**Warunkiem przekazywania danych KT-1 w formie pliku XML jest posiadanie przez turystyczny obiekt noclegowy konta w Portalu Sprawozdawczym GUS.**

Obiekty noclegowe nieposiadające jeszcze konta w Portalu Sprawozdawczym, powinny zwrócić się do Urzędu Statystycznego w Rzeszowie o tymczasowe dane uwierzytelniające.

Wszelkie informacje o Portalu Sprawozdawczym i sposobie przystąpienia do realizacji obowiązków znajdują się w przewodniku po sprawozdawczości elektronicznej udostępnionym na stronie: [*http://form.stat.gov.pl/formularze/przewodnik/psinfo.htm*](http://form.stat.gov.pl/formularze/przewodnik/psinfo.htm)*.*

# Instrukcja do integracji systemów dla hoteli z Portalem Sprawozdawczym w celu automatycznego przekazywania sprawozdania KT-1

Uwaga: Aktualizacji instrukcji dokonuje się raz w roku, głównie w zakresie numeru wersji formularza.

 W celu zautomatyzowania przekazywania danych wymaganych w sprawozdaniu KT-1 przez turystyczne obiekty noclegowe należy:

* Przygotować dane w formacie XML
* Wywołać odpowiednią usługę serwisu Portalu Sprawozdawczego GUS.

## Przygotowanie XML

Plik XML, który można zaimportować lub przesłać na portal sprawozdawczy musi być zgodny z definicją schematu XML – sprawozdanie.xsd (w załączeniu).



Definicja ta jest definicją bardzo ogólną i określa format wszystkich sprawozdań przesyłanych do Portalu Sprawozdawczego (nie tylko KT-1). Do poprawnego przygotowania pliku XML z danymi należy odpowiednie wartości przekazać w tagach <Pole> w tworzonym XML-u, przekazanie wartości odbywa się poprzez atrybut **wartosc** oraz odpowiednie uzupełnienie atrybutu **id**. Poniższy wykaz zawiera identyfikatory pól dla sprawozdania KT-1 (oraz ich znaczenie):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | **Opis** | **Szczegóły danych w polu** |
| **Typ Pola** | **Typ Danych** | **Ilość wystąpień** | **Multisekcja** |
| n\_imie | Imię | Auto | string(120) | 0..1 | N |
| n\_nazwisko | Nazwisko | Auto | string(120) | 0..1 | N |
| n\_telefon | Telefon | Auto | string, (PHONE) | 0..1 | N |
| n\_email\_sprawozdawca | E-mail osoby sporządzającej sprawozdanie | Auto | string, (EMAIL) | 0..1 | N |
| n\_email\_firma | E-mail sekretariatu dyrektora/prezesa firmy | Auto | string, (EMAIL) | 0..1 | N |
| jsbad | Identyfikator jednostki (REGON) | Auto | string(16), (REGON) | 0..1 | N |
| mc | Miesiąc | Auto | int(2), enum 1..12 (MONTHS) | 0..1 | N |
| rok | Rok | Auto | int(4) | 0..1 | N |
| p1 | Nazwa obiektu | Text | string(120) | 1..1 | N |
| sym | Miejscowość (Województwo, powiat, gmina) | Słownik | int(8), dictionary (TERYT) | 1..1 | N |
| p2\_adres | Ul. i nr domu | Text | string(120) | 1..1 | N |
| p2\_poczta | Kod pocztowy i poczta | Text | string(120) | 1..1 | N |
| p3 | Rodzaj obiektu | Choice | string(2), enum 01..20 (TYPES) | 1..1 | N |
| p4 | Czy obiekt świadczy usługi hotelowe? (tzn. przynajmniej codzienne słanie łóżek, sprzątanie pokoi i mycie urządzeń sanitarnych) | Choice | int(1), enum 1: yes, 2: no | 0..1 | N |
| p5 | Kategoria obiektu | Choice | int(1), enum 1..9 (CATEGORIES) | 0..1 | N |
| p6 | Czy obiekt jest całoroczny? | Choice | int(1), enum 1: wholeyear, 2: seasonal | 1..1 | N |
| p6a | Jeśli obiekt nie jest całoroczny proszę zaznaczyć miesiące działania obiektu w ciągu roku | Multiple Choice | int(2), enum 1..12 (MONTHS) | 0..12 | N |
| d2r1 | Restauracje | Number | int(2) | 0..1 | N |
| d2r2 | Bary (w tym kawiarnie) | Number | int(2) | 0..1 | N |
| d2r3 | Stołówki | Number | int(2) | 0..1 | N |
| d2r4 | Punkty gastronomiczne | Number | int(2) | 0..1 | N |
| d3r1 | Pokoje ogółem | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d3r2 | Pokoje z własną łazienką i WC | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d3r3 | Pokoje przystosowane dla osób niepełnosprawnych | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d3r4 | Miejsca noclegowe ogółem (wiersz 4+5) | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d3r5 | Miejsca noclegowe całoroczne | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d3r6 | Miejsca noclegowe sezonowe | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d7w1 | Liczba dni działalności obiektu | Number | int(2), >=1, <=Ilość dni w miesiącu | 1..1 | N |
| d7w2 | Nominalna liczba miejsc noclegowych | Number | int(6) | 1..1 | N |
| d7w3 | Nominalna liczba pokoi | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d7w4r1 | Liczba turystów korzystających z noclegów – ogółem | Number | int(5) | 1..1 | N |
| d7w4r2 | Liczba turystów korzystających z noclegów - w tym turyści zagraniczni | Number | int(5) | 1..1 | N |
| d7w5r1 | Liczba udzielonych noclegów - ogółem | Number | int(5) | 1..1 | N |
| d7w5r2 | Liczba udzielonych noclegów - w tym turyści zagraniczni | Number | int(5) | 1..1 | N |
| d7w6r1 | Liczba wynajętych pokoi - ogółem | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d7w6r2 | Liczba wynajętych pokoi - w tym turyści zagraniczni | Number | int(5) | 0..1 | N |
| d8r2w0 | Liczba turystów zagranicznych korzystających z noclegów  | Auto | int, sum of d8r2 | 1..1 | N |
| d8r3w0 | Liczba noclegów udzielonych turystom zagranicznym  | Auto | int, sum of d8r3 | 1..1 | N |
| d8\_lp | Lp. | Auto | int, index | 0..n, indexed | T |
| d8r1 | Kraj zamieszkania turysty zagranicznego | Choice | int(3), ISO 3166-1 numeryczny kod kraju + 999 dla bezpaństwowca | 0..n, indexed | T |
| d8r2 | Liczba turystów zagranicznych korzystających z noclegów | Number | int(6) | 0..n, indexed | T |
| d8r3 | Liczba noclegów udzielonych turystom zagranicznym | Number | int(6) | 0..n, indexed | T |
| s\_dz8\_multi | Łączna liczba noclegów udzielonych turystom zagranicznym | Auto | Int, sum of d8\_lp | 1..1 | N |

Dla objaśnienia poniżej tabela z informacją dot. typów danych:

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ danych** | **Opis** |
| int | Liczba całkowita (w nawiasie max liczba cyfr) |
| string | Tekst (w nawiasie max liczba znaków) |
| enum | Typ wyliczeniowy - zwykle przypisuje wartościom znaczenie. |
| słownik | Dane zdefiniowane w zewnętrznym słowniku. |
| TERYT | Słownik podziału terytorialnego - w tym przypadku jest wykorzystywany do wskazania miejscowości przekazując adres hotelu - Uwaga! System nie weryfikuje nazwy miejsowości istotny jest tylko identyfikator. |
| MONTHS | Wartości liczbowe odpowiadające miesiącom od 1 do 12. |
| EMAIL | Typ w formacie email - (weryfikowany przez wyrażenie regularne "\w+([-+.']\w+)\*@\w+([-.]\w+)\*\.\w+([-.]\w+)\*") |
| REGON | Numer REGON |
| TYPES | Rodzaj obiektu zgodnie z wykazem |
| CATEGORIES | Kategoria obiektu zgodnie z wykazem |

|  |
| --- |
| **TYPES – Rodzaj obiektu** |
| *Obiekty hotelowe* |
| 01: Hotel |
| 02: Motel |
| 03: Pensjonat |
| 04: Inny obiekt hotelowy |
| *Pozostałe obiekty* |
| 05: Dom wycieczkowy |
| 06: Schronisko |
| 07: Schronisko młodzieżowe |
| 08: Szkolne schronisko młodzieżowe |
| 09: Ośrodek wczasowy |
| 10: Ośrodek kolonijny |
| 11: Ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy |
| 12: Dom pracy twórczej |
| 13: Zespół domków turystycznych |
| 14: Kemping |
| 15: Pole biwakowe |
| 16: Hostel |
| 17: Zakład uzdrowiskowy |
| 18: Pokoje gościnne/kwatery prywatne |
| 19: Kwatera agroturystyczna |
| 20: Pozostałe turystyczne obiekty noclegowe |
|  |
| **CATEGORIES - Kategorie obiektów** (dotyczy hoteli, moteli, pensjonatów, domów wycieczkowych, schronisk młodzieżowych, kempingów) |
| 1: 5 gwiazdek |
| 2: 4 gwiazdki |
| 3: 3 gwiazdki |
| 4: 2 gwiazdki |
| 5: 1 gwiazdka |
| 6: I (1 kategoria) |
| 7: II (2 kategoria) |
| 8: III (3 kategoria) |
| 9: w trakcie kategoryzacji |

**Walidacje**

Dane zawarte w pliku muszą spełniać następujące warunki:

**1**. Pola id=”p4” ,”d2r1” d2r2”d2r3 d2r4 d3r1 d3r2 d3r3 d3r4 d3r5 d3r6 powinny wyświetlić tylko w sprawozdaniu za lipiec

**2.** Wartość <Pole id=”p3”> z zakresu 01-20 – Instrukcja, str. …. , tablica „Types- rodzaj obiektu”

**3**. Jeśli wartość <Pole id=”p3”> z zakresu 5 – 13 lub 16-20 to <Pole id=”p4”> większe od 0

**4**. Jeśli wartość <Pole id =„p3”>= 01 lub 02 lub 03 to wartość <Pole id =„p5”> z zakresu 1-5 lub 9

**5**. Jeśli wartość <Pole id =”p3”> 05 lub 07 to wartość <Pole id= „p5”> z zakresu 6-9

**6**. Jeśli wartość <Pole id =„p3”> 14 to wartość <Pole id =”p5”> zakresu 2-5 lub 9

**7.**Jeśli wartość <Pole id =”p3” > z zakresu 1-4 to w sprawozdaniu za lipiec wartości <Pole id= „d3r1”>, < Pole id =„d3r2”> większe od 0

**8**. Wartość <Pole id =„p6”> większe od 0

**9**. Jeśli wartość <Pole id =„p6”> równe 2 to <Pole id =„p6a”> z zakresu 1-12 i nie mogą być zaznaczone wszystkie miesiące

**10.** Wartość <Pole id =”d3r1” > większa lub równa wartości <Pole id =”d3r2”>

**11.** Wartość <Pole id =”d3r1” > większa lub równa wartości <Pole id=” d3r3”>

**12.** Wartość <Pole id =”d3r4” >równa wartości <Pole id =”d3r5+d3r6”>

**13.** Wartość <Pole id =”d3r4” >mniejsza od wartości <Pole id =”d3r1”>x10

**14.** Wartość <Pole id =”d7w1”> mniejsza lub równa od liczby dni w miesiącu sprawozdawczym

1**5.** Wartość <Pole id =”d7w1”> z zakresu 1-31

**16**. Jeśli wartość <Pole id =„p3”> z zakresu 1-4 to wartość <Pole id =„ d7w3”> większe od 0

**17.** Wartość <Pole id =”d7w2”> + Wartość <Pole id =”d7w3”> większa od 0

**18.** Wartość <Pole id =”d7w2”> większa od 0

**19.** Wartość <Pole id =”d7w2”> mniejsza od wartości< Pole id =”d7w3”>x10

**20.** Wartość <Pole id =”d7w4r1”> mniejsza lub równa wartości <Pole id =”d7w2”>

**21.** Wartość <Pole id =”d7w5r1” >mniejsza lub równa wartości< Pole id =”d7w2”>

**22.** Wartość <Pole id =”d7w6r1”> mniejsza lub równa wartości <Pole id =”d7w3”>

**23.** Wartość <Pole id =”d7w4r1”> większa lub równa wartości <Pole id =”d7w4r2”>

**24.** Wartość <Pole id =”d7w5r1”> większa lub równa wartości< Pole id =”d7w5r2”>

**25.** Wartość <Pole id =”d7w6r1”> większa lub równa wartości< Pole id =”d7w6r2”>

**26.** Wartość <Pole id =”d7w4r1” >mniejsza lub równa wartości <Pole id „d7w5r1”>

**27.** Wartość <Pole id =”d7w4r2”> mniejsza lub równa wartości< Pole id „d7w5r2”>

**28.** Wartość <Pole id „d7w4r1”>- <Pole id =”d7w4r2”> mniejsza lub równa wartości< Pole id =”d7w5r1”>- wartość <Pole id „d7w5r2”>

**29.** Jeśli wartość <Pole id =”d7w4r1”> większa od 0 to wartość <Pole id =”d7w5r1”> większa od 0

**30.** Jeśli wartość <Pole id =”d7w4r2”> większa od 0 to wartość <Pole id „d7w5r2”> większa od 0

**31.** Jeśli wartość <Pole id =”p3” >z zakresu 1-4 i wartość <Pole id =”d7w4r1” >większa od 0 to wartość< Pole id =”d7w6 r1”> większa od 0

**32.** Jeśli wartość <Pole id =”p3” z zakresu> 1-4 i wartość <Pole id =”d7w4r2”> większa od 0 to wartość <Pole id =”d7w6 r2”> większe od 0

**33.** Wartość <Pole id =”d8r2”> mniejsza lub równa wartości < Pole id =”d8r3”>

**34.** Wartość <Pole id =”d8r1”> zgodne z ISO 3166

**35.** Wartość <Pole id =”d8r1”> wybrany kraj może wystąpić tylko raz

**36.** Jeśli wartość <Pole id= „d8r2”> większa od 0 to wartość <Pole id= „d8r3”> większa od 0

**37.** Jeśli wskazano wartość <Pole id= „d8r1”> to wartość <Pole id= „d8r3”> większa od 0

**38.** Wartość <Pole id =”d8w0r2”> równa wartość <Pole id =”d7w4r2”> i wartość <Pole id =”d8w0r3”> równa wartość <Pole id =”d7w5r2”>

**Przykładowe wypełnione sprawozdanie KT-1 (wersja aktualna dla 2016 r.)**



Istnieje możliwość wykorzystania bardziej „przyjaznego” formatu XML (dedykowanego dla tego sprawozdania – XSD dla tego formatu jest załączony w raz z tym dokumentem) jednak format ten wymaga wykonania transformacji (XSL w załączeniu) do formatu podstawowego.



## Przesyłanie danych na portal sprawozdawczy

Obecnie portal sprawozdawczy umożliwia przesyłanie sprawozdań w formacie XML za pomocą protokołu Web Service (SOAP).



W przyszłości punkt dostępu (End Point) dla tego serwisu będzie dostępny pod adresem:

https://raport.stat.gov.pl/gus.blc.loader/WyslanieFormularza

Do pobrania WSDL i korzystania z serwisu konieczny jest login i hasło do Portalu Sprawozdawczego oraz numer REGON turystycznego obiektu noclegowego.

Na potrzeby testowania aplikacji zostaną wygenerowane testowe numery regon oraz loginy i hasła, po które należy zwrócić się do Urzędu Statystycznego w Rzeszowie.

Docelowo w systemach konieczne będzie wprowadzenie możliwości wprowadzenia loginu i hasła, gdyż jest to podstawowa informacja identyfikująca sprawozdawcę (a także regonu).

Sprawozdania KT-1 są zbierane z częstotliwością miesięczną. Podczas przesyłania sprawozdania nie jest określany okres jakiego ono dotyczy., dlatego przesłanie sprawozdania za poprzedni miesiąc należy wykonać od 2-go do 10-tego dnia kolejnego miesiąca.

**Opis serwisu i jego podstawowych operacji**

### Serwis WyslanieFormularzaService

Interfejs służący do walidacji, zapisu, obliczania i sprawdzania dostępności sprawozdania. Wszystkie operacje interfejsu mogą wyrzucać **Exception** w przypadku wystąpienia błędów.

Wymaga zalogowania się (autoryzacji) Sprawozdawcy za pomocą hasła i loginu do Portalu Sprawozdawczego.

|  |  |
| --- | --- |
| Operacja | Opis |
| **walidujIZapiszSprawozdanie**(pXmlSprawozdania: String, pRegon: String, pZastap: boolean): WalidacjaError[] | Umożliwia zapisanie sprawozdania głównego po udanej walidacji. Pierwszym krokiem walidacji sprawozdania jest jego sprawdzenie pod kątem zgodności z xsd sprawozdania. Następnym - sprawdzenie czy dany użytkownik posiada uprawnienia do zapisu sprawozdania. Jeżeli nie ma błędów sprawozdanie zostanie zapisane w bazie.Zwracana jest tablica zawierająca błędy walidacji lub **null** w przypadku braku błędów. |
| **walidujIZapiszSprawozdanie**(pXmlSprawozdania: String, pRegon: String, pZastap: boolean, pNrSpr: int): WalidacjaError[] | Umożliwia zapisanie sprawozdania po udanej walidacji. Pierwszym krokiem walidacji sprawozdania jest jego sprawdzenie pod kątem zgodności z xsd sprawozdania. Następnie - sprawdzenie czy dany użytkownik posiada uprawnienia do zapisu sprawozdania. Jeżeli nie ma błędów sprawozdanie zostanie zapisane w bazie.Zwracana jest tablica zawierająca błędy walidacji lub **null** w przypadku braku błędów. |
| **walidujIZapiszSprawozdanie**(pXmlSprawozdania: String, pRegon: String): WalidacjaError[] | Umożliwia zapisanie sprawozdania głównego po udanej walidacji.Zwracana jest tablica zawierająca błędy walidacji lub **null** w przypadku braku błędów. |
| **walidujIZapiszSprawozdanie**(pXmlSprawozdania: String, pRegon: String, pNrSpr: int): WalidacjaError[] | Umożliwia zapisanie sprawozdania po udanej walidacji.Zwracana jest tablica zawierająca błędy walidacji lub **null** w przypadku braku błędów. |
| **walidujSprawozdanie**(pSprawozdanieStringXml: String, pRegon: String, pSymbolForm: String, pUzytkownikId: String): List<WalidacjaError> | Waliduje sprawozdanie główne.Zwracana jest lista błędów walidacji. |
| **walidujSprawozdanie**(pSprawozdanieStringXml: String, pRegon: String, pSymbolForm: String, pUzytkownikId: String, pNrSpr: int): List<WalidacjaError> | Waliduje sprawozdanie.Zwracana jest lista błędów walidacji. |
| **obliczFormulyFormularza**(pXMLSprawozdania: String, pRegon: String): String | Oblicza pola typu **PoleFormula** sprawozdania głównego. Przy obliczeniach formuł brane są pod uwagę dane zapisane w bazie do których dany użytkownik ma dostęp.Zwracane jest sprawozdanie w formacie XML z obliczonymi formułami lub **null** w przypadku wystąpienia błędu uniemożliwiającego obliczenie. |
| **obliczFormulyFormularza**(pXMLSprawozdania: String, pRegon: String, pNrSpr: int): String | Oblicza pola typu **PoleFormula** sprawozdania. Przy obliczeniach formuł brane są pod uwagę dane zapisane w bazie, do których dany użytkownik ma dostęp.Zwracane jest sprawozdanie w formacie XML z obliczonymi formułami lub **null** w przypadku wystąpienia błędu uniemożliwiającego obliczenie. |
| **isSprawozdanieExists**(pRegon: String, pSymbolForm: String): boolean | Sprawdza czy sprawozdanie główne istnieje.Zwracana jest wartość **true** w przypadku, kiedy sprawozdanie główne istnieje, lub **false** w przeciwnym razie. |
| **isSprawozdanieExists**(pRegon: String, pSymbolForm: String, pNrSpr: int): boolean | Sprawdza czy sprawozdanie istnieje. Zwracana jest wartość **true** w przypadku, kiedy sprawozdanie istnieje, lub **false** w przeciwnym razie. |
| **getNazwaAktualnejEdycjiBadania**(pRegon: String, pSymbolForm: String): String | Zwraca nazwę aktualnej edycji badania (dla sprawozdania głównego). Metoda zostawiona ze względu na kompatybilność ze starszymi wersjami konwertera XML. |
| **getNazwaAktualnejEdycjiBadania**(pRegon: String, pSymbolForm: String, pNrSpr: int): String | Zwraca nazwę aktualnej edycji badania.  |

W celu przesłania sprawozdania wystarczy uruchomić operację **walidujIZapiszSprawozdanie** przekazując odpowiednio jako parametry:

* XML z zawartością sprawozdania (zakodowany w UTF-8)
* Numer REGON turystycznego obiektu noclegowego
* Numer sprawozdania – tutaj zawsze 0.

Do sprawdzenia czy w danym miesiącu sprawozdanie było już wypełniane (np. ręcznie na portalu sprawozdawczym ) można wykorzystać operację **isSprawozdanieExists**.

**Dane kontaktowe – Urząd Statystyczny w Rzeszowie**

1. Dorota Jasiukiewicz, d.jasiukiewicz@stat.gov.pl

2. Jadwiga Uchman , j.uchman@stat.gov.pl

3. Kamil Różański, k.rozanski@stat.gov.pl