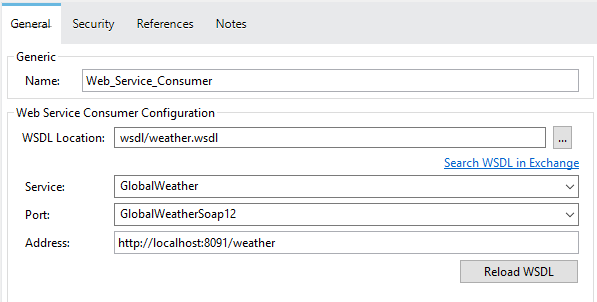
1. **Import projektu**

Otwórz projekt, nad którym pracowaliśmy podczas poprzedniego warsztatu

1. Utwórz nowy plik konfiguracyjny mule o nazwie **weather-rest-service-impl.xml**
2. Otwórz plik konfiguracyjn**y global.xml** iskonfiguruj **Web Service Consumera**
   1. Kliknij zakładkę Global Elements
   2. Dodaj Web Service Consumer
   3. Skonfiguruj go jak na zrzucie poniżej uzupełniając następujące pola WSDL Location, Service, Port oraz Address

****

1. Utwórz prywatny przepływ implementujący operację **GET /countries/{country/cities**

Zalecana nazwa flow to URL z postfixem “-flow” np. **get:/countries/{country}/cities-flow**

1. Umieść komponent Set Payload w prywatnym przepływie

Uruchom SoapUI i otwórz projekt **Weather-soapui-project.xml** skopiuj zawartość Request 1 operacji GetCitiesByCountry i umiejść ją w atrybucie value

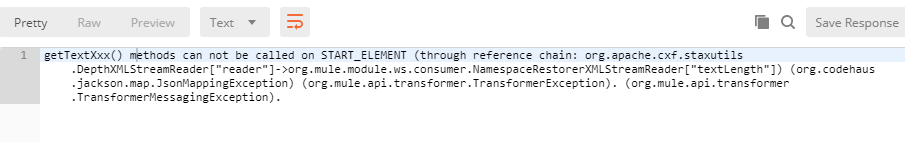
1. Przeciągnij komponent **Web Service Consumer** i powiąż go z operacją **getCitiesByCountry**
2. Utwórz prywatny przepływ implementujący operację **GET /weather**
3. Umieść komponent Set Payload w pierwszym drugim prywatnym przepływie

Uruchom SoapUI i otwórz projekt **Weather-soapui-project.xml** skopiuj zawartość Request 1 operacji GetWeatheri umiejść ją w atrybucie value

1. Przeciągnij komponent **Web Service Consumer** i powiąż go z operacją **getWeather**
2. Przetestuj usługę

Uruchom projekt. I w przeglądarce internetowej bądź w aplikacji Postman wywołaj następujący adres <http://localhost:8091/api/countries/PL/cities>

Oczekiwany rezultat:



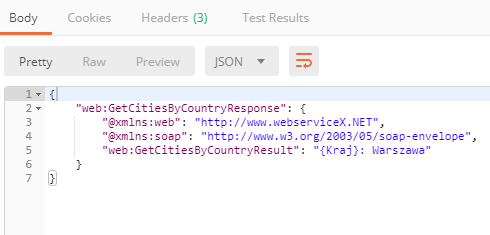
1. Przeciągnij transformację **XML to JSON** za Web Service Consumer dla obu operacji

*Nasze API zakłada, że zwrócona odpowiedź będzie w JSON. Bez zbędnych komplikacji przekształcamy XML do postaci JSON.*

1. Przetestuj usługę

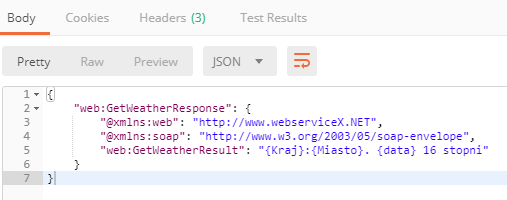
Uruchom projekt. I w przeglądarce internetowej bądź w aplikacji Postman wywołaj następujący adres <http://localhost:8091/api/countries/PL/cities>

Oczekiwany rezultat:

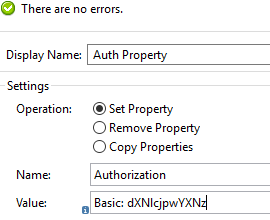


Wywołaj następy adres, testujący operację getWeather, <http://localhost:8091/api/weather?city=Warszawa&country=PL>

Oczekiwany rezultat:



1. Zatrzymaj projekt
2. Dodaj nagłówek Authorization do wywołania operacji getWeather
   1. Przeciągnij komponent Property
   2. Set Name and Value attributes



1. Przetestuj usługę

Uruchom projekt. I w przeglądarce internetowej bądź w aplikacji Postman wywołaj następujący adres <http://localhost:8091/api/weather?city=Warszawa&country=PL>

Oczekiwany rezultat, w konsoli:

