



GMINA
TRZEBNICA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Trzebnica za 2019 rok

Listopad 2020 r.

1. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Trzebnica za rok 2019 została sporządzona 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 2020 r., poz. 1439) w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza zgodnie z art. 9 tb ww. ustawy swoim zakresem obejmuje w szczególności:

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, 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.

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza sporządzana została na podstawie następujących dokumentów:

- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1439);
- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1450/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 – 2022;

- uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21.12.2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dol. poz. 5607 z dnia 29 grudnia 2017 r.);
- roczne sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie gm. Trzebnica,
- roczne sprawozdania podmiotu zbierającego odpady komunalne,
- roczne sprawozdania Burmistrza Gminy Trzebnica z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019.

2. Zadania gminy z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1439) do najważniejszych zadań gminy z zakresu gospodarki odpadami należą:

- zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych;
- przejęcie obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy;
- organizowanie przetargów na odbiór odpadów komunalnych lub odbiór i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości;
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji;
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone, odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
- zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

- podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych oraz punktów selektywnej zbiórki odpadów;
- informowanie o miejscach zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;

2.1. Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gm. Trzebnica

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica, w roku 2019 funkcjonował w oparciu o poniżej wskazane uchwały:

- uchwała nr XVII/198/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie ustalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica (zwana dalej Regulaminem);
- uchwała nr XXX/317/12 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
- uchwała nr XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, wraz z uchwałami zmieniającymi,
- uchwała nr XXII/237/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie zmiany Uchwały nr V/47/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze gminy Trzebnica;

- uchwała nr V/48/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- uchwała nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wraz z uchwałami zmieniającymi;
- uchwała nr V/46/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 12 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty
- uchwała nr XXII/236/16 Rady Miejskiej Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszonej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych przez rodziny wielodzietne.

Zasady dotyczące rodzajów odpadów jakie należy segregować w domu, sklepie, firmie itp., a także informacje, które odpady można oddawać dodatkowo do Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych regulują podjęte w tym zakresie wyżej wymienione uchwały.

Zgodnie z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Trzebnica właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania w sposób selektywny następujących rodzajów odpadów:

- papieru i tektury,
- metali,
- tworzyw sztucznych,
- opakowań wielomateriałowych,
- szkła,
- komunalnych odpadów zielonych,
- przeterminowanych leków,
- chemikaliów,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,

- odpadów budowlano-remontowych,
- zużytych opon.

Ogólne zasady dotyczące zbiórki odpadów, które zostały wprowadzone w roku 2013 r. nadal funkcjonowały na terenie gminy w roku 2019. Odpady selektywne zebrane typu: papier i makulatura, tworzywa sztuczne, drobne metale, opakowania wielomateriałowe oraz szkło mieszkańcy zbierali do specjalnie do tego dostosowanych worków. Worki o odpowiedniej kolorystyce i pojemności 80, 120 l stosowane były głównie w zabudowie jednorodzinnej. Mieszkańcy zabudowy wielorodzinnej gromadzili odpady w pojemnikach o poj. 240 l, 1100 l, 1500 l oraz 2500 l. Odpady zielone pochodzące z pielęgnacji ogródków przydomowych były kompostowane na terenie nieruchomości lub zbierane do brązowych worków o poj. 120 l. Częstotliwość odbioru odpadów pozostała bez zmian.

Zużyte baterie i akumulatory gromadzone były w specjalnych pojemnikach umieszczonych w szkołach, przedszkolach oraz w budynkach użyteczności publicznej.

Przeterminowane leki mieszkańcy wrzucali do specjalnych pojemników, które znajdują się we wszystkich aptekach na terenie gminy.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe zebrane były dwa razy w roku do pojemników ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie poszczególnych miejscowości wiejskich oraz w wybranych punktach miasta.

Chemikalia, zużyte opony oraz odpady budowlane mieszkańcy dostarczali do Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

2.2. Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W roku 2019 na terenie gminy nadal funkcjonował jeden Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. GPSZOK, zlokalizowany przy ul. Milickiej 47 w Trzebnicy.

Odpady komunalne przyjmowane są przez GPSZOK od właścicieli nieruchomości nieodpłatnie, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Mieszkańcy są zobowiązani samodzielnie dostarczyć odpady do punktu. GPSZOK funkcjonuje zgodnie z podjętym w tym zakresie Regulaminem oraz uchwałą nr XI/130/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z uchwałami zmieniającymi.

W roku 2019 GPSZOK przyjmował następujące odpady:

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- komunalne odpady zielone w ilościach przekraczających objętość pojemników/worków przydomowych,
- odpady leków przeterminowanych,
- zużyte baterie i akumulatory,
- chemikalia, puszki po farbach, opakowania po nawozach i środkach ochrony roślin oraz zużyte opony,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlano-remontowe w ilości do 1m³ na jednego właściciela nieruchomości w roku kalendarzowym (na jedno gospodarstwo domowe w ilości 1m³ w roku kalendarzowym),
- odpady wielkogabarytowe,
- inne odpady, w tym niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych.

2.3. Postępowanie przetargowe na usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu gm. Trzebnica

W roku 2019 r. odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Gminy Trzebnica odbierane były przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA – ERGO Sp. z o.o. Zadane to Gmina powierzyła Spółce w styczniu 2017 r. działając na podstawie art. 66 oraz art. 67 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019, poz. 1843, ze zm.) w ramach procedury „in house” pod nazwą: „Wykonanie usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica”. Zgodnie z art. 66 ww. ustawy zamówienie z wolnej ręki jest trybem udzielenia zamówienia, w którym zamawiający udziela zamówienia po negocjacjach tylko z jednym wykonawcą. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA - ERGO Sp. z o.o. jako spółka gminna, w której zamawiający posiada 100 % udziałów w kapitale zakładowym spełniał wszystkie warunki określone w art. 67 ust. 1 pkt. 12 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Podpisana pomiędzy Gminą Trzebnica a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Trzebnica – ERGO Sp. z o.o. umowa na realizację zadania obejmującego swym zakresem odbieranie, transport i zagospodarowanie niesegregowanych odpadów komunalnych, oraz odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych segregowanych i gromadzonych w sposób selektywny z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica oraz wyposażenie tych nieruchomości w odpowiednią ilość worków do zbierania selektywnych odpadów komunalnych obowiązywała do końca roku 2019.

Art. 6 d. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje gminy do zorganizowania przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości albo przetargu na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów.

W grudniu 2018 r. został ogłoszony przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych położonych na terenie gminy Trzebnica w roku 2019. Przetarg swoim zakresem obejmował usługę odbioru odpadów bezpośrednio od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (sklepy, lokale usługowe, instytucje, itp.). Dodatkowym zadaniem było również odbieranie poszczególnych rodzajów odpadów zgromadzonych na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Najkorzystniejszą ofertę złożył:

- a. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica - ERGO Sp. z o.o.
Pl. Piłsudskiego 1,
55-100 Trzebnica

Zgodnie z postanowieniami ogłoszonego przetargu spółka świadczyła usługi w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych do końca grudnia 2019 r.

2.4. Edukacja ekologiczna

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska systematycznie prowadzi działania edukacyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności na temat selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”. Wspólnie z autorką książki „Ekołudek czy wiesz jak segregować śmieci” Panią Wiesławą Kuciębą oraz pracownikami Straży Miejskiej w Trzebnicy cyklicznie prowadzi zajęcia edukacyjne dla dzieci 6 letnich w grupach zerówkowych. Spotkania mają na celu zwiększenie świadomości ekologicznej z zakresu

gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności segregacji odpadów, wśród ww. grupy wiekowej.

Niezbędne informacje dotyczące zasad funkcjonowania aktualnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi zamieszczane są również na stronach internetowych www.trzebnica.pl oraz www.eko.trzebnica.pl.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Prowadzony w obecnym kształcie system gospodarki odpadami komunalnymi ma się przyczynić do uzyskania niezbędnych poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, do czego obligują nas przepisy unijne i krajowe oraz znaczącego ograniczenia składowania odpadów, w tym również do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

We wrześniu roku 2019 zniesiono regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) zastąpiły Instalacje Komunalne. Wcześniej gm. Trzebnica należała do regionu północno – centralnego.

Na terenie Gminy Trzebnica nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne trafiały do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz, właściciel Chemeko System Sp. z o.o. oraz do instalacji komunalnej w miejscowości Rusko, gm. Jaroszków zarządzanej przez ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o.

Odpady selektywnie zebrane typu: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura trafiają na teren instalacji funkcjonującej pod nazwą "Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z wydzieloną kwaterą do przyjmowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, zlokalizowane na północ od miejscowości Marcinowo", której właścicielem jest Gmina Trzebnica. Obecnym zarządcą nieruchomości jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy, pl. Piłsudskiego 1.

Następnie poszczególne frakcje odpadów przekazywane są dalej do podmiotów zajmujących się ich zagospodarowaniem.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2019 Gmina Trzebnica nie realizowała zadań inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Plany Gminy Trzebnica na najbliższe lata z zakresu inwestycji związanych z gospodarką odpadami komunalnymi zostały uwzględnione w Planie Inwestycyjnym stanowiącym Załącznik nr 1 do Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2016 – 2022. Plan inwestycyjny zawiera w szczególności wskazanie planowanych inwestycji, oszacowanie ich kosztów i określenie źródeł finansowania oraz harmonogram realizacji planowanych inwestycji.

Zgodnie z art. 35 ust. 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 797) warunkiem dopuszczalności finansowania inwestycji, dotyczących odpadów komunalnych, w tym odpadów budowlanych i rozbiórkowych, w zakresie zapobiegania powstawaniu tych odpadów oraz w zakresie gospodarowania tymi odpadami, ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej jest ujęcie ich w planie inwestycyjnym.

4. Ilość odpadów wytwarzanych i zagospodarowanych z terenu gminy Trzebnica

4.1. 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

Niniejszą analizę ilościową odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gm. Trzebnica opracowano na podstawie sprawozdania złożonego przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy oraz ze sprawozdań podmiotów zbierających odpady a także na podstawie danych o ilościach odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych.

W roku 2019 zebrano 5986,920 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, w tym 4 194,320 Mg odpadów wytworzonych zostało na terenie miasta Trzebnica, a 1 792,600 Mg pochodziło z terenów wiejskich.

Odpady o kodzie 20 03 01 w ilości 5953,42 Mg zostały przekazane do instalacji komunalnej do mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz, której właścicielem jest Chemeko System Sp. z o.o. Odpady komunalne zmieszane w ilości 17,580 Mg zostały przekazane do instalacji komunalnej w miejscowości Rusko, gm. Jaroszków zarządzanej przez ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. 15,92 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 zebrane w dniu 31.12.2019 r. zostało zmagazynowane na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marcinowo, gm. Trzebnica. Odpady też zostały przekazane do instalacji komunalnej pierwszego dnia roboczego w roku 2020 r.

W roku 2019 w wyniku segregowania przez GZGK Trzebnica ERGO Sp. z o.o. na linii segregacyjnej znajdującej się na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Marcinowo, gm. Trzebnica odpadów o kodzie 15 01 06, 20 01 01 oraz 20 01 39 powstały odpady o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 286,726 Mg. Odpady te trafiły do instalacji w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz. Wszystkie odpady zostały poddane procesowi odzysku R 12.

Od września 2019 funkcjonują na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (wcześniej RIPOK).

W roku 2019 na terenie naszej gminy zebrano 1133,14 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01, w tym 881,02 Mg na zostało odebrane od właścicieli nieruchomości, a 252,120 Mg zostało zebrane na terenie GPSZOK. Odpady te trafiły do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowni) w Rudnej Wielkiej, gm. Wąsosz

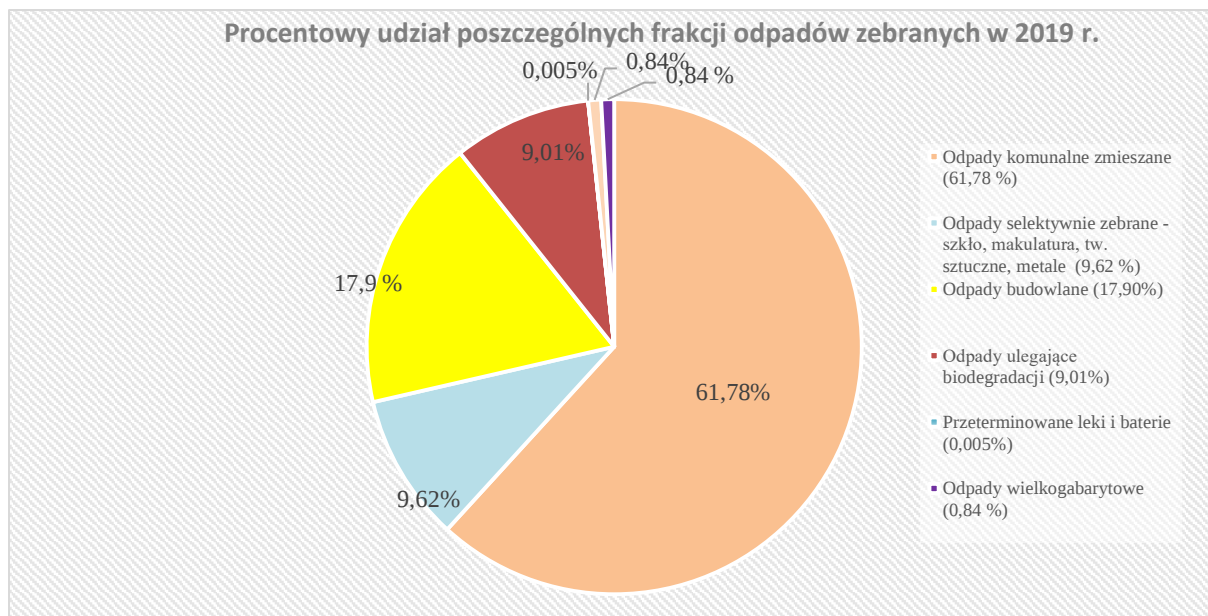
4.2. Ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w latach 2018- 2019

Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy w roku 2019 oraz dla porównania w 2018 r. , w podziale na poszczególne rodzaje odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	
		2018 r.	2019 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6163,84	5986,92
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,440	0,0

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,660	0,0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	506,040	428,58
15 01 07	Opakowanie ze szkła	373,560	377,06
17 01 01	Opakowania z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	125,460	1102,650
17 01 02	Gruz ceglany	48,020	49,680
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	338,340	468,700
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	494,160	16,740
20 01 01	Papier i tektura	149,430	121,86
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,628	0,548
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,462	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,200	4,98
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1230,160	881,02
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	140,780	169,54
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	222,390	81,92

Wykres nr 1. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie gminy Trzebnica w roku 2019.



4.3. Odpady zebrane na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w latach 2018 - 2019

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości zebranych odpadów [Mg]	
		2018 r.	2019 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,74	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,88	0,0
15 01 07	Opakowanie ze szkła	25,36	31,320
16 01 03	Zużyte opony	26,44	50,300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonów, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	409,64	518,57
20 01 01	Papier i tektura	32,2	38,04
20 01 10	Odzież	6,092	0,776
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	0,347	0,398
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,683	14,446
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	6,127	2,560

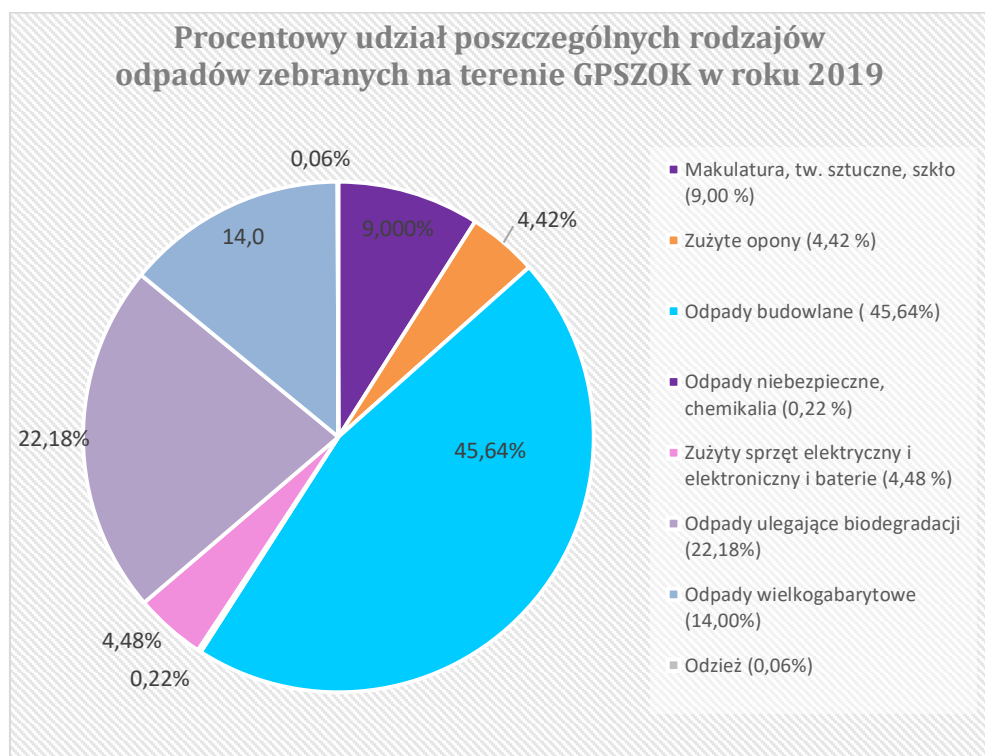
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz nie sortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0	0,404
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33*	0,0	0,112
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,599	9,159
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,407	26,451
20 01 39	Tworzywa sztuczne	39,86	32,99
20 01 80	Środki ochrony roślin	0,172	0,008
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	200,48	252,120
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	335,98	159,48

Zgodnie z art. 9 nb ustawy z dnia 13 września 1966 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tw. sztucznych i szkła zobowiązane były do dnia 31 września 2020 r. złożyć roczne sprawozdanie z ilości odpadów zebranych w roku 2019. Ze sprawozdań złożonych przez dwa podmioty zbierające odpady segregowane przy ul. Milickiej 32 oraz ul. 1 Maja 3 wynika, że w roku zebrano następujące ilości odpadów:

- Opakowania z papieru i tektury - kod odpadu 15 01 01 – 307,209 Mg
- Opakowania z metali - kod odpadu 15 01 04 – 33,488 Mg

Ilości odpadów zebranych na terenach punktów skupu surowców wtórnych zostały wliczone do obliczeń poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, tw. sztucznych i szkła za rok 2019.

Wykres nr 2. Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019.



5. Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

5.1. Ogólna liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców w Gminie Trzebnica według danych z ewidencji ludności na 31.12.2019 roku wynosiła 23 480 osób, w tym miasto 12 655 – mieszkańców i wieś – 10 825 mieszkańców.

5.2. Liczba złożonych deklaracji dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W poniższej tabeli przedstawiono ilość deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w podziale na osoby zbierające odpady w sposób selektywny i nieselektywny – rok 2019.

L.p.	Miejscowość	Ogółem złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób selektywny	Ilość osób, które zbierają odpady w sposób nieselektywny	Zdeklarowana ilość osób ogółem
1	Będkowo	49	157	8	165
2	Blizocin	48	138	3	141

3	Biedaszków Wielki	85	264	18	282
4	Biedaszków Mały	37	155	5	160
5	Boleścin	63	160	7	167
6	Brochocin	68	171	0	171
7	Brzezcie	91	306	18	324
8	Brzyków	67	230	3	233
9	Cerekwica	96	283	5	288
10	Domanowice	80	267	3	270
11	Droszów	30	81	5	86
12	Głuchów Górny	120	374	7	381
13	Jaszyce	32	107	3	110
14	Jaźwiny	57	180	1	181
15	Kobylice	102	298	12	310
16	Koczurki	39	112	4	116
17	Komorowo	73	203	7	210
18	Komorówko	65	230	8	238
19	Koniowo	101	296	6	302
20	Księginice	272	831	15	846
21	Kuźniczysko	101	309	5	314
22	Ligota	115	316	14	330
23	Malczów	24	73	3	76
24	Małuszyn	33	106	0	106
25	Marcinowo	80	269	15	284
26	Masłowice	39	116	4	120
27	Masłów	109	330	18	348
28	Nowy Dwór	85	341	16	357
29	Piersno	35	113	0	113
30	Raszów	96	253	23	276
31	Rzepotowice	29	65	7	72
32	Skarszyn	179	506	28	534
33	Skoroszków	101	298	4	302
34	Sulisławice	69	170	2	172
35	Szczytkowice	166	499	5	504
36	Świątniki	65	216	11	227
37	Taczów Mały	36	101	5	106
38	Taczów Wielki	53	167	6	173
39	Ujeździec Mały	84	312	0	312
40	Ujeździec Wielki	103	296	2	298
41	Węgrzynów	25	71	8	79
42	Janiszów	12	35	4	39
RAZEM		3214	9805	318	10123
43	Trzebnica	1859	11451	370	11821
OGÓŁEM		5073	21817	688	21944

Ilość składanych deklaracji oraz osób w nich zadeklarowanych ciągle się zmienia. Różnice w ilości osób zadeklarowanych spowodowane są np. przeprowadzką, narodzinami dziecka bądź zgonem podatnika.

W złożonych do tut. organu deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeważają osoby, które zadeklarowały segregację odpadów komunalnych. Osoby segregujące stanowią 97 % ogólnej ilości osób zadeklarowanych zarówno w przypadku miejscowości wiejskich jak również samej Trzebnicy.

W oparciu o ustawę z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1439) oraz ustawę z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 1325) w roku 2019 wysłano 84 wezwania do złożenia nowej deklaracji w związku z narodzinami dziecka, 11 wezwań zostało również wysłanych w związku ze zgonem płatnika. Pod koniec 2019 r. wezwanie do złożenia deklaracji uwzględniającej segregację odpadów otrzymało 58 właścicieli nieruchomości. Prowadzono również postępowania administracyjne mające na celu wydanie decyzji, określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na bieżąco prowadzone były również czynności kontrolne mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach.

5.3. Deklaracje dla nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne

Obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi spoczywa również na właścicielach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Ilość deklaracji złożonych przez bezpośrednio przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą bądź przez zarządców nieruchomości, które są w posiadaniu tut. organu w roku 2019 wynosiła:

wieś – 132 szt.

miasto – 420 szt.

5.4. 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

Z dniem 1 lipca 2013 r. Gmina objęła nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości, zarówno te zamieszkałe jak również te, na których nie

zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przejęcie przez gminę obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z zakresu gospodarki odpadami zwalnia właścicieli nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie.

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

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszone przez właścicieli nieruchomości stanowiące dochód gminy przeznaczane są na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z 6 r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 wynosiły 5 214736,30 zł. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych poniesione przez gminę w roku 2019 r. wyniosły 7246147,08 zł.

6.1. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy

W analizowanym roku sprawozdawczym do dnia 30.04.2019 r. obowiązywała uchwała nr XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty, w której ustalono następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami:

- 14,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 22,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

Od 1 maja 2019 r. obowiązywała uchwała nr V/46/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 12 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty:

- 16,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- 26,00 zł/osobę miesięcznie jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny.

6.2. Stawki opłat dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne do dnia 30.04.2019 r. obowiązywał stawki za pojemnik o określonej pojemności określone uwzględnione w uchwale Nr XXII/235/16 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia wyboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

Stawki w przypadku kiedy odpady są zbierane w sposób nieselektywny przedstawiały się następująco:

0,11 m³ – 25,00 zł

0,12 m³ – 27,00 zł

0,24 m³ – 54,00 zł

1,1 m³ – 248,00 zł

7 m³ – 1476,00 zł

Wysokość stawek w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

0,11 m³ – 16,00 zł

0,12 m³ – 17,00 zł

0,24 m³ – 34,00 zł

1,1 m³ – 155,00 zł

1,5 m³ – 216,00 zł

2,5 m³ – 360,00 zł

7 m³ – 738,00 zł

Worek o poj. 80 l – 11,00 zł

Worek o poj. 120 l – 17,00 zł

Od 1 maja 2019 r. zgodnie z uchwałą nr V/46/19 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 12 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty stawki za odbiór pojemników z nieruchomości niezamieszkałych uległy zmianie:

Wysokość stawek w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

0,11 m³ – 17,00 zł

0,12 m³ – 18,00 zł

0,24 m³ – 35,00 zł

1,1 m³ – 157,00 zł

1,5 m³ – 218,00 zł

2,5 m³ – 362,00 zł

7 m³ – 740,00 zł

Worek o poj. 80 l – 11,50 zł

Worek o poj. 120 l – 18,00 zł

Stawki w przypadku kiedy odpady są zbierane w sposób nieselektywny przedstawiały się następująco:

0,11 m³ – 26,00 zł

0,12 m³ – 28,00 zł

0,24 m³ – 56,00 zł

1,1 m³ – 250,00 zł

7 m³ – 1480,00 zł

7. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) gminy są zobowiązane do osiągnięcia określonych poziomów recyklingu do 31 grudnia 2020 r. W zależności od rodzaju odpadów gminy powinny osiągnąć:

- co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło;
- co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami – w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł:

rok 2019 - 53 % (wymagany poziom 40 %)

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

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł:

rok 2019 - 100 % (wymagany poziom 60 %)

7.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowanej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

- do dnia 16 lipca 2020 r. - nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Osiągnięty przez gm. Trzebnica poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2019 wyniósł 0 %. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2019 wynosił 40 %.

8. Podsumowanie

Przedmiotowa analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gm. Trzebnica obejmująca swym zakresem rok 2019 została sporządzona w celu dostarczenia informacji na temat funkcjonującego w analizowanym okresie systemu odpadowego, a także weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2019 Gmina Trzebnica osiągnęła ustawowo wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów

komunalnych oraz uzyskała wystarczający poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zadaniem Gminy na kolejne lata jest podejmowanie działań mających na celu coroczne zwiększanie osiąganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz utrzymanie obecnie uzyskanego poziomu odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Jednym z głównych zadań będzie prowadzenie szeroko zakrojonej kampanii informacyjno – edukacyjnej, promującej selektywną zbiórkę u „źródła”, nastawionej na podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skierowanej do różnych grup wiekowych.

Najbliższe plany Gminy związane z budową czy też rozbudową infrastruktury technicznej z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi dotyczą głównie budowy nowego Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Obecny GPSZOK zlokalizowany przy ul. Milickiej w Trzebnicy cieszy się stałym zainteresowaniem mieszkańców, którzy chętnie dowożą do niego różnego rodzaju odpady, z którymi wcześniej mieli problem, np. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, budowlane, styropian bądź różnego rodzaju chemikalia oraz opakowania po nich.