

**Roczna analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy Szudziałowo  
za rok 2021r.**

Szudziałowo, kwiecień 2022r.

## **Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szudziałowo za rok 2020r.**

### **1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szudziałowo za 2020 rok. Zgodnie z art.3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.,) zwaną dalej ustawą *upcg*- gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

### **2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szudziałowo.**

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Uchwałą Rady Gminy Szudziałowo Nr XXV.159.2017 z dnia 28 grudnia 2017 roku, od dnia 1 lutego 2018r na terenie Gminy Szudziałowo podstawą ustalania i naliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z art. 6j ust 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku jest gospodarstwo domowe. Uchwała obowiązywała do dnia 31 stycznia 2020 roku.

Uchwałą NR XVI.128.2020 Rady Gminy Szudziałowo z dnia 30 listopada 2019r w sprawie wyboru metody, ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym uchwalono co następuje:

- ustalono stawkę opłaty w wysokości 27,00 zł miesięcznie za jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- określono stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny jako dwukrotność stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi tj. w wysokości 54,00zł miesięcznie za jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość;
- zwalnia się w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostującymi bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, którzy w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zadeklarują, że kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 2,00 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.



Gmina podjęła stosowne uchwały oraz zorganizowała przetarg na wyłonienie firmy, która w imieniu Gminy Szudziałowo będzie odbierać i przekazywać do zagospodarowania odpady komunalne z jej terenu.

W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono wykonawcę: MPO Spółka z o. o, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok, która w roku 2021 zajmowała się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Szudziałowo. Umowę zawarto na czas trwania od dnia 1.01.2021r do dnia 31.12.2021r. Wartość całej umowy: 808.704, 00 zł brutto, (ryczałtowa cena za odbiór i transport 1 tony odpadów wynosi: 1347,84 zł brutto).

Wykonanie usługi obejmuje:

1. Systematyczne odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny u źródła z nieruchomości jednorodzinnych i wielolokalowych z podziałem na frakcje:

a) papier- odpady z papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,

b) metale i tworzywa sztuczne- odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

c) szkło- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,

d) odpady ulegające biodegradacji (bioodpady),

2. Systematyczne odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych w sposób nieselektywny (zmieszanych) z nieruchomości jednorodzinnych i wielolokalowych;

3. Odbieranie i zagospodarowanie od mieszkańców gminy Szudziałowo odpadów komunalnych przyjmowanych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych(PSZOK) z podziałem na:

a) odpady z papieru, w tym tektury i odpady opakowaniowe z papieru i tektury;

b) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali;

c) odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych;

d) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;

e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;

f) przeterminowane leki;

g) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek;

h) chemikalia i opakowania po chemikaliach;

i) zużyte baterie i akumulatory;

j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;

k) meble i inne odpady wielkogabarytowe;

l) zużyte opony;

ł) odpady budowlano- remontowe, wyłącznie w postaci gruzu ceglanego i betonowego oraz odpadów ceramicznych pochodzących z drobnych prac remontowych ( roczny limit wynoszący 70 kg na pojedynczą nieruchomość);

m) tekstylia

n) świetlówki i żarówki

o) materiały ceramiczne

4. Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w urządzenia (pojemniki, kontenery i worki) do gromadzenia odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych).

5. Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w urządzenia (pojemniki) do gromadzenia odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych);

6. Wyposażenie PSZOK w urządzenia (pojemniki i kontenery) do gromadzenia odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę odpadów komunalnych zmieszanych w zabudowie jednorodzinnej - w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na dwa tygodnie, w okresie od 1 listopada do 31 marca - 1 raz w miesiącu, w zabudowie wielorodzinnej częstotliwość wywozu przez Wykonawcę odpadów komunalnych zmieszanych: w okresie od 1 kwietnia do 31 października - 1 raz na tydzień w okresie od 1 listopada do 31 marca - 2 razy w miesiącu

zgodnie z Ustawą o utrzymaniu czystości porządku w gminach z dnia 13 września 1996r (Dz.U. z 2019.,poz. 1579 ze zm.).

Odpady wielkogabarytowe, w tym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony odbierane są 2 razy w roku w ramach mobilnej zbiórki odpadów z przed nieruchomości mieszkańców.

Ponadto Przedsiębiorcy na podstawie umów cywilno - prawnych z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych dokonywali odbioru odpadów. W roku 2021 ich liczba wynosiła 28 .

Zgodnie z art. 3 ust 6 ustawy *ucpg*, na terenie gminy Szudziałowo, w m. Szudziałowo przy ul. Kościelnej 34 został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), czynny w każdy piątek w godz. 8,00 -15,00, do którego nieodpłatnie mieszkańcy w 2020r dostarczyli odpady: meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony samochodowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlano- remontowe, pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie, papier i tekturę, odpady opakowaniowe ze szkła oraz odpady wielomateriałowe, tworzywa sztuczne i metale.

Do PSZOK przyjęto i przekazano do zagospodarowania: 16,28 Mg odpadów komunalnych.

Transport odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Punkt był prowadzony przez Urząd Gminy Szudziałowo.



**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.**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwienia, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Dnia 6 września 2019 r. weszły w życie zapisy ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579), w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi wprowadzono m. in.: zniesienie regionalizacji w odpadach komunalnych - zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK-i zostały zastąpione przez Instalacje Komunalne, a zastępcze i ponadregionalne RIPOK-i zostały usunięte, z uwagi na brak regionów. Uchwały w sprawie wykonania WPGO, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw, w praktyce oznacza to, że odpady komunalne z terenu gminy mogą trafić do każdej instalacji w Polsce, która posiada miano instalacji komunalnej.

**3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2021r. Gmina Szudziałowo nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

**4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.**

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samo bilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szudziałowo i związany jest bezpośrednio z wynikiem przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych.

Koszty, wydatki i inne kwoty :

- 1) Łącznie na system gospodarki odpadami w 2021r poniesiono koszt w wysokości: 658.311,72 złotych brutto.
- 2) Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2021r.: 663.909,72 zł;
- 3) Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami: 653.635,56 zł
- 4) Nadwyżki opłat: 10.274,16 zł



## 5. Liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.

W 2021r. na terenie gminy Szudziałowo zameldowanych było 2847 osoby ( stan na: 31.12.2021r). Na dzień 31.12.2021 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Szudziałowo objętych było 1025 nieruchomości zamieszkałych (na podstawie złożonych deklaracji).

Rok	2018	2019	2020	2021
Zameldowanie	3011	2935	2892	2847
Wg. danych z deklaracji	2292	2353	2156	2155
Różnica	719	582	736	692

Różnica w podanej liczbie mieszkańców (692) wynika m.in. z tego, że wiele osób zamieszkuje poza miejscem stałego zameldowania, wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy lub kraju. Powyższa rozbieżność liczbowa może także wynikać z faktu ukrywania przez właścicieli nieruchomości prawdziwej liczby osób zamieszkałych, w celu obniżenia stawki za gospodarkę odpadami. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

## 6. 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.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów w tym zakresie.

W 2021r. właściciele poszczególnych nieruchomości na terenie Gminy Szudziałowo systematycznie zgłaszali do tut. urzędu posiadanie zbiornika bezodpływowego bądź przydomowej oczyszczalni ścieków do ewidencji gminnej. W związku z nieuchylaniem się od obowiązku zgłoszenia tych urządzeń do ewidencji nie podejmowano dodatkowych działań kontrolnych. Liczba zbiorników bezodpływowych wg. stanu na 2021 rok wynosi 468.

(zgłoszono 2 szt.), przydomowych oczyszczalni 123 (zgłoszono 3 szt.)- Nie odnotowano zgłoszeń o przyłącze do kanalizacji w 2021 roku.

Odnosnie odbierania odpadów komunalnych nie były prowadzone czynności sprawdzające.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szudziałowo w 2021r. 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 na terenie Gminy Szudziałowo w 2021r.**

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz sprawozdań przedsiębiorcy świadczącego usługi odbioru odpadów komunalnych w 2021r na terenie gminy Szudziałowo zebrano **649,75 Mg** odpadów komunalnych (zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa ( Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	39,67
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	61,08
15 01 07	Opakowania ze szkła	44,50
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,14
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	434,1
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,70
16 01 03	Zużyte opony	2,16
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,72
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,42
20 01 11	Tekstylia	0,26
20 0123*	Urządzenia zawierające freony	1,38
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02
20 0135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	0,88
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	0,34



Zebrane z terenu gminy Szudziałowo odpady komunalne o kodzie 20 03 01 trafiły do instalacji:

Nazwa instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne.	Masa w Mg
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Gwiazdowie , 76-100 Sławno	128,48
ZUOK „ Stary Las", 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9	43,06
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	2,22
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ,ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	13,90
PGK Końskie Sp. z o.o., ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	6,60
ZUOK Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka	7,08
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach, ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki	201,68
Zakład Gospodarki Odpadami, Zakurzewo 39A,86-300 Grudziądz	14,72
KOM - EKO S.A ul. Metalurgiczna 98, 20-234 Lublin	16,36

W wyniku sortowania pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych - powstało: 2,7800 Mg (191212- inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty), z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), oraz 0,8860Mg -powstałych po sortowaniu zmieszanych( niesegregowanych), którą przekazano do składowania w: Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie oraz Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec.

**8. Informacje o osiągnięciu poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięty przez gminę Szudziałowo ograniczenia w 2021r. wynosi **1,10 % (<35%)**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia osiągnięty przez gminę Szudziałowo w 2021 roku wyniósł **27,50%**.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez gminę Szudziałowo w 2021r. wynosi: **100 %**

**9. Wnioski z przeprowadzonej analizy wraz z rekomendacjami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

- Należy położyć na większy nacisk na edukację mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji odpadów.
- Należy zwiększyć kontrolę segregacji „u źródła”, jak również kontrolę firm odbierających odpady w zakresie odbioru. Połączenie tych działań z odzyskiem w instalacjach pozwoli na osiągnięcie wymaganych poziomów.
- Biorąc pod uwagę, iż nadal część mieszkańców uchyla się od wymaganego segregowania odpadów oraz od obowiązku opłat za gospodarowanie odpadami na rzecz gminy należy niezwłocznie uszczelnić system poprzez konfrontacje danych będących w posiadaniu ewidencji ludności z danymi podanymi przez mieszkańców w deklaracjach i zwiększenie kontroli posiadłości, gdzie liczba mieszkańców się różni.
- Należy zwiększyć nadzór nieruchomości będących poza systemem gminnym, w celu wyeliminowania procederu podrzucania odpadów do kontenerów wspólnot mieszkaniowych lub pozbywania się odpadów z prowadzonej działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.