



# KONTRAKT USŁUGI

## METRYKA PRODUKTU

<b>Identyfikator produktu</b>	
<b>Nazwa produktu</b>	
<b>Dostawca</b>	
<b>Właściciel (imię, nazwisko, e-mail, telefon)</b>	

## HISTORIA ZMIAN

<b>Wersja</b>	<b>Data</b>	<b>Autor</b>	<b>Opis zmian</b>	<b>Status</b>
1.0			Przygotowanie przepływu	

## SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie .....	4
1.1	Wstęp.....	4
1.2	Dokumenty powiązane .....	4
1.3	Definicje pojęć.....	4
1.4	Notacja diagramów .....	4
2.	Opis usługi .....	5
2.1	Biznesowy opis usługi .....	5
2.2	Techniczny opis usługi.....	5
3.	Techniczny opis operacji .....	6
3.1	Operacja .....	6
3.1.1.	OGÓLNY OPIS OPERACJI .....	6
3.1.2.	PARAMETRY JAKOŚCIOWE I WOLUMETRYCZNE .....	6
3.1.3.	PRZEPLYW DANYCH W RAMACH OPERACJI USŁUGI .....	7
3.1.4.	ADAPTER Z SYSTEMU ... ..	7
3.1.5.	ADAPTER Z SYSTEMU KORPORACYJNA SZYNA DANYCH (NON-OSD) .....	8
4.	Specyfikacja zawartości biznesowej przesyłanych komunikatów .....	9
5.	Specyfikacja mapowania XSD na komunikaty biznesowe .....	10
6.	Procedura obsługi błędów/wyjątków .....	11
7.	Procedura weryfikacji poprawności technicznego działania usługi .....	12

# **1. WPROWADZENIE**

## **1.1 WSTĘP**

Jest dokumentem przedstawiającym uszczegółowienie sposobu integracji systemu .... w kontekście usługi.

## **1.2 DOKUMENTY POWIĄZANE**

Dokumenty powiązane są wymienione w dokumencie .....

## **1.3 DEFINICJE POJĘĆ**

Definicje pojęć wykorzystywanych w dokumentach projektowych zostały zebrane we wspólnym słowniku dostępnym w Repozytorium Projektu w poniższej lokalizacji.

## **1.4 NOTACJA DIAGRAMÓW**

Diagramy opisujące usługi podzielone są na trzy poziomy. Pierwszy opisuje biznesowe cechy usługi. Drugi przedstawia komplet operacji z przypisaniem do nich funkcjonalności oraz struktur danych. Trzeci, najniższy, prezentuje logiczny przepływ danych w ramach operacji usługi.

## 2. OPIS USŁUGI

### 2.1 BIZNESOWY OPIS USŁUGI

Poniższa tabela opisuje biznesowe cechy usługi, której dotyczy dokument.

Usługa ValidatedDataForBilling	
Opis/Definicja	
Cel wprowadzenia usługi SI	
Zakres funkcjonalny usługi SI	
Zależności względem zakresów innych usług SI	
Właściciel usługi	

### 2.2 TECHNICZNY OPIS USŁUGI

Poniższa tabela zawiera opis techniczny podstawowych właściwości wersji usługi.

Usługa ValidatedDataForBilling	
Opis/Definicja	
Wersja usługi	
Okres ważności usługi	
Metoda zabezpieczeń	
Operacje usługi	
Typ usługi	
Warstwa usługi	
Sposób udostępnienia operacji usługi	

### 3. TECHNICZNY OPIS OPERACJI

#### 3.1 OPERACJA ....

##### 3.1.1. Ogólny opis operacji

Operacja Publish	
Opis operacji	
Tryb komunikacji	
Poziom granulacji operacji	
Opis zakresu informacji wymaganych przez usługę	
Komunikat wejściowy	
Opis zakresu informacji zwracanych przez usługę	
Komunikat wyjściowy	
Sytuacje wyjątkowe	
Obsługa załączników	
Rola w Active Directory	
Wzorzec komunikacji operacji	
Uwagi dotyczące operacji usługi	
Przypadki użycia operacji	

##### 3.1.2. Parametry jakościowe i wolumetryczne

Operacja Publish	
Czas udostępniania operacji	
Maksymalna długość braku dostępu	
Maksymalna częstotliwość wywołania	
Maksymalna wielkość komunikatu	

Średnia liczba przesyłanych komunikatów	
Przeciętna wielkość przesyłanego komunikatu	

### 3.1.3. Przepływ danych w ramach operacji usługi

Rysunek 1 – diagram przepływu

Funkcjonalności systemów domenowych wspierających realizację operacji				
Nazwa systemu	Rodzaj funkcjonalności	Nazwa funkcjonalności	Opis funkcjonalności w ramach systemu	Tryb komunikacji

Systemy domenowe używające operacji ..				
Nazwa systemu	Rodzaj funkcjonalności	Nazwa funkcjonalności	Opis funkcjonalności w ramach systemu	Tryb komunikacji

Opis realizacji operacji ..
.

### 3.1.4. Adapter z systemu ...

Opis adaptera CC&B EOP	
System	
Cel wprowadzenia adaptera	
Uwagi dotyczące adaptera	

<b>Opis realizacji adaptera CC&amp;B EOP</b>

### 3.1.5. Adapter z systemu Korporacyjna Szyna Danych (non-OSD)

<b>Opis adaptera Korporacyjna Szyna Danych (non-OSD)</b>	
<b>System</b>	
<b>Cel wprowadzenia adaptera</b>	
<b>Uwagi dotyczące adaptera</b>	

<b>Opis realizacji adaptera Korporacyjna Szyna Danych (non-OSD)</b>







## 5. SPECYFIKACJA MAPOWANIA XSD NA KOMUNIKATY BIZNESOWE

**Energa**

Poniższe rozdziały zawierają mapowanie XSD na komunikaty biznesowe.

Zweryfikowane dane			
Poziom	Encja komunikatu	Pole w komunikacie	Pole w XSD

## 6. PROCEDURA OBSŁUGI BŁĘDÓW/WYJĄTKÓW

Błąd/Wyjątek	Procedura
Usługa niedostępna	
Błąd walidacji komunikatu	
Przekroczony czas odpowiedzi	
Przekroczenie maksymalnej wielkości komunikatu	

## **7. PROCEDURA WERYFIKACJI POPRAWNOŚCI TECHNICZNEGO DZIAŁANIA USŁUGI**

Weryfikacja dostępności usługi: zweryfikować dostępność wsdl'a pod wskazanym adresem url.

Weryfikacja poprawności wykonania operacji: zweryfikować pole STATUS komunikatu odpowiedzi.