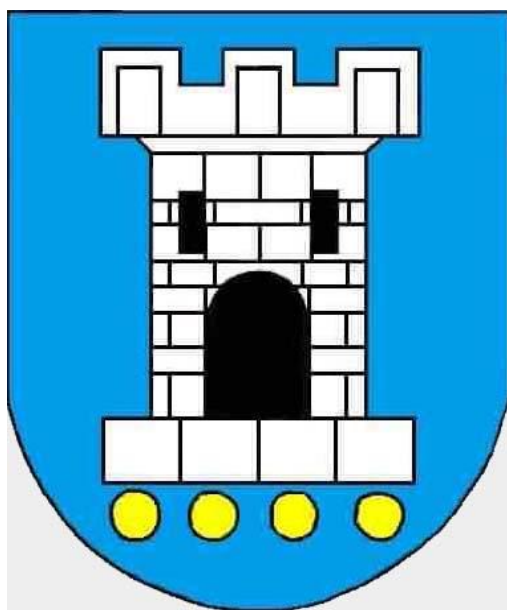


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019



Pleszew, listopad 2020

Stan na 31 grudnia 2019

*Sporządziła:
Angelika Sołtysiak
Urząd Miasta i Gminy Pleszew
Referat Gospodarki Odpadami*

Spis treści

Podstawa opracowania	5
Cel i zakres opracowania.....	5
Uwarunkowania prawne.....	5
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.	6
2. System zbiórki odpadów.....	8
2.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.....	9
2.2. Odpady zbierane w sposób selektywny.	9
2.3. Odpady zbierane na PSZOK	10
2.4. Odpady problematyczne	11
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	13
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	13
5. Liczba mieszkańców.....	14
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	15
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.....	16
7.1. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych „u źródła” z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.....	16
7.2. Informacja o selektywnie odebranych „u źródła” odpadach nieulegających biodegradacji z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.....	17
7.3. Informacja o odebranych „u źródła” odpadach ulegających biodegradacji z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.	20
7.4. Informacja o selektywnie zebranych odpadach na SPSZOK działający na terenie Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.	20
7.5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	24
7.6. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.	27
8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	29

8.1. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Pleszew.....	29
8.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	30
9. Osiągnięte poziomy na terenie Miasta i Gminy Pleszew	31
10. Wskaźniki analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Pleszew.	33
11. Podsumowanie i wnioski	33
12. Objasnienia:.....	35

Spis tabel

Tabela 1 Sposób postępowania z odpadami problematycznymi	12
Tabela 2 Stawki opłat za pojemniki	14

Spis wykresów

Wykres 1 Ilość produkowanych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przez mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew na przestrzeni lat 2014-2019.....	9
Wykres 2 Ilość wyprodukowanych odpadów selektywnych odebranych „u źródła” od mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew w 2019 r.....	10
Wykres 3 Ilość zebranych odpadów selektywnych od mieszkańców Miasta i Gminy na SPSZOK w 2019 r.	11
Wykres 4 Informacja o poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%].....	32

Spis rysunków

Rysunek 1 Region VI	7
---------------------------	---

Podstawa opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W związku z art. 9tb wyżej przywołanej ustawy 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 instalację komunalną oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na zakres gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami. Obowiązek ten jest formalną przesłanką do opracowania dokumentu pt. „Analiza stanu Gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019”

Cel i zakres opracowania

Opracowanie ma na celu analizę prowadzonych działań i podejmowanych decyzji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pleszew, która pozwoli usprawnić system gospodarki odpadami, ułatwić mieszkańcom właściwe pozbywanie się odpadów oraz wypełnić zadania gminy w zakresie gospodarki odpadami.

Opracowanie obejmuje zagadnienia wskazane w art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439)

Uwarunkowania prawne

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439);
2. Rozporządzenie 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);
3. Rozporządzenie 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);
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r., poz. 797, ze zm.);
5. Uchwała nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym (wraz z aktualizacjami Planu);
6. Uchwała nr XXXI/811/17 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 - 2022 wraz z planem inwestycyjnym (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 06.06.2017 r., poz. 4263, ze zm.);

7. Uchwała nr V/46/2015 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 14 maja 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, w szczególności częstotliwości odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposobu świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 19.05.2015 r., poz. 3410, ze zm.)
8. Uchwała nr IX/78/2019 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 18 czerwca 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 01.07.2019 r., poz. 6236);
9. Uchwała nr XVI/185/2016 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawek opłaty za pojemniki (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 01.08.2016 r., poz. 4883, ze zm.);
10. Uchwała nr XV/174/2016 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Pleszew (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 08.07.2016 r., poz. 4498, ze zm.);
11. Uchwała nr XXII/265/2012 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 31 października 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 14.12.2012 r., poz. 6186);
12. Uchwała nr XV/175/2016 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 08.07.2016 r., poz. 4499);
13. Uchwała nr XX/230/2012 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie Miasta i Gminy Pleszew. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 02.10.2012 r., poz. 4101, ze zm.).

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.

System gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Pleszew jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Wielkopolskiego na lata 2016 - 2022 r. (Sejmik Województwa Wielkopolskiego uchwała nr XXXI/810/2017 z 29 maja 2017 r.) wraz z aktualizacjami planu.

Powyższy Plan podzielił województwo wielkopolskie na 10 regionów gospodarki odpadami (Miasto i Gmina Pleszew znajduje się w Regionie VI). Co prawda zapisy nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 19 lipca 2019r. zniósł konieczność przekazywania odpadów komunalnych do instalacji regionalnej, jednakże instalacja MBP – mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Witaszyczkach na dzień dzisiejszy jest najtańszą instalacją w regionie do której dostarczane są odpady komunalne z terenu Miasta i gminy Pleszew. Również pod względem lokalizacyjnym odległość do tej instalacji z gminy Pleszew jest najkrótsza w stosunku do innych instalacji.



Rysunek 1 Region VI

W związku z przydzieleniem Miasta i Gminy Pleszew do Regionu VI w dniu 12 października 2017 r. zostało zawarte porozumienie międzygminne pomiędzy gminą Jarocin a gminą Pleszew w sprawie powierzenia gminie Jarocin przygotowania i wykonania zadania pn.: „Zorganizowanie i nadzór nad funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami i osadami ściekowymi dla gmin objętych POROZUMIENIEM”.

Instalacja do której trafiają odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Pleszew to: instalacja MBP – mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

1. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki, ul. Mariusza Małyncza 1, 63-200 Jarocin:
 - a) sortownia mechaniczno-automatyczna

- b) fermentator suchy i moduł stabilizacji tlenowej w bioreaktorach
- c) Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowanie I faza w zamkniętym bioreaktorze, II faza kompostownia pryzmowego (o zdolności przerobowej 1 250 Mg/rok, docelowa przepustowość 10 000 Mg/rok).
- d) Składowisko do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne kwatery nr 3 o pojemności całkowitej 250 000 m³.

Instalacja ta posiada zdolność przerobową na:

- część mechaniczna o zdolności przerobowej 60 000 Mg/rok,
- część biologiczna o zdolności przerobowej 23 000 Mg/rok (docelowa przepustowość 45 000 Mg/rok)



Fotografia 1 Instalacja Regionalna Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin źródło: www.zgo-jarocin.pl

2. System zbiórki odpadów

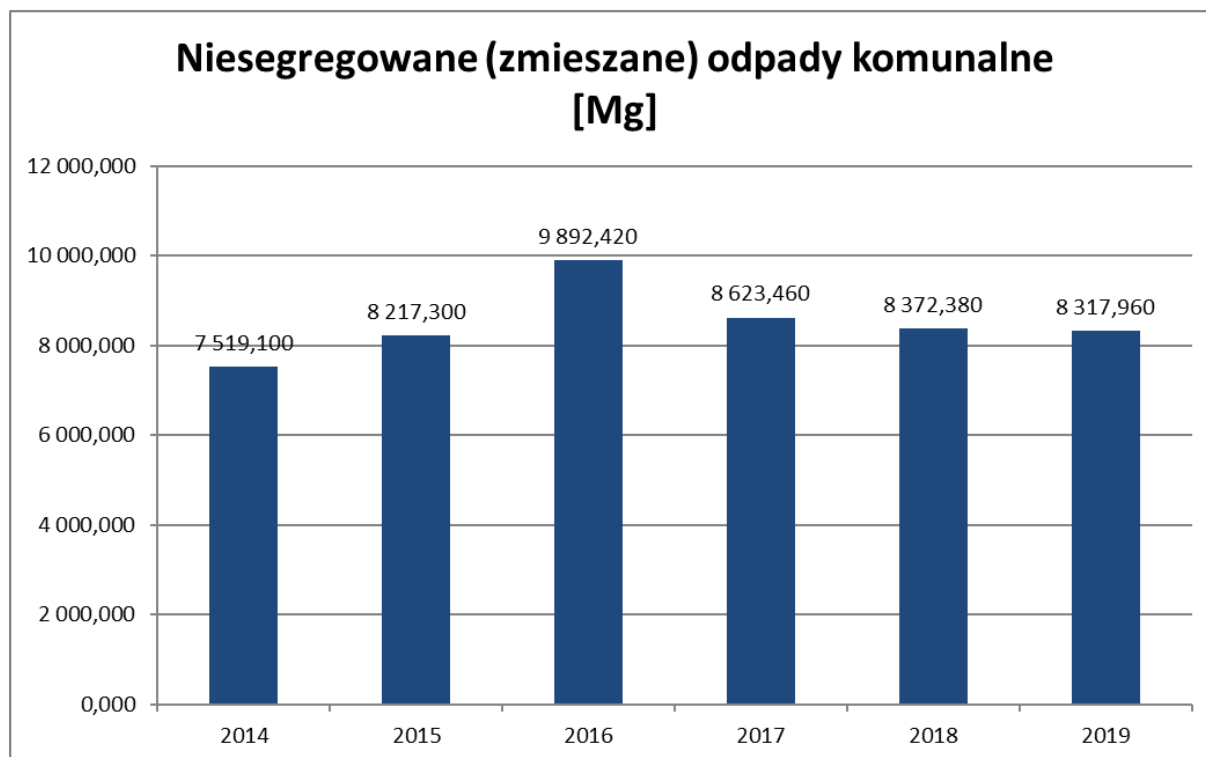
Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Pleszew w 2019r. odbierane były są w ramach zbiórki selektywnej oraz zbiórki nieselektywnej zgodnie z Uchwałą nr XV/174/2016 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Pleszew (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z dnia 08.07.2016 r., poz. 4498, ze zm.). Bezpośrednio od mieszkańca („u źródła”) w 2019r. odbierane były niesegregowane (zmieszane)

odpady komunalne, jak również: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło bezbarwne, szkło kolorowe, bioodpady ulegające biodegradacji oraz raz w ciągu roku odpady wielkogabarytowe. Dodatkowo mieszkańcy mogli oddawać odpady pochodzące z gospodarstw domowych w Stacjonarnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK), który znajduje się przy ul. Fabrycznej 5, 63-300 Pleszew. Ponadto uzupełniającymi punktami selektywnego zbierania odpadów komunalnych działającymi w ograniczonym zakresie w 2019r. były prowadzone przez podmioty gospodarcze na terenie Miasta i Gminy Pleszew punkty, które zajmują się skupowaniem od mieszkańców poszczególnych rodzajów wyselekcjonowanych z odpadów komunalnych surowców wtórnych.

2.1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Z analizy roku 2019 wynika, że odebrano 8317,960 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Pleszew, czyli średnio miesięcznie mieszkańcy Miasta i Gminy Pleszew wyprodukowali 693,163 Mg.

Poniżej przedstawione jest zestawienie ilości zebranych odpadów do lat ubiegłych.



Wykres 1 Ilość produkowanych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przez mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew na przestrzeni lat 2014-2019.

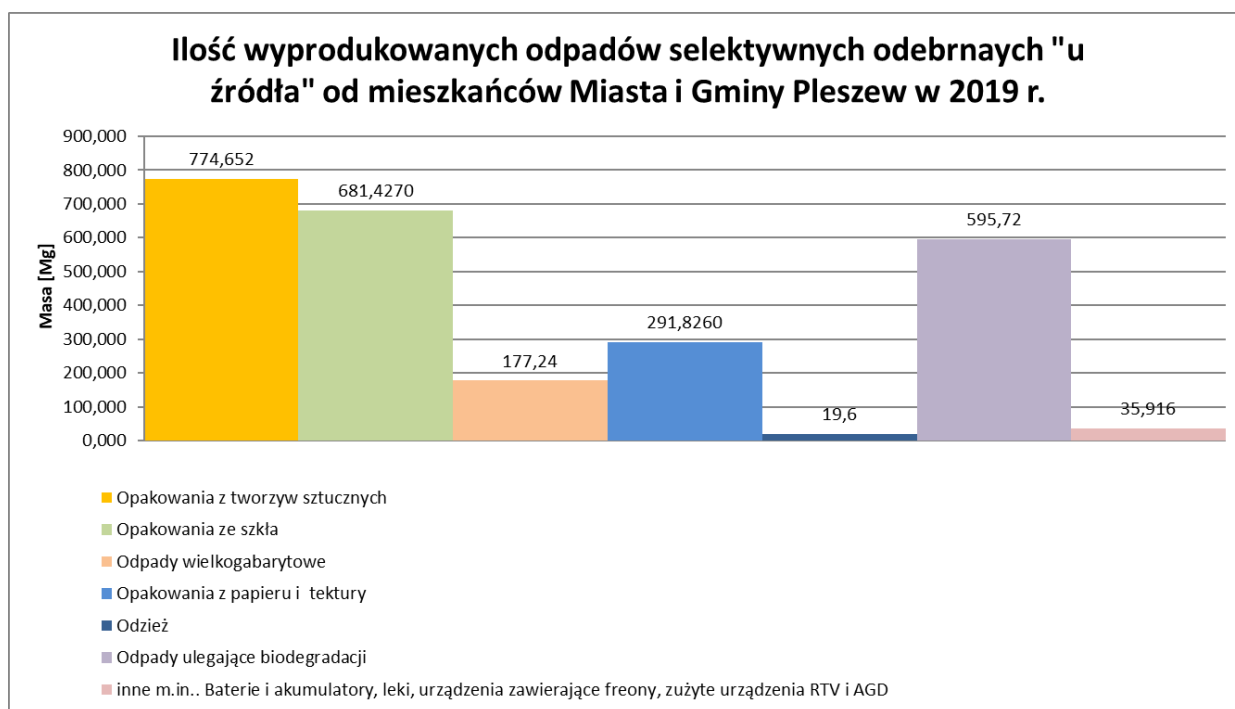
2.2. Odpady zbierane w sposób selektywny.

Na terenie Miasta i Gminy Pleszew w 2019r. odbierane były odpady selektywne zgodnie z poniższym opisem strumieni odpadów:

- ✓ papier, w tym odpady z papieru i tektury, jak również opakowania z papieru i tektury,

- ✓ metale i tworzywa sztuczne, w tym odpady z metali, odpady z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, jak również opakowania PET, opakowania z metali i tworzyw sztucznych,
- ✓ szkło bezbarwne i szkło kolorowe, w tym odpady ze szkła i opakowania szklane,
- ✓ odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- ✓ odpady wielkogabarytowe.

Powyższej wymienione strumienie odpadów odbierane były „u źródła” to znaczy, że odpady te odbierane są przez podmiot odpowiedzialny za odbiór odpadów komunalnych na terenie Miasta i Gminy Pleszew (wyłoniony w postępowaniu przetargowym) bezpośrednio z terenu nieruchomości



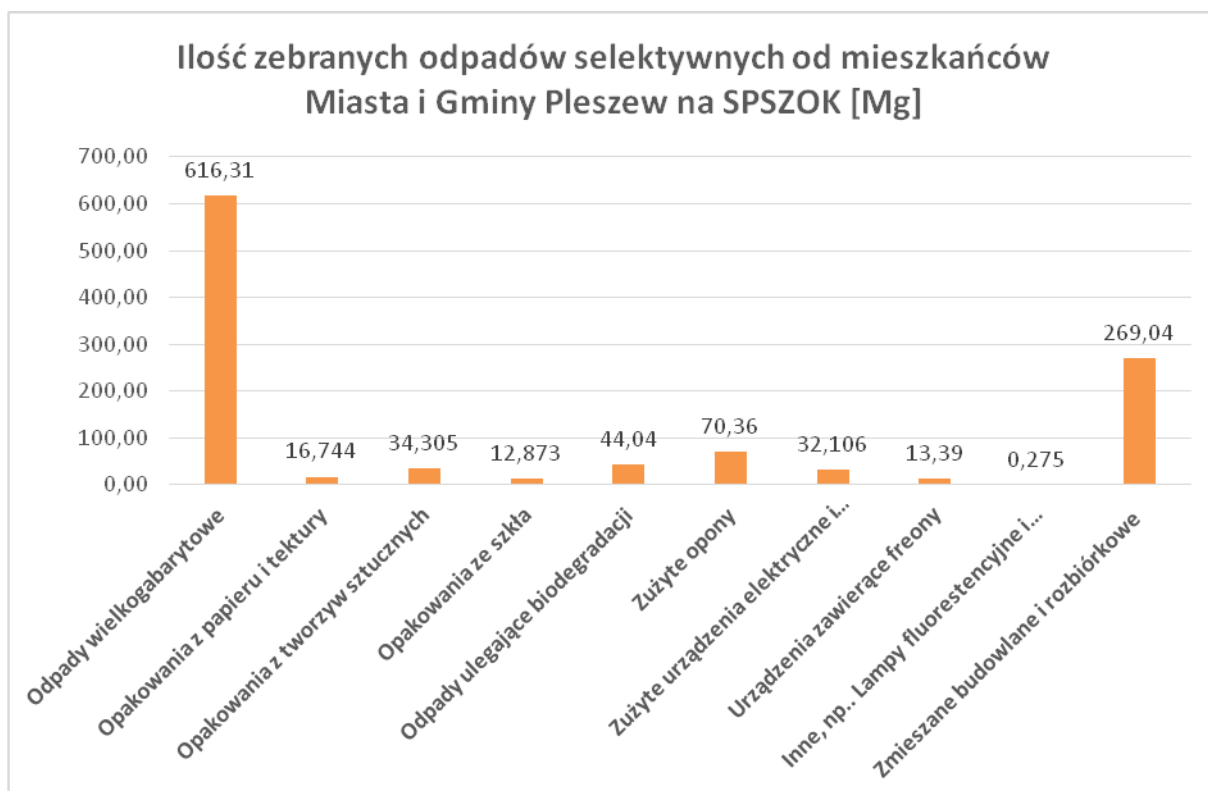
w zabudowie jednorodzinnej (worki na selektywną zbiórkę odpadów oraz zbiórka wielkogabarytowa), jak również z terenu osiedlowych punktów selektywnej zbiórki tzw. gniazd w zabudowie wielorodzinnej (dzwony i zbiórka wielkogabarytowa).

Wykres 2 Ilość wyprodukowanych odpadów selektywnych odebranych „u źródła” od mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew w 2019 r.

2.3. Odpady zbierane na PSZOK

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy powstał Stacjonalny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK). Został on utworzony przez Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie – firmę zajmującą się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Miasta i Gminy Pleszew. Odpady komunalne z terenu gminy przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości w SPSZOK. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do punktu od pn. do pt. w godz. 6.00-22.00 oraz w sob. w godz. 6.00-15.00 . Poniżej wskazana jest lista zbieranych odpadów na SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 w Pleszewie:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- tworzywa sztuczne typu PET,
- tworzywa sztuczne typu plastik przemysłowo-gospodarczy,
- inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych
- metale,
- papier i tektura,
- szkło bezbarwne,
- szkło kolorowe,
- tworzywa sztuczne typu PET,
- odpady wielomateriałowe.



Wykres 3 Ilość zebranych odpadów selektywnych od mieszkańców Miasta i Gminy na SPSZOK w 2019 r.

2.4. Odpady problematyczne

Do grupy odpadów problematycznych należą m.in.: baterie i akumulatory, odpady niebezpieczne w tym przeterminowane leki, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

tusze i tonery, zepsute żarówki, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia, farby oraz opakowania po nich.

Tabela 1 Sposób postępowania z odpadami problematycznymi

Rodzaj odpadów	Miejsce przekazania odpadu
baterie i akumulatory	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - pojemniki w placówkach oświatowych na terenie Miasta i Gminy Pleszew oraz na terenie Urzędu Miasta i Gminy Pleszew, ul. Rynek 1 - sklepy, w których dokonujemy zakupu nowych baterii i akumulatorów
odpady niebezpieczne w tym przeterminowane leki	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - pojemniki w aptekach na terenie Miasta i Gminy Pleszew
odpady wielkogabarytowe	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - w 2019r. była przeprowadzona zbiórka wielkogabarytowa na terenie Miasta i Gminy Pleszew
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - w 2019r. była przeprowadzona zbiórka wielkogabarytowa na terenie Miasta i Gminy Pleszew - sklepy, w których dokonujemy zakupu nowego sprzętu
tusze i tonery	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - sklepy, w których dokonujemy zakupu nowych tuszy i tonerów
zepsute żarówki	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - sklepy, w których dokonujemy zakupu nowych żarówek
zużyte opony	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew - warsztat, w którym dokonujemy wymiany opon
odpady budowlane i rozbiórkowe	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew
chemikalia, farby oraz opakowania po nich	- SPSZOK przy ul. Fabrycznej 5 , 63-300 Pleszew

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Głównym wyzwaniem w gospodarce odpadami na najbliższe lata jest przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, celem którego jest minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz wykorzystywanie odpadów nieuniknionych jako zasobu dzięki procesom recyklingu. Ze względu na znaczne wzrosty wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pleszew bioodpadów wskazane jest wybudowanie Kompostowni odpadów zielonych lub innych bioodpadów. W pierwszej kolejności zmniejszy to koszt transportu tych odpadów do instalacji, co w konsekwencji obniży koszt funkcjonowania systemu Gospodarki odpadami na terenie Naszej Gminy. Odpady zielone poddane procesowi kompostowania mogą zostać wykorzystane na terenie naszej Gminy bez uciążliwości dla środowiska. Ponadto korzystnym przedsięwzięciem byłoby utworzenie drugiego Selektywnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla Miasta i Gminy Pleszew. Wybudowanie nowego SPSZOK jest zasadne ze względu na zminimalizowanie uciążliwości jakie stwarza obecna lokalizacja SPSZOK w centrum miasta. Ponadto zebrane selektywnie odpady komunalne wpłyną na progres w osiągniętych przez Miasto i Gminę Pleszew poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także zmniejszy się niebezpieczeństwo pojawienia się odpadów w miejscach nieprzeznaczonych do ich składowania.

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

W roku 2019 uzyskano wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **5.548.931,17 zł**. Zaległości podatników kształtują się w kwocie **292.043,57 zł**, natomiast nadpłaty - **91.120,20 zł**.

Koszty związane z gospodarką odpadami wynosiły **5.407.068,07 zł**.

Powstała nadwyżka została przeniesiona do budżetu na wydatki związane z gospodarką odpadami na 2020r.

Stawki opłat w roku 2019.

1. Obowiązujące stawki opłat dla nieruchomości zamieszkałych od września 2016 do końca stycznia 2019 r.:

- selektywna zbiórka odpadów: **10,50 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,
- nieselektywna zbiórka odpadów: **25,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

2. Obowiązujące stawki opłat dla nieruchomości zamieszkałych od lutego 2019 do końca grudnia 2019 r.:

- selektywna zbiórka odpadów: **13,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość,

- nieselektywna zbiórka odpadów: **29,00 zł** miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

3. Miesięczna stawka za jednorazowe opróżnienie pojemnika dla właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, wynosi:

Tabela 2 Stawki opłat za pojemniki

	wrzesień 2016 – styczeń 2019		luty 2019 – lipiec 2020	
Wielkość pojemnika	Odpady segregowane Stawka opłaty [w złotych]	Odpady niesegregowane Stawka opłaty [w złotych]	Odpady segregowane Stawka opłaty [w złotych]	Odpady niesegregowane Stawka opłaty [w złotych]
0,11- 0,12 m ³	21,00	31,00	26,00	39,00
0,24 m ³	45,00	70,00	56,00	87,00
1,1 m ³	150,00	225,00	185,00	277,00
2,2 m ³	230,00	350,00	283,00	431,00
5 m ³	520,00	785,00	640,00	966,00
7 m ³	695,00	1.045,00	855,00	1.285,00
10 m ³	1.045,00	1.560,00	1.286,00	1.919,00

5. Liczba mieszkańców

- 1) Według danych zawartych w ewidencji ludności Miasto i Gminę Pleszew w 2019 r. (stan na 31.12.2019 r.) zamieszkiwało **28.456** mieszkańców.
- 2) Według złożonych deklaracji Miasto i Gminę Pleszew w 2019r. zamieszkiwało **26.135** osób.
- 3) Liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych wynosiła **1.060**.
- 4) Liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych wynosiła **5.030**.

Weryfikacja złożonych deklaracji opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności, ewidencji gruntów i budynków oraz Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

Z prowadzonej weryfikacji deklaracji wynika, że wielu mieszkańców przebywa stale poza granicami kraju i w innych miastach Polski. Wiele osób zmienia deklaracje, zgłaszając swój wyjazd, nawet sezonowy - na kilka miesięcy, jednak niewiele osób zmienia deklaracje z powodu

powrotu do miejsca zamieszkania lub narodzin dziecka. Z tego powodu liczba osób wskazanych w deklaracjach może nie odzwierciedlać stanu demografii na terenie gminy. Nowonarodzone dzieci są uwzględniane w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, głównie po uprzednim poinformowaniu właściciela nieruchomości o obowiązku dokonania zmiany deklaracji (poprzez rozmowy telefoniczne/wezwania/kontrole w terenie). Jeżeli właściciel nieruchomości nie dopełni tego obowiązku, wówczas wszczynane jest postępowanie administracyjne i w konsekwencji wydawana jest decyzja określająca nową wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwzględnieniem nowonarodzonego dziecka (od miesiąca, w którym zamieszkało dziecko na terenie danej nieruchomości).

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

Art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku i czystości w gminach wskazuje, że właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust.2
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Obowiązek ten dotyczy mieszkańców, którzy nie są objęci obowiązkiem ponoszenia opłat, wynikającym z ustawy, bądź z uchwały rady gminy.

Art. 6 ust. 6-12 przywołanej wyżej ustawy zobowiązuje gminę do zorganizowania odbierania odpadów lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych oraz ustalenia w drodze decyzji zasad terminów i opłat za te usługi.

Rada Miejska w Pleszewie podjęła uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Uchwała Nr XXII/265/2012 z dnia 31 października 2012 r. Dz. U. z 2012 r., poz. 6168). Na mocy uchwały wszyscy właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Pleszew nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się nieczystości ciekłych. Wszyscy właściciele w stosunku, do których gmina podjęła działania kontrolne, zawierali umowy na odbiór nieczystości ciekłych.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy

7.1. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych „u źródła” z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.

I. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	774,652
15 01 07	Opakowania ze szkła	681,427
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,36
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,95
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,73
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,523
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	177,24
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8317,96
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	291,826
20 01 10	Odzież	19,6
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	418,42
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,822
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	177,3
15 01 04	Opakowania z metali	0,0310
16 01 03	Zużyte opony	19,5

SUMA	10894,341
łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych	10894,341
łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych	0,000

7.2. Informacja o selektywnie odebranych „u źródła” odpadach nieulegających biodegradacji z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.

a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	768,895	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
15 01 07	Opakowania ze szkła	157,3	R5	BIOSYSTEM S.A.	Mokotów 18 02-981 Mokotów
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,95	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,73	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,5	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,023	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z wyjątkiem składowania	Mokotów 18 02-981 Mokotów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8293,18	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,822	R12	Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z wyjątkiem składowania	Mokotów 18 02-981 Mokotów
20 01 31	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,36	D10	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o.	ul. Sulańska 11, 62-510 Konin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,68	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
15 01 04	Opakowania z metali	0,0310	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
16 01 03	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8570	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
16 01 03	Zużyte opony	19,5	R3	ATB Truck	ul. Gostyńska 51 63-100 Śrem
15 01 07	Opakowania ze szkła	509,127	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,56	R12	P.H.P. Przemysław Olejnik	Wąbiewo 26 64-061 Wąbiewo
SUMA		9942,5150			

b) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

Lp.	1	2	3		4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu u przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich		0,000					
Odebranych z obszarów wiejskich		0,000					
Odebranych z obszaru gminy	8317,960	0,000	0,000	8293,18	0,000	0,000	

INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,000
150101	Opakowania z papieru i tektury	7,1
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	24,78
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,9
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,0
SUMA		68,78

7.3. Informacja o odebranych „u źródła” odpadach ulegających biodegradacji z obszaru Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	62,14	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	222,586	R12
20 01 10	Odzież	19,6	R12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	401,42	R3
20 02 01	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	177,3	D8
SUMA		883,046	

7.4. Informacja o selektywnie zebranych odpadach na SPSZOK działający na terenie Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
STACJONARNY PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. FABRYCZNA 5 63-300 PLESZEW	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	616,31
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	16,744
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,305
	15 01 07	Opakowanie ze szkła	12,873
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	44,04
	16 01 03	Zużyte opony	70,36
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i	15,006

		elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	13,39
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,275
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,3
	20 01 34	Baterie i akumulatory wymienione w 20 01 33	0,8
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	269,04
SUMA			1109,443

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne
STACJONARNY PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. FABRYCZNA 5, 63-300 PLESZEW	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,76	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	594,45	R12	P.H.P. Przemysław Olejnik	Wąbiewo 26 64-061 Kamieniec

	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,305	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	15 01 07	Opakowanie ze szkła	12,873	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	16 01 03	Zużyte opony	61,26	R3	ATB Truck S.A.	ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,262	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków
ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. FABRYCZNA 5, 63-300 PLESZEW	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,744	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,66	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,73	R12	REMONDIS Electrorecycling Sp. z o. o.	ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź

	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,025	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,25	R13	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,66	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,64	R12	BIOSYSTEM S.A.	ul. Wodna 4, 30-556 Kraków
	20 01 34	Baterie i akumulatory wymienione w 20 01 33	0,8	R13	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	269,04	R5	Odzysk poza instalacją	
	15 01 01	Opakowania z papieru i	16,744	R12	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie –	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin

		tektury			Wielkopolskie Centrum Recyklingu	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	44,04	R3	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
SUMA			1092,243			
Informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾		Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
STACJONARNY PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH UL. FABRYCZNA 5, 63-300 PLESZEW	20 03 07		Odpady wielkogabarytowe		8,1	
	16 01 03		Zużyte opony		9,1	
SUMA					17,2	

7.5. Informacja o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
DELTA Sp. J. Jankowski Pluciński Zawada, ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	15 01 04	Opakowania z metali	31,9748

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "METKAR" s.c. ul. Poniatowskiego 13, 63-300 Pleszew	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,4560
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "METKAR" s.c. ul. Poniatowskiego 13, 63-300 Pleszew	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,6980
P.P.H.U. TRANS-ZŁOM PLUS S.C. JERZY WALEROWICZ, MAŁGORZATA WALEROWICZ, Łaszew 12, 63-300 Pleszew	20 01 40	Metale	93,1700
SUMA			202,2988

Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
DELTA Sp. J. Jankowski Pluciński Zawada, ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	15 01 04	Opakowania z metali	15,6960	R4	CP RECYCLING Organizacja Odzysku Opakowań S. A.	ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków
DELTA Sp. J. Jankowski Pluciński Zawada, ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew	15 01 04	Opakowania z metali	16,2788	R4	RECAN Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	Ul. Mariensztat 8 00-302 Warszawa
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "METKAR" s.c. M.A. Urban, ul. Poniatowskiego 13, 63-300 Pleszew	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,656	R3	STORA ENSO	ul. Nowkowska 31-33, 62-800 Kalisz

Przedsiębiorst wo Wielobranżow e "METKAR" s.c. M.A. Urban, ul. Poniatowskieg o 13, 63-300 Pleszew	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	23,458	R3	REKOPACK	ul. Gajowa 1, 62-510 Konin
P.P.H.U. TRANS- ZŁOM PLUS S.C. JERZY WALEROWICZ, MAŁGORZATA WALEROWICZ, Łaszew 12, 63- 300 Pleszew	20 01 40	Metale	93,17	R4	CMC Poland Sp. z.o.o.	ul. Piłsudskiego 84, 42-400 Zawiercie
SUMA			195,2588			
Informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			Kod odpadów	Rodzaj odpadów		Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „METKAR” s. c. ul. Poniatowskiego 13, 63-300 Pleszew			15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		4,8
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „METKAR” s. c. M. A. Urban, ul. Poniatowskiego 13, 63-300 Pleszew			15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		2,24
SUMA						7,04

7.6. Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019.

a)masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
SUMA		0,000	0,000	0,000	0,000	
b)masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g]	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu	19 12 12	0,000	0,000	0,000	11,63	Instalacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie- Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin
SUMA		0,000	0,000	0,000	11,63	

W 2018 roku zebrano z terenu Miasta i Gminy Pleszew **8293,18 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zostały skierowane do instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych tj. Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. w Jarocinie- Wielkopolskie Centrum Recyklingu, Witaszyczkiul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin i zagospodarowane w procesie R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w R1 – R11). W wyniku którego wysortowano poniżej podane ilości strumieni odpadów selektywnych:

Opakowania z papieru i tektury – 97,527 Mg

Opakowania z tworzyw sztucznych – 18,193 Mg

Opakowania wielomateriałowe – 11,157 Mg

Opakowania ze szkła – 66,875 Mg

Opakowania z metali – 81,902 Mg

Ilość łączna odpadów selektywnych znajdujących się w strumieniu odpadów zmieszanych w roku 2019 wynosiła 275,654 Mg. W związku z powyższym segregacja mieszkańców jest w dalszym ciągu niezadawalająca, więc konieczna jest dalsza edukacja społeczeństwa, kontrola sposobu segregowania odpadów, jak również szeroko rozumiana edukacja ekologiczna.

W wyniku przetwarzania powstało **11,63 Mg** odpadów o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne.

Zebrane odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do kompostowni i zagospodarowane w procesie kompostowania.

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

8.1. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Miasta i Gminy Pleszew

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	452,783	445,683
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	850,608	341,0700
15 01 07	Opakowania ze szkła	761,175	588,875
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	11,157	11,157
15 01 04	Opakowania z metali	113,9078	113,9078
20 01 40	Metale	93,17	93,17
SUMA		2282,8	1593,8628

8.2. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw_{GUS})	0,351
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	1593,8628
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	11937,0428
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych (Um_{pmts}) [%]	34,4
Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji Miasto i Gminę Pleszew zamieszkuje (L_m)	26135
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	50,51

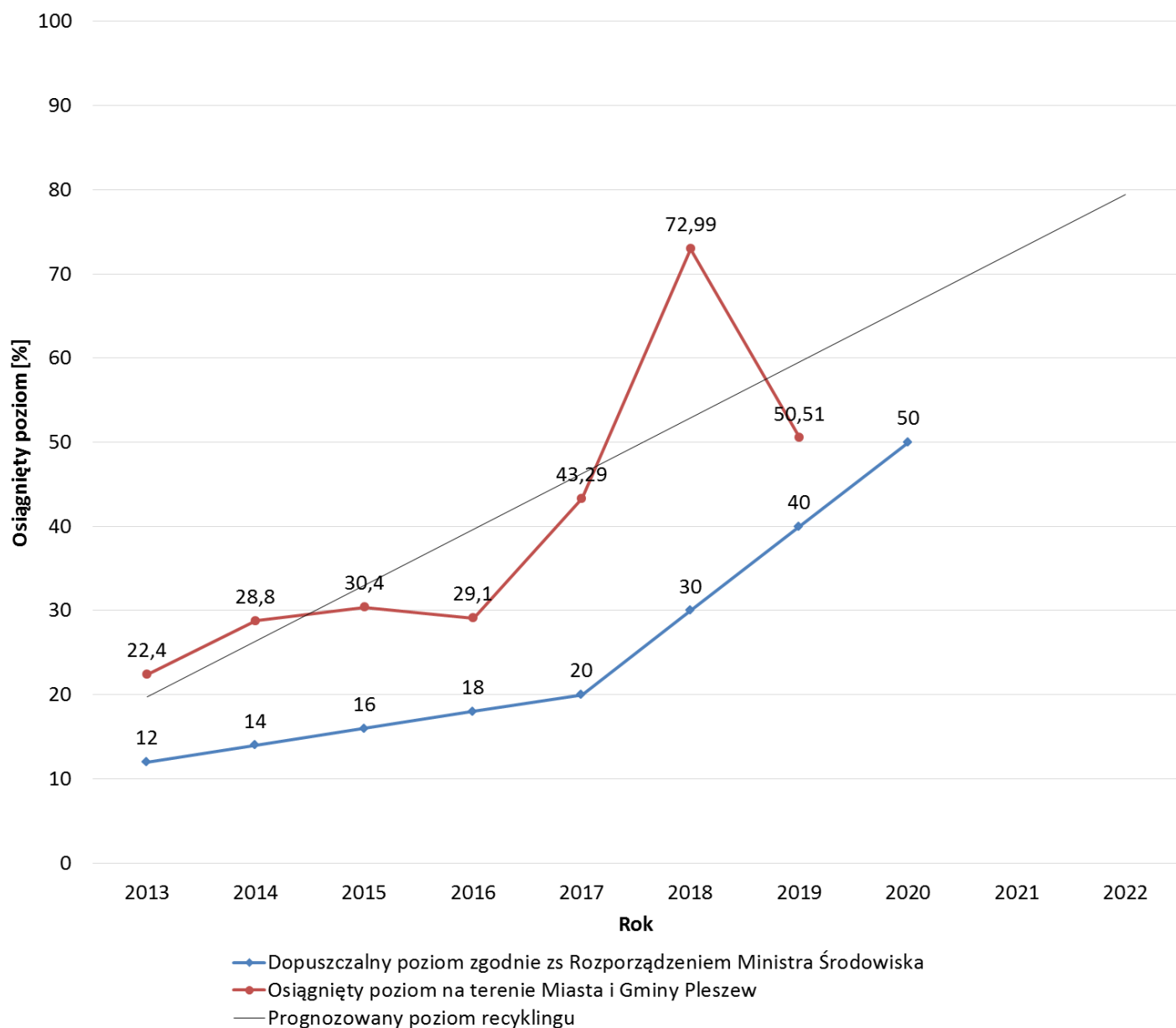
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (oznaczenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych):

$$\begin{aligned}
 P_{pmts} &= \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100\% = \frac{1593,8628}{L_m \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}} \times 100\% \\
 &= \frac{1593,8628}{26135 \times 0,351 \times 0,344} \times 100\% = 50,51\%
 \end{aligned}$$

9. Osiągnięte poziomy na terenie Miasta i Gminy Pleszew

Osiągnięty poziom	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Co nas czeka
recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	22,40 (wartość dopuszczalna min 12%)	28,80 (wartość dopuszczalna min 14%)	30,40 (wartość dopuszczalna min 16%)	29,10 (wartość dopuszczalna min 18%)	43,29 (wartość dopuszczalna min 20%)	72,99 (wartość dopuszczalna min 30%)	50,51 (wartość dopuszczalna min 40%)	wartość dopuszczalna min 2020 - 50%
recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100 (wartość dopuszczalna min 36%)	100 (wartość dopuszczalna min 38%)	100 (wartość dopuszczalna min 40%)	100 (wartość dopuszczalna min 42%)	100 (wartość dopuszczalna min 45%)	100 (wartość dopuszczalna min 50%)	100 (wartość dopuszczalna min 60%)	wartość dopuszczalna min 2020 - 70%
ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	0,90 (wartość dopuszczalna max 50%)	0,00 (wartość dopuszczalna max 50%)	0,00 (wartość dopuszczalna max 50%)	0,00 (wartość dopuszczalna max 45%)	0,47 (wartość dopuszczalna max 45%)	0,18 (wartość dopuszczalna max 40%)	0,16 (wartość dopuszczalna max 60%)	wartość dopuszczalna max 2020 - 70%

Informacja o poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]



Wykres 4 Informacja o poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]

10. Wskaźniki analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Pleszew.

Wskaźniki		
1	Ilość odebranych od mieszkańców i zebranych na SPSZOK wszystkich odpadów komunalnych	12.206,08 Mg
2	Ilość odebranych i zebranych odpadów w gminie z nieruchomości zamieszkałych (ok. 82 % wszystkich zebranych odpadów komunalnych)	10.008,98 Mg
3	Ilość odebranych i zebranych odpadów na 1 mieszkańca (26 476 mieszkańców)	467 kg/rok
4	Ilość odebranych i zebranych odpadów surowcowych w gminie	3.888,12 Mg
5	Ilość odebranych i zebranych odpadów surowcowych w gminie z nieruchomości zamieszkałych (ok. 82 % wszystkich zebranych odpadów komunalnych surowcowych)	3.188,258 Mg
6	Ilość odebranych i zebranych odpadów surowcowych na mieszkańca	148,77kg/rok
7	Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych kierowanych na składowiska	0 Mg
8	Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych	269,04 Mg

11. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pleszew za rok 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza Analiza dotyczy roku 2019. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Miastem i Gminą Pleszew a podmiotem świadczącym usługę – Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Pleszewie.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pleszew funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Miasto i Gmina Pleszew osiąga wymagany prawem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy wywiązując się z ustawowego obowiązku narzuconego na gminy. Miasto i Gmina Pleszew prowadząc gospodarkę odpadami kieruje się zasadami wynikającymi z obowiązującej hierarchii postępowania z odpadami (zgodnie z wymienioną kolejnością: zapobieganie, przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inne metody odzysku np. odzysk energii, unieszkodliwianie). W roku 2019, podobnie jak w latach ubiegłych, wszystkie zebrane i odebrane odpady komunalne zostały poddane procesom odzysku i recyklingu (R1-R13). Niewielką ilość całości zebranych odpadów stanowiły odpady poddane składowaniu (tj. w roku 2019 – 11,63 Mg odpady o kodzie 19 12 12) oraz poddano spaleni w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Koninie (tj. w 2019 r. – 1,36 Mg odpady o kodzie 20 01 31 – leki cytotoksyczne i cytostatyczne).

Priorytetowym zadaniem dla Miasta i Gminy Pleszew na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Referat Gospodarki Odpadami w związku z koniecznością weryfikacji danych będących podstawą do naliczenia wymiaru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzi szeroko rozumianą kontrolę podmiotów zobowiązanych do złożenia deklaracji. Są to m. in. kontrole właściwej segregacji odpadów komunalnych, kontrole podmiotów prowadzących działalność gospodarczą zobowiązanych do złożenia deklaracji, kontrole osób fizycznych zobowiązanych do złożenia deklaracji (narodziny dzieci, zgony właścicieli nieruchomości, rozbieżności pomiędzy osobami zamieszkującymi na nieruchomości a osobami na niej zameldowanymi). Jeżeli właściciel nieruchomości nie dopełni obowiązku złożenia deklaracji, wówczas wszczynane jest postępowanie administracyjne i w konsekwencji wydawana jest decyzja określająca nową wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (od miesiąca zaistnienia zmian).

W celu zmniejszenia kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami konieczne jest podjęcie działań w celu wybudowania Kompostowni odpadów zielonych lub innych bioodpadów, jak również utworzenie nowego Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK). Konieczne jest również rozszerzenie selektywnej zbiórki o dodatkowe frakcje tj. popiół oraz odpady biodegradowalne – kuchenne od wszystkich mieszkańców Miasta i Gminy Pleszew. Odrębna zbiórka popiołu i odpadów BIO – kuchennych w znaczny sposób wpłynie na koszty zagospodarowania odpadów komunalnych na instalacji. Zagospodarowanie Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zawierających w składzie popiół oraz odpady biodegradowalne na instalacji jest droższe.

12. Objaśnienia:

Mg – tona

Procesy odzysku i recyklingu

Symbol	Procesy odzysku
R1	Wykorzystanie głównie, jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R2	Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
R3	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane, jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4	Recykling lub odzysk metali i związków metali
R5	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R6	Regeneracja kwasów lub zasad
R7	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
R8	Odzysk składników z katalizatorów
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego użycia olejów
R10	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R11	Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 10
R12	Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
R13	Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

Procesy unieszkodliwiania

Symbol	Procesy unieszkodliwiania
D1	Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi (np. składowiska, itp.)
D2	Przetwarzanie w glebie i ziemi (np. biodegradacja odpadów płynnych lub szlamów w glebie i ziemi itd.)
D3	Głębokie zatłaczanie (np. zatłaczanie odpadów w postaci umożliwiającej pompowanie do odwiertów, wysadów solnych lub naturalnie powstających komór, itd.)
D4	Retencja powierzchniowa (np. umieszczanie odpadów ciekłych i szlamów w dołach, poletkach poletkach osadowych lub lagunach, itd.)

D5	Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)
D6	Odprowadzanie do wód z wyjątkiem mórz i oceanów
D7	Odprowadzanie do mórz i oceanów, w tym lokowanie na dnie mórz
D8	Obróbka biologiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki, które są unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w poz. D 1 – D 12
D9	Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja, itp.)
D10	Przekształcanie termiczne na lądzie
D11	Przekształcanie termiczne na morzu
D12	Trwałe składowanie (np. umieszczanie pojemników w kopalniach itd.)
D13	Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
D14	Przepakowywanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 - D13
D15	Magazynowanie poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 14 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)