



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

Szudziałowo, kwiecień 2021r.

## **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.,) 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.

Przedmiotowe gospodarstwo domowe zostało podzielone na cztery kategorie:

Lp.	Rodzaj gospodarstwa domowego	Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny	Miesięczna opłata za gospodarowanie gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny
1.	Gospodarstwo domowe jednoosobowe	15 zł	30 zł
2.	Gospodarstwo domowe dwuosobowe	30 zł	60 zł
3.	Gospodarstwo domowe trzyosobowe	40 zł	80 zł
4.	Gospodarstwo domowe czteroosobowe i więcej	45 zł	90 zł

Uchwałą NR X.83.2019r Rady Gminy Szudziałowo z dnia 30 grudnia 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:

- dokonano wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi , od właścicieli nieruchomości , na których zamieszkują mieszkańcy jako iloczyn liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość;
- ustalono stawkę opłaty w wysokości 16,00 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 32,00 zł 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 1,00 zł miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, liczonej od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Uchwała weszła w życie z dniem 1 lutego 2020 roku.

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 2020 zajmowała się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Szudziałowo. Umowę zawarto na czas trwania od dnia 1.01.2020r do dnia 31.12.2020r. Wartość całej umowy: 380 160, 00 zł brutto, (ryczałtowa cena za odbiór i transport 1 tony odpadów wynosi: 950,40 zł brutto).

Z uwagi na dużą ilość odpadów z terenu Gminy Szudziałowo przekazywanych do zagospodarowania, oraz ze względu na przekroczenie kwoty maksymalnego łącznego wynagrodzenia, w październiku 2020r strony zawarły aneks do umowy zmieniający maksymalne łączne wynagrodzenie Wykonawcy do kwoty: 418 176,00zł.

W dniu 3 listopada 2020 po przeprowadzonym przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych podpisano umowę obejmującą wykonanie usługi od 03 listopada 2020r do dnia 31 grudnia 2021r z ryczałtową ceną za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 tony odpadów w wysokości: 1 328,40 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 zbieranych w sposób selektywny;

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 2020 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: 12,4 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.

### **3. 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.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2020r Gmina Szudziałowo nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **5. 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 2020r poniesiono koszt w wysokości: 528 572,54 złotych brutto.
- 2). Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2020 r : 389 854,05 zł;
- 3). Wydatki poniesione za gospodarowanie odpadami : 471 706,63 zł.
- 4). Nadwyżki opłat: 0 zł ;
- 5). Niedobór finansowy z tytułu wpłacanych opłat i poniesionych kosztów w 2020 : 138 718,49 zł;
- 7). Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat: 35 422,52 zł;
- 8). Wystawione tytuły wykonawcze : szt/ kwota : 8 / 2 751,60 zł ;
- 9). Upomnienia – kwota/liczba upomnień: 82 / 10 653,20zł
- 10).Umorzenia- kwota /liczba umorzeń: 0/0.

## **6. Liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych.**

W 2020r na terenie gminy Szudziałowo zameldowanych było 2892 osoby( stan na: 31.12.2020r).



Na dzień 31.12.2020 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Szudziałowo objętych było 1025 nieruchomości zamieszkałych (na podstawie złożonych deklaracji).

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

Różnica w podanej liczbie mieszkańców (736 ) 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.

**7. 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 2020r właściciele poszczególnych nieruchomości na terenie Gminy Szudziałowo systematycznie zgłaszali do tutaj. 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 2020 rok wynosi 466 (brak zgłoszeń w 2020r), przydomowych oczyszczalni 120 (zgłoszono 1 szt.). Nie odnotowano zgłoszeń o przyłącze do kanalizacji w 2020 roku.

Odnośnie odbierania odpadów komunalnych nie były prowadzone czynności

sprawdzające.

**8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szudziałowo w 2020r. 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 2020r.**

Według danych pozyskanych z instalacji regionalnych/komunalnych oraz sprawozdań przedsiębiorcy świadczącego usługi odbioru odpadów komunalnych w 2020r na terenie gminy Szudziałowo zebrano **522,57 Mg** odpadów komunalnych ( zamieszkałe, niezamieszkałe i PSZOK).

Zestawienie poszczególnych rodzajów odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa ( Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,54
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	44,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	22,59
15 01 07	Opakowania ze szkła	40,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,18
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	353,76
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	21,14
16 01 03	Zużyte opony	1,0
20 01 11	Tekstylia	0,14
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	25,44
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,2

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.	1,3
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35*	0,94

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	33,90
Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych -ZUOK , 15 113 Białystok , ul Andersa 40F,	100,48
ZUOK „ Stary Las”, 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9	73,02
ZUOK Hryniewicze , 15-061 Juchnowiec Kościelny	0,46
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec.	3,20
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ,ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	122,86
KOM – EKO S.A ul. Metalurgiczna 98, 20-234 Lublin	19,84

W wyniku sortowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania z odebranych przez podmiot odpadów

komunalnych - powstało: 2,5929 Mg ( 191212- inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty), z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), oraz 2,08 Mg -powstałych po sortowaniu zmieszanych( niesegregowanych), którą przekazano do składowania w: ZUOK Hryniewicze, 15-061 Juchnowiec Kościelny, oraz ZUOK „ Stary Las”, 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9. W Instalacji MBP oraz w spalarni ze zmieszanych odpadów komunalnych wysortowano lub wytworzono i przygotowano do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 10,6512 Mg odpadów:

- opakowania z papieru i tektury	15 01 01	- 2,0445 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	- 1,2948 Mg,
- opakowania z metali	15 01 04	- 0,6635 Mg,
- opakowania ze szkła	15 01 07	- 0,7556 Mg,
- papier i tektura	19 12 01	- 0,1536 Mg,
- metale żelazne	19 12 02	- 4,6879 Mg,
- metale nieżelazne	19 12 03	- 0,3766 Mg,
- tworzywa sztuczne i guma	19 12 04	- 0,5821 Mg,
-opakowania wielomateriałowe	15 01 05	- 0,0926 Mg

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412). Zgodnie z ww. rozporządzeniem w 2020 dnia 1 lipca 2020 r. dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi **35 %**.

Osiągnięty przez gminę Szudziałowo poziom ograniczenia w 2020r. wynosi: **0,82 % (<35%)**.

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

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy obliczony został na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167). Zgodnie z ww. rozporządzeniem gmina zobowiązana była do uzyskania w 2020 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości **50 %**. Osiągnięty przez gminę Szudziałowo poziom w 2020 r. wyniósł: **46,89%**.

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 obliczony został w oparciu o wzór z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167). Zgodnie z ww. rozporządzeniem Gmina zobowiązana była do uzyskania w 2020 r. poziomu recyklingu ww. frakcji odpadów w wysokości **70 %**.

Osiągnięty przez gminę Szudziałowo poziom w 2020r. 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.

Opracowała: Lidia Lickiewicz

