

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY ŻAGAŃ
O STATUSIE MIEJSKIM**

ZA 2022 ROK

Żagań, kwiecień 2023 r.

I. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519) każda gmina została zobligowana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę w myśl art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519) należy sporządzić w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Sporządzanie sprawozdań przez wyżej wymienione podmioty za rok 2022 odbywało się w formie elektronicznej za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). W związku z powyższym niniejsza analiza została sporządzona w ustawowym terminie, na podstawie sprawozdań, przesłanych w formie elektronicznej w systemie BDO, podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Żagań, podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Miasta Żagań, Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczącego się przy ul. Przyjaciół Żołnierza 62 w Żaganiu oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

Podstawową metodą ustalania miesięcznej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty uchwalonej przez Radę Miasta Żagań. W okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żagań o statusie miejskim odbywał się na podstawie umowy zawartej z Miejskim Przedsiębiorstwem Oczyszczania i Robót Drogowych Sp. z o.o. z Żagania. Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w 2022 roku realizowany był na podstawie zawartych indywidualnych umów lub zleceń pomiędzy właścicielami tych nieruchomości, a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Żagań, który prowadzi Burmistrz Miasta Żagań.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 roku określa „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim” - *Uchwała nr XXV/80/2020 Rady Miasta Żagań z dnia 29 grudnia 2020 r.*

Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych z terenu miasta Żagań w roku 2022 była dostosowana do zapisów powyższego regulaminu.

Na terenie Miasta Żagań prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów komunalnych, w ramach której wydzielane są następujące frakcje odpadów:

- papier,
- tworzywa sztuczne i metale,
- szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- odzież i tekstylia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe np. meble,
- bioodpady
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

Selektywnie zebrane odpady gromadzone są przez mieszkańców w kolorowych workach (zabudowa jednorodzinna) i pojemnikach (zabudowa wielorodzinna):

- worek/ pojemnik koloru żółtego – tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- worek/ pojemnik koloru niebieskiego – papier i tektura,
- worek/ pojemnik koloru zielonego – szkło i odpady opakowaniowe ze szkła,
- worek/ pojemnik koloru brązowego – odpady ulegające biodegradacji.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych czyli „zmieszane” odpady komunalne gromadzone są w workach lub pojemnikach koloru czarnego.

Na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim przy ul. Przyjaciół Żołnierza 62 działa Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy własnym transportem mogą dostarczać odpady gromadzone w sposób selektywny pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu miasta.

Ponadto, na terenie Żagania rozmieszczone są punkty zbierania przeterminowanych leków:

- Urząd Miasta Żagań – Plac Słowiański 17,
- Apteka „CENTRUM ZDROWIA” – Plac Słowiański 14,
- Apteka „ESKULAP” – ul. Kopernika 3A,
- Apteka „POD KOTWICĄ”- ul. Pomorska 1,
- Apteka „MEDEA” – ul. Świerkowa 1,
- Apteka „DBAM O ZDROWIE” – ul. Reymonta 2,
- Apteka „DBAM O ZDROWIE” – ul. Bracka 17.

Dodatkowo w kwietniu 2022 roku przy ulicy Żarskiej w Żaganiu (przed Publiczną Szkołą Podstawową Nr 7) powstał Miejski Punkt Elektroodpadów, do którego mieszkańcy mogą wrzucać zużyte baterie, tonery, żarówki czy drobne elektroodpady.

III. Ocena możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Wykonawcy w 2022 roku przekazywali odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, do:

- instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych - Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Marszów 50A, 68-200 Żary,
- PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o.- Instalacja komunalna MBP w Szprotawie, nr miejsca prowadzenia działalności 0008/000004041
- Eneris Recupyl Sp. z o.o., nr miejsca prowadzenia działalności 0001/000302928, ul. Podmiejska 19, 66-400 Gorzów Wielkopolski,
- Recan Organizacja Odzysku Opakowań S.A., nr miejsca prowadzenia działalności 0004/000001722, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 14, 05-191 Stare Pieściorgi,
- ELEKTRORECYKLING S.A., nr miejsca prowadzenia działalności 0007/000005999, Sękowo 56 B, 64-300 Nowy Tomyśl,
- S.C. WALDI Jarosław i Łukasz Szalega, nr miejsca prowadzenia działalności 0001/000015343, 67-300 Szprotawa, ul. Rolna 2,
- Zakłady Usługowe Zachód sp. z o.o. Modułowa instalacja pomocniczo-uzupełniająca, ul. Przemysłowa 67-300 Wiechlice,
- 000009737 - Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów, Centrum Onkologii, 85-796 Bydgoszcz, ul. Izabeli Romanowskiej 2.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Brak

V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- 1) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych – 7 247 999,46 zł
- 2) Koszty administracyjne – 182 474,72 zł (wynagrodzenie pracowników, ubezpieczenie społeczne, fundusz Pracy itp.)
- 3) Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 r. – 7 491 387,77 zł
- 4) Zaległości na dzień 31.12.2022 r. – 147 637,37 zł
- 5) Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. – 57 278,49 zł

Miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące w 2022 r.:

/Uchwała Nr XXXVI/191/2021 Rady Miasta Żagań z dnia 29 października 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty i ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim/

- stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny – **31,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość,

- stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi - **uchwalono stawkę dwukrotnie podwyższoną tj. 62,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

W przypadku, gdy właściciel nieruchomości zabudowanej budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostuje bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, zwalnia się go w części z wyżej wymienionej opłaty w wysokości 5,00 zł miesięcznie. (*Uchwała Nr XIX/20/2020 Rady Miasta Żagań z 24 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowy*).

VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców miasta Żagań zameldowanych na dzień 31 grudnia 2022 r. (na podstawie danych z ewidencji ludności gminy) – 23 002.

Liczba nieruchomości zamieszkałych na terenie miasta Żagań, z których zostały odebrane odpady komunalne (wg. stanu na dzień 31.12.2022 r.) – 2 680.

W 2022 roku systemem gospodarowania odpadami objęto: 20 044 osoby, zebrano 2 641 deklaracji.

W roku 2022 wszyscy (tj. 20 044) mieszkańcy składający deklarację byli objęci systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W 2022 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Przyjaciół Żołnierza 62 w Żaganiu zostały przywiezione odpady segregowane 4 916 razy.

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

W 2022 roku Straż Miejska w Żaganiu przeprowadziła łącznie 143 kontrole w zakresie posiadania przez właścicieli nieruchomości z terenu miasta Żagań, właściwych umów i rachunków na wywóz odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych. Przeprowadzone kontrole nie wykazały nieprawidłowości w tym zakresie. W 2022 r. na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim nie wydano decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Dodatkowo przeprowadzono 83 kontrole na nieruchomościach w których mieszkańcy zgłaszali kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

VIII. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Żagań o statusie miejskim

1. Dane zawarte w sprawozdaniach za 2022 rok wykazały, iż ilości poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości oraz zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne z terenu Miasta Żagań, w 2022 roku kształtowały się dla danych rodzajów odpadów, następująco:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) – 5 226,60 Mg,
- opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) – 347,83 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) – 586,76 Mg,
- opakowania z metali (kod 15 01 04) – 106,88 Mg,
- opakowania ze szkła (kod 15 01 07) – 499,18 Mg,
- zużyte opony (kod 16 01 03) – 3,08 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01) – 77,62 Mg ,
- gruz ceglany (kod 17 01 02) – 421,84 Mg,
- tworzywa sztuczne (kod 17 02 03) – 0,2 Mg,
- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (kod 17 09 04) – 3,66 Mg,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji (kod 20 01 08) – 3,53 Mg,
- leki przeterminowane inne niż wymienione w 20 01 31 (kod 20 01 32) – 0,6441 Mg,
- Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (kod 20 01 99) – 0,0083 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) – 1 483,52 Mg,
- inne odpady nieulegające biodegradacji (kod 20 02 03) – 231,12 Mg,
- opady wielkogabarytowe (kod 20 03 07) – 221,76 Mg.

2. Odpady segregowane zebrane w PSZOK w 2021 r.– ogółem 853,90 Mg:

- opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01) – 17,68 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02) 3,54 Mg,
- opakowania ze szkła (kod 15 01 07) – 7,96 Mg,
- zużyte opony (kod 16 01 03) – 44,32 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01) – 368,32 Mg,
- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 – 0 Mg,
- lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 21*) – 0 Mg,
- leki przeterminowane (kod 20 01 32) – 0 Mg,
- baterie i akumulatory (kod 20 01 34) – 0,06 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35) – 13,308 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 35 (kod 20 01 36) – 4,612 Mg,
- metale (kod 20 01 40) – 0 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) – 35,74 Mg,
- opady wielkogabarytowe (kod 20 03 07) – 358,36 Mg.

3. Ilości i rodzaje odebranych nieczystości ciekłych

Zgodnie z danymi uzyskanymi na podstawie złożonych w roku 2022 kwartalnych sprawozdań przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, ilości odebranych nieczystości ciekłych z terenu Miasta Żagań wyniosły:

- ścieki bytowe – 3 587,3 m³,
- ścieki komunalne – 4 634,0 m³.

IX. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

- 1) Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01) odebrana z terenu miasta Żagań – 5 226,60 Mg,
- 2) Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne (kod odpadu 20 02 01, 20 01 08) – 1 522,79 Mg,
- 3) Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania (kod 19 05 99) – 920,2328 Mg.

X. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 29,7 %

XI. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów niesegregowanych oraz odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania - 858,9669 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych – 9,34.