

## Wykaz planowanych zmian szablonów komunikatów w dokumencie STANDARDY WYMIANY INFORMACJI ENERGA-OPERATOR SA ZE SPRZEDAWCAMI I POB.

Zmiany wprowadzone w komunikatach oraz wszystkie nowe komunikaty oznaczono kolorem niebieskim.

### OBSŁUGA OBIEKTU WIRTUALNEGO

#### 1. Nowe procesy

Przeptyw komunikatów dla nowych procesów:

Obiekt wirtualny – (dalej jako: OV1) rodzaj jednostki grupującej punkty pomiarowe, niekoniecznie występujący jako byt fizyczny.

Obiekt wirtualny to powiązanie dwóch lub więcej punktów pomiarowych w celu prawidłowej realizacji procesów.

Zapytanie o kod PPE OV1	Zapytanie o kod PPE OV1 Odmowa utworzenia PPE OV1 Przekazanie kodu PPE OV1	Sprzedawca → OSD OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca
Zgłoszenie umowy OV1	Zgłoszenie umowy OV1 Odrzucenie zgłoszenia umowy OV1 Akceptacja zgłoszenia umowy OV1 Zawiadomienie o zmianie danych PPE	Sprzedawca → OSD OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca
Dołączenie PPE do OV1	Zgłoszenie dołączenia PPE do OV1 Odmowa dołączenia PPE do OV1 Akceptacja dołączenia PPE do OV1 Zawiadomienie o zmianie danych PPE	Sprzedawca → OSD OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca
Odłączenie PPE od OV1	Zgłoszenie odłączenia PPE od OV1 Odmowa odłączenia PPE od OV1 Akceptacja odłączenia PPE od OV1 Zawiadomienie o zmianie danych PPE	Sprzedawca → OSD OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca OSD → Sprzedawca

a) Zapytanie o kod PPE OV1:

Atrybuty komunikatu Zapytanie o kod PPE OV1

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpienie sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru OV1		Kody PPE wchodzące w skład Punktu Poboru OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.
1.2	Odbiorca	1						
			PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu	znakowy	TAK	Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		

Przekazanie kodu PPE OV1a:

**Atrybuty komunikatu Przekazanie kodu PPE OV1a**

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	ID transakcji „Zapytanie o kod PPE OV1” którego dotyczy odpowiedź		
1.1	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład OV1		Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.
1.2	PPE OV1	1						
			Kod PPE OV1a	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		

Odmowa utworzenia PPE OV1:

**Atrybuty komunikatu Odmowa utworzenia PPE OV1**

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca
			Informacja uzupełniająca do powodu odmowy	znakowy	NIE	Szczegółowy opis powodu odmowy		W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa		
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład Punktu Poboru OV1		Kody PPE wchodzące w skład Punktu Poboru OV1.

b) Zgłoszenie umowy OV1:

c) Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy OV1								
Pozio m Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpie ń sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowią zkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłów ek	1						
			Wniosko wana data realizacji	data	TAK			Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			Id sprzedaw cy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	Odbiorc a	1						
			Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy	znakowy	TAK			
			PESEL / NIP / EuroNIP / Nr paszportu	znakowy	TAK	Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		
			Typ URD	słowniko wy	TAK	Typ uczestnika rynku detaicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu)

								TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e- mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
1.1.1	Adres zamiesz- kania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budyńku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.1.2	Adres korespo	0..1						

	ndencyjny							
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2	Dodatkowe dane zgłoszenia	1						
			Zgoda na udostępnienie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.		
			Miejsce zamawiania mocy umownych	słownikowy	TAK	Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na OV1 czy na przyłącza.	SUM; PRZYL	W przypadku zamawiania mocy na PPE składowe pola poniżej dotyczące mocy należy pozostawić puste.

			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Ewidencjonowana na OV1ze.
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Ewidencjonowana na OV1ze
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.2.1	Moc umowna w rozbiću na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach. Dotyczy mocy ewidencjonowanej na OV1ze.
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		



			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			pazdziernik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.2.2	Moc bezpieczna w rozbiciu na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc bezpieczną w poszczególnych miesiącach. Dotyczy mocy ewidencjonowanej na OV1ze.
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		

			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			pazdziernik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		
1.4	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład OV1a		Kody PPE wchodzące w skład Punktu Poboru OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.

## Akceptacja zgłoszenia umowy OV1:

Atrybuty komunikatu Akceptacja zgłoszenia umowy OV1								
Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystą pień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obo wiązk owe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia, do którego odnosi się akceptacja		
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		
1.2	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK			

## Odrzucenie umowy OV1:

Atrybuty komunikatu Odrzucenie umowy OV1								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca
			Informacja uzupełniająca do powodu odmowy	znakowy	NIE	Szczegółowy opis powodu odmowy		W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa		
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		

d) Dołączenie PPE do OV1:

Atrybuty komunikatu Dołączenie PPE do OV1								
Pozio m Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpie ń sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowią zkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłów ek	1						
			Wniosko wana data realizacji	data	TAK			Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			Id sprzedaw cy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	Odbiorc a	1						
			Imię i nazwisko / Nazwa odbiorcy	znakowy	TAK			
			PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu	znakowy	TAK	Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		
			Typ URD	słowniko wy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP)

								TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) - – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
1.2	Dodatko we dane zgłoszenia	1						
			Zgoda na udostępnienie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.		
			Miejsce zamawiania mocy umownych	słownikowy	TAK	Pole określające czy moc umowna jest zamawiana na OV1 czy na przyłącza.	SUM; PRZYL	
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	

			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole służy do określenia wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.2.1	Moc umowna w rozbiću na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.2.2	Moc bezpieczna w rozbiurze na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc bezpieczną w poszczególnych miesiącach
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		



			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		
1.4	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład OV1		Kod PPE wchodzący w skład Punktu Poboru OV1.

Akceptacja dołączenia PPE do OV1

Atrybuty komunikatu Akceptacja dołączenia PPE do OV1a								
Pozycja Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi

1	Nagłów ek	1						
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja		
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii		
1.2	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK			

Odmowa dołączenia PPE do OV1:

Atrybuty komunikatu Odmowa dołączenia PPE do OV1								
Pozi om Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystą pień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obo wiążk owe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłów ek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód

								E16 – nieuprawniony sprzedawca
			Informacja uzupełniająca do powodu odmowy	znakowy	NIE	Szczegółowy opis powodu odmowy		W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa		
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii OV1		

e) Odłączenie PPE od OV1

Zgłoszenie odłączenia PPE od OV1:

Atrybuty komunikatu Odłączenie PPE od OV1								
Pozio m Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpie ń sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowią zkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi

1	Nagłówek	1						
			Wniosek data realizacji	data	TAK			Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii		
1.2	PPE składowe	1						
		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład wirtualnego Punktu Poboru OV1		Kod PPE wchodzący w skład wirtualnego Punktu Poboru OV1.
1.3	Odbiorca	1						
			PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu	znakowy	TAK	Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe (PESEL/ Nr Paszportu)

									TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) – odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Akceptacja odłączenia PPE od OV1:

Atrybuty komunikatu Akceptacja odłączenia PPE od OV1a									
Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi	
1	Nagłówek	1							
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu			
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia, którego dotyczy akceptacja			
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży			Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1							
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii			
1.2	PPE składowe	1							

		1..*	Kod składowego PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład wirtualnego Punktu Poboru OV1		Kody PPE wchodzące w skład wirtualnego Punktu Poboru OV1.
--	--	------	--------------------	---------	-----	--	--	---

Odmowa odłączenia PPE od OV1:

Atrybuty komunikatu Odmowa odłączenia PPE od OV1								
Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Powód	słownikowy	TAK	Powód odmowy	E10; E14; E16;	E10 – niepoprawny kod PPE E14 – inny powód E16 – nieuprawniony sprzedawca
			Informacja uzupełniająca do powodu odmowy	znakowy	NIE	Szczegółowy opis powodu odmowy		W przypadkach braku możliwości jednoznacznej interpretacji powodu odmowy będzie się pojawiało pole opisowe identyfikujące przyczynę
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			Id zgłoszenia	znakowy	TAK	Identyfikator zgłoszenia zakończenia sprzedaży, którego dotyczy odmowa		

			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny sprzedawcy zgłaszającego zakończenie sprzedaży		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	PPE	1						
			Kod PPE OV1	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii		

## 2. Modyfikacje komunikatów

### a) Zgłoszenie umowy sprzedaży/kompleksowe (Zmiana Sprzedawcy)

Atrybuty komunikatu Zgłoszenie umowy sprzedaży / kompleksowej								
Pozycja Szekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obojętne	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Data rozpoczęcia sprzedaży	data	TAK	Data rozpoczęcia sprzedaży przez Sprzedawcę w ramach zgłaszanej umowy sprzedaży/kompleksowej		
			ID Sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego umowę sprzedaży/kompleksową		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		Dla wywołania operacji Update uzupełnić tą wartością pole CASE_ID.
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD

			rezerwowego					
			Czy ponowienie?	logiczny	TAK	Flaga informująca, czy komunikat jest ponowieniem sprawy		
1.1	Dodatko we dane zgłoszenia	0..1						
			Oświadczenie woli zawarcia umowy z OSD	logiczny	NIE	Zgoda na zawarcie umowy dystrybucyjnej bez zmiany warunków ( w przypadku przejścia z umowy kompleksowej na rozdzieloną, w sytuacji gdy odbiorca nie zawarł wcześniej samodzielnie umowy dystrybucyjnej). Parametr obowiązkowy przy zgłoszeniu umowy sprzedaży		
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	TAK	Rodzaj umowy	E01; E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Rodzaj okresu rozliczeniowego	1M; 2M;	1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt 2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt
			Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.		
1.2	PPE	1						



			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		Dla zgłoszeń dotyczących OV1 należy wskazać kod PPE układu wirtualnego
			Kod PPE układu wirtualnego	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii		
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	TAK	Typ rozliczenia Klienta	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Kod PPE składowego wchodzącego w skład układu wirtualnego	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład wirtualnego Punktu Poboru		Kody PPE wchodzące w skład OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.
1.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/institucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko / Nazwa	znakowy	TAK	Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.		W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)
			PESEL / NIP / Nr paszportu / EuroNIP	znakowy (90)	TAK	Numer identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		

			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		

b) Zmiana Odbiorcy

Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany odbiorcy w PPE								
Pozycja Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Wnioskowana data zmiany Odbiorcy w PPE	data	TAK	Planowana data zmiany odbiorcy (rzeczywistą datę realizacji zlecenia Sprzedawca otrzyma w komunikacie: Zawiadomienie o zmianie danych PPE		
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	TAK	Imię i nazwisko lub nazwa odbiorcy wprowadzanego do danego PPE		W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		Dla wywołania operacji Update uzupełnić tą wartością pole CASE_ID.

			Id sprzedawcy rezerwowego	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Czy ponowienie?	logiczny	TAK	Flaga informująca, czy komunikat jest ponowieniem sprawy		
1.1	Dodatkowe dane zgłoszenia	1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/instytucja (NIP) TPOZ- pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) – odbiorca nie posiadający nadanego PESEL ani NIP
			PESEL /NIP /Nr paszportu /EuroNIP	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny odbiorcy		
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	TAK	Rodzaj umowy	E01; E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa

			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Ilość odczłów wykonywana w roku	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Dokument upoważniający do rozwiązania umowy dystrybucyjnej	logiczny	TAK	W przypadku spełnienia dwóch warunków: - umowa starego odbiorcy w PPE jest rozdzielona i stary odbiorca nie wypowiedział umowy dystrybucyjnej - sprzedawca zgłaszający nowego odbiorcę jest również sprzedawcą starego odbiorcy albo sprzedawca posiada stosowane pełnomocnictwo, możliwe jest wypowiedzenie umowy dystrybucyjnej w imieniu odbiorcy		
			Zgoda na udostępnienie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostępniania Sprzedawcy profilu godzinowego (dot. odbiorców w gospodarstwach domowych). W przypadku braku zgody, Sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.		
1.1.1	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			

			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE	obowiązkowy, jeżeli kraj = „Polska”		
1.1.2	Adres korespondencyjny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE	obowiązkowy, jeżeli kraj = „Polska”		
1.2	PPE	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		Dla zgłoszeń dotyczących OV1 należy wskazać kod PPE układu wirtualnego

			Kod PPE układu wirtualnego	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący wirtualny punkt poboru energii		
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	TAK	Typ rozliczenia Klienta	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Kod PPE składowego wchodzącego w skład układu wirtualnego	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii wchodzący w skład wirtualnego Punktu Poboru		Kody PPE wchodzące w skład OV1. Pole w komunikacie może występować wielokrotnie.

c) Zmiana parametrów umowy kompleksowej

Atrybuty komunikatu Zgłoszenie zmiany parametrów umowy kompleksowej								
Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy zgłaszającego zmiany w umowie kompleksowej		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
1.1	PPE	1						

			Kod PPE	znakowy	NIE	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		Dla zgłoszeń składanych na OV1 należy wskazać kod PPE układu wirtualnego a niniejsze pole pozostawić puste.
			Kod PPE układu wirtualnego	znakowy	NIE			Pole należy wypełnić w przypadku zgłoszenia zmiany na układzie wirtualnym, w tym zamawiania i zmiany mocy jeśli jest ewidencjonowana na OV1ze, a nie PPE składowych.
			Konwersja na Prosumenta	słownikowy	NIE	Pole umożliwia zgłoszenie rozliczenia umowy kompleksowej jako Prosumenta – dotyczy tylko mikroinstalacji.	TAK	
1.1.1	Odbiorca	0..1						
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
			Imię i nazwisko / Nazwa	znakowy	TAK	Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.		
1.1.1	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			

			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE	obowiązkowy jeżeli kraj = „Polska”		
1.1.1	Adres korespondencyjny	0..1						
.2			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE	obowiązkowy jeżeli kraj = „Polska”		
1.1.2	Charakterystyki PPE	0..1						
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Ilość odczytów wykonywana w roku	2M; 1M	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD - pole powiązane z mocą umowną i podziałem na strefy		



			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Pole służy do zgłaszania zmiany metody pomiaru z Pre-paid na licznik o odwrotnie	EPSZ; LICZ	Wybór ze słownika: - EPSZ – pre-paid – pomiar sumy zużycia - LICZ – licznik indukcyjny/elektroniczny
			ID Sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego zgodny z kodem Sprzedawcy		Identyfikator Sprzedawcy nadany przez OSD
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Pole służy do zgłaszania zmiany mocy umownej
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole służy do zgłaszania zmiany wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.2.1	Moc umowna w rozbiciu na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach		Pole służy do zgłaszania zmiany wartości mocy umownej na wybrane miesiące

			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.2.2	Zamawianie mocy umownej	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku		Pole służy do zamawiania mocy umownej na rok następny
			Rok	numeryczny	NIE	Określenie, którego roku dotyczy zamówienie mocy		

			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.2.3	Moc bezpieczna w rozbiu na miesiące	0..1						Pole służy do zgłaszania zmiany wartości mocy bezpiecznej dla wybranych miesięcy w roku

			styczeń	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczn y	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	

d) Zawiadomienie o zmianie danych PPE

**Atrybuty komunikatu Zawiadomienie o zmianie danych PPE**

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Data aktualizacji danych PPE	Data	TAK	Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych PPE są aktualne		
			ID transakcji	znakowy	TAK	Identyfikator komunikatu		
			ID procesu	znakowy	NIE	Unikalny identyfikator komunikatu		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID Sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
1.1	Obszar dystrybucyjny	1						
			ID OSD	znakowy	TAK	Kod identyfikujący OSD		Wartość = "OS_KEED_0037"
1.2	Punkt Poboru Energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			PPE wchodzi w skład układu wirtualnego	słownikowy	NIE	Informacja o przynależności PPE do OV1	SUM; SP_EN	SUM – OV1; SP_EN – spółdzielnia energetyczna

			Kod układu wirtualnego	znakowy	NIE	Kod układu wirtualnego		
1.2.1	Adres PPE	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)		
			Kraj	znakowy	TAK			Polska
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.2	Podmiot obsługujący PPE	0..1						
			ID POB	znakowy	TAK	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie		KOD UCZESTNIKA RYNKU BILANSUJĄCEGO
1.2.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego:	TGD; TPI; TPOZ;	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe		Dla Klienta indywidualnego obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np. Kowalski, Jan)

			PESEL /NIP /Nr paszportu /Nazwa	znakowy	NIE	Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)		
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
1.2.3 .1	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego: Polska
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.3 .2	Adres korespondencyjny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			

			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego: Polska
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.4	Informacja o wolumenie	0..*						
			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016;	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW;	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRIESD		
1.2.4.1	Szacowany wolumen roczny	0..1						



			Wielkość	numeryczny	NIE	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD)		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.	kWh;	
1.2.6	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		
			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Straty procentowe wskaźnika mocy maksymalnej		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej		
1.3	Charakterystyki PPE	1						

			MB	znakowy	NIE	Miejsce bilansowania		
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Typ PPE	E17; E18;	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13; E14; E16; EPSZ;	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-pa ID
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02;	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	TAK	Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa, z urzędu)	EPOD; EREZ; ESZU;	EPOD - podstawowa EREZ - rezerwowa ESZU – z urzędu

			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M;	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	słownikowy	TAK	Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	E06 ; E05 ; E04 ; E03 ;	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F	1F - 1 faza 3F - 3 fazy
			Okienkowość	znakowy	NIE	Okienkowość układu pomiarowego		
			Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	numeryczny	NIE	Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego		
			Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	znakowy	NIE	Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]		
			Status administracyjny PPE	słownikowy	NIE	Status administracyjny PPE	E32; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny

			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Status fizyczny PPE	E22; E23 ; E31;	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 - zburzony / zlikwidowany
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączeniowa	słownikowy	NIE	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX	I; II; III; IV; V; VI;	I; II; III; IV; V; VI;
			Miejsce dostarczania energii	znakowy	NIE	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)		
			Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń	znakowy	NIE	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)		
			Poziom napięcia	numeryczny	NIE	Wartość poziomu napięcia		
			Jednostka poziomu napięcia	słownikowy	NIE	Jednostka poziomu napięcia	V	
			Charakter odbioru	słownikowy	NIE		GD; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM;	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne

							STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM;	OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny
			Współczynnik k pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		
			Współczynnik k intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik k OV1a	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1		
			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			Ponadnormatywny pobór energii biernej	słownikowy	NIE	Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej	P27; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny D02 - zdalny

			Moc przyłączeniowa	numeryczny	NIE	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia		
			Jednostka mocy przyłączeniowej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy przyłączeniowej	kW;	
			Minimalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka minimalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Maksymalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka maksymalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. Zamienne z mocą umowną w rozbiciu na miesiące

			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW;	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole dedykowane dla wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej i bezpiecznej	SUM; SKL	Na OV1; Na PPE składowe
1.3.1	Moc umowna w rozbiciu na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.		Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.3.2	Moc bezpieczna w rozbiciu na miesiące	0..1						
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		



			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3.3	Układ podstawowy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		

			napięciowyc h					
			Własność przekładnikó w napięciowyc h	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwo wy	0..1						
			Własność układu pomiaroweg o	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładnikó w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładnikó w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładnikó w napięciowyc h	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		

			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg $\phi$	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg $\phi$ kwadrant I	numeryczny	TAK			Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\phi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg $\phi$ kwadrant II	numeryczny	NIE			
			tg $\phi$ kwadrant III	numeryczny	NIE			
			tg $\phi$ kwadrant IV	numeryczny	NIE			Dla Odbiorców tg $\phi$ w Q4 = 0
1.3.6	Czasy przerw	1				Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe		W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy	znakowy	TAK			Standardowy – 24h

			nieplanowan ej					
			Dopuszczaln y łączny czasu trwania w ciągu roku kalendarzow ego wyłączeń nieplanowan ych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h
			Dopuszczaln y czas trwania jednorazowe j przerwy planowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 16h
			Dopuszczaln y łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzow ego wyłączeń planowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 35h
1.4	Dane mikroins talacji	0..1						
			łączna moc elektryczna zainstalowan a	numeryczn y	TAK	łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach		
			Jednostka łącznej mocy	słownikowy	TAK		kW	kW - kilowat

			zainstalowanej					
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD		
			Data zmiany mocy zainstalowanej mikroinstalacji	data	NIE	Data, od której nastąpiła zmiana mocy zainstalowanej mikroinstalacji		
1.4.1	Źródła energii w mikroinstalacji	1						
1.4.1.1	Źródło energii w mikroinstalacji	1..*						
			Źródła energii	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne / panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik

			Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji	słownikowy	TAK	W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerothermalna GE - energia geothermalna HE - energia hydrothermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny
--	--	--	--	------------	-----	---	--	---

e) Udostępnione dane paszportu PPE

Atrybuty komunikatu Udostępnione dane paszportu PPE								
Pozycja Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			ID transakcji	znakowy	TAK	Numer nadawany komunikatowi akceptacji		
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	ID transakcji, której dotyczy przesyłany paszport		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD

1.1	Obszar dystrybucyjny	1						
			ID OSD	znakowy	TAK	Kod identyfikujący OSD		Wartość ="OS_KEED_0037"
1.2	Punkt Poboru Energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii		
			PPE wchodzi w skład układu wirtualnego	słownikowy	NIE	Informacja o przynależności PPE do OV1	SUM; SP_EN	SUM – OV1; SP_EN – spółdzielnia energetyczna
			Kod układu wirtualnego	znakowy	NIE	Kod układu wirtualnego		
1.2.1	Informacja o wolumenie	0..*						
			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016;	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4)

								8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW;	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRIESD		
1.2.1	Szacowany wolumen roczny	0..1						
			Wielkość	numeryczny	NIE	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD)		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.	kWh;	
1.2.2	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		



			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Straty procentowe wskaźnika mocy maksymalnej		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej		
1.3	Charakterystyki PPE	1						
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Typ PPE	E17; E18;	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymienne z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02 ;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M;	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	słownikowy	TAK	Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	E06; E05; E04; E03;	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage

			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F;	1F - 1 faza 3F - 3 fazy
			Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	numeryczny	NIE	Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego		
			Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	znakowy	NIE	Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]		
			Status administracyjny PPE	słownikowy	NIE	Status administracyjny PPE	E32; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22 E23 E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączeniowa	słownikowy	NIE	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX	I; II; III; IV; V; VI;	I; II; III; IV; V; VI;

			Miejsce dostarczenia energii	znakowy	NIE	Opis miejsca dostarczenia energii do odbiorcy (tekst)		
			Miejsce rozgraniczenia a własności urządzeń	znakowy	NIE	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)		
			Charakter odbioru	słownikowy	NIE		GD; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny
			Współczynnik pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		
			Współczynnik intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik OV1	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1		

			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			Ponadnormatywny pobór energii biernej	słownikowy	NIE	Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej	P27; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny D02 - zdalny
			Moc przyłączenia	numeryczny	NIE			
			Jednostka mocy przyłączeniowej	słownikowy	NIE		• kW	Kilowat
			Minimalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka minimalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Maksymalna moc umowna	numeryczny	NIE			
			Jednostka maksymalnej	słownikowy	NIE		• kW	Kilowat

			mocy umownej					
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiu na miesiące
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole dedykowane dla wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej i bezpiecznej	SUM; SKL	Na OV1; Na PPE składowe
1.3.1	Moc umowna w rozbiu na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.		Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.3.2	Moc bezpieczna w rozbiciu na miesiące	0..1						
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		

			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3.3	Układ podstawowy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		

			w prądowych					
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwo wy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		



			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg $\varphi$	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg $\varphi$ kwadrant I	numeryczny	TAK			Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\varphi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg $\varphi$ kwadrant II	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant III	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant IV	numeryczny	NIE			Dla Odbiorców tg $\varphi$ w Q4 = 0

1.3.6	Czasy przerw	1				Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe		W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 24h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 16h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 35h

1.4	Dane mikroinstalacji	0..1						
			łączna moc elektryczna zainstalowana	numeryczny	TAK	łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach		
			Jednostka łącznej mocy zainstalowanej	Słownikowy	TAK		kW	kW - kilowat
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD		
1.4.1	Źródła energii w mikroinstalacji	1						
1.4.1.1	Źródło energii w mikroinstalacji	1..*						
			Źródła energii	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny

								OFT - ogniwo fotowoltaiczne / panele słoneczne / INW – inwerter / falownik
			Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji	słownikowy	TAK	W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerothermalna GE - energia geothermalna HE - energia hydrothermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny

f) Udostępnione dane PPE

Atrybuty komunikatu Udostępnione dane PPE								
Pozycja Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązki	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			ID transakcji	znakowy	TAK	Numer nadawany komunikatowi akceptacji		
			ID zgłoszenia	znakowy	TAK	ID transakcji, której dotyczy przesyłany paszport		

			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego		
1.1	Obszar dystrybucyjny	1						
			ID OSD	znakowy	TAK	Kod identyfikujący OSD		Wartość ="OS_KEED_0037"
1.2	Punkt Poboru Energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punktu poboru energii		
			PPE wchodzi w skład układu wirtualnego	słownikowy	NIE	Informacja o przynależności PPE do OV1	SUM; SP_EN	SUM – OV1; SP_EN – spółdzielnia energetyczna
			Kod układu wirtualnego	znakowy	NIE	Kod układu wirtualnego		
1.2.1	Adres PPE	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu/mieszkania	znakowy	NIE			

			Nr działki	znakowy	NIE	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)		
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.2	Podmiot y obsługuj ące PPE	0..1						
			ID POB	znakowy	TAK	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie		KOD UCZESTNIKA RYNKU BILANSUJĄCEGO
1.2.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe		
			PESEL /NIP /Nr paszportu / EuroNIP	znakowy	NIE	Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP/EuroNIP)		
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		

1.2.3 .1	Adres korespo ndencyj ny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.3 .2	Adres zamiesz kania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.4	Informa cja o wolumie nie	0..*						

			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016;	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; Kvarh; kW;	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRIESD		
1.2.4.1	Szacowany wolumen roczny	0..1						
			Wielkość	numeryczny	NIE	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD)		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.	kWh;	
1.2.5	Współczynniki strat	0..1						



			Straty energii czynnej $I^2h$	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej $I^2h$	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej $U^2h$	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej $U^2h$	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		
			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Straty procentowe wskaźnika mocy maksymalnej		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej		
1.3	Charakterystyki PPE	1						
			MB	znakowy	NIE	Miejsce bilansowania		
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17 ; E18 ;	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13 ; E14; E16; EPSZ;	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous)

								E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-pa ID
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02 ;	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	NIE	Status sprzedaży	EPOD; EREZ; ESZU;	EPOD – podstawowa EREZ – rezerwowa ESZU – z urzędu
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy	2M; 1M;	2M = sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M = dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	słownikowy	TAK	Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	E06; E05; E04; E03;	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F;	1F - 1 faza 3F - 3 fazy

			pomiarowego					
			Okienkowość	znakowy	NIE	Okienkowość układu pomiarowego		
			Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	numeryczny	NIE	Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego		
			Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	znakowy	NIE	Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]		
			Status administracyjny PPE	słownikowy	NIE	Status Administracyjny PPE	E32; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Status fizyczny PPE	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 - zburzony / zlikwidowany	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 - zburzony / zlikwidowany
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączeniowa	słownikowy	NIE	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX	I; II; III; IV; V; VI;	I; II; III; IV; V; VI;

			Miejsce dostarczenia energii	znakowy	NIE	Opis miejsca dostarczenia energii do odbiorcy (tekst)		
			Miejsce rozgraniczenia a własności urządzeń	znakowy	NIE	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)		
			Poziom napięcia	numeryczny	NIE	Wartość poziomu napięcia		
			Jednostka poziomu napięcia	słownikowy	NIE	Jednostka poziomu napięcia	V	
			Charakter odbioru	słownikowy	NIE		GD; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny
			Współczynnik pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		

			Współczynnik intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik OV1a	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1		
			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			Ponadnormatywny pobór energii biernej	słownikowy	NIE	Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej	P27; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu	D01; D02;	D01 - Fizyczny D02 - Zdalny
			Moc przyłączeniowa	numeryczny	NIE	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia		
			Jednostka mocy przyłączeniowej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy przyłączeniowej	kW;	
			Minimalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka minimalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	

			Maksymalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka maksymalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiu na miesiące. Zamiennie z mocą umowną w rozbiu na miesiące
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole dedykowane dla wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej i bezpiecznej	SUM; SKL	Na OV1; Na PPE składowe

1.3.1	Moc umowna w rozbiu na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.		Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	

1.3.2	Moc bezpieczna w rozbiu na miesiące	0..1						
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	



1.3.3	Układ podstawowy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwo wy	0..1						

			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg $\varphi$	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg $\varphi$ kwadrant I	numeryczny	TAK			Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden

								tg $\varphi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg $\varphi$ kwadrant II	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant III	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant IV	numeryczny	NIE			Dla Odbiorców tg $\varphi$ w Q4 = 0
1.3.6	Czasy przerw	1				Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe		W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 24h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowe	znakowy	TAK			Standardowy – 16h

			j przerwy planowanej					
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 35h
1.4	Dane mikroinstalacji	0..1						
			łączna moc elektryczna zainstalowana	numeryczny	TAK	łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach		
			Jednostka łącznej mocy zainstalowanej	słownikowy	TAK		kW	kW - kilowat
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD		
1.4.1	Źródła energii w mikroinstalacji	1						

1.4.1 .1	Źródło energii w mikroinstalacji	1..*						
			Źródła energii	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji	słownikowy	TAK	W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerothermalna GE - energia geothermalna HE - energia hydrothermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny

g) Uruchomienie sprzedaży rezerwowej

Atrybuty komunikatu Uruchomienie sprzedaży rezerwowej								
Pozycja	Nazwa sekcji	Liczba wystą	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi

Sekcji		pień						
i		sekcji						
1	Nagłówek	1						
			Data aktualizacji danych PPE	Data	TAK	Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych PPE są aktualne		
			ID transakcji	znakowy	TAK	Identyfikator komunikatu		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego		
1.1	Obszar dystrybucyjny	1						
			ID OSD	znakowy	TAK	Kod identyfikujący OSD		Wartość ="OS_KEED_0037"
1.2	Punkt Poboru Energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			PPE wchodzi w skład układu wirtualnego	słownikowy	NIE	Informacja o przynależności PPE do OV1	SUM; SP_EN	SUM – OV1; SP_EN – spółdzielnia energetyczna
			Kod układu wirtualnego	znakowy	NIE	Kod układu wirtualnego		
1.2.1	Adres PPE	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			

			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)		
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.2	Podmioty obsługujące PPE	0..1						
			ID POB	znakowy	TAK	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie		KOD UCZESTNIKA RYNKU BILANSUJĄCEGO
1.2.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego:	TGD; TPI; TPOZ;	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/institucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe		
			PESEL /NIP /Nr paszportu /Nazwa	znakowy	NIE	Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)		

			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
1.2.3 .1	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.3 .2	Adres korespondencyjny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			



1.2.4	Informacja o wolumenie	0..*						
			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016;	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW;	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		
1.2.4.1	Szacowany wolumen roczny	0..1						
			Wielkość	numeryczny	NIE	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD)		

			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.	kWh;	
1.2.5	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		
			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Straty procentowe wskaźnika mocy maksymalnej		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej		
1.3	Charakterystyki PPE	1						
			MB	znakowy	NIE	Miejsce bilansowania		
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Typ PPE /wymienne z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17; E18;	E17 – odbiorca E18 – wytwórca

			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymienne z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13; E14; E16; EPSZ;	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-pa ID
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02;	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	TAK	Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)	EPOD; EREZ; ESZU	EPOD - podstawowa EREZ - rezerwowa ESZU – z urzędu
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M;	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt

								1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	słownikowy	TAK	Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	E06 ; E05 ; E04 ; E03 ;	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F;	1F - 1 faza 3F - 3 fazy
			Okienkowość	znakowy	NIE	Okienkowość układu pomiarowego		
			Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	numeryczny	NIE	Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego		
			Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	znakowy	NIE	Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]		
			Status administracyjny PPE	słownikowy	NIE	Status administracyjny PPE	E32; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny
			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany

			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączeniowa	słownikowy	TAK	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX	I; II; III; IV; V; VI;	I; II; III; IV; V; VI;
			Miejsce dostarczania energii	znakowy	NIE	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)		
			Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń	znakowy	NIE	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)		
			Poziom napięcia	numeryczny	NIE	Wartość poziomu napięcia		
			Jednostka poziomu napięcia	słownikowy	NIE	Jednostka poziomu napięcia	V	
			Charakter odbioru	słownikowy	NIE		GD; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ; PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów

								PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny
			Współczynnik pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		
			Współczynnik intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik OV1	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1		
			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			Ponadnormatywny pobór energii biernej	słownikowy	NIE	Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej	P27; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny D02 - zdalny
			Moc przyłączeniowa	numeryczny	NIE	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia		
			Jednostka mocy przyłączeniowej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy przyłączeniowej	kW;	

			Minimalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka minimalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Maksymalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka maksymalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiću na miesiące. Zamienne z mocą umowną w rozbiću na miesiące
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia		Pole dedykowane dla wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku

						ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej i bezpiecznej	SUM; SKL	Na OV1; Na PPE składowe
1.3.1	Moc umowna w rozbiu na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.		Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		



			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.3.2	Moc bezpieczna w rozbiu na miesiące	0..1						
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		

			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3.3	Układ podstawowy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca

			transmisji danych					OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwo wy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg $\varphi$	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za ponadnormatywny pobór energii biernej		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.
			tg $\varphi$ kwadrant I	numeryczny	TAK			Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden

								tg φ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg φ kwadrant II	numeryczny	NIE			
			tg φ kwadrant III	numeryczny	NIE			
			tg φ kwadrant IV	numeryczny	NIE			Dla Odbiorców tg φ w Q4 = 0
1.3.6	Czasy przerw	1				Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe		W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 24h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowe	znakowy	TAK			Standardowy – 16h

			j przerwy planowanej					
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 35h
1.4	Dane mikroinstalacji	0..1						
			łączna moc elektryczna zainstalowana	numeryczny	TAK	łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach		
			Jednostka łącznej mocy zainstalowanej	słownikowy	TAK		kW	kW - kilowat
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD		
1.4.1	Źródła energii w	1						

	mikroinstalacji							
1.4.1.1	Źródło energii w mikroinstalacji	1..*						
			Źródła energii	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne /panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji	słownikowy	TAK	W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerothermalna GE - energia geothermalna HE - energia hydrothermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i płyków morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – bioptyny

h) Uruchomienie sprzedaży z urzędu

**Atrybuty komunikatu Uruchomienie sprzedaży z urzędu**

Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Data aktualizacji danych PPE	Data	TAK	Data, od której przesłane w komunikacie zmiany danych PPE są aktualne		
			ID transakcji	znakowy	TAK	Identyfikator komunikatu		
			ID sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer Identyfikacyjny sprzedawcy		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			ID sprzedawcy rezerwowego	znakowy	NIE	Numer identyfikacyjny sprzedawcy rezerwowego		
1.1	Obszar dystrybucyjny	1						
			ID OSD	znakowy	TAK	Kod identyfikujący OSD		Wartość ="OS_KEED_0037"
1.2	Punkt Poboru Energii	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			PPE wchodzi w skład układu wirtualnego	słownikowy	NIE	Informacja o przynależności PPE do OV1.	SUM; SP_EN	SUM – OV1; SP_EN – spółdzielnia energetyczna
			Kod układu wirtualnego	znakowy	NIE	Kod układu wirtualnego		

1.2.1	Adres PPE	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działki	znakowy	NIE	Numer działki (w przypadku braku numeru budynku)		
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.2	Podmioty obsługujące PPE	0..1						
			ID POB	znakowy	TAK	Identyfikacja podmiotu odpowiedzialnego za bilansowanie		KOD UCZESTNIKA RYNKU BILANSUJĄCEGO
1.2.3	Odbiorca	0..1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego:	TGD; TPI; TPOZ;	TGD - gospodarstwo domowe TPI - przedsiębiorstwo/instytucja TPOZ - pozostali
			Imię i nazwisko/Nazwa odbiorcy	znakowy	NIE	Imię i nazwisko / nazwa odbiorcy przypisywanego do PPE Pole opisowe		
			PESEL /NIP /Nr	znakowy	NIE			



			paszportu /Nazwa			Numer Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/nr Paszportu) i biznesowego (NIP)		
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
1.2.3 .1	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.3 .2	Adres korespondencyjny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			

			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.2.4	Informacja o wolumenie	0..*						
			Typ produktu	słownikowy	NIE	Oznaczenie produktu energetycznego	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016;	8716867000030P - energia czynna (pobór) 8716867000030O - energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4) 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna)
			Jednostka pomiaru	słownikowy	NIE	Jednostka pomiaru	kWh; kvarh; kW;	
			Standardowy profil zużycia	znakowy	NIE	Standardowy profil z IRiESD		
1.2.4.1	Szacowany wolumen roczny	0..1						

			Wielkość	numeryczny	NIE	Liczbowa wartość rocznego średniego zapotrzebowania na energię (wyliczana przez OSD)		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka szacowanego wolumenu rocznego.	kWh;	
1.2.5	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		
			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Straty procentowe wskaźnika mocy maksymalnej		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Straty procentowe energii czynnej dodanej do energii biernej		
1.3	Charakterystyki PPE	1						

			MB	znakowy	NIE	Miejsce bilansowania		
			Typ PPE	słownikowy	NIE	Typ PPE /wymiennie z Typem rozliczenia – jeden z parametrów jest wymagany	E17; E18;	E17 – odbiorca E18 – wytwórca
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	NIE	Typ rozliczenia /wymiennie z Typem PPE - jeden z parametrów jest wymagany	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca
			Metoda pomiaru	słownikowy	NIE	Metoda pomiaru	E13; E14; E16; EPSZ;	E13 – pomiar profilu obciążenia (continuous) E14 – pomiar rejestrów zużycia (non-continuous) E16 – brak pomiaru – ryczałt (not-metered) EPSZ – pomiar sumy zużycia – pre-pa ID
			Metoda rozliczania RB	słownikowy	NIE	Metoda rozliczania RB	E01; E02;	E01 – rozliczenie według profilu rzeczywistego (profiled) E02 – rozliczenie według grafiku (non-profiled)
			Cykl odczytowy	słownikowy	NIE	Cykl odczytowy	1MC; 2MC1; 2MC2	1MC - jednomiesięczny 2MC1 – dwumiesięczny nieparzysty 2MC2 – dwumiesięczny parzysty
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	NIE	Rodzaj umowy sieciowej	E01; E02;	E01 – umowa dystrybucyjna E02 – umowa kompleksowa
			Status sprzedaży	słownikowy	TAK	Status sprzedaży (podstawowa, rezerwowa)	EPOD; EREZ; ESZU	EPOD - podstawowa EREZ - rezerwowa ESZU – z urzędu

			Okres rozliczeniowy	słownikowy	NIE	Okres rozliczeniowy PPE	2M; 1M;	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	słownikowy	TAK	Poziom napięcia zainstalowania układu pomiarowego	E06 ; E05 ; E04 ; E03 ;	E06 – niskie – low voltage E05 – średnie – medium voltage E04 – wysokie – high voltage E03 – najwyższe – maximum voltage
			Fazowość układu pomiarowego	słownikowy	NIE	Fazowość układu pomiarowego	1F; 3F;	1F - 1 faza 3F - 3 fazy
			Okienkowość	znakowy	NIE	Okienkowość układu pomiarowego		
			Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego	numeryczny	NIE	Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego		
			Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego	znakowy	NIE	Jednostka zabezpieczenia przedlicznikowego [A]		
			Status administracyjny PPE	słownikowy	NIE	Status administracyjny PPE	E32; E33;	E32 – Aktywny E33 – Nieaktywny

			Status fizyczny PPE	słownikowy	NIE	Informacja, czy PPE jest fizycznie przyłączony do sieci	E22; E23; E31	E22 – przyłączony (connected) E23 – wyłączony (disconnected) E31 – zburzony/zlikwidowany
			Grupa taryfowa OSD	znakowy	NIE	Grupa taryfowa OSD		
			Grupa przyłączenia	słownikowy	TAK	Cyfry rzymskie od I do VI (zgodnie z PE) – brak kodów ebIX	I; II; III; IV; V; VI;	I; II; III; IV; V; VI;
			Miejsce dostarczania energii	znakowy	NIE	Opis miejsca dostarczania energii do odbiorcy (tekst)		
			Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń	znakowy	NIE	Opis miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych pomiędzy OSD a odbiorcą (tekst)		
			Poziom napięcia	numeryczny	NIE	Wartość poziomu napięcia		
			Jednostka poziomu napięcia	słownikowy	NIE	Jednostka poziomu napięcia	V	
			Charakter odbioru	słownikowy	NIE		GD; GOSP_ROLNE; OSW_ULIC; OZM; TRAKPKP; TRAKM; STAC_POJ;	GD - gospodarstwo domowe GOSP_ROLNE - gospodarstwo rolne OSW_ULIC - oświetlenie uliczne OZM - obiekty zbiorowego mieszkania

							PLAC_BUDOWY; POTADM; OBNM	TRAKPKP - trakcja PKP TRAKM - trakcja miejska STAC_POJ - stacja ładowania pojazdów PLAC_BUDOWY - plac budowy POTADM - potrzeby administracyjne budynków mieszkalnych OBNM – lokal/obiekt niemieszkalny
			Współczynnik pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		
			Współczynnik intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik OV1a	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1		
			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			Ponadnormatywny pobór energii biernej	słownikowy	NIE	Parametr określa czy dla tego PPE jest/nie jest naliczana opłata za ponadnormatywny pobór energii biernej	P27; P28	P27 – rozliczany P28 - nierozliczany
			Rodzaj odczytu	słownikowy	NIE	Rodzaj odczytu (fizyczny, zdalny)	D01; D02	D01 - fizyczny D02 - zdalny
			Moc przyłączeniowa	numeryczny	NIE	Wartość mocy przyłączeniowej (liczba) określonej w warunkach przyłączenia		

			Jednostka mocy przyłączeniowej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy przyłączeniowej	kW;	
			Minimalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej minimalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka minimalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Maksymalna moc umowna	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej maksymalnej, wymaganej ze względu na układ pomiarowo-rozliczeniowy (przekładniki prądowe), aby była zachowana jego dokładność (liczba)		
			Jednostka maksymalnej mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka maksymalnej mocy umownej	kW	
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dotyczy przypadku kiedy Odbiorca nie posiada zgody na zamawianie mocy w rozbiciu na miesiące. zamiennie z mocą umowną w rozbiciu na miesiące
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	



			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole dedykowane dla wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
			Sposób zamawiania mocy	słownikowy	NIE	Dotyczy mocy umownej i bezpiecznej	SUM; SKL	Na OV1; Na PPE składowe
1.3.1	Moc umowna w rozbiću na miesiące	0..1				Dotyczy obiektów posiadających zgodę na zamawianie mocy umownej na miesiące. Wartości mogą być różne dla każdego miesiąca w roku.		Pole wykorzystywane zamiennie z polem Moc umowna stała w ciągu roku
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.3.2	Moc bezpieczna w rozbiću na miesiące	0..1						
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		

			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy bezpiecznej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.3.3	Układ podstawowy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych	ODB; OSD	ODB - Odbiorca

			w napięciowych					OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.4	Układ rezerwo wy	0..1						
			Własność układu pomiarowego	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w prądowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników prądowych – tekst np. 300/5 A/A		
			Własność przekładników w prądowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników prądowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Przekładnia przekładników w napięciowych	znakowy	NIE	Wielkość przekładni przekładników napięciowych – tekst np. 110/15 kV/kV		
			Własność przekładników w napięciowych	słownikowy	NIE	Pole opisowe – właściciel przekładników napięciowych układu rezerwowego	ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
			Własność układu transmisji danych	słownikowy	NIE		ODB; OSD	ODB - Odbiorca OSD – Operator Systemu Dystrybucyjnego
1.3.5	tg φ	1				Umowna wartość, której przekroczenie uznawane jest za		Wartość zróżnicowana dla kwadrantów.

						ponadnormatywny pobór energii biernej		
			tg $\varphi$ kwadrant I	numeryczny	TAK			Dla przypadków, kiedy na umowie jest określony jeden tg $\varphi$ wypełniona jest tylko wartość dla I kwadrantu.
			tg $\varphi$ kwadrant II	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant III	numeryczny	NIE			
			tg $\varphi$ kwadrant IV	numeryczny	NIE			Dla Odbiorców tg $\varphi$ w Q4 = 0
1.3.6	Czasy przerw	1				Określone w przepisach lub warunkach technicznych czasy dopuszczalnych przerw – pola opisowe		W przypadku braku określonych wartości czasów przerw, obowiązują wartości standardowe
			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 24h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń nieplanowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 48h

			Dopuszczalny czas trwania jednorazowej przerwy planowanej	znakowy	TAK			Standardowy – 16h
			Dopuszczalny łączny czas trwania w ciągu roku kalendarzowego wyłączeń planowanych	znakowy	TAK			Standardowy – 35h
1.4	Dane mikroinstalacji	0..1						
			łączna moc elektryczna zainstalowana	numeryczny	TAK	łączna wartość mocy elektrycznej zainstalowanej w źródłach		
			Jednostka łącznej mocy zainstalowanej	słownikowy	TAK		kW	kW - kilowat
			Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji	data	NIE	Data pierwszego wprowadzenia energii wytworzonej w mikroinstalacji do sieci OSD		

1.4.1	Źródła energii w mikroinstalacji	1						
1.4.1.1	Źródło energii w mikroinstalacji	1..*						
			Źródła energii	słownikowy	NIE	Urządzenia wytwarzające i przetwarzające energię elektryczną	SYN; ASYN; OFT; INW	SYN – generator synchroniczny ASYN – generator asynchroniczny OFT - ogniwo fotowoltaiczne / panele słoneczne/ INW – inwerter / falownik
			Rodzaj odnawialnego źródła w mikroinstalacji	słownikowy	TAK	W tym polu możliwa jest publikacja więcej niż jednego parametru w zależności od stanu faktycznego tzn. ile typów źródeł podłączonych jest w danym PPE	WI; PV; AE; GE; HE; WO; WM; BM; BG; BGR; BP;	WI - energia wiatru PV - energia promieniowania słonecznego AE - energia aerothermalna GE - energia geothermalna HE - energia hydrothermalna WO - hydroenergia WM - energia fal, prądów i pływów morskich BM - biomasa BG - biogazu BGR - biogaz rolniczy BP – biopłyny

## OBSŁUGA RYCZAŁTÓW

Modyfikacja komunikatu: Wprowadzenie Odbiorcy do pustego PPE

Atrybuty komunikatu Zgłoszenie wprowadzenia odbiorcy do pustego PPE								
Poziom Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystą pień sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obo wiązk owe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Wnioskowana data wprowadzenia Odbiorcy do pustego PPE	data	TAK	Planowana data oczekiwanego montażu układu pomiarowego (rzeczywistą datę montażu Sprzedawca otrzyma w komunikacie: Zawiadomienie o zmianie danych PPE		Komunikat nie może być zgłaszany na datę wstecz.
			Godzina podłączenia ryczałtu	znakowy	NIE	Format: GG:MM Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie		
			Wnioskowana data zakończenia umowy	data	NIE	Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych dla ryczałtów krótkoterminowych		Umowy ryczałtowe krótkoterminowe zawiera się dla obiektów o ograniczonym czasie funkcjonowania (jarmark, cyrk, lunpark itp.)
			Godzina odłączenia ryczałtu	znakowy	NIE	Format: GG:MM Dotyczy ryczałtów krótkoterminowych – określenie optymalnej dla Klienta godziny realizacji działania w terenie		



			Imię i nazwisko / Nazwa	znakowy	TAK	Pole służy również do rejestracji zgłaszanych zmian nazwy Odbiorcy.		W komunikacji B2B, w przypadku imienia i nazwiska obowiązuje format „Nazwisko, Imię” (np.: Kowalski, Jan)
			Id sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy dokonującego zgłoszenie		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Id transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		Dla wywołania operacji Update uzupełnić tą wartością pole CASE_ID.
			Id sprzedawcy rezerwowego	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy rezerwowego		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD
			Czy ponowienie?	logiczny	TAK	Flaga informująca, czy komunikat jest ponowieniem sprawy		
1.1	Dodatko we dane zgłoszenia	1						
			Typ URD	słownikowy	TAK	Typ uczestnika rynku detalicznego	TGD; TPI; TPOZ	TGD - gospodarstwo domowe ( PESEL/ Nr Paszportu) TPI - przedsiębiorstwo/institucja (NIP) TPOZ - pozostali (nazwa informacyjna, weryfikacja ręczna) -- odbiorcy nie posiadający nadanego PESEL ani NIP

			PESEL / NIP /EuroNIP /Nr paszportu	znakowy	TAK	Nr Identyfikacyjny odbiorcy indywidualnego (PESEL/Nr paszportu), biznesowego (NIP/EuroNIP)		Maksymalna długość 90 znaków
			Numer telefonu	znakowy	NIE	Numer kontaktowy z odbiorcą		
			Adres e-mail	znakowy	NIE	Adres poczty elektronicznej Klienta		
			Rodzaj umowy sieciowej	słownikowy	TAK	Rodzaj umowy	E01; E02	E01 - umowa dystrybucyjna E02 - umowa kompleksowa
			Grupa taryfowa	znakowy	TAK	Zgodna z taryfą OSD		
			Rodzaj ryczałtu	słownikowy	NIE	- RK – ryczałt krótkoterminowy - RD – ryczałt ciągły (długoterminowy) - RS – syrena alarmowa	RK; RD; RS	Dotyczy wyłącznie zgłaszania umów kompleksowych. Dla ryczałtów krótkoterminowych RK podaje się datę rozwiązania umowy. Dla ryczałtów typu syrena alarmowa ilość energii jest stała i wynosi 1 kWh na miesiąc.
			Okres rozliczeniowy	słownikowy	TAK	Ilość odczytów wykonywana w roku	2M; 1M;	2M - sześć razy w roku - dwumiesięczny odczyt 1M - dwanaście razy w roku - miesięczny odczyt
			Zgoda na udostępnianie danych dobowo-godzinowych	logiczny	TAK	Zgoda wymagana prawem udostępniania sprzedawcy profilu godzinowego. W przypadku braku zgody, sprzedawca otrzymuje zagregowane dane do stref.		
			Metoda pomiaru	słownikowy	TAK	Metoda pomiaru	E16; EPSZ;	E16 - Brak pomiaru - ryczałt (not-metered)

							LICZ	EPSZ - Pomiary sumy zużycia – licznik przedpłatowy (pre-paid) LICZ – licznik indukcyjny/elektroniczny
			Moc umowna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej stałej w ciągu roku		Dla ryczałów ilość energii wyliczana jest zgodnie z iloczynem: moc x ilość dni x 24h (za wyjątkiem ryczałów typu syrena alarmowa).
			Jednostka mocy umownej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
			Moc bezpieczna stała w ciągu roku	numeryczny	NIE	Wartość mocy pobieranej przez Odbiorcę zamawiającego moc umowną powyżej 300 kW, w przypadku wprowadzenia ograniczenia poboru mocy, na podstawie aktu prawnego, której nie może przekroczyć (liczba)		Pole służy do określenia wartości mocy bezpiecznej stałej w ciągu roku
			Jednostka mocy bezpiecznej	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.1.1	Moc umowna w rozbiću na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc umowną w poszczególnych miesiącach
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy umownej	kW	
1.1.2	Moc bezpieczna w rozbiciu na miesiące	0..1						Dotyczy obiektów posiadających zróżnicowaną moc bezpieczną w poszczególnych miesiącach
			styczeń	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		

			luty	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			marzec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			kwiecień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			maj	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			czerwiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			lipiec	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			sierpień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			wrzesień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			październik	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			listopad	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			grudzień	numeryczny	NIE	Wartość mocy umownej w danym miesiącu		
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka mocy bezpiecznej	kW	
1.2	Adres zamieszkania / siedziby	1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			

			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.3	Adres korespondencyjny	0..1						
			Miasto	znakowy	TAK			
			Ulica	znakowy	NIE			
			Nr budynku	znakowy	NIE			
			Kod pocztowy	znakowy	TAK			
			Nr lokalu	znakowy	NIE			
			Nr działek	znakowy	NIE			
			Kraj	znakowy	TAK			W przypadku adresu polskiego należy wpisać wartość „Polska”
			Kod TERYT	znakowy	NIE			
1.4	PPE	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			Typ rozliczenia umowy w PPE	słownikowy	TAK	Typ rozliczenia Klienta	ODB; OZM; PRO; WYT	ODB – Odbiorca OZM – Odbiorca z Mikroinstalacją PRO – Prosument WYT - Wytwórca

			Grupa przyłączeniowa VI	słownikowy	NIE	Grupa przyłączeniowa VI	TAK	Wartość: TAK należy wpisywać dla: - przyłączy tymczasowych, które zostaną zastąpione docelowymi (plac budowy), - przyłączy na czas określony nie dłuższy niż rok
--	--	--	-------------------------	------------	-----	-------------------------	-----	--

## DANE POMIAROWE

Modyfikacja komunikatu: Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy

Atrybuty komunikatu Dane pomiarowe na potrzeby Sprzedawcy								
Poziom sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień w sekcji	Nazwa pola w sekcji	Typ danych pola	Obowiązkowe	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
1.1		1	Biznesowy identyfikator dokumentu	znakowy	TAK	Identyfikator dokumentu biznesowego nadany przez OSD. Identyfikator musi być unikalny dla nadawcy.		
1.2		1	Referencyjny biznesowy identyfikator dokumentu	znakowy	TAK	Biznesowy identyfikator dokumentu Sprzedawcy, do którego odnosi się dany dokument		
1.3		1	Kod Sprzedawcy	znakowy	TAK	Kod identyfikacyjny Sprzedawcy (nadany przez ENERGA-OPERATOR SA)		
1.4	PPE	1						

1.4.1		1	Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny nr Punktu Poboru Energii		
1.4.2		1	Charakterystyki PPE		TAK			
1.4.2.1		1	Kod trybu odczytu	słownikowy	TAK	Słownik: Określa jaki był tryb pozyskania danych pomiarowych w danym komunikacie	D01 D02	Opis wartości słownikowych: D01 – Ręczny D02 - Automatyczny
1.5		1	Powód odczytu	słownikowy	TAK		H T Z D M	Opis wartości słownikowych: H - Komunikat pomiarowy z odczytem harmonogramowym T - Komunikat pomiarowy z wymianą techniczną licznika Z - Komunikat pomiarowy z odczytem zdarzeniowym (początkowym/końcowym) D - Komunikat pomiarowy z odczytem demontażowym licznika M - Komunikat pomiarowy z odczytem montażowym licznika
1.6		1	Status danych	słownikowy	TAK	Oznaczenie statusu danych pomiarowych	ZATW ANUL	ZATW - zatwierdzone ANUL - anulowane
1.7		0..1	Przyczyna anulowania	słownikowy	NIE	Pole określające przyczynę anulowania komunikatu pomiarowego	A1	A1 - otrzymanie zlecenia zamknięcia subskrypcji z datą wstecz
1.8		1	Komunikat do OSD	boolean	TAK	Pole określające czy komunikat ma być wysłany do OSD.		
1.9		1	Komunikat do Sprzedawcy	boolean	TAK	Pole określające czy komunikat ma być wysłany do Sprzedawcy.		



1.10	Zweryfikowane dane pomiarowe	1						
1.10.1		1	Data do	data+czas	TAK	Koniec okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy).		
1.10.2		1	Data publikacji	data+czas	TAK	Data i czas publikacji danego zbioru danych (równoznaczna z datą utworzenia komunikatu; z dokładnością do milisekundy).		
1.10.3		1	Data od	data+czas	TAK	Początek okresu, którego dotyczy dany zestaw publikowanych danych (z dokładnością do milisekundy)		
1.10.4		1	Kierunek	słownikowy	TAK	Słownik: Kod określający zakres danych pomiarowych zawartych w danym komunikacie. Kierunek powinien być zgodny z kierunkiem założonej (założonych) subskrypcji	E17 E18 E19	Opis wartości słownikowych: E17 - Pobór E18 - Oddanie E19 - Pobór / Oddanie
1.10.5	Zużycie w okresie bazowym	0..1						
1.10.5.1		1	Wielkość zużycia	numeryczny	TAK	Ilość energii zużytej w okresie bazowym.		Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.
1.10.5.2		0..1	Kod przyczyny korekty	słownikowy	NIE	Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego	K11	Opis wartości słownikowych: K11 – Korekta zużycia okresu bazowego

						zużycia w okresie bazowym (Data od, Data do).		
1.10.6	Zużycie na potrzeby rozliczenia a opłaty mocowej	0..1						
1.10.6.1	Zużycie w podokresie	1..*						
1.10.6.1.1		1	Ilość w podokresie	Numeryczny	TAK	Suma zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu.		Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.
1.10.6.1.2		1	Data i godzina od podokresu	data+czas	TAK	Początek podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE.		
1.10.6.1.3		1	Data i godzina do podokresu	data+czas	TAK	Koniec podokresu, w którym wyznaczono sumę zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE.		
1.10.6.1.4		0..1	Kod przyczyny korekty	słownikowy	NIE	Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia energii w godzinach wyznaczonych przez Prezesa URE z danego podokresu.	K12	Opis wartości słownikowych: K12 – korekta zużycia w podokresie
1.10.7	Lista zatwierdzonych danych pomiarowych	1						

1.10.7.1	Zatwierdzone dane pomiarowe	1..*						
1.10.7.1.1		1	Kod produktu energetycznego	słownikowy	TAK	Słownik: Kod określający rodzaj mierzonej energii	8716867000030 P, 8716867000030 O, 8716867000146 Q1, 8716867000139 Q2, 8716867000146 Q3, 8716867000139 Q4, 8716867000016 ,	Opis wartości słownikowych: 8716867000030P – energia czynna (pobór) 8716867000030O – energia czynna (oddanie) 8716867000146Q1 – energia bierna (Q1) 8716867000139Q2 – energia bierna (Q2) 8716867000146Q3 – energia bierna (Q3) 8716867000139Q4 – energia bierna (Q4) 8716867000016 – moc pobrana (Pmax)
1.10.7.1.2		1	Kod jednostki miary	słownikowy	TAK	Słownik: Jednostka miary dla ilości w danym czasie serii/zbioru mierzonych danych.	kWh MWh kW MW kvarh Mvarh	
1.10.7.1.3	Lista wskazań	1						
1.10.7.1.3.1	Licznik	1..*						

1.10.7.1.3. 1.1		1	Id licznika	znakow y	TAK	Unikalny identyfikator licznika, który zawiera odczytywany rejestr.		Numer seryjny
1.10.7.1.3. 1.2	Rejestr	1...*						
1.10.7.1.3. 1.2.1		1	Mnożna	numery czny	TAK			12 cyfr, w tym 6 po przecinku.
1.10.7.1.3. 1.2.2		1	Okienkowość	znakow y	TAK	Pole w formacie X.Y, gdzie X liczba cyfr przed przecinkiem a Y liczba cyfr po przecinku.		
1.10.7.1.3. 1.2.3		1	Kod OBIS	znakow y	TAK	Identyfikator rejestru		1.6.0 1.8.1 1.8.2 1.8.3 2.6.0 2.8.1 2.8.2 2.8.3 5.8.1 5.8.2 5.8.3 6.8.1 6.8.2 6.8.3 7.8.1 7.8.2 7.8.3 8.8.1 8.8.2 8.8.3
1.10.7.1.3. 1.2.4	Odczyt	0..*				Dla produktów energetycznych dotyczących energii czynnej lub biernej w komunikacie		Ta sekcja nie występuje w przypadku produktu

						przekazywane są 2 wskazania dla każdego produktu: bieżące i poprzednie. W przypadku produktu 8716867000016 (Pmax) w komunikacie przekazywanych jest do 10-ciu wskazań dla tego produktu, przy czym każde wskazanie na inny punkt w czasie (nie ma w przypadku Pmax pary wskazań: poprzednie-bieżące).		energetycznego 8716867000016 (Pmax): - komunikatów początkowych subskrypcji, - danych instalacyjnych licznika, - komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina.
1.10.7.1.3. 1.2.4.1		0..*	Kod przyczyny korekty	słownikowy	NIE		K1 K2 K3	Opis wartości słownikowych: K1 - Błędny odczyt K2 - Korekta szacunku K3 - Brak odczytu
1.10.7.1.3. 1.2.4.2		1	Kod źródła wskazania	słownikowy	TAK	Kod określający pochodzenie danego pomiaru.	E26 P29 P54 P30	Opis wartości słownikowych: E26 – O (odbiorca) – odczyt podany przez odbiorcę/klienta (obecnie nie obsługiwane w systemach EOP, P29 - F (fizyczny) – odczyt pozyskany przez inkasenta bądź monterą, P54 – S (szacowany) – odczyt wyestymowany przez Operatora, P30 – Z (zdalny) – odczyt pozyskany zdalnie z licznika.
1.10.7.1.3. 1.2.4.3		1	Wskazanie	numeryczny	TAK	Wartość wskazania odczytana z rejestru. Wartość będzie		

						przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.		
1.10.7.1.3. 1.2.4.4		1	Data wskazania	data+czas	TAK	Data odczytu licznika (z dokładnością do milisekundy).		
1.10.7.1.3. 1.2.4.5		0..1	Uzupełniający powód odczytu	słownikowy	NIE	Kod określający zdarzenie na danym liczydło licznika	PL, ZL	PL – Przekręcenie liczydła ZL – Zerowanie liczydła
1.10.7.1.4	Lista zużyć	0..1						Wymagana dla produktów energetycznych innych niż 8716867000016
1.10.7.1.4. 1	Zużycie	1..*						Ta sekcja nie występuje dla produktu energetycznego 8716867000016 (Pmax) w przypadku: - komunikatów początkowych subskrypcji, - danych instalacyjnych licznika, - komunikatu, który ma okres krótszy niż 1 kompletna godzina.
1.10.7.1.4. 1.1		0..*	Kod przyczyny korekty	słownikowy	NIE	Pole wypełniane w przypadku, gdy komunikat zawiera korektę poprzednio opublikowanego zużycia za okres (Data od, Data do).	K4 K5 K6 K8 K9 K10	Opis wartości słownikowych: K4 - Uszkodzony licznik. K5 - Uszkodzony zegar lub pomiar dwustrefowy, awaria w układzie pomiarowym. K6 – Korekta zużycia na liczniku podstawowym na podstawie danych z licznika rezerwowego. K8 - Błędna mnożna K9 - Błędna taryfa K10 - Nieprawidłowy licznik

1.10.7.1.4. 1.2		1	Kod OBIS	znakowy	TAK			1.6.0 1.8.1 1.8.2 1.8.3 2.6.0 2.8.1 2.8.2 2.8.3 5.8.1 5.8.2 5.8.3 6.8.1 6.8.2 6.8.3 7.8.1 7.8.2 7.8.3 8.8.1 8.8.2 8.8.3
1.10.7.1.4. 1.3		1	Pozycja	numeryczny	TAK	Numer kolejny pozycji w sekcji Zużycia. Pozycje nadawane są w kolejności rosnącej zaczynając od 0, przy czym kolejność jest taka, że najpierw występują dane z demontowanej konfiguracji (jeśli komunikat dotyczy wymiany/rekonfiguracji licznika), a następnie występują dane z bieżącej (lub instalowanej konfiguracji licznika) oraz, że w ramach danych dotyczących danej konfiguracji - kolejność jest		

						zgodna z kolejnością rejestrów (z sekcji listOfRegister)		
1.10.7.1.4. 1.4		1	Wielkość	numery czny	TAK	Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej I przed uwzględnieniem ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.		
1.10.7.1.4. 1.5		1	Straty	numery czny	TAK	Wielkość strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.		
1.10.7.1.4. 1.6		1	Wielkość korekty	numery czny	TAK	Wielkość korekty zużycia z uwzględnieniem mnożnej przed uwzględnieniem strat, w przypadku braku korekty wartość „0”. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.		
1.10.7.1.4. 1.7		1	Wielkość do rozliczeń	numery czny	TAK	Zatwierdzona ilość energii dla danej pozycji, po uwzględnieniu mnożnej, ewentualnej korekty i wielkości strat. Wartość będzie przekazywana z precyzją do 4 miejsc po przecinku.		

## DANE ROZLICZENIOWE

Modyfikacja komunikatu: Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy



Atrybuty komunikatu Dane rozliczeniowe na potrzeby Sprzedawcy								
Pozycja Sekcji	Nazwa sekcji	Liczba wystąpień sekcji	Nazwa atrybutu w sekcji	Typ danych atrybutu	Obojętne	Opis	Wartości słownikowe	Uwagi
1	Nagłówek	1						
			Data poprzedniego odczytu	data	NIE	Data dokonania poprzedniego odczytu		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Data bieżącego odczytu	data	NIE	Data bieżącego odczytu		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Data i czas dokonania rozliczenia w OSD	data	TAK	Data i czas dokonania rozliczenia u OSD		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Data i czas publikacji komunikatu	data	TAK	Data i czas opublikowania komunikatu		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Typ komunikatu	słownikowy	TAK	Kod oznaczający typ komunikatu rozliczeniowego	TROZR; TKORR; TROZD; TNOTA; TKORN	TROZR - rozliczenie rzeczywiste; TKORR - korekta rozliczeń; TROZD - rozliczenie dodatkowe; TNOTA – nota rozliczeniowa; TKORN – korekta noty rozliczeniowej
			Numer dokumentu rozliczeniowego	znakowy	TAK	Numer dokumentu rozliczeniowego, którego dotyczy komunikat		Numer dokumentu rozliczeniowego z systemu bilingowego
			Przyczyna korekty	słownikowy	NIE	Kod oznaczający przyczynę korekty	KORAUP; KORBOU; KORBWZ;	KORAUP - awaria układu pomiarowego;

							KORBPO; KORBZU; KORBNT; KORBPU; KORBOO; KORNKB; KORDAT; KORBAZ; KORDZO; KORWSP; KORZOM; KORRFW	KORBOU - błędny odczyt układu pomiarowego; KORBWZ - błędnie naliczona wielkość zużycia energii; KORBPO - błędny odczyt podany przez odbiorcę; KORBZU - błędna zabudowa układu pomiarowego; KORBNT - błędne naliczenie opłat taryfowych (w tym dodatkowych); KORBPU - błędne parametry umowy; KORBOO - błędny okres obowiązywania umowy; KORNKB - naliczenia / korekta bonifikaty; KORDAT – korekta daty odczytu; KORBAZ – korekta zużycia w analogicznym okresie roku bazowego; KORDZO – korekta danych z oświadczenia; KORWSP – korekta współczynnika KORZOM – korekta zużycia dla opłaty mocowej KORRFW – korekta – regulacja farmy wiatrowej
			ID korygowanego komunikatu	znakowy	NIE	Unikalny numer przekazywanych danych rozliczeniowych PPE będących przedmiotem korekty		
			ID transakcji	znakowy	TAK	Unikalny identyfikator komunikatu		
			ID Sprzedawcy	znakowy	TAK	Numer identyfikacyjny Sprzedawcy, dla którego		Identyfikator sprzedawcy nadany przez OSD

						publikowane są dane rozliczeniowe		
1.1	PPE	1						
			Kod PPE	znakowy	TAK	Unikalny numer identyfikujący punkt poboru energii		
			Współczynnik K	numeryczny	NIE	Wartość określona przez przyłączenie do wartości napięcia w grupie taryfowej		Współczynnik K Q3; Współczynnik K Q4
1.1.1	Rozliczenia finansowe	0..*						
			Nazwa opłaty	słownikowy	TAK	Nazwa opłaty dla danego PPE w zakresie usługi dystrybucyjnej	OSS; OZS; OPR; OJA; OEBQ1; OEBQ2; OEBQ3; OEBQ4; OAB; OPM; OPD; OWD; OOD; OBO; OZE; OKOG; OM	OSS - opłata stała sieciowa; OZS - opłata zmienna sieciowa; OPR - opłata przejściowa; OJA - opłata jakościowa; OEBQ1 - opłata za energię bierną indukcyjną pobraną; OEBQ2 - opłata za energię bierną pojemnościową pobraną; OEBQ3 - opłata za energię bierną indukcyjną oddaną; OEBQ4 - opłata za energię bierną pojemnościową oddaną; OAB - opłata abonamentowa; OPM - przekroczenie mocy; OPD - przerwanie dostaw; OWD - wznowienie dostaw (na wnioski Sprzedawcy); OOD - odczyt dodatkowy; OBO - bonifikata;

								OZE - opłata OZE; OKOG – opłata kogeneracyjna; OM - opłata mocowa
			Współczynnik pewności zasilania	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika pewności zasilania		
			Współczynnik intensywności	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika intensywności		
			Współczynnik OV1a	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika OV1a		
			Współczynnik zwiększający opłatę stałą	numeryczny	NIE	Wartość współczynnika zwiększającego opłatę stałą w związku ze zmniejszeniem mocy umownej		
			tgφ rozliczeniowy	numeryczny	NIE			tgφ rozliczeniowy Q1; tgφ rozliczeniowy Q2; tgφ rozliczeniowy Q3
			Wskaźnik energii biernej	numeryczny	NIE			Wskaźnik energii biernej Q1; Wskaźnik energii biernej Q2; Wskaźnik energii biernej Q3
			Ilość	numeryczny	TAK	Ilość będąca przedmiotem naliczenia opłat		Jeżeli występują straty umowne/licznikowe ilość pokazuje wartość końcową
			Jednostka	słownikowy	TAK	Jednostka ilości	KWH; MWH; KVARH; MVARH; KW; MW; MSC; SZT; H; A <sup>2</sup> H;	KWH - kWh; MWH - MWh; KVARH - kvarh; MVARH - Mvarh; KW - kW; MW - MW; MSC - miesiąc; SZT - sztuka; H – h; A <sup>2</sup> H - A <sup>2</sup> h;

							V <sup>2</sup> H	V <sup>2</sup> H - V <sup>2</sup> h
			Cena jednostkowa	numeryczny	TAK	Cena jednostkowa opłaty		
			Wartość netto	numeryczny	TAK	Wartość netto opłaty		
			Stawka VAT	numeryczny	TAK	Stawka Vat dla opłaty		
			Grupa taryfowa	znakowy	TAK			
			Strefa	słownikowy	TAK	Strefa czasowa dla opłat rozliczanych w kWh	D; N; N_G12as; S; PS; SPR; SPO; PGD; CD; GDO	D - dzień; N - noc; N_G12as – noc G12as; S - szczyt; PS - poza szczytem; SPR - szczyt przedpołudniowy; SPO - szczyt popołudniowy; PGD - pozostałe godziny doby; CD - całodobowy; GDO - godziny doliny obciążenia
			Data od	Data	TAK	Data początku rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej		W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania
			Data do	Data	TAK	Data końca rozliczenia dla wskazanej ceny jednostkowej		W przypadku zmiany cennika w okresie rozliczeniowym pojawią się różne ceny jednostkowe z datami obowiązywania
1.1.2	Podsumowanie rozliczenia finansowego	0..1						
			Należność netto	numeryczny	TAK	Suma wartości należności w ramach rozliczenia finansowego		

			Stawka VAT	numeryczny	TAK	Stawka VAT dla sumy wartości należności		
1.1.3	Podsumowanie korekty	0..1						
			Należność netto	numeryczny	TAK	Suma wartości należności w ramach korekty		
			Stawka VAT	numeryczny	TAK	Stawka VAT dla korekty należności		
1.1.4	Współczynniki strat	0..1						
			Straty energii czynnej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii czynnej		
			Straty energii biernej I <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat prądowych energii biernej		
			Straty energii czynnej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii czynnej		
			Straty energii biernej U <sup>2</sup> h	znakowy	NIE	Wartość współczynnika strat napięciowych energii biernej		
			Straty wskaźnika mocy maksymalnej	znakowy	NIE	Wartość procentowa strat wskaźnika mocy maksymalnej.		
			Straty energii czynnej	znakowy	NIE	Wartość procentowa strat energii czynnej. Publikowana wartość dotyczy energii czynnej pobranej. W przypadku rozliczania energii czynnej oddanej, należy		

						zastosować opublikowaną wartość ze znakiem przeciwnym.		
			Straty energii biernej	znakowy	NIE	Wartość procentowa strat energii biernej. Publikowana wartość dotyczy energii biernej pobranej. W przypadku rozliczania energii biernej oddanej, należy zastosować opublikowaną wartość ze znakiem przeciwnym.		
1.2	Licznik	0..*						
			Nr licznika	znakowy	NIE	Nr seryjny licznika		
1.2.1	Liczydło licznika	0..1						
			Typ liczydła licznika	słownikowy	NIE	Kod oznaczający typ liczydła licznika	8716867000030P; 8716867000030O; 8716867000146Q1; 8716867000139Q2; 8716867000146Q3; 8716867000139Q4; 8716867000016; 8716867008383; 8716867008386	8716867000030P - energia czynna (pobór); 8716867000030O - energia czynna (oddanie); 8716867000146Q1 - energia bierna (Q1); 8716867000139Q2 - energia bierna (Q2); 8716867000146Q3 - energia bierna (Q3); 8716867000139Q4 - energia bierna (Q4); 8716867000016 - moc pobrana (energia czynna); 8716867008383 – straty prądowe w transformatorze; 8716867008386 – straty napięciowe w transformatorze

			Mnożna liczydła	numeryczny	NIE	Wartość pozwalająca na określenie wskazania licznika zgodnie z miarą produktu energetycznego na podstawie wskazań liczydła licznika		
			Strefa liczydła	słownikowy	NIE	Strefa czasowa, której dotyczy wskazanie liczydła	D; N; N_G12as; S; PS; SPR; SPO; PGD; CD; GDO	D - dzień; N - noc; N_G12as – noc G12as; S - szczyt; PS - poza szczytem; SPR - szczyt przedpołudniowy; SPO - szczyt popołudniowy; PGD - pozostałe godziny doby; CD - całodobowy; GDO - godziny doliny obciążenia
			Jednostka	słownikowy	NIE	Jednostka miary liczydła	KWH; MWH; KVARH; MVARH; KW; MW; MSC; SZT; H; A <sup>2</sup> H; V <sup>2</sup> H	KWH - kWh; MWH - MWh; KVARH - kvarh; MVARH - Mvarh; KW - kW; MW - MW; MSC - miesiąc; SZT - sztuka; H – h; A <sup>2</sup> H – A <sup>2</sup> h; V <sup>2</sup> H – V <sup>2</sup> h
1.2.1.1	Wskazanie liczydła licznika	0..10						
			Wskazanie bieżące	numeryczny	NIE	Bieżące wskazanie liczydła licznika dla energii czynnej, biernej, strat licznikowych		



			Poprzednie wskazanie liczydła licznika	numeryczny	NIE	Poprzednie wskazanie liczydła licznika dla energii czynnej, biernej, strat licznikowych		
			Pochodzenie wskazania	słownikowy	NIE	Kod specyfikujący pochodzenie wskazania liczydła licznika	E26; EFI; EZD; ESZ	E26 - podany przez odbiorcę; EFI - fizyczny; EZD - zdalny; ESZ - szacowany
			Status wskazania	słownikowy	NIE	Status wskazania liczydła licznika	SROZ	SROZ - rozliczeniowy
			Data i czas odczytu	data	NIE	Data i czas odczytu wskazań liczydła licznika		Data w formacie: YYYY-MM-DD hh:mm:ss
			Zużycie	numeryczny	NIE	Wielkość zużycia pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła (z uwzględnieniem korekty i strat). Dla Pmax wielkość zmierzona bieżąca z uwzględnieniem mnożnej i strat.		
			Przekroczenie mocy umownej	numeryczny	NIE	Ilość przekroczonej mocy umownej		Atrybut uzupełniany tylko dla danych dotyczących Pmax. Wartość odnosi się do wielkości zużycia energii i wysokości mocy umownej. W przypadku braku przekroczenia wartości umownej, w wartości znacznika przekazywane będzie 0.
			Korekta zużycia	numeryczny	NIE	Korekta wielkości zużycia energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła		
			Straty energii	numeryczny	NIE	Wielkość strat energii pomiędzy bieżącym a poprzednim wskazaniem liczydła		

			Zużycie w okresie bazowym	numeryczny	NIE	Wielkość zużycia energii w okresie bazowym dla analogicznego okresu rozliczeniowego [kWh]		Pole wypełniane wyłącznie dla grupy taryfowej G12as
1.3	Obserwacja	0..*						
			Pozycja porządkowa	numeryczny	NIE	Pozycja porządkowa danej obserwacji w ramach zestawu zweryfikowanych danych pomiarowych		
			Wartość	numeryczny	NIE	Wartość danej obserwacji w ramach zestawu danych pomiarowych		
			Strefa	słownikowy	NIE	Strefa czasowa, której dotyczy dana obserwacja	D; N; N_G12as; S; PS; SPR; SPO; PGD; CD; GDO	D - dzień; N - noc; N_G12as – noc G12as; S - szczyt; PS - poza szczytem; SPR - szczyt przedpołudniowy; SPO - szczyt popołudniowy; PGD - pozostałe godziny doby; CD - całodobowy; GDO - godziny doliny obciążenia
1.4	Nota rozliczeniowa	0..*						
			Typ bonifikaty	słownikowy	TAK		Z-BNS; Z-BPZ; Z-BZN	Z-BNS - bonifikata za niedotrzymanie standardów jakościowych obsługi odbiorców; Z-BPZ - bonifikata z tytułu przekroczenia dopuszczalnych czasów przerw w dostarczaniu e.e.;

								Z-BZN - bonifikata za niedotrzymanie parametrów jakościowych energii elektrycznej
			Podtyp bonifikaty	słownikowy	TAK		Z-BNS-NZG; Z-BNS-ZUZ; Z-BNS-IUA; Z-BNS-PPN; Z-BNS-PPO; Z-BNS-NAZ; Z-BNS-KD1; Z-BNS-KD2; Z-BNS-WCS; Z-BNS-ZRT; Z-BNS-PC1; Z-BNS-PC2; Z-BNS-OWU; Z-BPZ-CJN; Z-BPZ-CTN; Z-BPZ-CJP; Z-BPZ-CTP; Z-BZN-NDP	Z-BNS-NZG - Nieprzyjęcie zgłoszenia; Z-BNS-ZUZ - Zwłoka w usuwaniu zakłóceń w sieci EOP; Z-BNS-IUA - Odmowa udzielenia informacji o usunięciu awarii; Z-BNS-PPN - Brak powiadomienia poziom napięcia < 1 kV; Z-BNS-PPO - Brak powiadomienia poziom >1 kV; Z-BNS-NAZ - Brak powiadomień o zmianie nastawień w automatyce zabezpieczeń; Z-BNS-KD1 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji <1 kV; Z-BNS-KD2 - Brak pisemnych powiadomień o konieczności dostosowania instalacji >1kV; Z-BNS-WCS - Odmowa odpłatnego wykonania czynności w sieci (umowy rozdzielone); Z-BNS-ZRT - Nieudzielenie informacji o zasadach rozliczeń i aktualnych taryfach (umowy rozdzielone); Z-BNS-PC1 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu rozpatrzenia wniosku lub reklamacji odbiorcy w sprawie zasad rozliczeń i udzielenia odpowiedzi;

								<p>Z-BNS-PC2 - Za przedłużenie czternastodniowego terminu sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego lub czternastodniowego terminu laboratoryjnego sprawdzenia prawidłowości działania układu pomiarowo-rozliczeniowego;</p> <p>Z-BNS-OWU - Za uniemożliwienie wykonania dodatkowej ekspertyzy badanego układu pomiarowo-rozliczeniowego;</p> <p>Z-BPZ-CJN - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej;</p> <p>Z-BPZ-CTN - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń nieplanowanych;</p> <p>Z-BPZ-CJP - Przekroczenie czasu trwania jednorazowej przerwy planowanej;</p> <p>Z-BPZ-CTP - Przekroczenia łącznego czasu trwania w ciągu roku wyłączeń planowanych;</p> <p>Z-BZN-NDP - Niedotrzymanie dopuszczalnych poziomów odchyień napięcia od napięcia znamionowego</p>
			Wartość	numeryczny	TAK	Wartość należności z tytułu bonifikaty dla typu komunikatu TNOTA lub wartość korekty noty dla typu komunikatu TKORN		