

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI za rok 2021

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), 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, a następnie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

### 1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Mając na uwadze zasadę bliskości, zapisaną w art. 20 ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699), odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się do najbliższej położonych miejsc, w których mogą być przetworzone. Na terenie województwa łódzkiego istnieje 7 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- Krzyżanówek, gmina Krzyżanów
- Dylów, gmina Pajęczno
- Ruszczyń, gmina Kamieńsk
- Pukinin, gmina Rawa Mazowiecka
- Płoszów, gmina Radomsko
- Julków, gmina Skierniewice
- Różanna, gmina Opoczno.

Odpady z Gminy Aleksandrów Łódzki trafiły do następujących instalacji:

- PREZERO SERVICE CENTRUM Sp. z o.o., Krzyżanówek, gmina Kutno
- Eko-Region Sp. z o.o., Dylów, gmina Pajęczno
- Eko-Region Sp. z o.o., Julków, gmina Skierniewice
- ZGO AQUARIUM Sp. z o.o., Pukinin, gmina Rawa Mazowiecka
- REMONDIS BYDGOSZCZ Sp. z o.o.
- NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o., Wawrzynki, gmina Żnin
- MPGK Sp. z o.o. w Zabrze
- Fcc Podhale Sp. z o.o. w Nowym Targu.

## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 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. Związek Międzygminny „Bzura” zrzesza 19 gmin z północnej części województwa łódzkiego (ok. 150 tysięcy mieszkańców) i stworzył Samorządowe Centrum o obiegu zamkniętym pod nazwą Centrum Cyrkularności BZURA (Circularity Center Bzura – CCB), którego częścią jest budowa Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Piaskach Bankowych. Inwestycja posiada wszelkie dokumenty, wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę - Decyzja Starosty Łowickiego nr 683/2013 z dnia 09.12.2013 r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych i jest w trakcie realizacji. Instalacja przywiduje kompleksowe zagospodarowanie odpadów komunalnych, selektywnie zebranych, bioodpadów wraz z kompostowaniem, budowlanych, jak również budowę instalacji do produkcji RDF. Nowobudowana instalacja przeznaczona jest także do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

Ponadto od 2021 r. Związek Międzygminny „Bzura” bierze udział w projekcie pn.: „Prekursorskie podejście do systemowych, holistycznych i integracyjnych rozwiązań dla nowego paradygmatu terytorialnej gospodarki o obiegu zamkniętym”, w skrócie FRONTSH1P, którego celem jest opracowanie „zielonych” technologii dla gospodarki o obiegu zamkniętym. Współpraca całego grona partnerów dotyczy rozwiązania systemowego, w którym tworzy się zamknięte pętle, minimalizując w ten sposób zużycie surowców i produkcję odpadów. W ramach projektu zostaną utworzone cztery takie pętle. Każda z nich dotyczyć będzie innego rodzaju odpadów: opakowania drewniane, żywność, rolnicze i komunalne odpady organiczne, ścieki, odpady z tworzyw sztucznych i gumy.

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

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

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, Konstanyńska, Poselska, Wojska Polskiego 43/45, 47/49, 51/53, 57/59 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) oraz Rudy Bugaj (część ulicy Ludowej i Jana III Sobieskiego).

W styczniu i lutym 2021 r. odbiorem odpadów komunalnych od mieszkańców zajmowała się firma Zakład Robót Sanitarnych „SANATOR” Sp. z o.o. z siedzibą w Rąbieniu przy ul. Pańskiej 68/70 wraz z podwykonawcami: RSII Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu przy ul. 3-go Maja 10 oraz REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zbąszyńska 6. Od marca 2021 r. usługę tę świadczy wyłącznie REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź.

Od 1 stycznia 2021 r. została wprowadzona ulga związana z kompostowaniem bioodpadów (tzn. odpadów kuchennych i ogrodowych) w przydomowych kompostownikach. Wysokość ulgi określono na 4,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość jednorodzinna. Właściciele domów korzystający z w/w ulgi są zobowiązani do zagospodarowania całego strumienia bioodpadów. Mieszkańcy, którzy chcieli skorzystać z powyższej ulgi mieli obowiązek złożenia nowej deklaracji. W 2021 roku 795 właścicieli nieruchomości jednorodzinnych złożyło deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i oświadczyło, że posiada przydomowy kompostownik. Zgłoszone kompostowniki są ewidencjonowane i podlegają kontroli. W 2021 r. skontrolowano ponad 100 nieruchomości z terenu miasta celem weryfikacji faktycznego posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów.

Od marca 2021 r. Gmina Aleksandrów Łódzki Uchwałą nr XXXIV/249/21 Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 28 stycznia 2021 r., objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe. Rok 2021 zamknięto liczbą 366 zadeklarowanych płatników w systemie odbierania odpadów komunalnych dla nieruchomości letniskowych.

Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki prowadzona jest w systemie pojemnikowo-workowym (zabudowa jednorodzinna i letniskowa) 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. oraz brązowe pojemniki przeznaczone do zbiórki bioodpadów. 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 wspólnoty mieszkaniowe zostały wyposażone w komplety kolorowych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (dzwony lub pojemniki o poj. 1100l lub 240l. na tworzywa sztuczne, papier i szkło oraz pojemniki o poj. 240l na bioodpady). Każda altanka wyposażona jest w taki komplet. Ponadto na placach zabaw ustawione są kolorowe kosze do segregacji odpadów. Oprócz tego selektywna

zbiórka odpadów jest prowadzona na terenie gminy w 6 siatkowych pojemnikach przeznaczonych do zbiórki tworzyw sztucznych.

Tabela 1. Wykaz ogólnodostępnych pojemników do zbierania tworzyw sztucznych

Lp.	Lokalizacja pojemnika	Ilość [szt.]
1	Bełdów - przy sklepie	1
2	Nakielnica - przy sklepie	1
3	Prawęcice - przy sklepie	1
4	Ruda Bugaj - przy szkole podstawowej	1
5	Sobień przy OSP	1
6	Zgniłe Błoto przy OSP	1

Tabela 2. Ilości odpadów odebranych w 2021 r. z nieruchomości zamieszkałych w tonach [Mg]

Rodzaj Odpadów	Sektor I	Sektor II
Odpady pozostałe po segregacji/zmieszane	3284,2800	3150,3400
Biodopady	1190,4900	1570,8300
Pozostałe selektywnie zebrane odpady	1138,6582	1414,2603
SUMA	5613,4282	6135,4303

Na terenie Aleksandrowa łódzkiego działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów, tzw. „PSZOK”. Punkt znajduje się przy ul. 11-go Listopada 93/97 na terenie „Gminnej Spółdzielni Samopomoc Chłopska”, a korzystać z niego mogą mieszkańcy całej Gminy Aleksandrów łódzki, którzy zamieszkują nieruchomości objęte systemem gospodarki odpadami w Aleksandrowie łódzkim. Na podstawie umowy wynajmu Gmina ma prawo korzystać z placu o powierzchni 1 584 m<sup>2</sup> 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 zapełnionych kontenerów oraz, ważą odpady.

Punkt wyposażony jest w:

- dwa kontenery o pojemności min. 8 m<sup>3</sup> każdy z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów budowlanych i remontowych,
- dwa kontenery o pojemności min. 8 m<sup>3</sup> każdy z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, w tym jeden do zbiórki stolarki okiennej i drzwiowej,
- jeden kontener o pojemności min. 8 m<sup>3</sup> z przeznaczeniem na zbiórkę dużego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- jeden zamykany pojemnik o pojemności 1,1 m<sup>3</sup> z przeznaczeniem na zbiórkę małego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- jeden kontener 8 m<sup>3</sup> z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów z papieru i tektury, w tym wielkogabarytowych odpadów z papieru i tektury,
- jeden kontener min. 8 m<sup>3</sup> z przeznaczeniem na zbiórkę odpadów tekstyliów i odzieży,

- pojemniki (dzwony) o pojemności 2,5m<sup>3</sup> z przeznaczeniem na zbiórkę selektywną szkła i tworzyw sztucznych, w tym foliowych worków po odpadach zielonych,
- jeden kontener z przeznaczeniem na zbiórkę papy,
- pojemnik z przeznaczeniem na zbiórkę zużytych olei,
- pojemnik z przeznaczeniem na zbiórkę przeterminowanych lub zbędnych chemikaliów pochodzących z gospodarstw domowych,
- pojemnik do zbiórki zużytych baterii i akumulatorów,
- pojemnik do zbiórki przeterminowanych leków,
- minimum trzy kontenery o pojemności min. 8 m<sup>3</sup> 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 firmą REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź.

Tabela 3. Wykaz zebranych odpadów na terenie PSZOK-u

Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
Odpady budowlane i remontowe	888,10
Odpady wielkogabarytowe	384,74
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	31,61
Papier i tektura	45,68
Odzież	11,32
Zużyte opony	58,57
Odpady zielone	399,68
Leki	0,05
Inne	6,00
<b>SUMA</b>	<b>1825,75</b>

Na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki w 2021 r. zebrano w sumie 16 087,4989 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- 7 979,994 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (pozostałych po segregacji) oraz
- 3 517,46 Mg bioodpadów.

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

Roczne koszty gospodarki odpadami wraz z ich zagospodarowaniem wyniosły: 12 015 971,77 zł, natomiast wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 11 867 702,78 zł.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 ustawy.

Bieżące kontrole w zakresie posiadania umów na odbiór odpadów oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych przeprowadzane w 2021 r. nie wykazały konieczności podejmowania działań określonych w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

5. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi

Tabela 4. Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

	Teren Miasta Aleksandrów Łódzki	Tereny wiejskie Gminy Aleksandrów Łódzki	SUMA
Wszystkie	19 578	11 212	30 790
Ilość nieruchomości wielolokalowych zarządzanych przez wspólnoty mieszkaniowe lub spółkę PGKiM	3 864	524	4 388
Ilość nieruchomości zarządzanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Aleksandrowie Łódzkim	6 988	-	6 988

W okresie od 01 stycznia 2021 do 31 grudnia 2021 r. od właścicieli nieruchomości zebrano 2274 nowych deklaracji, korekt deklaracji i zmian danych w deklaracjach.

W 2021 roku kontynuowano działania związane z weryfikacją ilości mieszkańców w obrębie nieruchomości jedno- i wielorodzinnych, w efekcie których złożono 388 deklaracji.

6. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2021 r. wyniósł 17,25%.

7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania.

W 2021 r. nie przekazywano do termicznego przekształcania żadnych, wytworzonych na terenie gminy, odpadów komunalnych.

## 8. Działania edukacyjno-informacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 r.

W ramach działań podejmowanych w 2021 roku w gminie na rzecz ograniczenia kosztów odbioru odpadów w gminie, w tym na rzecz zwiększenia poziomu segregacji odpadów należy wymienić w pierwszej kolejności propagowanie ograniczenia wytwarzania odpadów jako pierwszego i głównego punktu hierarchii postępowania z odpadami. W tym celu podczas Wielkiego Dnia Pszczoły (sierpień 2021 r.) urządzono eko-stoisko, na którym można było pozostawić niepotrzebne, ale nadające się do użytku zabawki, książki, drobne elementy wyposażenia mieszkania, które inni odwiedzający mogli bezpłatnie pobrać. Przy okazji przypominaliśmy o możliwości pozostawiania i odbioru przedmiotów nadających się do dalszego użytkowania w powstałym w 2020 r. Punkcie Ponownego Użycia, który zlokalizowany jest na terenie aleksandrowskiego PSZOKu. Oprócz tego na wspomnianym stoisku przeprowadzona została, w formie quizu, edukacja w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Następnym elementem działań prowadzonych przez aleksandrowski samorząd, którego celem jest zachęcenie mieszkańców do jeszcze większej segregacji odpadów było wyposażenie Wspólnot Mieszkaniowych z terenu miasta i gminy Aleksandrow Łódzki w tablice informacyjne na temat prawidłowej segregacji odpadów. To kontynuacja wcześniejszych kampanii edukacyjnych, podczas której między innymi zakupiliśmy i przekazaliśmy zarządcom tablice na obudowy śmietnikowe dot. selektywnej zbiórki odpadów.

W 2021 r. w Aleksandrowie Łódzkim funkcjonowały dwa Miejskie Punkty Elektroodpadów do zbierania małych elektroodpadów m.in.: zużytych baterii, żarówek, telefonów komórkowych, płyt CD/DVD. Punkty tego typu to odpowiedź na wyzwanie, jakim jest edukacja społeczeństwa w zakresie segregacji odpadów niebezpiecznych. Łącznie zebrano 1 648 kg elektroodpadów.

Od 2020 r. w naszej gminie funkcjonuje automat do zbiórki opakowań PET. Uruchomienie tego typu urządzenia przyczynia się m.in. do ograniczenia ilości odpadów składowanych na wysypiskach, ograniczenie niekontrolowanego spalania śmieci, wzrostu poziomów odzysku i recyklingu, a przede wszystkim przeprowadzone akcje są motywacją do efektywnej segregacji odpadów „u źródła”. Dla przykładu podczas jednej z przeprowadzonych akcji w 2021 r. pod nazwą „EKO wymiatacze – segregują, kompostują, ograniczają” zebrano 40 909 opakowań PET. W zamian za przekazane opakowania można było otrzymać torby wielorazowego użytku, wentylowane pojemniki na odpady organiczne oraz zestaw toreb do segregacji plastiku, papieru i szkła.

Ponadto w 2021 r. stworzyliśmy wyszukiwarkę odpadów, która dostępna jest na urzędowej stronie internetowej. Liczymy, że rozwieje wątpliwości dotyczące poprawnego segregowania odpadów na terenie miasta i gminy Aleksandrów Łódzki.

Gmina Aleksandrów Łódzki wspierała inicjatywy mieszkańców uprzętających np. tereny leśne, poprzez podstawienie pojemników, organizację odbioru zebranych odpadów. I tak m.in. w kwietniu 2021 r. pracownicy Szkoły Podstawowej im. Ryszarda Wyrzykowskiego w Bełdowie sprząkali trasę Łobódź – Sanie, mieszkańcy Aleksandrowa Łódzkiego, Brużyczki Małej, Księstwa, Kolonii Brużycy



i Rudy Bugaj sprzątali najbliższe okolice, a mieszkańcy Rąbienia uporządkowali teren Torfowiska wraz z terenami przyległymi oraz cmentarz ewangelicki w Rąbieniu; w maju uporządkowana została ulica Franciszkańska i Kalinowa przez okolicznych mieszkańców, w ramach EKOimienin Iwon posprzątny został teren pomiędzy Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji a Osiedlem Słonecznym w Aleksandrowie Łódzkim, a w listopadzie przez mieszkańców Krzywca i Rąbienia teren na pograniczu tych dwóch miejscowości.

W dniach 16.09-19.09.2021 r. wspólnie z placówkami oświatowymi z terenu miasta i gminy Aleksandrów Łódzki przeprowadzona została akcja „Sprzątanie Świata – Polska 2021”. W akcji wzięło udział około 1400 osób. Gmina przekazała uczestnikom worki i rękawice oraz odebrała zebrane odpady. Uczniowie posprzątali wybrane przez siebie miejsca. Były to między innymi: przyszkolne parkingi i tereny wokół szkół, okolice ul. Pabianickiej, Mickiewicza, Waryńskiego, ul. Skarbowej, Franciszkańskiej, Ściegiennego, Daszyńskiego w Aleksandrowie Łódzkim oraz pobocze dróg do Krzywej Wsi i Ciężkowa, okolice przy kościele i pobocze ul. Pańskiej w Rąbieniu, las i droga w kierunku oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj. Łącznie zebrano 3 260 kg odpadów.

W 2021 r. prowadzona była również akcja edukacyjna, głównie poprzez edycję ulotek, plakatów oraz komunikaty na stronie Urzędu oraz na profilach społecznościowych gminy i EKOmiasto. Materiały te informowały głównie o prowadzonych akcjach z zakresu gospodarki odpadami, właściwym sposobie postępowania z odpadami oraz ich prawidłowej segregacji.

  
BURMISTRZ  
*Jacek Lipiński*

