **O** |  |  | **1x** |  |

| Oznaczenie reguły | Opis |
| --- | --- |
| 001 | Jeżeli w komunikacie zgłoszenia awizacyjnego podmiot uzupełnił NrSat, System sprawdza, czy dla podanego nr istnieje awizacja w systemie SATOS. |
| 003 | System sprawdza, czy podany Nr LRN jest unikalny dla danego podmiotu (podmiotu składającego komunikat - IDSISC z koperty SEAP) |
| 029 | Jeżeli otrzymano komunikat dotyczący unieważnienia, system sprawdza, czy awizacja jest w statusie nowa bądź w obsłudze |
| 032 | System sprawdza poprawność formatu numeru LRN zgodnie ze strukturą opisaną w rozdziale „Struktura numeru LRN” |
| SATOS\_RB\_099a | System sprawdza czy pole Powód Unieważnienia nie jest dłuższy niż 500 znaków |

## Enumeracje

W niniejszym rozdziale opisano enumeracje – słowniki wykorzystywane przez System SATOS w awizacji towarów i osób.

Użycie wartości spoza opisanego poniżej zbioru w kontekście komunikacji z Systemem SATOS, będzie traktowane jako błąd na etapie walidacji komunikatu.

### Kierunek ruchu (SAT102, SAT103, SAT104)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| Przywoz | Przywóz |
| Wywoz | Wywóz |

### Tor ruchu (SAT104)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| Szeroki | Szeroki |
| Normalny | Normalny |

### Typ wagonu (SAT103, SAT104)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| Platforma | Platforma |
| Weglarka | Węglarka |
| Kryty | Kryty |
| Cysterna | Cysterna |
| INNY | Inny |

### Stan załadunku (SAT101, SAT104)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| Prozny | Próżny |
| Ladowny | Ładowny |

### Płeć (SAT101, SAT102)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| M | Mężczyzna |
| K | Kobieta |

### Rola Osoby (SAT101, SAT102)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| K | Kierowca |
| P | Pasażer |
| I | Pilot |

### Informacja o kontroli (SAT105CG)

| Kod | Opis |
| --- | --- |
| IstniejaDyrektywy | Istnieją dyrektywy |
| NieMaDyrektyw | Nie ma dyrektyw |
| NiezakonczonaAnalizaRyzyka | Niezakończona analiza ryzyka |
| BrakAwizacji | Brak awizacji |

## Słowniki PDR

W niniejszym rozdziale znajduje się lista słowników PDR PL/UE użytych w dokumencie.

| Kod | Nazwa polska | Nazwa angielska |
| --- | --- | --- |
| 001  | Kody urzędów celnych | Customs Office List |
| 007  | Kody krajów | Country codes |
| 026 | Wykaz walut | Currency codes |
| 028 | Kody nomenklatury towarowej | Combined Nomenclature Goods Codes |
| 033 | Rodzaje opakowań | Kind of Packages |
| 034 | Kody dokumentów wymaganych | Required Document Type |
| 219 | Kody ONZ towarów niebezpiecznych | UN dangerous goods code |
| 313 | Kody statusów celnych | Customs status codes |
| 824 | Rodzaje pojazdów CG | Vehicle Types |
| 2200 | Kody portów morskich | Sea Port Codes |
| 2201 | Kody stacji kolejowych | Railway Stations Codes |
| 2211 | Numery SHC | SHC numbers |

## Załączniki

**Załącznik A:** Folder z definicjami XSD oraz przykładowymi komunikatami XML. Dla komunikatów SAT105ZR, SAT105SW, SAT105CG, SAT107SW nie ma przykładowych komunikatów XML ponieważ są generowane automatycznie przez system SATOS.

**Załącznik B:** Specyfikacja komunikatów modułu SATOS/ICS2 związanych z danymi wymienianymi z podmiotami poprzez interfejs niewizualny.