

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI za rok 2016.

Zgodnie z Art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 t.j. ze zmianami), na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy, a następnie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gmina Aleksandrow Łódzki, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami należy do I regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym regionalną (jedyną) instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Instalacja znajduje się w miejscowości Krzyżanówek, gm. Krzyżanów. Do powyższej instalacji trafiają wszystkie odpady zmieszane (niesegregowane) oraz odpady zielone zebrane z terenu Gminy Aleksandrów Łódzki. Biorąc pod uwagę uzależnienie od jedynej w regionie instalacji Gmina Aleksandrów Łódzki nie ma możliwości przeprowadzenia analizy możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych. Taką oceną może przeprowadzić jedynie sama instalacja.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Pod koniec 2013 r. uchwałą Nr XVI/55/2013 Zgromadzenia Związku Międzygminnego „BZURA” Z dnia 20 grudnia 2013 r., Gmina Aleksandrów Łódzki przystąpiła do Międzygminnego Związku „Bzura”, którego głównym celem jest stworzenie i wdrożenie kompleksowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, obejmującego selektywną zbiórkę odpadów, odzysk, recykling i unieszkodliwianie. Projekt realizowany przez Związek obejmuje budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w miejscowości Piaski Bankowe, gmina Bielawy, powiat łowicki. RZZOK obsługiwać będzie:

21 gmin należących do Związku a jako wariant technologiczny wybrano mechaniczno - biologiczne przetwarzanie odpadów (MBP).

W 2016 roku wykonano przebudowę melioracji, budowę przyłącza wodociągowego, podniesienie terenu oraz budowę 17 kilometrowego przyłącza energetycznego kablem o mocy 900 kW ze stacji transformatorowej Rozdzielczego Punktu Zasilania w Głownie.

3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Teren Gminy Aleksandrów Łódzki podzielony jest na dwa sektory. Pierwszy sektor obejmuje teren miasta z wyłączeniem części zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej oraz kilku ulic na pograniczu Aleksandrowa Łódzkiego, Rudy Bugaj (ul. Leszczyńskiego i Modrzewiowa) i Kolonii Brużycy (ul. Brużycy). Drugi sektor obejmuje teren gminy (wszystkie sołectwa) oraz wyłączone z sektora I część zasobów Spółdzielni Mieszkaniowej (ul. Bratoszewskiego, Sikorskiego, Piłsudskiego, Senatorska, Legionowa, Dmowskiego, Konstantinowska, Poselska, Wojska Polskiego 43/45, 47/49, 51/53 i 61/63, Północna 4) i kilkanaście ulic na pograniczu Aleksandrowa Łódzkiego, Rąbienia AB (ul. Torfowa, Gombrowicza, Religi, Kazimierza Wielkiego, Ludwika Węgierskiego, Mieszka I, Bolesława Chrobrego, Dąbrówki, Kazimierza Odnowiciela, Bolesława Śmiałego, Władysława Hermana, Królowej Jadwigi, Bolesława Krzywoustego, Przemysława II, Władysława Łokietka, Kingi, część ulicy Wolskiej) i Rudy Bugaj (część ulicy Ludowej i Jana III Sobieskiego).

Główną instalacją, do której trafia większość odpadów z terenu Gminy Aleksandrów Łódzki to jedyna w regionie I Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krzyżanówku koło Kutna. Trafiły do niej odpady zmieszane i odpady zielone (zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami), w ilości: 7059,564 Mg, w tym z nieruchomości zamieszkałych 6279,46 Mg. Instalacją przewidzianą do zastępczej obsługi w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn jest instalacja we Frankach prowadzona przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Krośniewicach. Do tej instalacji przekazanych zostało 157,1 Mg zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Koszty samego zagospodarowania odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych przedstawione są w tabeli 1.

Tabela 1. Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

Adres instalacji	Rodzaj przekazanego odpadu	Ilość przekazanych odpadów [Mg]	Cena jednostkowa brutto [zł/Mg]	Koszty zagospodarowania
RIOPOK Krzyżanówek	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5944,64	307,80 zł	1 829 760,19 zł
	Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)	334,82	108,00 zł	36 160,56 zł
Instalacja we Frankach	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	157,1	248,40 zł	39 023,64 zł
SUMA:		6436,56	664,2	1 904 944,39 zł

W 2016 roku z terenu Miasta i Gminy Aleksandrów Łódzki zebrano 7797,09 Mg odpadów komunalnych. Szczegółowe ilości w zależności od rodzaju odpadów oraz terminu ich zbierania przedstawiają tabele 2 i 3.

Tabela 2. Ilość zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w 2016 roku w sektorze I

Miesiąc odbioru	Zmieszane odpady komunalne [Mg]	Odpady posegregowane (papier, tworzywa sztuczne, szkło, biodegradowalne) [Mg]	Odpady zielone [Mg]	Suma [Mg]
styczeń 2016	290,01	56,2909	1,74	348,0409
luty 2016	291,14	45,0087	1,58	337,7287
marzec 2016	267,82	60,6107	6,56	334,9907
kwiecień 2016	271,48	57,3055	15,76	344,5455
maj 2016	298,92	53,3815	12,26	364,5615
czerwiec 2016	286,48	51,8925	12,94	351,3125
lipiec 2016	252,52	55,9796	24,34	332,8396
sierpień 2016	260,49	66,3231	20,2	347,0131
wrzesień 2016	257,82	70,6939	11,48	339,9939
październik 2016	257,6	45,7781	19,09	322,4681
listopad 2016	324,54	48,2709	33,45	406,2609
grudzień 2016	299,23	62,2184	14,75	376,1984
SUMA	3358,05	673,7538	174,15	4205,9538

Tabela 3. Ilość zebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w 2016 roku w sektorze II

Miesiąc odbioru	Zmieszane odpady komunalne [Mg]	Odpady posegregowane (papier, tworzywa sztuczne, szkło, biodegradowalne) [Mg]	Odpady zielone [Mg]	Suma [Mg]
styczeń 2016	206,11	51,7446	3,54	261,3946
luty 2016	216,66	39,9333	3,2	259,7933
marzec 2016	227,62	53,3491	11,7	292,6691
kwiecień 2016	230,02	50,1348	24	304,1548
maj 2016	239,84	47,3463	17,26	304,4463
czerwiec 2016	235,34	41,3473	16,88	293,5673
lipiec 2016	206,24	51,8611	28,82	286,9211
sierpień 2016	214,07	62,3206	25,16	301,5506
wrzesień 2016	238,44	73,1074	14,4	325,9474
październik 2016	235,64	49,3345	24,75	309,7245
listopad 2016	242,76	43,7646	42,87	329,3946
grudzień 2016	249,95	50,7963	20,83	321,5763
SUMA	2742,69	615,0399	233,41	3591,1399

W 2016 r. odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców zajmuje się firma WNSiP „Professional” Sławomir Potorczyk z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim przy ul. Piłsudskiego 6/8. Wynagrodzenie za 1 miesiąc wykonywanej usługi wynosi: 192 750,00 zł. brutto dla sektora I oraz 161 211,00 zł. brutto dla sektora II. Łącznie za cały rok, za obydwa sektory wynagrodzenie wyniosło: 3 725 765,33 zł

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki prowadzona jest w systemie workowym (zabudowa jednorodzinna) i pojemnikowym (zasoby Spółdzielni Mieszkaniowej, część wspólnot mieszkaniowych i część nieruchomości PGKiM).

Dla mieszkańców z terenów zabudowy jednorodzinnej do selektywnej zbiórki odpadów przeznaczone są różnokolorowe worki o pojemności od 35 do 120l. Niewielka część mieszkańców wyposażyła się we własnym zakresie w pojemniki do gromadzenia odpadów posegregowanych, jednak zdecydowana większość mieszkańców posługuje się dostarczonymi przez operatora workami. Worki dostarczane są na zasadzie wymiany: w momencie odbioru odpadów pracownicy operatora pozostawiają nowe worki w ilości odpowiadającej ilości oddanych worków. Tereny Spółdzielni Mieszkaniowej oraz większe wspólnoty mieszkaniowe zostały wyposażone w komplety kolorowych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (dzwony lub pojemniki o poj. 1100l na tworzywa sztuczne, papier i szkło oraz pojemniki o poj. 240l na bioodpady). Każda altanka wyposażona jest w taki komplet. Na terenie spółdzielni jest to 48 kompletów. Ilość innych dużych wspólnot wyposażonych w komplet pojemników: 15.

Ponadto selektywna zbiórka odpadów jest prowadzona na terenie miasta i gminy w zakresie ograniczonym do zbiórki tworzyw sztucznych. Odpady gromadzone są w 12 pojemnikach siatkowych zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki

Tabela 4. Wykaz ogólnodostępnych pojemników do zbierania tworzyw sztucznych

Lp.	Lokalizacja pojemnika	Ilość [szt.]
1	Aleksandrów Łódzki ul. Daszyńskiego - przy posesji nr 94	2
2	Aleksandrów Łódzki ul. Wierzbńska - przy nr 82 (bar „Rancho)	2
3	Aleksandrów Łódzki ul. 11-go Listopada przy ROD „LOTNISKO"	1
4	Bełdów - przy sklepie	1
5	Nakielnica - przy sklepie	1
6	Prawęcice - przy sklepie	1
7	Ruda Bugaj - przy szkole podstawowej	1
8	Sobień przy OSP	1
9	Sanie	1
10	Zgniłe Błoto przy OSP	1

Od sierpnia 2013r. na terenie Aleksandrowa Łódzkiego działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów, tzw. „PSZOK”. Punkt znajduje się przy ul.11-go Listopada 93/97 na terenie „GS-u”, a korzystać z niego mogą mieszkańcy całej Gminy Aleksandrów Łódzki, którzy zamieszkują nieruchomości objęte systemem gospodarki odpadami w Aleksandrowie Łódzkim. Gmina wynajmuje część terenu od spółdzielni „Samopomoc Chłopska”. Na podstawie umowy Gmina ma prawo korzystać z placu o powierzchni 1 584 m² oraz urządzeń ułatwiających korzystanie z punktu, w tym z wagi najazdowej. Ponadto w ramach obsługi Punktu Gmina ma zapewnioną pomoc pracowników spółdzielni, którzy pomagają mieszkańcom kwalifikować odpady do odpowiednich kontenerów, zgłaszają konieczność odbioru wypełnionych kontenerów oraz, ważą odpady. Punkt czynny jest od poniedziałku, wtorki, czwartki, piątki w godzinach 6:00-16:00, w środy od 6:00 do 18:00 oraz w soboty od 8:00 do 13:00. Punkt wyposażony jest w:

- dwa kontenery o pojemności 8m³ każdy z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów budowlanych i poremontowych,
- dwa kontenery o pojemności 8m³ każdy z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, w tym jeden do zbiorki stolarki okiennej i drzwiowej,
- jeden kontener o pojemności 8m³ z przeznaczeniem na zbiórkę dużego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- jeden zamykany pojemnik o pojemności 1,1 m³ z przeznaczeniem na zbiórkę małego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- jeden kontener 8 m³ z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów z papieru i tektury, w tym wielkogabarytowych odpadów z papieru i tektury
- pojemniki (dzwony) o pojemności 2,5m³ z przeznaczeniem na zbiórkę selektywną szkła i tworzyw sztucznych, w tym foliowych worków po odpadach zielonych.

- minimum dwa kontenery o pojemności 8 m³ z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów zielonych

Na wolnej przestrzeni gromadzone są zużyte opony od samochodów osobowych.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych na terenie Punktu odbywa się na podstawie podpisanych umów z firmami: WNSIP „Professional” Sławomir Potoczny z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim oraz ZRS „SANATOR” Sp. z o.o. z siedzibą w Rąbieniu,

Tabela 5. Wykaz zebranych odpadów na terenie PSZOK-u

Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
Odpady budowlane i remontowe	536,62
Odpady wielkogabarytowe	130,62
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,91
Tworzywa sztuczne	15,94
Papier i tektura	7,93
Szkło	3,72
Odpady zielone	597,9
SUMA	1298,64

Koszty, które poniosła gmina w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych zebranych PSZOK wyniosły 533 776,08 zł.

4. Liczba mieszkańców i liczba nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 6. Ilość nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

	Teren Miasta Aleksandrów Łódzki	Tereny wiejskie Gminy Aleksandrów Łódzki	SUMA
Wszystkie	3071	3219	6290
Ilość nieruchomości na których właściciele <u>nie</u> prowadzą selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	272	328	600
Ilość nieruchomości na których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych	2799	2891	5690
Ilość nieruchomości wielolokalowych zarządzanych przez wspólnoty mieszkaniowe lub spółkę PGKiM	201	22	223
Ilość nieruchomości zarządzanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Aleksandrowie Łódzkim	83	-	83

Tabela 7. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

	Teren Miasta Aleksandrów Łódzki	Tereny wiejskie Gminy Aleksandrów Łódzki	SUMA
Wszystkie	19552	9320	28872
Ilość osób <u>nie prowadzących</u> selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	579	684	1263
Ilość osób segregujących odpady komunalne	18973	8636	27609
Ilość osób zamieszkujących nieruchomości zarządzane przez wspólnoty mieszkaniowe lub spółkę PGKiM	3752	403	4155
Ilość osób zamieszkujących nieruchomości zarządzane przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Aleksandrowie Łódzkim	7693		7693

W okresie od 01 stycznia 2016 do 31 grudnia 2016 r. od właścicieli nieruchomości zebrano 984 nowych deklaracji, korekt deklaracji i zmian danych w deklaracjach

Opracował: Adam Twardowski
27.04.2017 r.

Z up. BURMISTRZA
Leszek Filipiak
ZASTĘPCA BURMISTRZA