

**UCHWAŁA NR XIX/157/2016
RADY GMINY STEGNA**

z dnia 18 kwietnia 2016 r.

w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego pomiędzy Miastem Gdańsk a Gminą Stegna w sprawie zagospodarowania przez Miasto Gdańsk frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Stegna.

Na podstawie art. 10 ust. 1, art. 18 ust. 2 pkt. 12 i art. 74 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016r. poz 446), Rada Gminy Stegna uchwała, co następuje:

§ 1.

1. Postanawia się zawrzeć Porozumienie Międzygminne pomiędzy Miastem Gdańsk a Gminą Stegna w sprawie wykonania zamówienia publicznego zagospodarowania frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Stegna.

2. Projekt Porozumienia Międzygminnego pomiędzy Miastem Gdańsk a Gminą Stegna zawiera załącznik do niniejszej uchwały.

3. Porozumienie podlega opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Stegna.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady

Jolanta Kwiatkowska

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XIX/157/2016

Rady Gminy Stegna

z dnia 18 kwietnia 2016 r.

POROZUMIENIE MIĘDZYGMINNE
zawarte w dniu _____ pomiędzy:

- Gminą Miastem Gdańsk

reprezentowaną przez

zwaną dalej „**Miastem Gdańsk**” lub „**Gdańskiem**”

a

- Gminą

reprezentowaną przez

zwaną dalej „**Gminą**”

zwanymi łącznie „**Stronami**”

Mając na uwadze

· Uchwałę nr _____ Rady Miasta Gdańska z dnia _____ w sprawie zawarcia Porozumienia Międzygminnego pomiędzy Miastem Gdańsk i Gminą _____,

· Uchwałę nr _____ Rady Gminy Stegna z dnia _____ w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego pomiędzy Miastem Gdańsk a Gminą Stegna w sprawie zagospodarowania przez Miasto Gdańsk frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Stegna,

a także to, że:

· Utrzymanie czystości i porządku oraz unieszkodliwianie odpadów komunalnych jest zadaniem własnym gminy,

· Gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (zwanymi dalej „RIPOK”),

· Gminy zobowiązane są do zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 250 ze zm.).

· Gminy zobowiązane są zapewnić osiągnięcie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

· Począwszy od 1 stycznia 2016 roku zabronione jest składowanie odpadów komunalnych o ciepłe spalania przekraczającym 6 MJ/kg suchej masy, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia z dnia 16 lipca 2015 r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1277) w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach,

· Gdańsk zamierza realizować z udziałem spółki prawa handlowego budowę, utrzymanie i eksploatację Zakładu Termicznego Przetwarzania Opadów w Gdańsku (zwanego dalej „ZTPO”),

· Gdańsk zapewnia, że opłata za zagospodarowania Odpadów Umownych będzie ustalana dla wszystkich Gmin sygnatariuszy porozumienia w tym Gminy Gdańsk w ten sam sposób i według tych samych zasad.

Strony postanawiają co następuje:

§ 1.

Przedmiot Porozumienia

1. Gmina powierza Miastu Gdańsk do wykonania zadanie publiczne polegające na zagospodarowaniu w ZTPO frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy w ilości Mg/rok przy ich średniej wartości opałowej mieszczącej się w przedziale 11-16 GJ/Mg (zwanej dalej „Odpadami Umownymi”) i zobowiązuje się ponosić koszty realizacji powierzonego zadania na zasadach określonych w niniejszym Porozumieniu.

2. Przez Frakcję energetyczną na gruncie niniejszego Porozumienia należy rozumieć wysortowaną część odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy, która odpowiada wymaganiom opisanym w „Załączniku Technicznym” stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego Porozumienia.

3. Strony ustalają, że miejscem odbioru Odpadów Umownych będzie RIPOK właściwy dla Gminy zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarowania Odpadami lub innymi powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, zwany dalej „Właściwym RIPOK”.

4. Szczegółowe warunki techniczne odbioru z Właściwego RIPOK Frakcji energetycznej oraz szczegółowe wymagania w odniesieniu do Frakcji energetycznej podlegającej zagospodarowaniu będą określone w „Załączniku Technicznym”.

§ 2.

Zobowiązania Miasta Gdańsk

1. Gdańsk zobowiązuje się zapewnić zagospodarowanie Odpadów Umownych na zasadach określonych w niniejszym Porozumieniu, w sposób zgodny z wymogami prawa.

2. Gdańsk powierzy swojej spółce komunalnej (zwaną dalej „SPV”) w ramach Umowy Powierzenia zadanie własne polegające na zagospodarowaniu Odpadów Umownych.

3. Realizując Umowę Powierzenia SPV zleci Partnerowi Prywatnemu w ramach umowy zawartej w trybie partnerstwa publiczno-privatnego: budowę, utrzymanie i eksploatację Zakładu Termicznego Przetwarzania Opadów (ZTPO).

§ 3.

Zobowiązania Gminy

1. Gmina zobowiązuje się do organizacji procesu przygotowania Odpadów Umownych i zapewnienia warunków ich odbioru w sposób zgodny z niniejszym Porozumieniem.

2. W celu zapewnienia realizacji niniejszego Porozumienia Gmina zobowiązana będzie organizować system zbiórki i zagospodarowania odpadów komunalnych ze swojego terenu w taki sposób, aby zapewnić wysortowanie Frakcji energetycznej składającej się na Odpady Umowne w celu przekazania jej do zagospodarowania w ZTPO, w szczególności poprzez:

- a) zlecenie lub powierzenie Właściwemu RIPOK, bezpośrednio lub pośrednio w ramach porozumienia międzygminnego z gminą będącą właścicielem RIPOK, zagospodarowania odpadów komunalnych z wyłączeniem Odpadów Umownych, przy czym Właściwy RIPOK będzie zobowiązany do ich wysortowania i przygotowania do odbioru zgodnie z wymaganiami „Załącznika Technicznego”, oraz udzielanie zamówień na odbiór odpadów, w ramach którego odbiorca będzie zobowiązany do przetransportowania odpadów do Właściwego RIPOK lub
- b) udzielanie zamówień na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z określeniem sposobu ich zagospodarowania z wyłączeniem Odpadów Umownych, przy czym wykonawca zamówienia zobowiązany będzie do zapewnienia przygotowania wysortowanych z nich Odpadów Umownych przez Właściwy RIPOK zgodnie z wymaganiami „Załącznika Technicznego”;
- c) zobowiązanie Właściwego RIPOK do przedstawiania Miastu Gdańsk półrocznych sprawozdań w przedmiocie ilości i właściwości Frakcji energetycznej przekazanej do zagospodarowania przez ZTPO do końca miesiąca następującego półroczu, którego dotyczy, opracowywanych na podstawie przedstawionej Miastu Gdańsk Metodyki ustalania udziału Gminy we frakcji energetycznej przygotowywanej przez RIPOK.

§ 4.

Koszty realizacji zadania publicznego

1. W związku z zapewnieniem wykonywania przez Gdańsk powyżej opisanego w § 1 ust. 1 niniejszego Porozumienia zadania publicznego Gmina będzie zobowiązana do ponoszenia określonych w niniejszym paragrafie kosztów.

2. Gmina zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Gdańska rocznej opłaty, umożliwiającej pokrycie kosztów realizacji zadania powierzonego na podstawie niniejszego Porozumienia, wyliczonej w sposób określony w „Mechanizmie obliczania opłaty rocznej”, stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszego Porozumienia.

3. Opłata roczna wyliczana jest dla każdego roku kalendarzowego na dzień 01 stycznia.

4. Opłata roczna winna zostać zapłacona w ratach miesięcznych płatnych do ___ dnia każdego miesiąca.

5. W przypadku gdy obowiązek zapłaty opłaty rocznej powstanie w trakcie roku kalendarzowego zostanie ona obliczona proporcjonalnie do ilości dni pozostałych do końca roku.

6. W ramach opłaty rocznej Gdańsk zagospodaruje Odpady Umowne, przygotowane do odbioru we Właściwym RIPOK spełniające wymagania „Załącznika Technicznego”.

7. Gmina zapłaci Miastu Gdańsk opłatę roczną o której mowa w ust. 2 również w przypadku, gdy Właściwy RIPOK nie przygotowuje do przekazania Odpadów Umownych w ilości wskazanej w niniejszym Porozumieniu zgodnie z „Załącznikiem Technicznym”.

8. W razie opóźnienia w płatności Gmina będzie zobowiązana do zapłaty odsetek ustawowych za czas opóźnienia.

9. W przypadku gdy łączne koszty zagospodarowania Odpadów Umownych w danym roku kalendarzowym obowiązywania niniejszego Porozumienia okażą się wyższe niż opłata roczna wyliczona za ten rok zgodnie z ust. 2. powyżej, Gmina będzie zobowiązana do zapłaty różnicy.

10. W przypadku gdy łączne koszty zagospodarowania Odpadów Umownych w danym roku kalendarzowym obowiązywania niniejszego Porozumienia okażą się niższe niż opłata roczna wyliczona za ten rok zgodnie z ust. 2. powyżej, Gdańsk będzie zobowiązany do rozliczenia nadpłaty z płatnościami bieżącymi lub w przypadku ich braku do zwrotu nadpłaty.

§ 5.

Sprawozdawczość

1. Gmina zobowiązana jest do przedstawiania Gdańskowi półrocznych sprawozdań w przedmiocie ilości i właściwości Frakcji energetycznej przekazanej do zagospodarowania przez ZTPO.

2. Gmina prześle Gdańskowi sprawozdania do końca drugiego miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy.

3. Załącznikiem do sprawozdania jest sprawozdanie, które Gmina otrzymuje od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz od Właściwego RIPOK.

4. W celu weryfikacji danych zawartych w sprawozdaniu Gdańsk może zażądać od Gminy przedstawienia dokumentów potwierdzających ilość Frakcji energetycznej przekazanej do zagospodarowania w ZTPO, w tym dokumentów sporządzonych na potrzeby ewidencji odpadów.

5. W przypadku, gdy sprawozdanie jest sporządzone nierzetelnie lub niekompletne Gdańsk wezwie Gminę do jego uzupełnienia lub poprawienia w wyznaczonym terminie.

6. Gmina zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Miasta Gdańska kary umownej w wysokości 0,1 % opłaty rocznej, o której mowa w § 4 ust. 2 niniejszego Porozumienia, ustalonej dla roku, w którym dopuściła się niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, za każdy przypadek:

- nieprzedstawienia przez Gminę sprawozdania półrocznego zgodnie z ust. 1 powyżej, mimo wezwania i wyznaczenia terminu dodatkowego do przedstawienia takiego sprawozdania lub

- niedokonania uzupełnień lub poprawek sprawozdania w terminie wyznaczonym przez Gdańsk zgodnie z ust. 5 powyżej.

§ 6.

Okres obowiązywania Porozumienia

1. Niniejsze Porozumienie zawiera się na okres oznaczony, odpowiadający okresowi na jaki zostanie zawarta umowa z Partnerem Prywatnym na zaprojektowanie, budowę i eksploatację ZTPO, po upływie którego Porozumienie będzie się uważało za zawarte na czas nieokreślony.

2. Po zakończeniu okresu, na który została zawarta umowa z Partnerem Prywatnym, Porozumienie może być rozwiązane przez każdą ze Stron za jednorocznym wypowiedzeniem, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.

3. Strony ustalają, że przed zakończeniem okresu, na jaki została zawarta umowa z Partnerem Prywatnym, odpowiednio zaktualizują załącznik „Mechanizm obliczania opłaty rocznej”.

§ 7.

Wejście w życie Porozumienia

1. Zobowiązania w zakresie zagospodarowania Frakcji i ponoszenia kosztów tego zagospodarowania wejdą w życie po spełnieniu się następujących warunków:

- a) Spółka komunalna zawrze z Partnerem Prywatnym umowę w celu zaprojektowania, budowy i eksploatacji ZTPO,
- b) cena jednostkowa zagospodarowania Odpadów Umownych dla średniej wartości opałowej 11 MJ/kg, określona zgodnie z „Mechanizmem obliczania opłaty rocznej”, ustalona na podstawie najkorzystniejszej oferty Partnera Prywatnego, możliwych do uzyskania przychodów i pozostałych kosztów związanych z zaprojektowaniem, finansowaniem, wybudowaniem i eksploatacją ZTPO, nie będzie wyższa niż 300 zł. netto za zagospodarowanie 1Mg z zastrzeżeniem mechanizmów waloryzacyjnych o rynkowym charakterze, ustalonych w „Mechanizmie obliczania opłaty rocznej” i z zastrzeżeniem przewidzianego w umowie z Partnerem Prywatnym podziału ryzyk oraz z zastrzeżeniem ustępu 3. poniżej.

2. Miasto Gdańsk powiadomi Gminę o cenie jednostkowej obliczonej zgodnie z podpunktem b) powyżej.

3. Warunek wskazany w podpunkcie b) powyżej uważa się za niezastrzeżony, o ile Gmina w ciągu 30 dni od uzyskania powiadomienia o cenie jednostkowej wyliczonej zgodnie z podpunktem b) powyżej przewyższającej 300 zł netto za zagospodarowanie 1Mg Frakcji nie odstąpi na piśmie od niniejszego Porozumienia.

4. Porozumienie niniejsze wchodzi w życie po opublikowaniu go w dzienniku urzędowym Województwa Pomorskiego, z tym że realizacja zobowiązań do zagospodarowania Odpadów Umownych w ZTPO i wnoszenia opłat przez Gminę nastąpi od momentu uruchomienia ZTPO.

§ 8.

Postanowienia końcowe

1. Zmiany Porozumienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Gdańsk przekaze treść niniejszego porozumienia w celu jego publikacji w dzienniku urzędowym.
3. Wszelkie spory będą przez strony rozwiązywane w pierwszej kolejności w drodze negocjacji celem polubownego ich zakończenia.
4. Sądem właściwym do rozstrzygania sporów związanych z niniejszym porozumieniem jest Sąd właściwy dla Miasta Gdańska.

GMINA

MIASTO GDAŃSK

Załączniki:

1. Załącznik Techniczny
2. Mechanizm obliczania opłaty rocznej

Załącznik Techniczny

Warunki i zasady przekazania Odpadów Umownych przez RIPOK

1 RIPOK

Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o.
ul. Rokicka 5A
83-110 Tczew

2 Wymagania dotyczące Odpadów Umownych i ich odbioru

2.1 Odpady Umowne

2.1.1 Masy i wartości opałowe Odpadów Umownych

Ilość i wartość opałowa Odpadów Umownych zostały ustalone przez Gminy w porozumieniu z RIPOK.

Tabela 2-1 Odpady Umowne Gminy

Parametry Umowne	Index	Jedn.	Wartość	Wyjaśnienia
Nom. masa	A	Mg/rok	1 000	Planowana masa Odpadów Umownych do przekazania do zagospodarowania w ZTPO uzgodniona między Gminą a RIPOK
Nom. WO	B	GJ/Mg	12	Wartość opałowa prognozowana przez RIPOK dla Nom. masy Odpadów Umownych
Energia zawarta w OU	C=A*B	GJ/rok	12 000	Energia zawarta w Odpadach Umownych
Max. masa OU dla Max. WO	D=C/16	Mg/rok	750	Maksymalna masa Odpadów Umownych do odbioru i zagospodarowania której będzie zobowiązane Miasto Gdańsk przy maksymalnej granicznej wartości opałowej wynikającej z wykresu spalania ZTPO (nie więcej niż 16 GJ/Mg)
Max. masa OU dla GWO ¹	E=C/11	Mg/rok	1091	Maksymalna masa Odpadów Umownych do odbioru i zagospodarowania której będzie zobowiązane Miasto Gdańsk
Min. WO	F	GJ/Mg	9	Minimalna dopuszczalna wartość opałowa

Gdzie:

¹ Graniczna wartość opałowa dla zapewnienia 100 % efektywności ZTPO zgodnie z wykresem spalania ZTPO (obecnie 11 GJ/Mg). Wartość ta może ulec nieznacznej zmianie w wyniku dialogu z Partnerem Prywatnym.

OU Odpady Umowne
WO Wartość Opałowa GJ/Mg

2.1.2 Inne cechy Odpadów Umownych

Odpady Umowne będą wyłącznie odpadami z grupy:

19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 lub

19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne),

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozkład udziału dopuszczalnych wielkości elementów odpadów:

- 100% < 300 mm – nie dopuszcza się elementów o wielkości powyżej 300 mm,
- 90% < 200 mm – dopuszcza się do 10% elektów większych niż 200 mm a mniejszych niż 300 mm
- 98% > 10 mm – przyjmuje się że 98 % elementów będzie większa niż 10 mm.

Zawartość chloru / siarki w Odpadach Umownych nie przekroczy odpowiednio dla:

- Chloru < 1,5% masy odpadów surowych
- Siarki < 1% masy odpadów surowych

Minimalna zawartość popiołu i wody w odpadach to 10%.

Dodatkowo zgodnie z ogólnymi kryteriami odbioru, odpady mające szkodliwe oddziaływanie na wyposażenie techniczne, środowisko oraz na osoby zatrudnione przy odbiorze odpadów są wyłączone z odbioru. Są to w szczególności:

- niepalne substancje i odpady, takie jak np. gleba, gruz budowlany, kamienie, piasek, popioły, żużle, wełna szklana i mineralna w większych ilościach, w szczególności partie jednolite
- jednolite partie np. granulki z tworzywa sztucznego, drobne pyły
- baterie, akumulatory, chłodziarki, telewizory, monitory komputerowe, jarzeniówki
- substancje podatne na samozapłon i wybuchowe zgodnie z Dyrektywą dotyczącą niebezpiecznych substancji (98/24/WE)
- substancje reaktywne i odgazowujące
- substancje łatwopalne zgodnie z europejską Dyrektywą dotyczącą niebezpiecznych substancji (98/24/WE)
- wyroby pirotechniczne, amunicja
- kwasy, ług, substancje żrące i trujące zgodnie z europejską Dyrektywą dotyczącą niebezpiecznych substancji (98/24/WE)
- substancje radioaktywne zgodnie z europejską Dyrektywą dotyczącą niebezpiecznych substancji (98/24/WE) oraz przepisami w zakresie ochrony przed promieniowaniem



- odpady, do których utylizacji znajdują zastosowanie odrębne normy prawne i wymagają odrębnych instalacji przetwarzania odpadów (np. tusze zwierzęce, zakaźne odpady szpitalne)
- leki cytotoksyczne
- gazy w formie zamkniętej
- substancje ciekłe i stałe wszelkiego rodzaju z punktem zapłonu poniżej 55°C, w szczególności łatwopalne substancje ciekłe o klasach zagrożenia A1, A2, B zgodnie z europejską Dyrektywą dotyczącą niebezpiecznych substancji (98/24/WE).

Odpady dostarczane do RIPOK będą na bieżąco kontrolowane na wjeździe przez zainstalowane bramki dozymetryczne, wobec tego we frakcjach po sortowaniu nie będzie materiałów radioaktywnych.

2.2 Lokalizacja punktów odbioru Odpadów Umownych na terenie RIPOK

Punktem odbioru odpadów gromadzonych luzem i balotów jest plac manewrowy.

Tabela 2-2 Punkty odbioru Odpadów Umownych oraz forma udostępnienia.

ID Strumienia	Strumień frakcji	Opis punktu odbioru odpadów	Ciężar właściwy Mg/m ³	Forma udostępnienia odpadów
T1	Balast z hali nadawy i frakcji > 300 mm	Ciąg boksów magazynowych, hala sortowni	W zależności od składu	Luzem, kontener
T2	Balast- frakcja 80- 300 mm	Ciąg boksów magazynowych, hala sortowni	Średnio: 190 kg/m ³	Luzem, kontener
T4	Frakcja - PreRDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	Ciąg boksów magazynowych, hala sortowni	Kostka: 430 kg/m ³ V _{kostki} = 1,1 m ³	Luzem, kontener, baloty ²
T5	Frakcja – PreRDF, balast z doczyszczania	Ciąg boksów magazynowych, hala sortowni	Kostka: 340 kg/m ³ V _{kostki} = 1,1 m ³	Luzem, kontener, baloty ²
T7	Rozdrobnione odpady wielkogabarytowe	Ciąg boksów magazynowych	V = 500 kg/m ³	Luzem, kontener

W załączniku mapowym nr 1 wskazano Lokalizację Punktów Odbioru poszczególnych strumieni.

² W przypadku zaistnienia konieczności ujednolicenia Formy udostępnienia odpadów dla ZTPO, RIPOK dostosuje przedmiotową formę do wymagań uzgodnionych podczas Dialogu Konkurencyjnego. Preferowaną formą udostępnienia Odpadów Umownych jest postać luźna.

2.3 Harmonogram odbioru odpadów Umownych przez Partnera Prywatnego

- 1) Odpady Umowne powinny być odebrane przez Partnera Prywatnego w dniach roboczych w godzinach **7:00 – 15:00**.
- 2) **RIPOK** przygotowuje odpady do odbioru w ilości rocznej wskazanej w punkcie 2.1, przy czym w ciągu doby nie mniej niż **xxx Mg/dzień**, z uwzględnieniem konieczności zapewnienia pełnego wykorzystania możliwości załadunku pojazdów, o których mowa w punkcie 3).
- 3) **Partner Prywatny** zapewni odbiór Odpadów Umownych w ilości rocznej wskazanej w punkcie 2.1, przy czym w ciągu doby nie mniej niż **150 Mg/dzień**, pojazdami specjalistycznymi do transportu odpadów. Masa pojazdów nie przekroczy brutto – 40 Mg a maksymalna odległość między skrajnymi osiami nie przekroczy 18m.
- 4) W przypadku **planowanej przerwy** w odbiorze Odpadów Umownych przez Partnera Prywatnego, **zgodnej z „Planem Remontów ZTPO”**, RIPOK zapewnia maksymalne okresy magazynowania Odpadów Umownych zgodnie z Tabelą 2-3.

Tabela 2-3 Maksymalne okresy magazynowania Odpadów Umownych.

ID Strumienia	Strumień frakcji	Maksymalny okres przechowywania w postaci luźnej [w dniach]	Proponowana postać przechowywania odpadów ponad okres dla postaci luźnej	Maksymalny okres przechowywania w proponowanej postaci [w dniach]
A	B	C	D	E
T1	Balast z hali nadawy i frakcji > 330 mm	3 dni	0	3 dni
T2	Balast- frakcja 80-300 mm	3 dni	0	3 dni
T4	Frakcja - PreRDF ze zmieszanych odpadów komunalnych	3 dni	baloty	3 dni
T5	Frakcja- PreRDF balast z doczyszczania	3 dni	baloty	3 dni
T7	Rozdrobnione odpady wielkogabarytowe	3 dni	0	3 dni

- 5) Zapewnienie załadunku Odpadów Umownych będzie obowiązkiem RIPOK.

2.4 Wagi

Pomiar z wagi zainstalowanej w jednostce RIPOK będzie traktowany jako oficjalny.

3 Opis Procesu

3.1 Przygotowanie i przekazanie do Partnera Prywatnego Odpadów Umownych

- 1) RIPOK przygotowuje Odpady Umowne i dostarcza do punktów odbioru.
- 2) Partner Prywatny zgodnie z planem ruchu po RIPOK wjeżdża na teren RIPOK po uprzednim zważeniu pojazdu pustego przeznaczonego do odbioru i transportu odpadów.
- 3) Partner Prywatny ustawia, zgodnie z planem ruchu po RIPOK, pojazd do załadunku w miejscach wskazanych do załadunku.
- 4) Sprzęt specjalistyczny RIPOK przeznaczony do załadunku Odpadów Umownych ładuje je na pojazd specjalistyczny zgodnie z Instrukcją kierowcy tego pojazdu.
- 5) Kierowca pojazdu ocenia organoleptycznie odpady podczas załadunku. W przypadku podejrzenia niezgodności z zadeklarowanym zakresem parametrów Frakcji, przedstawiciel Partnera Prywatnego będzie mógł:
 - nie odebrać określonej partii Frakcji (nieodebrana partia Frakcji powinna zostać wydzielona i składowana w oddzielnym miejscu do momentu uzyskania wyników badania próbki),
 - wykonać dokumentację fotograficzną,
 - pobrać próbkę do badania,
 - uzyskać zwrot poniesionych kosztów za „pusty” transport oraz wykonanie badań w przypadku, gdy odpady nie były zgodne z zadeklarowanym zakresem.
- 6) Pojazd opuszcza RIPOK po uprzednim zważeniu pojazdu i pobraniu karty przekazania odpadów (bilet wagowy), która zawiera:
 - a) numer biletu wagowego,
 - b) asortyment – kod oraz rodzaj odpadów,
 - c) dane dostawcy – adres oraz nr rejestracyjny pojazdu
 - d) dane odbiorcy,
 - e) wynik ważenia – masa w kg.
- 7) W momencie opuszczenia wagi wyjazdowej z RIPOK Partner Prywatny przejmuje odpowiedzialność za masę Odpadów Umownych”.
- 8) Zgodnie z „**Procedurą monitoringu**” Partner Prywatny na terenie ZTPO w obecności przedstawiciela SPV, RIPOK i/lub Gminy pobiera próbkę odpadów w celu oceny kaloryczności dostarczanych przez RIPOK Odpadów Umownych. Na podstawie tych badań zostanie ustalona średnioroczna wartości kaloryczna OU, która będzie podstawą do rozliczenia opłaty rocznej.

3.2 Instrukcje i regulaminy

Partner Prywatny jest zobowiązany do przestrzegania obowiązującego „Regulaminu świadczenia usług w RIPOK” .

4 Obowiązki RIPOK

- 1) Przygotowanie do odbioru przez SPV Odpadów Umownych:
 - a) w ilościach zadeklarowanych przy uwzględnieniu minimum i maksimum dobowego (*Maksima i Minima roczne/Maksima i Minima dobowe*),
 - b) w jakości zadeklarowanej spełniającej parametry brzegowe (*wilgotność, brak elementów dyskwalifikujących*),
 - c) w dniach roboczych przez cały rok,
 - d) w miejscu – na terenie RIPOK – miejsce uzgodnione przez strony,
 - e) w sposób uzgodniony przez strony (*luzem, zagęszczony w postaci balotów*),jednoznacznie określonych w niniejszym dokumencie.
- 2) Załadowanie pojazdów specjalistycznych zgodnie z instrukcją Kierowcy.

5 Obowiązki Partnera Prywatnego

- 1) Odbiór od RIPOK Odpadów Umownych:
 - a) w ilościach zadeklarowanych przy uwzględnieniu minimum i maksimum dobowego (*Maksima i Minima roczne/Maksima i Minima dobowe*),
 - b) jakości zadeklarowanej spełniającej parametry brzegowe (*wilgotność, brak elementów dyskwalifikujących*),
 - c) w dniach roboczych przez cały rok,
 - d) w miejscu – na terenie RIPOK – miejsce uzgodnione przez strony,
 - e) w sposób uzgodniony przez strony (*luzem, zagęszczony w postaci balotów*),jednoznacznie określonych w niniejszym dokumencie.
- 2) Zagospodarowanie odebranych Odpadów Umownych w procesie spalania przy efektywności energetycznej, która jest co najmniej równa wartościom określonym w załączniku nr 1 do ustawy o odpadach.
- 3) Produkcja i dostawa ciepła w ilości i terminach zgodnie z Umową Przyłączeniową.
- 4) Produkcja i dostawa energii elektrycznej w ilości i terminach zgodnie z zadeklarowaną sprawnością procesu R1.
- 5) Zagospodarowanie odpadów wytworzonych w instalacji.
- 6) Ubezpieczenie transportu w czasie załadunku, rozładunku i drogi od szkód komunikacyjnych i środowiskowych.
- 7) Monitorowanie masy i wartości kalorycznej Odpadów Umownych zgodnie z „Procedurą monitoringu” przewidzianą w Umowie z Partnerem Prywatnym.



- 8) Umożliwienie uczestnictwa przedstawiciela SPV, RIPOK i/lub Gminy w poborze próbek przez Partnera Prywatnego.

ZAŁĄCZNIK 2

DO POROZUMIENIA MIĘDZYGMINNEGO WS. ODBIORU I ZAGOSPODAROWANIA FRAKCJI ENERGETYCZNEJ

MECHANIZM KALKUACJI I ROZLICZANIA OPŁATY ROCZNEJ

Wersja wstępna

Niniejszy dokument może podlegać dalszym modyfikacjom zgłaszanym przez poszczególne Gminy jak również Partnera Prywatnego w ramach dialogu konkurencyjnego w postępowaniu dotyczącym projektu budowy, utrzymania i eksploatacji Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gdańsku.

SPIS TREŚCI

1	WSKAZÓWKI INTERPRETACYJNE	3
1.1	Symbole i oznaczenia	3
1.2	Zaokrąglenia	3
1.3	Definicje	3
2	KONCEPCJA KALKULACJI OPŁATY ROCZNEJ	6
3	OBLICZENIE PROGNOZOWANEJ OPŁATY ROCZNEJ	7
3.1	Koncepcja Prognozowanej Opłaty Rocznej	7
3.2	Ustalenie niezbędnych przychodów SPV	7
3.2.1	Prognoza kosztów operacyjnych SPV	8
3.2.2	Pozycje związane z obsługą zadłużenia finansowego	9
3.2.3	Pomniejszenie o rozliczenie dotacji ze środków UE	9
3.2.4	Należności nieregularne	9
3.2.5	Pomniejszenie o przychody ze sprzedaży energii cieplnej i elektrycznej	9
3.2.6	Marża zysku	10
3.2.7	Wynagrodzenie Partnera Prywatnego	10
3.3	Prognozowana Opłata Roczna	10
4	USTALENIE PROGNOZY CENY JEDNOSTKOWEJ	12
4.1	Formuła kalkulacji Ceny Jednostkowej	12
4.2	Ustalenie Ceny Jednostkowej na etapie wyboru Partnera Prywatnego ..	12
4.3	Weryfikacja Ceny Jednostkowej na etapie wydawania pozwolenia Partnerowi Prywatnemu na rozpoczęcie robót budowlanych	13
5	OPŁATY ZA ODPADY NIEUMOWNE	14
6	ROZLICZENIE OPŁATY ROCZNEJ	15

1 WSKAZÓWKI INTERPRETACYJNE

Niniejszy załącznik jest podstawą do określenia rozliczeń i płatności dokonywanych przez strony Porozumienia międzygminnego na rzecz spółki wypełniającej usługę odbioru i zagospodarowania Odpadów Umownych.

Niniejszy załącznik powinien być czytany łącznie z Porozumieniem oraz innymi załącznikami do Porozumienia.

Jeśli w dokumencie znajduje się odniesienie do wartości wyrażonych w PLN, to dotyczy to wartości netto (bez podatku VAT).

1.1 Symbole i oznaczenia

Indeks „rp” użyty w niniejszym załączniku oznacza, iż parametr odnosi się do wartości prognozowanych w ujęciu rocznym (dla roku r).

Indeks „r,g” użyty w niniejszym załączniku oznacza wartość parametru w ujęciu rocznym (dla roku r) dla Gminy.

1.2 Zaokrąglenia

Wartości wyrażone w PLN należy zaokrąglać z dokładnością do pełnego grosza.

Wartości wyrażone w MWh oraz GJ należy zaokrąglać z dokładnością do jedności.

Wartości wskaźników indeksacyjnych należy zaokrąglać z dokładnością do czterech miejsc po przecinku.

Wartości wyrażone w Mg należy zaokrąglać z dokładnością do jedności.

Jeśli kalkulacja określona w niniejszym dokumencie wymaga użycia wartości w ujęciu procentowym, należy zaokrąglać je z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

1.3 Definicje

<u>Cena Jednostkowa</u>	Cena jednostkowa zagospodarowania 1 Mg Odpadów Umownych obliczana zgodnie z podrozdziałem 4.1
<u>Fracja energetyczna</u>	Odpady wysegregowane z odpadów komunalnych kwalifikujące się do zagospodarowania w ZTPO o parametrach określonych w Załączniku technicznym do Porozumienia
<u>GJ</u>	Gigadżul
<u>Gmina</u>	Gmina, która przystąpiła do Porozumienia, oraz w zależności od użytego kontekstu Gmina Miasta Gdańska
<u>Mechanizm Wynagradzania Partnera Prywatnego</u>	Zgodnie z definicją zawartą w Umowie PPP
<u>MWh</u>	Megawatogodzina

<u>Nadwyżka Systemowa, Nadwyżka</u>	Sytuacja, w której ilość ciepła zawartego we Frakcji energetycznej dostarczonej przez Gminy przewyższa ilość ciepła zawartą w Odpadach Umownych
<u>Odpady Umowne</u>	Zgodnie z definicją zawartą w Porozumieniu
<u>Oferta Partnera Prywatnego, Oferta</u>	Oferta wybrana przez zamawiającego w postępowaniu na wybór partnera prywatnego w sprawie zaprojektowania, budowy, utrzymania i eksploatacji Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Gdańsku.
<u>Okres Eksploatacji</u>	Zgodnie z definicją zawartą w Umowie PPP
<u>Opłata Roczna</u>	Opłata roczna, do zapłaty której zobowiązana jest Gmina na rzecz Miasta Gdańska, obliczana zgodnie z rozdziałem 2
<u>OZE</u>	Odnawialne Źródła Energii
<u>Partner Prywatny</u>	Podmiot, któremu została powierzona realizacja projektu <i>Zaprojektowanie, budowa, utrzymanie i eksploatacja instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Gdańsku</i>
<u>Pierwszy Dzień Dostępności</u>	Zgodnie z definicją w Umowie PPP
<u>Porozumienie, Porozumienie międzygminne</u>	Porozumienie zawarte pomiędzy Gminą a Miastem Gdańsk dotyczące powierzenia przez Gminę Miastu Gdańsk zadania publicznego polegającego na zagospodarowaniu Frakcji energetycznej
<u>Prognozowana Opłata Roczna</u>	Opłata roczna prognozowana do zapłaty przez Gminę ustalana zgodnie z rozdziałem 3 niniejszego dokumentu
<u>Przedsięwzięcie</u>	Budowa ZTPO
<u>Przychody SPV</u>	Przychody SPV, do których zapewnienia zobowiązane jest Miasto Gdańsk w ramach Umowy Powierzenia z zastrzeżeniem przychodów uzyskiwanych przez SPV z innych źródeł
<u>RIPOK</u>	Którakolwiek lub wszystkie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych, z których Frakcja energetyczna będzie zagospodarowywana w ZTPO
<u>Rozliczenie Okresowe</u>	Rozliczenie okresowe dotyczące roku r ponoszone przez Gminę obliczane zgodnie z rozdziałem 2 niniejszego dokumentu
<u>SPV, Partner Publiczny</u>	Spółka komunalna dedykowana do realizacji zadania publicznego określonego w Porozumieniu

Umowa Powierzenia

Umowa zawarta przez Miasto Gdańsk z SPV, na mocy której Miasto Gdańsk zleci SPV termiczne zagospodarowanie Frakcji pochodzącej z RIPOK

Umowa PPP

Umowa w sprawie zaprojektowania, budowy, utrzymania i eksploatacji Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Gdańsku

Umowa TPA

Umowa bezpośrednia z odbiorcą energii elektrycznej

Wieloletni Plan Finansowy SPV

Wieloletni plan zakładający koszty funkcjonowania SPV w okresie trwania Umowy PPP związane z zarządzaniem Umową PPP oraz świadczeniem dodatkowych usług przez SPV zgodnie z założonym podziałem zadań i ryzyk

ZTPO

Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Gdańsku planowany do wybudowania w ramach projektu *Zaprojektowanie, budowa, utrzymanie i eksploatacja Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Gdańsku*

2 KONCEPCJA KALKULACJI OPŁATY ROCZNEJ

Opłata roczna ponoszona przez Gminę w roku r obejmuje zagospodarowanie Odpadów Umownych w ilości zadeklarowanej w Porozumieniu. Jest ona naliczana w Okresie Eksploatacji zgodnie z następującym wzorem:

$$\mathbf{ORr,g = POr,g + ROr,g}$$

gdzie:

ORr,g opłata roczna w roku r ponoszona przez Gminę g [PLN]

POr,g prognozowana opłata roczna w roku r ponoszona przez Gminę g obliczana zgodnie z podrozdziałem 3.1

Prognozowana Opłata Roczna jest wyliczana na bazie prognozowanych kosztów związanych z realizacją zadania publicznego określonego w Porozumieniu, założeń dotyczących ilości Odpadów Umownych oraz ich parametrów technicznych na zasadach określonych w rozdziale 3 niniejszego dokumentu. Prognozowana Opłata Roczna ustalana jest dla każdego roku kalendarzowego i obowiązuje od 1 stycznia.

ROr,g rozliczenie okresowe dotyczące roku r dla Gminy g obliczane zgodnie z rozdziałem 6

Na koniec każdego roku kalendarzowego r, bazując na rzeczywistych kosztach realizacji zadania publicznego określonego w Porozumieniu poniesionych w trakcie roku r, następuje rozliczenie końcowe na zasadach określonych w rozdziale 6 niniejszego dokumentu. W przypadku, gdy łączne koszty zagospodarowania Odpadów Umownych dla Gminy obliczone zgodnie z podrozdziałem 3.2, w danym roku kalendarzowym obowiązywania Porozumienia okażą się wyższe niż wartość Prognozowanej Opłaty Rocznej wyliczonej za ten rok dla Gminy, Gmina będzie zobowiązana do zapłaty różnicy. W przypadku, gdy łączne koszty zagospodarowania Odpadów Umownych w danym roku kalendarzowym obowiązywania Porozumienia okażą się niższe niż wartość Prognozowanej Opłaty Rocznej, Gminie należny będzie zwrot nadpłaty.

3 OBLICZENIE PROGNOZOWANEJ OPŁATY ROCZNEJ

3.1 Koncepcja Prognozowanej Opłaty Rocznej

Poziom Prognozowanej Opłaty Rocznej ustalony jest na podstawie prognozowanego dla roku r poziomu przychodów niezbędnych do osiągnięcia przez SPV w celu pokrycia wszystkich niezbędnych wydatków na realizację zadania publicznego określonego w Porozumieniu w roku r Okresu Eksploatacji oraz deklarowanej przez Gminę w Porozumieniu ilości Odpadów Umownych.

Metodologia ustalenia poziomu przychodów niezbędnych do uzyskania przez SPV w postaci opłat rocznych od Gmin została przedstawiona poniżej.

3.2 Ustalenie niezbędnych przychodów SPV

Przychody SPV pokrywają:

- wydatki własne SPV (z wyłączeniem wynagrodzenia Partnera Prywatnego);
- wynagrodzenie płacone na rzecz Partnera Prywatnego.

Niezbędny poziom przychodów SPV w roku r jest prognozowany uwzględniając następujące pozycje kosztów/wydatków SPV:

1. koszty operacyjne (eksploatacji i utrzymania) SPV, w tym:

- I. Amortyzacja
- II. Zużycie materiałów i energii
- III. Usługi obce w tym
 - a. Wynagrodzenie Partnera Prywatnego;
 - b. Usługi doradztwa;
 - c. Koszty transportu;
 - d. Zagospodarowanie zużła;
 - e. Pozostałe usługi obce.
- IV. Podatki i opłaty, w tym:
 - a. podatek akcyzowy,
 - b. opłaty za korzystanie ze środowiska;
 - c. podatek od nieruchomości;
 - d. inne obciążenia publiczno-prawne.
- V. Wynagrodzenia
- VI. Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia
- VII. Pozostałe koszty rodzajowe
- VIII. Wartość sprzedanych towarów i materiałów

2. płatności kosztów finansowania dłużnego budowy ZTPO i działalności SPV;

3. pomniejszenie o rozliczenie dotacji z środków UE;

4. **korektę równą różnicy pomiędzy wysokością spłat rat zaciągniętych kredytów i pożyczek a wartością amortyzacji z uwzględnieniem rozliczenia dotacji;**
5. **należności nieregularne;**
6. **pomniejszenie o przychody ze sprzedaży energii ciepłej i elektrycznej¹;**
7. **marżę zysku (w celu pokrycia rocznych wydatków na założony fundusz odtworzeniowy oraz kwoty podatku dochodowego).**

Prognozowana Opłata Roczna jest ustalana w oparciu o przyjęte założenia dotyczące prognozowanych rocznych wartości wyżej wymienionych elementów.

Podstawą do określenia rocznych wydatków SPV w celu kalkulacji niezbędnego poziomu przychodów i Prognozowanej Opłaty Rocznej dla Gminy jest:

- budżet roczny SPV oraz Wieloletni Plan Finansowy SPV z uwzględnieniem zakładanych płatności na rzecz Partnera Prywatnego w ramach Umowy PPP oraz aktualnych na dzień sporządzenia prognozy wskaźników makroekonomicznych;
- plan odtworzeń aktywów trwałych przyjęty dla roku r;
- harmonogram spłat rat zadłużenia i płatności kosztów finansowych;
- wymagania instytucji finansowych wynikające z zawartych umów finansowania.

W przypadku, gdy SPV prowadzić będzie dodatkową działalność niezwiązaną z funkcjonowaniem ZTPO, dla tej działalności prowadzona będzie oddzielna sprawozdawczość, która będzie wyłączona z kalkulacji mającej na celu określenie niezbędnego poziomu przychodów SPV.

3.2.1 Prognoza kosztów operacyjnych SPV

Koszty operacyjne prognozuje się w oparciu o:

- szacunki w zakresie kosztów niezbędnych dla funkcjonowania SPV dla poszczególnych lat;
- wskaźniki makroekonomiczne odzwierciedlające przewidywane zmiany warunków ekonomicznych;
- specyficzne założenia w zakresie zmian poziomu kosztów jednostkowych i przewidywanych zdarzeń jednorazowych (odzwierciedlające zmiany na rynku, zmiany regulacji prawnych itp.).

Dla pierwszego roku Okresu Eksploatacji („Rok Bazowy”) koszty operacyjne niezbędne dla funkcjonowania SPV prognozuje się na podstawie szacowanych wartości tych kosztów przyjętych w budżecie na ten rok. Dla pozostałych lat Okresu Eksploatacji koszty operacyjne SPV określone są w oparciu o koszty w roku obrachunkowym poprzedzającym rok, dla którego obliczana jest Prognozowana Opłata Roczna, ustalane na podstawie ewidencji księgowej kosztów przeprowadzonej zgodnie z zasadami rachunkowości, przy uwzględnieniu założeń specyficznych i odpowiednich korekt uwzględniających przewidywane zmiany ekonomiczne w zakresie cen oraz realnego poziomu kosztów jednostkowych.

¹ W niniejszym dokumencie uwzględniono możliwość wystąpienia przychodów z tytułu sprzedaży energii zarówno w ramach składowej Wynagrodzenia Partnera Prywatnego, jak i pomniejszenia w zakresie niezbędnych przychodów SPV. W ostatecznej wersji Umowy PPP zostanie określone, który z tych podmiotów wykazywał będzie przychody z tytułu sprzedaży energii.

Dla poszczególnych kategorii kosztów operacyjnych stosuje się następujące zasady prognozowania:

Amortyzacja

Dla całego Okresu Eksploatacji prognozowane na podstawie okresów ekonomicznej użyteczności aktywów przyjęte dla poszczególnych elementów wchodzących w skład inwestycji;

Materiały i energia

Dla drugiego oraz kolejnych lat Okresu Eksploatacji prognozowane na podstawie pozycji z roku poprzedniego indeksowanej wskaźnikiem cen produkcji sprzedanej przemysłu, przy uwzględnieniu ewentualnych zmian wynikających z potrzeb w poszczególnych latach.

Wynagrodzenia oraz ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia

Dla drugiego oraz kolejnych lat Okresu Eksploatacji prognozowane na podstawie pozycji z Roku Bazowego indeksowanej wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych ustalonym w ustawie budżetowej, przy uwzględnieniu ewentualnych zmian w zatrudnieniu.

Usługi obce

Dla wszystkich pozycji z wyjątkiem Wynagrodzenia Partnera Prywatnego (ustalanego zgodnie z podrozdziałem 3.2.7), dla drugiego oraz kolejnych lat Okresu Eksploatacji prognozowane na podstawie pozycji z Roku Bazowego indeksowanej wskaźnikiem cen produkcji sprzedanej przemysłu, przy uwzględnieniu ewentualnych zmian wynikających z potrzeb w poszczególnych latach.

Podatki i opłaty

Podstawę do określenia prognozowanej wartości pozycji stanowią będą obowiązujące przepisy prawa oraz Oferta Partnera Prywatnego.

3.2.2 Pozycje związane z obsługą zadłużenia finansowego

Podstawę do określenia wartości pozycji stanowią harmonogramy obsługi zadłużenia wynikające z zawartych umów finansowania.

3.2.3 Pomniejszenie o rozliczenie dotacji ze środków UE

Podstawę do określenia wartości pozycji stanowią odpisy amortyzacyjne aktywów trwałych w wysokości równej iloczynowi udziału środków UE w finansowaniu aktywów i wartości odpisu amortyzacyjnego.

3.2.4 Należności nieregularne

Należności nieregularne prognozowane są na podstawie odpisów aktualizujących. Wartość należności nieregularnych powinna być uprawdopodobniona zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2002 r. Nr 76, poz. 694, z późn. zm.).

3.2.5 Pomniejszenie o przychody ze sprzedaży energii cieplnej i elektrycznej

Wielkość produkcji energii cieplnej i elektrycznej są ustalane na poziomie określonym w Ofercie Partnera Prywatnego dla zadeklarowanej ilości Odpadów Umownych.

Przychody ze sprzedaży energii ciepłej wynikają z Umowy sprzedaży ciepła z odbiorcą tej energii. Przychody ze sprzedaży energii elektrycznej wynikają z bieżących cen rynkowych lub Umów TPA podpisanych przez SPV.

3.2.6 Marża zysku

Pozycja ustalana jest przy uwzględnieniu planowanych rocznych wydatków na fundusz odtworzeniowy (wynikających z oferty Partnera Prywatnego) oraz płatności z tytułu podatku dochodowego. Marża zysku ustalana będzie w taki sposób, aby zapewnić uzyskanie przez SPV jedynie niezbędnego poziomu przychodów pozwalającego na realizację zadania publicznego określonego w Porozumieniu, zdefiniowanego powyżej.

3.2.7 Wynagrodzenie Partnera Prywatnego

Wynagrodzenie Partnera Prywatnego ustalane i rozliczane jest na podstawie *Mechanizmu Wynagradzania Partnera Prywatnego* stanowiącego załącznik do Umowy PPP.

3.3 Prognozowana Opłata Roczna

Prognozowana Opłata Roczna obliczana jest zgodnie z następującym wzorem:

$$POr,g = (SPVKrp + Brp + Zrp + EPrp) * UTdg - (ECrp + EErp + ZCrp) * UCdg$$

Należy zaznaczyć, iż w przypadku, gdy obowiązek zapłaty powstanie w trakcie roku kalendarzowego Prognozowaną Opłatę Rocznią należy obliczyć proporcjonalnie do ilości dni pozostałych do końca roku.

Parametry uwzględnione w powyższym wzorze odnoszą się do wartości prognozowanych w ujęciu rocznym, co zostało oznaczone poprzez indeks „rp”. Każdy z parametrów jest mnożony przed odpowiedni współczynnik udziału Gminy odnoszący się do ilości Odpadów Umownych zadeklarowanych w Porozumieniu, co zostało oznaczone poprzez indeks „dg”.

Poniżej zawarto opis współczynników udziału zawartych we wzorze:

UTdg stosunek ilości Odpadów Umownych zadeklarowanych przez Gminę g do całkowitej ilości Odpadów Umownych wyrażonych w tonach [%]

UCdg stosunek ilości ciepła zawartego w Odpadach Umownych zadeklarowanych przez Gminę g do ilości ciepła zawartego w całkowitej ilości Odpadów Umownych [%]

Opis parametrów wykorzystanych we wzorze został zamieszczony w poniższej tabeli.

Nazwa oznaczenia	Opis	Podstawa kalkulacji	Przyjęty współczynnik udziału
SPVKrp	Wydatki własne SPV (z wyłączeniem wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Metodologia dotycząca określenia poziomu niezbędnych przychodów SPV opisana w podrozdziale 3.2	UTdg
Brp	Prognozowana roczna opłata bazowa (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego Mechanizm Wynagradzania Partnera Prywatnego	UTdg
Zrp	Prognozowana roczna opłata zmienna (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego Mechanizm Wynagradzania Partnera Prywatnego	UTdg
EPrp	Prognozowana roczna wartość elementów przenoszonych na Miasto lub współdzielonych z Miastem obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego Mechanizm Wynagradzania Partnera Prywatnego	UTdg
ECrp	Prognozowana roczna wartość przychodów z tytułu sprzedaży energii cieplnej obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego Wielkość ustalana jako ilość i cena ciepła planowanego do sprzedaży w danym roku zgodnie z umową sprzedaży podpisana z GPEC	UCdg
EErp	Prognozowana roczna wartość przychodów z tytułu sprzedaży czarnej energii elektrycznej obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego Przychody ze sprzedaży energii elektrycznej wynikają z Umowy PPP, a także bieżących cen rynkowych lub Umów TPA podpisanych przez SPV.	UCdg
ZCrp	Prognozowana roczna wartość przychodów z tytułu sprzedaży energii elektrycznej z OZE obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]	Oferta Partnera Prywatnego	UCdg

4 USTALENIE PROGNOZY CENY JEDNOSTKOWEJ

4.1 Formuła kalkulacji Ceny Jednostkowej

Na podstawie wyliczonej Prognozowanej Opłaty Rocznej ustalana jest cena jednostkowa zagospodarowania 1 tony Odpadów Umownych dla roku obowiązywania przyjętej Prognozowanej Opłaty Rocznej, obliczona zgodnie z następującym wzorem:

$$C_{Jdg} = P_{Or,g} / Od_{Ur,g}$$

gdzie:

C_{Jdg} cena jednostkowa zagospodarowania 1 Mg Odpadów Umownych [PLN]

P_{Or,g} Prognozowana Opłata Roczna wyliczona zgodnie z podrozdziałem 3.3 [PLN]

Od_{Ur,g} ilość zadeklarowanych przez Gminę g Odpadów Umownych [Mg]

Zgodnie z przyjętą formułą kalkulacji Prognozowanej Opłaty Rocznej przedstawioną w podrozdziale 3.3 oraz wyżej zaprezentowanym wzorem, cena jednostkowa wyliczona w oparciu o Prognozowaną Opłatę Roczną jest jednakowa dla wszystkich Gmin.

4.2 Ustalenie Ceny Jednostkowej na etapie wyboru Partnera Prywatnego

Po raz pierwszy prognoza Ceny Jednostkowej dla pierwszego roku Okresu Eksploatacji zostanie ustalona w oparciu o:

- najkorzystniejszą ofertę Partnera Prywatnego;
- Wieloletni Plan Finansowy SPV aktualny na dzień ustalania ceny jednostkowej.

Pierwszym krokiem do ustalenia ceny jednostkowej jest określenie niezbędnych przychodów SPV zgodnie z metodologią przedstawioną w podrozdziale 3.2. Poniżej przedstawiono sposób ustalenia poszczególnych elementów niezbędnych przychodów SPV wraz ze wskazaniem obszarów, które mogą ulec zmianie na moment ponownego ustalania ceny jednostkowej (na dzień [x] roku poprzedzającego pierwszy rok Okresu Eksploatacji).

Wynagrodzenie Partnera Prywatnego

Oferta Partnera Prywatnego przedstawia Wynagrodzenie Partnera Prywatnego w ujęciu rocznym w Okresie Eksploatacji. Elementy Wynagrodzenia Partnera Prywatnego będą podlegały indeksacji w oparciu o wskaźniki makroekonomiczne oraz korektom wynikającym ze zmian cen rynkowych energii.

Koszty operacyjne SPV (z wyłączeniem Wynagrodzenia Partnera Prywatnego)

Wartość kosztów operacyjnych SPV przyjmowana jest na podstawie Wieloletniego Planu Finansowego SPV obowiązującego na dzień pierwszego ustalenia ceny jednostkowej, podlegająca aktualizacji w kolejnych latach.

Płatności kosztów finansowania i spłat rat zadłużenia finansowego

Wartość pozycji określana jest na podstawie ewentualnych umów podpisanych przez SPV z instytucjami finansującymi bądź też założeń w zakresie wielkości, struktury i kosztów

finansowania w przypadku braku takich umów. Pozycja ta podlega aktualizacji w momencie, gdy zawarte zostaną ostateczne umowy w zakresie finansowania nakładów inwestycyjnych na budowę ZTPO i działalności SPV.

Rozliczenie dotacji ze środków UE

Wartość pozycji określana jest na podstawie założeń dotyczących przewidywanego do uzyskania ze środków UE poziomu dofinansowania nakładów inwestycyjnych na budowę ZTPO. Niniejsza wartość może ulec zmianie zgodnie z faktycznym poziomem uzyskanego dofinansowania.

Należności nieregularne

Pozycja określana na podstawie Wieloletniego Planu Finansowego SPV podlegająca aktualizacji w kolejnych latach.

Przychody ze sprzedaży energii cieplnej i elektrycznej²

Wartość pozycji określana jest na poziomie przyjętym w Ofercie Partnera Prywatnego i może ulec zmianie w przypadku zmian rynkowych cen energii elektrycznej.

Marża zysku

Pozycja określana jest na podstawie rocznych wydatków na fundusz odtworzeniowy określonych w Ofercie Partnera Prywatnego i wartości podatku dochodowego SPV określonego w Wieloletnim Planie Finansowym SPV. Wartość pozycji podlega aktualizacji w kolejnych latach w zakresie prognoz dotyczących wielkości podatku dochodowego.

Na podstawie określonej zgodnie z wyżej przedstawioną metodologią wartości niezbędnych przychodów SPV wyliczana jest Prognozowana Opłata Roczna, a na jej podstawie cena jednostkowa dla pierwszego roku Okresu Eksploatacji na moment wyboru Oferty Partnera Prywatnego.

4.3 Weryfikacja Ceny Jednostkowej na etapie wydawania pozwolenia Partnerowi Prywatnemu na rozpoczęcie robót budowlanych.

Przed wydaniem zgody Partnerowi Prywatnemu na rozpoczęcie robót budowlanych a po zapewnieniu zewnętrznych środków finansowych na ich realizację (m.in. środków bezzwrotnych z funduszy UE), zostanie zweryfikowany poziom Ceny Jednostkowej dla pierwszego roku Okresu Eksploatacji, o którym mowa w art. 7 ust. 2 Porozumienia.

Poziom Ceny Jednostkowej zostanie ustalony w oparciu o metodologię opisaną w podrozdziale 4.2 z uwzględnieniem aktualizacji stosownych parametrów na dzień sporządzania przedmiotowej analizy.

² W niniejszym dokumencie uwzględniono możliwość wystąpienia przychodów z tytułu sprzedaży energii zarówno w ramach składowej Wynagrodzenia Partnera Prywatnego, jak i pomniejszenia w zakresie niezbędnych przychodów SPV. W ostatecznej wersji Umowy PPP zostanie określone, który z tych podmiotów wykazywał będzie przychody z tytułu sprzedaży energii.

5 OPLĄTY ZA ODPADY NIEUMOWNE

W przypadku wystąpienia Nadwyżki Systemowej, Partner Prywatny upoważniony jest do pobierania opłaty za zagospodarowanie odpadów dostarczonych w ramach Nadwyżki. Opłata należna do zapłaty przez Gminę g za zagospodarowanie odpadów nieuwzględnionych w ramach Odpadów Umownych ustalana jest zgodnie z poniższym wzorem:

$$ONr,g = CJdg * Wkor * FNr,g$$

gdzie:

CJdg	cena jednostkowa zagospodarowania 1 Mg Odpadów Umownych [PLN]
Wkor	współczynnik korygujący wynoszący 1,2
FNr,g	ilość odpadów dostarczona do ZTPO w roku r alokowana na Gminę g stanowiąca nadwyżkę w stosunku do Opadów Umownych zadeklarowanych przez Gminę g [Mg]

6 ROZLICZENIE OPŁATY ROCZNEJ

Po zakończeniu każdego roku kalendarzowego r dokonywane jest rozliczenie kosztów realizacji zadania publicznego służące rozliczeniu różnic pomiędzy prognozowanymi kosztami systemu przyjętymi dla potrzeb oszacowania Prognozowanej Opłaty Rocznej (zgodnie z rozdziałem 3) a rzeczywistymi kosztami systemu w roku r oraz rzeczywistymi parametrami Odpadów Umownych dostarczonych przez Gminę w roku r.

Podstawą do rozliczenia końcowego będą:

- Sprawozdanie finansowe SPV za rok kalendarzowy r z wydzieleniem rachunku kosztów na realizację zadania w zakresie budowy, utrzymania i eksploatacji ZTPO;
- Sprawozdania RIPOK-ów w zakresie ilości Frakcji energetycznej przekazanej przez poszczególne Gminy;
- Ilość Odpadów Umownych faktycznie dostarczona do ZTPO w roku kalendarzowym „r” oraz ich parametry techniczne (na podstawie raportu Partnera Prywatnego dotyczącego ilości i wagi otrzymanych Odpadów Umownych oraz ciepła spalania oznaczonego w piecu i sprawozdania wykonanych przez Partnera Prywatnego badań wartości opałowej Odpadów Umownych odbieranych z RIPOK).

$$ROr,g = KSr,g - ORr,g + ONr,g$$

gdzie:

1) w przypadku wystąpienia Nadwyżki Systemowej:

$$KSr,g = (SPVsr + Br + EPr) * UTdg + (Zr + SPVZr) * UTg - (ECr + EEr + ZCr) * UCdg$$

2) w przypadku braku Nadwyżki Systemowej:

$$KSr,g = (SPVsr + Br + EPr) * UTdg + (Zr + SPVZr) * UTg - (ECr + EEr + ZCr) * UCg$$

ROr,g	Rozliczenie Okresowe dla Gminy g w roku r [PLN]
ORr,g	Prognozowana Opłata Roczna w roku r ponoszona przez Gminę g [PLN]
KSr,g	rzeczywiste koszty systemu obejmujące koszty SPV oraz Partnera Prywatnego w roku r alokowane na Gminę g [PLN]
ONr,g	opłata płacona przez Gminę g za zagospodarowanie odpadów stanowiących nadwyżkę w stosunku do Odpadów Umownych [PLN]

Parametry uwzględnione we wzorze dotyczącym rzeczywistych kosztów systemu odnoszą się do wartości rzeczywistych w ujęciu rocznym, co zostało oznaczone poprzez indeks „r”. Każdy z parametrów jest mnożony przed odpowiedni współczynnik udziału Gminy odnoszący się do ilości Odpadów Umownych zadeklarowanych w Porozumieniu międzygminnym (co zostało oznaczone poprzez indeks „dg”) lub rzeczywiście dostarczonych (co zostało oznaczone poprzez indeks „g”). Poniżej zawarto opis współczynników udziału przyjętych we wzorze:

UTdg stosunek ilości Odpadów Umownych zadeklarowanych przez Gminę g do całkowitej ilości Odpadów Umownych wyrażonych w tonach [%]

UTg stosunek ilości Odpadów Umownych rzeczywiście dostarczonych przez Gminę g w roku r do całkowitej ilości Odpadów Umownych dostarczonych do ZTPO wyrażonych w tonach [%]

UCg stosunek ilości ciepła zawartego w Odpadach Umownych rzeczywiście dostarczonych przez Gminę g do ilości ciepła zawartego w całkowitej ilości Odpadów Umownych dostarczonych do ZTPO w roku r [%], przy czym wartość opałowa Odpadów Umownych z terenu Gminy ustala się na tym samym poziomie dla wszystkich Gmin obsługiwanych przez dany RIPOK

Opis parametrów wykorzystanych we wzorze został zamieszczony w poniższej tabeli.

Nazwa oznaczenia	Opis	Podstawa kalkulacji	Przyjęty współczynnik udziału
SPVsr	Stale wydatki własne SPV (z wyłączeniem wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Sprawozdanie finansowe SPV. Sposób uwzględnienia poszczególnych kosztów pozostaje zgodny z opisem zawartym w podrozdziale 3.2	UTdg
SPVzr	Zmienne wydatki własne SPV (z wyłączeniem wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Sprawozdanie finansowe SPV. Sposób uwzględnienia poszczególnych kosztów pozostaje zgodny z opisem zawartym w podrozdziale 3.2	UTg
Br	Rzeczywista roczna opłata bazowa (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Miesięczne sprawozdania i faktury Partnera Prywatnego	UTdg
Zr	Rzeczywista roczna opłata zmienna (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Miesięczne sprawozdania i faktury Partnera Prywatnego	UTg
EPr	Rzeczywista roczna wartość elementów przenoszonych na Miasto lub współdzielonych z Miastem obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych (element Wynagrodzenia Partnera Prywatnego) [PLN]	Miesięczne sprawozdania i faktury Partnera Prywatnego	UTdg
ECr	Rzeczywista roczna wartość pomniejszych z tytułu sprzedaży energii cieplnej obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]	Miesięczne sprawozdania i faktury podmiotu prowadzącego sprzedaż energii (zgodnie z ustaleniami Umowy PPP)	UCg
EEr	Rzeczywista roczna wartość pomniejszych z tytułu sprzedaży energii elektrycznej obliczana dla	Miesięczne sprawozdania i faktury podmiotu prowadzącego sprzedaż energii (zgodnie z ustaleniami Umowy PPP)	UCg

	zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]		
ZCr	Rzeczywista roczna wartość pomniejszeń z tytułu sprzedaży energii elektrycznej z OZE obliczana dla zadeklarowanego przez gminy łącznego poziomu Odpadów Umownych [PLN]	Miesięczne sprawozdania i faktury podmiotu prowadzącego sprzedaż energii (zgodnie z ustaleniami Umowy PPP)	UCg

Uzasadnienie

Utrzymanie czystości i porządku oraz unieszkodliwianie odpadów komunalnych jest zadaniem własnym gminy określonym w art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016r. poz. 446). Gminy zobowiązane są do objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Gminy zobowiązane są zapewnić osiągnięcie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Począwszy od 1 stycznia 2016 roku zabronione jest składowanie odpadów komunalnych o cieple spalania przekraczającym 6 MJ/kg suchej masy, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015r. (Dz. U. z 2015r. poz. 1277 ze zm.) w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Miasto Gdańsk zamierza realizować z udziałem spółki prawa handlowego budowę, utrzymanie i eksploatację Zakładu Termicznego Przetwarzania Odpadów w Gdańsku ("ZTPO"). Podjęcie decyzji o realizacji powyższej inwestycji i jej wielkości wymaga zapewnienia strumienia odpadów w odpowiedniej ilości i odpowiednich parametrach, na cały okres eksploatacji ZTPO. Mając to na uwadze, Gmina Stegna powierza Miastu Gdańsk zadanie zagospodarowania w ZTPO frakcji energetycznej wysortowanej z odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy w określonej ilości na warunkach określonych w projekcie Porozumienia stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.