



Zagospodarowanie i gospodarka odpadami w ramach Stowarzyszenia Metropolia Bydgoszcz

29 kwietnia 2022r. Solec Kujawski

Stan aktualny

ODBIÓR ODPADÓW:

- każda gmina we własnym zakresie

ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW:

- za pośrednictwem Miasta Bydgoszczy (gminy objęte porozumieniem w zakresie zmieszanych odpadów komunalnych, zgodnie z limitami):

Pruszcz, Solec Kujawski, Osielsko, Koronowo, Kcynia, Mrocza, Nowa Wieś Wielka, Nakło n/Notecią, Dobrcz, Sicienko, Dąbrowa Chełmińska

- samodzielnie (w zakresie całego strumienia odpadów)

Żnin, Barcin, Białe Błota, Rojewo, Szubin, Łabiszyn

Cele dla Stowarzyszenia Metropolii Bydgoszcz

Zagospodarowanie odpadów komunalnych
ze wszystkich gmin
Stowarzyszenia Metropolii Bydgoszcz
w ciągu najbliższych 5 lat

Analiza pozostałych potrzeb inwestycyjnych

W celu osiągnięcia omawianych założeń niezbędna jest analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z zagospodarowaniem pozostałego strumienia odpadów.

Analiza prawna planowanych rozwiązań

Wymagana jest również analiza prawna dotycząca rozwiązań w zakresie możliwości zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych z terenów gmin w instalacjach będących własnością Miasta Bydgoszczy poprzez m.in.:

- Zawarcie porozumień metropolitarnych
- Utworzenie wspólnej grupy zakupowej w celu organizowania jednego postępowania na zagospodarowanie danego strumienia odpadów ze wszystkich gmin (do czasu zakończenia właściwych inwestycji)
- Utworzenie związku międzygminnego lub innej jednostki mogącej przejąć od gmin ww. zadania
- Inne możliwości

Wyzwania dla gmin

Osiągnięcie wymaganych ustawowo poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

20% wagowo – za rok 2021;

25% wagowo – za rok 2022;

35% wagowo – za rok 2023;

45% wagowo – za rok 2024;

55% wagowo – za rok 2025;

56% wagowo – za rok 2026;

57% wagowo – za rok 2027;

58% wagowo – za rok 2028;

59% wagowo – za rok 2029;

60% wagowo – za rok 2030;

61% wagowo – za rok 2031;

62% wagowo – za rok 2032;

63% wagowo – za rok 2033;

64% wagowo – za rok 2034;

65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Wyzwania dla gmin

**ROP (Rozszerzona Odpowiedzialność
Producentów) i system kaucyjny**

**Luka inwestycyjna w gospodarce odpadami
komunalnymi (18 mld zł do 2028r. – Krajowy
Plan Gospodarki Odpadami)**

Moce przerobowe instalacji MKUO ProNatura Sp. z o.o.

Rodzaj instalacji	aktualna moc przerobowa [Mg/rok]	moc przerobowa po modernizacji [Mg/rok]	Ilość odpadów odebranych z terenu Stowarzyszenia Metropolii Bydgoszcz w 2021r. [Mg]
SSO (praca 2 zmianowa)	30 000	60 000 (koniec 2023r.)	46 127,59
ZTPOK	180 000	180 000	122 652,89
Kompostownia/Biogazownia	4 000	60 000 (koniec 2024r.)	36 481,67
Razem	214 000	300 000	205 262,15

Solec Kujawski

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Solec Kujawski wraz z tendencją zmian w latach 2018-2021

Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych w 2018 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2019 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2020 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2021 [Mg]	tendencja zmian 2019 vs 2018	tendencja zmian 2020 vs 2019	tendencja zmian 2021vs 2020
odpady zmieszane	4243,82	4170,34	2820,26	3085,81	98,27%	67,63%	109,42%
papier, tektura i tworzywa sztuczne	581,06	670,10	771,63	546,35	115,32%	115,15%	70,80%
szkło	283,58	319,10	332,74	313,41	112,53%	104,27%	94,19%
bioodpady	985,10	1075,08	1494,26	1530,07	109,13%	138,99%	102,40%
odpady budowlane i rozbiórkowe	271,06	223,84	135,42	161,11	82,58%	60,50%	0,00%
pozostałe odpady komunalne	266,53	369,83	471,89	500,93	138,76%	127,60%	106,15%
suma odpadów	6 631,15	6 828,28	6 026,20	6 137,68	102,97%	88,25%	101,85%
suma odpadów (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	6 093,56	6 234,62	5 418,89	5 475,64	102,31%	86,92%	101,05%
% udział segregacji w całości strumienia (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	30,36%	33,11%	47,96%	43,64%	109,07%	144,84%	91,01%

* Źródło – ankieta w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w gminie

Stowarzyszenie Metropolia Bydgoszcz

Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Stowarzyszenia Metropolii Bydgoszcz wraz z tendencją zmian w latach 2018-2021

Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych w 2018 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2019 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2020 [Mg]	Ilość odpadów odebranych w 2021 [Mg]	tendencja zmian 2019 vs 2018	tendencja zmian 2020 vs 2019	tendencja zmian 2021vs 2020
odpady zmieszane	138 873,94	135 507,44	128 534,93	122 652,89	97,58%	94,85%	95,42%
papier, tektura i tworzywa sztuczne	31 439,72	31 465,52	33 106,88	32 758,54	100,08%	105,22%	98,95%
szkło	10 841,24	11 785,18	13 076,36	13 369,05	108,71%	110,96%	102,24%
biodopady	21 887,55	23 000,44	34 442,13	36 481,67	105,08%	149,75%	105,92%
odpady budowlane i rozbiórkowe	17 657,44	16 952,56	16 672,96	13 027,01	96,01%	98,35%	78,13%
pozostałe odpady komunalne	8 388,15	11 129,08	12 587,09	12 721,86	132,68%	113,10%	101,07%
suma odpadów	229 088,03	229 840,23	238 420,35	231 011,02	100,33%	103,73%	96,89%
suma odpadów (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	203 042,44	201 758,59	209 160,30	205 262,15	99,37%	103,67%	98,14%
% udział segregacji w całości strumienia (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	31,60%	32,84%	38,55%	40,25%	103,90%	117,39%	104,41%

* Źródło – ankiety w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi gmin

Ogólna analiza tendencji zmian strumienia odpadów komunalnych

Porównanie tendencji zmian wielkości strumienia odpadów komunalnych z terenu Stowarzyszenia Metropolii Bydgoszcz w porównaniu z Województwem Kujawsko-Pomorskim w latach 2018-2020

Rodzaj odpadu	Stowarzyszenie Metropolia Bydgoszcz		Województwo Kujawsko-Pomorskie	
	tendencja zmian 2019 vs 2018	tendencja zmian 2020 vs 2019	tendencja zmian 2019 vs 2018	tendencja zmian 2020 vs 2019
odpady zmieszane	97,58%	94,85%	101,18%	95,14%
papier, tektura i tworzywa sztuczne	100,08%	105,22%	110,87%	117,98%
szkło	108,71%	110,96%	107,25%	116,16%
bioodpady	105,08%	149,75%	107,92%	128,93%
odpady budowlane i rozbiórkowe	96,01%	98,35%	0,00%	0,00%
pozostałe odpady komunalne	132,68%	113,10%	114,99%	124,21%
suma odpadów	100,33%	103,73%	103,58%	103,45%
suma odpadów (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	99,37%	103,67%	103,14%	102,55%
% udział segregacji w całości strumienia (bez budowlano-remontowych i innych odpadów)	103,90%	117,39%	105,55%	119,60%

* Źródło – GUS oraz ankiety w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi gmin

Prognozowane ceny „na bramie” - Biogazownia – pierwsze decyzje

Przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu (planowane do marca 2022r.) konieczne jest zapewnienie przez Miasto Bydgoszcz strumienia odpadów do instalacji - w formie porozumień, listów intencyjnych lub gwarancji z gminami.

Dla gmin Stowarzyszenia Metropolia Bydgoszcz
gwarancja równej ceny z Bydgoszczą

Podsumowanie

Wszystkie zgromadzone dane zostaną ujęte w przygotowywanym dokumencie w zakresie strategii gospodarki odpadami komunalnymi w ramach gmin członkowskich Stowarzyszenia Metropolia Bydgoszcz.

Przedmiotowe działania będą miały również znaczący wpływ na :

- możliwości uzyskiwania przez gminy wymaganych ustawowo poziomów recyklingu
- zoptymalizowania kosztów funkcjonowania gminnych systemów (mniejsze koszty zagospodarowania odpadów komunalnych)
- Właściwe zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy

Podsumowanie

Obecnie najważniejszym zadaniem do realizacji jest podpisanie porozumień międzygminnych dotyczących przekazania Miastu Bydgoszcz zadania własnego gminy w zakresie zagospodarowania bioodpadów w celu uzyskania dofinansowania do budowy biogazowni



Dziękuję za uwagę !

Michał Sztybel

Zastępca Prezydenta Miasta Bydgoszczy