

# TECHNICZNE STANDARDY KOMUNIKACJI BIZNESOWEJ

## Załącznik 6 - Komunikaty wspólne

(projekt z 31.01.2024)

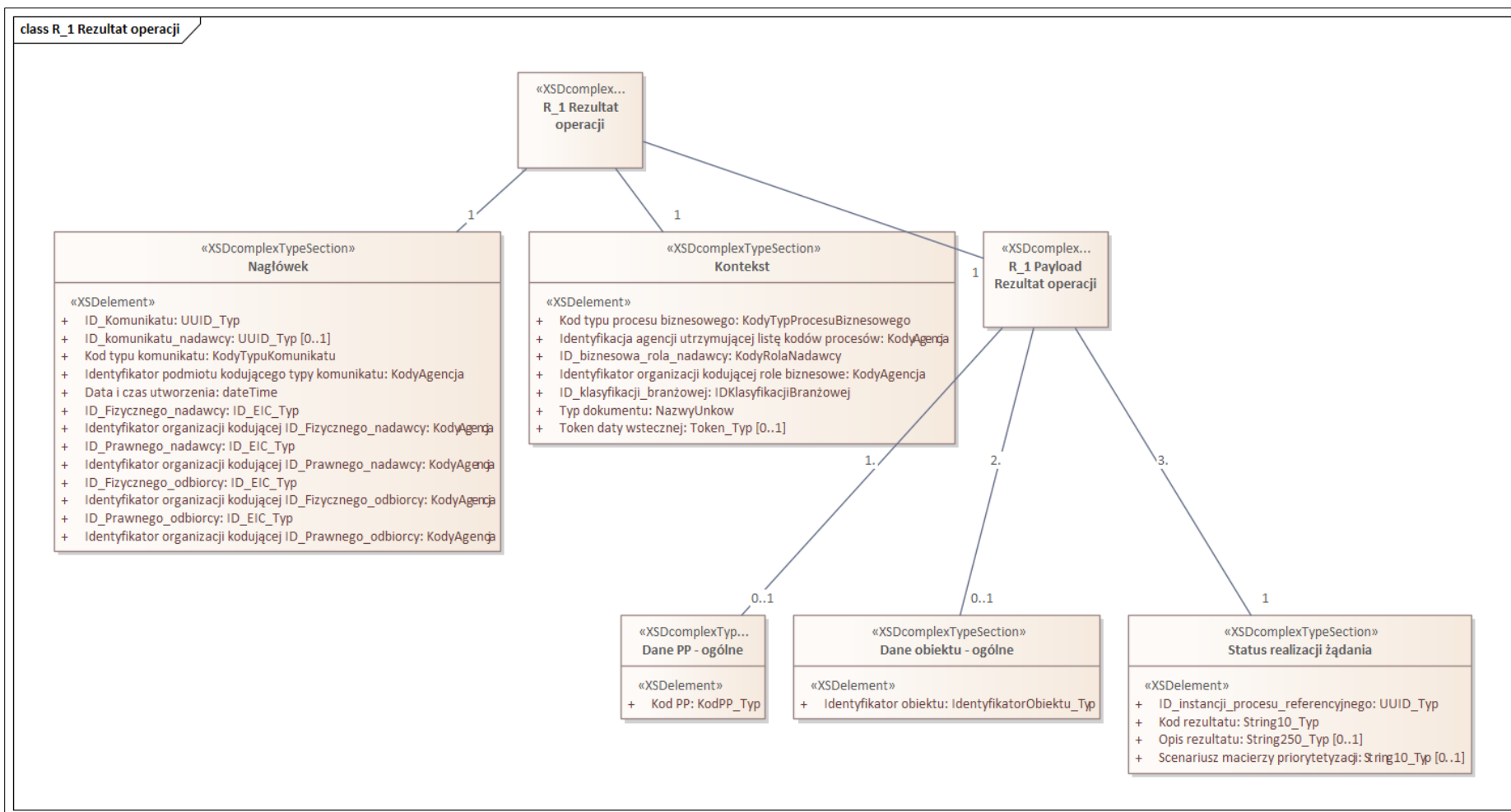
## SPIS TREŚCI

Spis treści.....	1
Komunikaty Wspólne Dla Wszystkich Grup.....	3
R_1 Rezultat operacji.....	3
Diagram Klas.....	3
Encje Diagramu: urn:pl:oire:message_R_1:v1 .....	4
R_3 Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych .....	9
Diagram Klas.....	9
Encje Diagramu: urn:pl:oire:message_R_3:v1 .....	10
R_9 Rezultat operacji masowej.....	12
Diagram Klas.....	12
Encje Diagramu: urn:pl:oire:message_R_9:v1 .....	13
S Komunikat specjalny .....	21
Diagram Klas.....	21
Encje Diagramu: urn:pl:oire:message_S:v1 .....	22

## KOMUNIKATY WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH GRUP

### R\_1 Rezultat operacji

#### Diagram Klas



Rysunek 1 : R\_1 Rezultat operacji

## Encje Diagramu: urn:pl:oire:message\_R\_1:v1

## Komunikat: R\_1 Rezultat operacji: OperationResult

### Elementy komunikatu typu złożonego

Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
PL-700	Nagłówek	Header	1	nd.
PL-715	Kontekst	ProcessEnergyContext	1	nd.
nd.	R_1 Payload Rezultat operacji	OperationResultPayload	1	nd.

## Payload: R\_1 Payload Rezultat operacji: OperationResultPayload

### Elementy payload typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.	PL-300	Dane PP - ogólne	MeteringPointData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli odrzucony komunikat dotyczył Punktu pomiarowego, w przeciwnym przypadku sekcja zabroniona.
2.	PL-425	Dane obiektu - ogólne	FacilityData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli odrzucony komunikat dotyczył Obiektu pomiarowego, w przeciwnym przypadku sekcja zabroniona.

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
3.	PL-144	Status realizacji żądania	Result	1	nd.

## Sekcja 1.: Dane PP - ogólne: MeteringPointData\_Basic

Kod sekcji danych: PL-300

### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	59012345678901200	nd.	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Metering Point Identification Code - compliant with the GS1 standard.

## Sekcja 2.: Dane obiektu - ogólne: FacilityData\_Basic

Kod sekcji danych: PL-425

### Elementy sekcji typu prostego

Zakres Informacyjny Komunikatów: Komunikaty Wspólne (projekt z 31.01.2024)	Strona 6 z 25
---	---------------

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-424	FacilityIdentifier	Identyfikator obiektu_Typ	Identyfikator obiektu	1	1	19X000000000001C OP11111111	nd.	Unikalny kod identyfikujący obiekt pomiarowy. Struktura Identyfikatora obiektu składa się z:  1) kodu EIC (np. 19X000000000001C) , 2) oznaczenia przedmiotu identyfikacji (OP - obiektu pomiarowego),  3) unikalnego dopełnienia nadawanego przez Operatora (np. 11111111).	Unique code identifying the metering facility. The structure of the facility Identifier consists of:  1) EIC code (e.g. 19X000000000001C) , 2) designation of the facility of identification (OP - measurement facility),  3) a unique complement assigned by the Operator (e.g. 11111111).

### Sekcja 3.: Status realizacji żądania: Result

Kod sekcji danych: PL-144

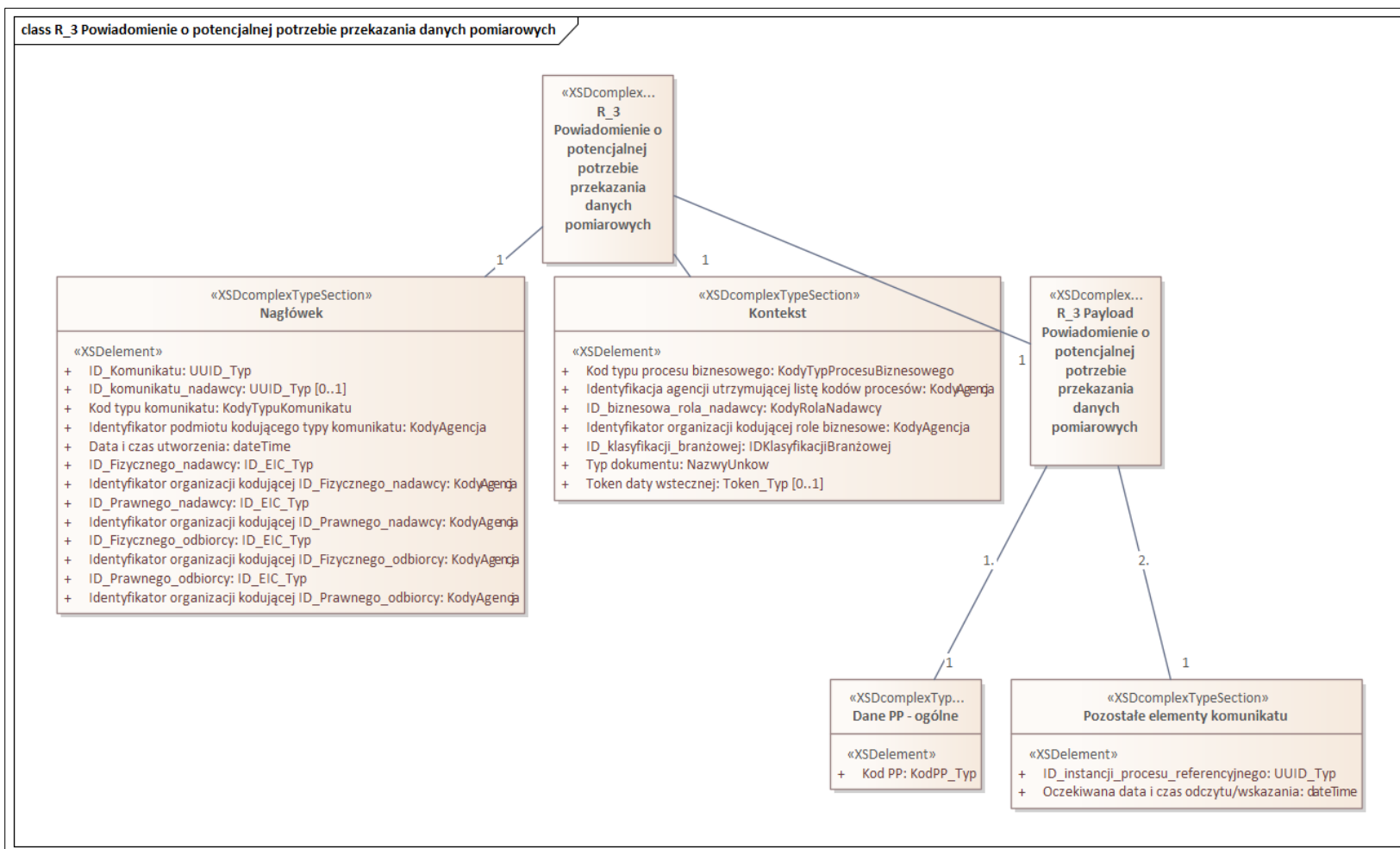
## Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-002	ProcessInstanceId	UUID_Typ	ID_instancji_procesu_referencyjnego	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	Unikatowy kod instancji procesu referencyjnego komunikatu, nadawany przez CSIRE.	The unique process instance code of the message reference process, assigned by CSIRE.
PL-138	ResultCode	String10_Typ	Kod rezultatu	1	1	CL001	nd.	Kod błędu specyfikuje wynik operacji (w szczególności sukces - CA*)	The error code specifies the result of the operation (in particular success - CA*)
PL-498	ResultDescription	String250_Typ	Opis rezultatu	0	1	[Pole opisowe]	nd.	Zawiera dodatkowe informacje na temat błędu	Includes additional information on the error
PL-502	PriorityMatrixScenario	String10_Typ	Scenariusz macierzy priorytetyzacji	0	1	CK0989	Obowiązkowy, jeżeli Kod błędu jest CE199, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Doprecyzowanie, który scenariusz Macierzy priorytetyzacji spowodował odrzucenie komunikatu.	Clarification of which Prioritization Matrix scenario caused the message to be rejected.



## R\_3 Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych

### Diagram Klas



Rysunek 2 : R\_3 Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych

## Encje Diagramu: urn:pl:oire:message\_R\_3:v1

**Komunikat: R\_3 Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych:  
MeteringPointMeasurementDataRetrievalRequestNotification**

### Elementy komunikatu typu złożonego

Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
PL-700	Nagłówek	Header	1	nd.
PL-715	Kontekst	ProcessEnergyContext	1	nd.
nd.	R_3 Payload Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych	MeteringPointMeasurementDataRetrievalRequestNotificationPayload	1	nd.

**Payload: R\_3 Payload Powiadomienie o potencjalnej potrzebie przekazania danych pomiarowych:  
MeteringPointMeasurementDataRetrievalRequestNotificationPayload**

### Elementy payload typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.	PL-300	Dane PP - ogólne	MeteringPointData_Basic	1	nd.
2.	PL-320	Pozostałe elementy komunikatu	Miscellaneous	1	nd.

## Sekcja 1.: Dane PP - ogólne: MeteringPointData\_Basic

Kod sekcji danych: PL-300

### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	590123456789012000	nd.	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Metering Point Identification Code - compliant with the GS1 standard.

## Sekcja 2.: Pozostałe elementy komunikatu: Miscellaneous

Kod sekcji danych: PL-320

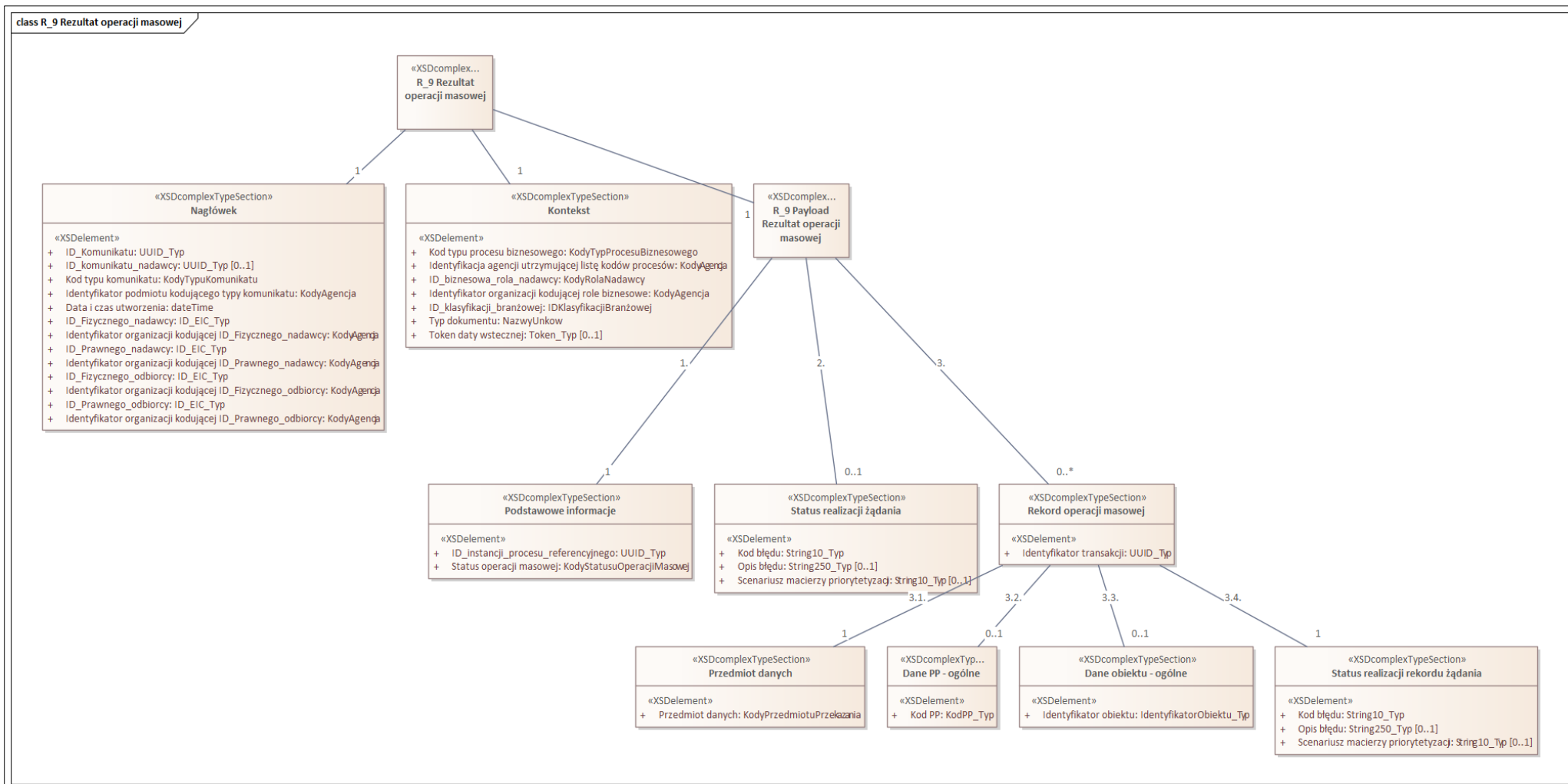
Zakres Informacyjny Komunikatów: Komunikaty Wspólne (projekt z 31.01.2024)	Strona 11 z 25
---	----------------

## Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-002	ProcessInstanceId	UUID_Typ	ID_instancji_procesu_referencyjnego	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	Unikatowy kod instancji procesu referencyjnego komunikatu, nadawany przez CSIRE.	The unique process instance code of the message reference process, assigned by CSIRE.
PL-139	MeasurementQuery DateTime	dateTime	Oczekiwana data i czas odczytu/wskazania	1	1	2024-07-01T00:10:15	nd.	Wskazanie doby handlowej, w której następuje zmiana przypisania podmiotu obsługującego PP i dla której oczekiwane jest przekazanie danych pomiarowych.	Indication of the trading day on which the assignment of the MP operating entity is changed and for which measurement data is expected to be transmitted.

## R\_9 Rezultat operacji masowej

### Diagram Klas



Rysunek 3 : R\_9 Rezultat operacji masowej

## Encje Diagramu: urn:pl:oire:message\_R\_9:v1

## Komunikat: R\_9 Rezultat operacji masowej: BatchResult

### Elementy komunikatu typu złożonego

Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
PL-700	Nagłówek	Header	1	nd.
PL-715	Kontekst	ProcessEnergyContext	1	nd.
nd.	R_9 Payload Rezultat operacji masowej	BatchResultPayload	1	nd.

## Payload: R\_9 Payload Rezultat operacji masowej: BatchResultPayload

### Elementy payload typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.	PL-320	Podstawowe informacje	BasicInfo	1	nd.
2.	PL-144	Status realizacji żądania	Result	0..1	Sekcja może wystąpić tylko jeżeli Status operacji masowej = ERROR
3.	PL-711	Rekord operacji masowej	BatchOperationRecord	0..*	Sekcja wypełniana tylko dla rekordów żądania których przetworzenie nie udało się

## Sekcja 1.: Podstawowe informacje: BasicInfo

Kod sekcji danych: PL-320

### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-002	ProcessInstanceId	UUID_Typ	ID_instancji_procesu_referencyjnego	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	Unikatowy kod instancji procesu referencyjnego komunikatu, nadawany przez CSIRE.	The unique process instance code of the message reference process, assigned by CSIRE.
PL-503	BatchOperationResult	KodyStatusuOperacjiMasowej	Status operacji masowej	1	1	OK	nd.	Podsumowanie wyniku operacji - pełny sukces, częściowy sukces lub błąd realizacji całości żądania	Summary of the outcome of the operation - full success, partial success or failure to complete the entire request

## Sekcja 2.: Status realizacji żądania: Result

Kod sekcji danych: PL-144

### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-137	ErrorCode	String10_Typ	Kod błędu	1	1	CL001	nd.	Kod błędu specyfikuje wynik operacji	The error code specifies the result of the operation
PL-499	ErrorDescription	String250_Typ	Opis błędu	0	1	[Pole opisowe]	nd.	Zawiera dodatkowe informacje na temat błędu	Includes additional information on the error
PL-502	PriorityMatrixScenario	String10_Typ	Scenariusz macierzy priorytetyzacji	0	1	CK0989	Obowiązkowy, jeżeli Kod błędu jest CE199, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Doprecyzowanie, który scenariusz Macierzy priorytetyzacji spowodował odrzucenie komunikatu.	Clarification of which Prioritization Matrix scenario caused the message to be rejected.

### Sekcja 3.: Rekord operacji masowej: BatchOperationRecord

Kod sekcji danych: PL-711

### Elementy sekcji typu prostego

Zakres Informacyjny Komunikatów: Komunikaty Wspólne (projekt z 31.01.2024)	Strona 16 z 25
---	----------------



Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-710	ReferenceTransactionId	UUID_Typ	Identyfikator transakcji	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	Identyfikator rekordu nadawany przez Operatora, używany do korelacji rekordu żądania do rekordu wyniku	Identifier assigned by Operator, used for batch record identification

### Elementy sekcji typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
3.1.	PL-160	Przedmiot danych	DataSubject	1	nd.
3.2.	PL-300	Dane PP - ogólne	MeteringPointData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli Przedmiot danych jest CK0150, w przypadku CK0151 sekcja zabroniona.
3.3.	PL-425	Dane obiektu - ogólne	FacilityData_Basic	0..1	Sekcja obowiązkowa, jeżeli Przedmiot danych jest CK0151, w przypadku CK0150 sekcja zabroniona.
3.4.	PL-144	Status realizacji rekordu żądania	TransactionResult	1	nd.

### Sekcja 3.1.: Przedmiot danych: DataSubject

Kod sekcji danych: PL-160

#### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-161	DataSubject	KodyPrzedmiotuPrzekazania	Przedmiot danych	1	1	CK0150	nd.	Określa, czy przekazywane lub udostępniane dane pomiarowe dotyczą Punktu pomiarowego, czy obiektu pomiarowego.	Determines whether the transferred or shared metering data pertains to a Metering Point or a Metering Facility.

### Sekcja 3.2.: Dane PP - ogólne: MeteringPointData\_Basic

Kod sekcji danych: PL-300

#### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-001	MeteringPointCode	KodPP_Typ	Kod PP	1	1	59012345678901200	nd.	Kod identyfikujący Punkt pomiarowy - zgodny ze standardem GS1.	Metering Point Identification Code - compliant with the GS1 standard.

### Sekcja 3.3.: Dane obiektu - ogólne: FacilityData\_Basic

Kod sekcji danych: PL-425

#### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-424	FacilityIdentifier	IdentyfikatorObiektu_Typ	Identyfikator obiektu	1	1	19X000000000001C OP11111111	nd.	Unikalny kod identyfikujący obiekt pomiarowy. Struktura Identyfikatora obiektu składa się z:  1) kodu EIC (np. 19X000000000001C)	Unique code identifying the metering facility. The structure of the facility Identifier consists of:  1) EIC code (e.g. 19X000000000001C)

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
								2) oznaczenia przedmiotu identyfikacji (OP - obiektu pomiarowego),  3) unikalnego dopełnienia nadawanego przez Operatora (np. 11111111).	2) designation of the facility of identification (OP - measurement facility),  3) a unique complement assigned by the Operator (e.g. 11111111).

### Sekcja 3.4.: Status realizacji rekordu żądania: TransactionResult

Kod sekcji danych: PL-144

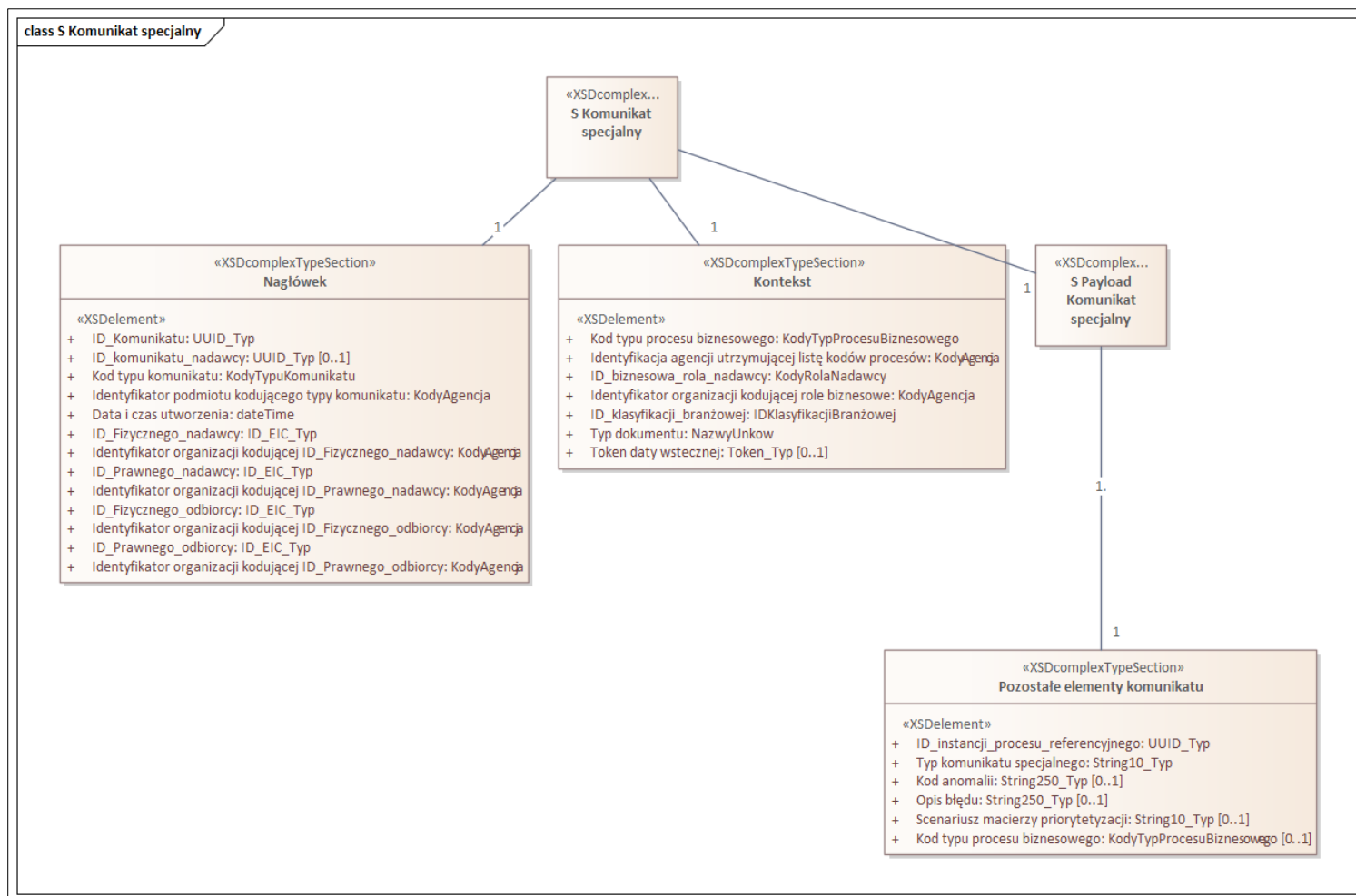
#### Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-137	ErrorCode	String10_Typ	Kod błędu	1	1	CL001	nd.	Kod błędu specyfikuje wynik operacji	The error code specifies the result of the operation

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-499	ErrorDescription	String250_Typ	Opis błędu	0	1	[Pole opisowe]	nd.	Zawiera dodatkowe informacje na temat błędu	Includes additional information on the error
PL-502	PriorityMatrixScenario	String10_Typ	Scenariusz macierzy priorytetyzacji	0	1	CK0989	Obowiązkowy, jeżeli Kod błędu jest CE199, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Doprecyzowanie, który scenariusz Macierzy priorytetyzacji spowodował odrzucenie komunikatu.	Clarification of which Prioritization Matrix scenario caused the message to be rejected.

## S Komunikat specjalny

### Diagram Klas



Rysunek 4 : S Komunikat specjalny

## Encje Diagramu: urn:pl:oire:message\_S:v1

## Komunikat: S Komunikat specjalny: SpecialMessage

### Elementy komunikatu typu złożonego

Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
PL-700	Nagłówek	Header	1	nd.
PL-715	Kontekst	ProcessEnergyContext	1	nd.
nd.	S Payload Komunikat specjalny	SpecialMessagePayload	1	nd.

## Payload: S Payload Komunikat specjalny: SpecialMessagePayload

### Elementy payload typu złożonego

Numer Sekcji	Kod sekcji danych	Nazwa	Nazwa XSD	Krotność	Objaśnienie krotności
1.	PL-320	Pozostałe elementy komunikatu	Miscellaneous	1	nd.

### Sekcja 1.: Pozostałe elementy komunikatu: Miscellaneous

Kod sekcji danych: PL-320

## Elementy sekcji typu prostego

Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
PL-002	ProcessInstanceId	UUID_Typ	ID_instancji_procesu_referencyjnego	1	1	00000000-0000-0000-0000-000000000000	nd.	Unikatowy kod instancji procesu referencyjnego komunikatu, nadawany przez CSIRE.	The unique process instance code of the message reference process, assigned by CSIRE.
PL-501	SpecialMessageType	String10_Typ	Typ komunikatu specjalnego	1	1	CK0985	nd.	Określenie, czego dotyczy komunikat specjalny.	Determine what the special message is about.
PL-500	AnomalyCode	String250_Typ	Kod anomalii	0	1	Cxxx	Obowiązkowy, jeżeli Typ komunikatu specjalnego jest CK0985, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Kod wykrytej anomalii.	Code of detected anomaly.
PL-499	ErrorDescription	String250_Typ	Opis błędu	0	1	[Pole opisowe]	Obowiązkowy, jeżeli Typ komunikatu specjalnego jest CK0986, w	Opis błędu w formacie swobodnym.	Error description in free format.



Kod	Nazwa XSD	Typ Danych	Nazwa	Min. liczba wystąpień	Maks. liczba wystąpień	Przykład	Objaśnienie obowiązku podania	Opis	Opis EN
							pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.		
PL-502	PriorityMatrixScenario	String10_Type	Scenariusz macierzy priorytetyzacji	0	1	CK0989	Obowiązkowy, jeżeli Typ komunikatu specjalnego jest CK0987, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Doprecyzowanie, który scenariusz Macierzy priorytetyzacji spowodował odrzucenie komunikatu.	Clarification of which Prioritization Matrix scenario caused the message to be rejected.
PL-716	BusinessProcess	KodyTypProcesuBiznesowego	Kod typu procesu biznesowego	0	1	1.1.	Obowiązkowy, jeżeli Typ komunikatu specjalnego jest CK0987, w pozostałych przypadkach atrybut zabroniony.	Kod procesu, który spowodował odrzucenie w oparciu o macierz priorytetyzacji.	Code of the process that caused the rejection based on the prioritization matrix.