w ramach projektu –

Beneficjent:

Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju

|  |  |
| --- | --- |
| **Wersja:** | 1.01 |
| **Data wersji:** | 2019-04-19 |
| **Autor (rzy):** | Zespół projektowy |
| **Nazwa pliku:** | MIR-SR2\_Dokumentacja\_techniczna\_importu\_XML\_v100\_20150915 |
|  | { mnemonik projektu\_tytuł dokumentu\_nr wersji\_data wersji} |
| **Klauzula poufności:** | **BEZ ZASTRZEŻEŃ** |

Metryka dokumentu

| Tytuł dokumentu: |  | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa Projektu: |  | | |
| Autor (rzy): | Zespół projektowy | Numer wersji dokumentu: |  |
| Klauzula poufności: | BEZ ZASTRZEŻEŃ | Data stworzenia dokumentu: | 2015-09-15 |
| Sprawdził (a): |  | Data sprawdzenia wersji: | 2019-04-19 |
| Zatwierdził (a) |  | Data zatwierdzenia wersji: | 2019-04-19 |

Historia zmian dokumentu

| Nr wersji | Data wersji | Autor zmiany | Komentarz/Uwagi/Zakres zmian |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.00 | 2015-09-15 | Zespół projektowy | Utworzenie dokumentu |
| 1.01 | 2019-04-19 | Zespół projektowy | Aktualizacja pod kątem nowej funkcjonalności dodawania zdjęć |

Dystrybucja dokumentu

| Nr wersji | Data dostarcz. | Adresat | Funkcja/Stanowisko |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Akceptacja dokumentu

| Nr wersji | Data akceptacji | Akceptujący | Zakres | Podpis |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |

Spis treści

[1. Dokumentacja techniczna importu Świadectw Energetycznych z plików XML 4](#_Toc430159606)

[1.1. Kształt oraz zawartość pliku XML 4](#_Toc430159607)

[1.2. Procedura importu 4](#_Toc430159608)

[1.3. Walidacja danych 4](#_Toc430159609)

[2. Załącznik 1: Schema XSD 5](#_Toc430159610)

[3. Załącznik 2: Przykładowe pliki XML 5](#_Toc430159611)

## Dokumentacja techniczna importu Świadectw Energetycznych z plików XML

## Kształt oraz zawartość pliku XML

Kształt pliku XML określony jest przez schemę XSD. Schema dla mechanizmu importu świadectw energetycznych zawiera definicje odpowiednich typów danych, ograniczenia ich wartości oraz elementy documentation z opisem poszczególnych elementów (w tym dopuszczalnych wartości enumeracji dla typów słownikowych). Schema odpowiada danym przechowywanym w systemie. Sama w sobie stanowi zatem ona dokumentację techniczną formatu danych wykorzystywanego przez system podczas importu.

Rodzaj świadectwa (Świadectwo Energetyczne Budynku lub Świadectwo Energetyczne Części Budynku) określa element typu swiadectwoEnergetyczneType, zgodnie z opisem w schemie.

Do podglądu plików XSD można wykorzystać dowolny edytor tekstowy lub narzędzie do tego specjalnie przeznaczone (np. XML Spy). Dedykowane narzędzia umożliwiają również walidację pliku XML względem schemy.

## Procedura importu

Użytkownik, za pomocą formularzu webowego, wysyła na serwer plik XML zawierający dane jednego świadectwa. Aby procedura importu zakończyła się pomyślnie, plik ten musi mieć strukturę zgodną z wyżej wspomnianą schemą XSD. Zaleca się zatem, aby systemy źródłowe wykorzystywały podczas generowania plików XML mechanizmy uniemożliwiające niezgodność ze schemą.

Pomyślnie importowane świadectwo zostaje zapisane jako robocze. Użytkownik powinien zweryfikować poprawność danych przed zatwierdzeniem świadectwa.

## Walidacja danych

Dane walidowane są pod względem zgodności ze schemą XSD.

Powiat oraz gmina występujące w danych adresowych importowane są na podstawie kodu TERYT. Jeśli podany w pliku XML kod TERYT nie zostanie odnaleziony w bazie danych systemu, wygenerowany zostanie komunikat, jednak import nie zostanie przerwany. Użytkownik może wtedy uzupełnić te dane ręcznie. Województwa zostały wprowadzone do schemy jako słownik (mają zatem zdefiniowane poprawne wartości, a błędna wartość spowoduje błąd walidacji XML).

## Załącznik 1: Schema XSD

Załącznikiem nr 1 do niniejszej dokumentacji jest plik zawierający schemę XSD dla importu.

## Załącznik 2: Przykładowe pliki XML

Załącznikiem nr 2 do niniejszej dokumentacji są przykładowe pliki XML zgodne ze schemą. UWAGA: dane w plikach są losowe, zatem pozbawione sensu pod względem merytoryki.