

Załącznik Nr 1
do Porozumienia Międzygminnego
pomiędzy Miastem i Gminą Prabuty a Miastem Gdańsk
zawartego w dniu.....2016r.

Załącznik Techniczny

Warunki i zasady przekazania Odpadów Umownych przez RIPOK

1 RIPOK

Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.
Gilwa Mała 8
82-500 Kwidzyn

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	700	Planowana masa Odpadów Umownych do przekazania do zagospodarowania w ZTPO uzgodniona między Gminą a RIPOK
Nom. WO	B	GJ/Mg	11	Wartość opałowa prognozowana przez RIPOK dla Nom. masy Odpadów Umownych
Energia zawarta w OU	$C=A*B$	GJ/rok	7700	Energia zawarta w Odpadach Umownych
Max. masa OU dla Max. WO	$D=C/16$	Mg/rok	481,25	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	700	Maksymalna masa Odpadów Umownych do odbioru i zagospodarowania której będzie zobowiązane Miasto Gdańsk
Min. WO	F	GJ/Mg	9	Minimalna dopuszczalna wartość opałowa

Gdzie:

OU Odpady Umowne
WO Wartość Opałowa GJ/Mg

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.

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

Poniżej opisano lokalizację punktów odbioru poszczególnych strumieni oraz formę odpadów w jakiej zostaną one udostępnione.

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
S1		Plac utwardzony ok 480 kg	0,66	Drutowane baloty ² 0,7x1,1x0,95 m

W załączniku mapowym nr. 2 wskazano lokalizację Punktów Odbioru poszczególnych strumieni.

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 – 14:00**.
- 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 **xxx 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.

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.

Tabela 2-3 Maksymalne okresy magazynowania Odpadów Umownych

ID Strumienia	Strumień frakcji	Maksymalny okres przechowywania w postaci luźnej [dniach]	Proponowana postać przechowywania odpadów ponad okres dla postaci luźnej [dniach]	Maksymalny okres przechowywania w proponowanej postaci
A	B	C	D	E
S2	Pre-RDF (80-250)	3 dni	baloty	5 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 Przyłąceniową.
 - 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.