

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY STARE BABICE
W ROKU 2016

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r., poz. 1289), obowiązkiem gmin jest wykonywanie analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi, mającej na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza zawiera dane dotyczące:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy;

2. Uchwały podjęte przez Radę Gminy Stare Babice w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Uchwała Nr XXV/250/13 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Stare Babice
2. Uchwała Nr XXV/251/13 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
3. Uchwała Nr XXV/252/13 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty
4. Uchwała Nr XXV/253/13 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie określenia szczegółowego 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
5. Uchwała Nr XXV/254/13 z dnia 28 lutego 2013 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stare Babice
6. Uchwała Nr XLII/418/14 Rady Gminy Stare Babice z dnia 23 października 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty
7. Uchwała Nr XII/98/15 Rady Gminy Stare Babice z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawkami tej opłaty.
8. Uchwała NR XIII/113/15 Rady Gminy Stare Babice z dnia 16 grudnia 2015 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

9. Uchwała Nr XVIII/174/16 z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego 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
10. Uchwała Nr XVIII/175/16 z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Stare Babice
11. Uchwała Nr XIX/187/16 z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Stare Babice
12. Uchwała Nr XXIV/237/16 Rady Gminy Stare Babice z dnia 24 listopada 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawkami tej opłaty.
13. Uchwała Nr XVXIII/330/17 z dnia 29 czerwca 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego 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

3. Opis sytemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wprowadzonego na terenie gminy Stare Babice w roku 2013

Na terenie gminy Stare Babice systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto wyłącznie posesje zamieszkałe.

Odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości w następujący sposób:

1. Z terenu posesji,
2. W Punktach Selektywnej Zbiórki Przetworzonych Leków,
3. W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych,
4. W Punktach Selektywnej Zbiórki Zużytych Baterii.

Ad. 1. **Zabudowa jednorodzinna:** odpady odbierane sprzed posesji i z wiat śmietnikowych

- a) odpady komunalne zbierane selektywnie (segregowane):
 - worki niebieskie o pojemności 120 l na papier, tworzywa sztuczne, drobny złom i opakowania wielomateriałowe – 1 raz w miesiącu;
 - worki zielone o pojemności 60 l na szkło – 1 raz w miesiącu;
- b) odpady komunalne pozostałe po segregacji – pojemniki 120, 240, 1100 litrów – 1 raz na dwa tygodnie;
- c) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane, bez segregacji) – pojemniki 120, 240, 770 i 1100 litrów – 1 raz na dwa tygodnie;
- d) odpady ulegające biodegradacji (w postaci odpadów roślinnych powstających w wyniku pielęgnacji i uprawy ogrodów oraz terenów zielonych) – worki o pojemności 120 litrów – 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada odbierane sprzed posesji i z wiat śmietnikowych; ilość odbieranych worków z posesji ograniczona Uchwałą Rady Gminy do maksymalnie 5 worków przy jednorazowym odbiorze odpadów (maks. 10 worków w miesiącu).

Zabudowa wielorodzinna: odbiór odpadów z wiat śmietnikowych

- a) odpady komunalne zbierane selektywnie (segregowane):
 - pojemniki 1100 l na papier, tworzywa sztuczne, drobny złom i opakowania wielomateriałowe – 1 raz w tygodniu;
 - pojemniki 1100 l na szkło – 1 raz w tygodniu;

- b) odpady komunalne pozostałe po segregacji – pojemniki 120, 240, 1100 litrów – 3 razy w tygodniu;
- c) odpady komunalne niesegregowane (zmieszane, bez segregacji) – pojemniki 120, 240 i 1100 litrów – 3 razy w tygodniu;
- d) odpady ulegające biodegradacji (w postaci odpadów roślinnych powstających w wyniku pielęgnacji i uprawy ogrodów oraz terenów zielonych) – pojemniki 1100 litrów – 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada – odbierane z wiat śmietnikowych;

Ad. 2. Odbiór odpadów z Punktów Selekttywnej Zbiórki Przeteryminowanych Leków

Na terenie gminy ustanowione jest 7 Punktów Selekttywnej Zbiórki Przeteryminowanych Leków (przychodnie zdrowia, apteki), w których odpady zbierane są w metalowych pojemnikach wyposażonych w worki 120 l. Odbiór odpadów – na zgłoszenie telefoniczne.

Ad. 3. Odbiór odpadów z Punktów Selekttywnej Zbiórki Zużytych Baterii

Na terenie gminy ustanowione jest 6 Punktów Selekttywnej Zbiórki Zużytych Baterii (szkoły, przedszkola, Urząd Gminy, sklepy), w których odpady zbierane są w pojemnikach wyposażonych w worki z tworzywa sztucznego. Odbiór odpadów – na zgłoszenie telefoniczne.

Ad. 4. Odbiór odpadów z Gminnego Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów

Gminny Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów znajduje się w Starych Babicach przy ul. Mizikowskiego. Do Gminnego Punktu Selekttywnej Zbiórki Odpadów mieszkańcy dostarczają własnym transportem następujące rodzaje odpadów: zużyte opony, zużyte akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpadowe chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe (powstałe na terenie nieruchomości zamieszkałych w wyniku prowadzenia drobnych robót związanych z utrzymaniem i remontami istniejącej zabudowy), odpady ulegające biodegradacji, odpady wielkogabarytowe, odpady zebrane selektywnie, przeteryminowane leki i zużyte baterie; Punkt czynny jest we wtorki i czwartki w godzinach 14.00 – 18.00 oraz w soboty w godzinach 12.00 – 16.00.

4. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie gminy Stare Babice brak jest możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Znacznie ograniczone są również możliwości lokalizacji Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych na terenie gminy z uwagi na fakt, że większość terenu gminy stanowią obszary chronione w trybie art. 6 ust. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. Jedynym RIPOKiem zlokalizowanym na terenie gminy Stare Babice jest składowisko odpadów „Radiowo” zlokalizowane w miejscowości Kludyn, które nie przyjmuje zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości po segregacji odpadów komunalnych ani odpadów zielonych, biologicznie rozkładalnych.

Odpady odbierane od mieszkańców gminy Stare Babice przekazywane są do następujących instalacji (wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości):

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Instalacja, do której zostały przekazane odpady komunalne
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16 Warszawa Zakład mechanicznego biologicznego przetwarzania odpadów
		BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji

		<p>organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p>
		<p>Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych ul. Turystyczna 38 05-830 Nadarzyn</p>
		<p>Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. S.Bryły 6, 05-800 Pruszków</p>
<p>Odpady ulegające biodegradacji</p>	<p>20 02 01</p>	<p>Ziemia Polska Sp. z o.o. 96-318 Guzów- działka nr ew. 6/10 z obr PGR Guzów</p> <p>BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów</p>

		<p>komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p>
		<p>MPO w m.st. Warszawie Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Warszawa ul. Kampinoska 1</p>
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	<p>Stora Enso Poland S.A. ul. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka – papiernia</p> <p>Zakład mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. S.Bryły6,</p>

		05-800 Pruszków
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Zakład mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. S.Bryły6, 05-800 Pruszków
		PRT Radomsko Sp. z o. o. Geodetów 8 97-500 Radomsko- Zakład przetwarzania opakowań z tworzyw sztucznych
		Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice. Ul. Mizikowskiego
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice. Ul. Mizikowskiego
		BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych

		<p>oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p>
Opakowania ze szkła	15 01 07	<p>BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa</p>
Zużyte opony	16 01 03	<p>Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice. Ul. Mizikowskiego</p>

Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Przejazdowa 05-800 Pruszków
		EUROKOP Sp. z o. o. ul. Potrzebna 48 02-448 Warszawa (odzysk odpadów poza instalacją)
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Przejazdowa 05-800 Pruszków
		MPO Warszawa-Składowisko odpadów „Radiowo” w m. Kludyn
		Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice, ul. Mizikowskiego
Drewno	17 02 01	Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego ul. Stefana Bryły 6 05-800 Pruszków

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 170901, 170902 i 170903	17 09 04	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice. Ul. Mizikowskiego
Papier i tektura	20 01 01	BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa
Tekstylia	20 01 11	BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa
Leki inne niż wymienione w 200131	20 01 32	BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych

		oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	20 01 36	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice, ul. Mizikowskiego
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Stare Babice, ul. Mizikowskiego
		BYŚ Wojciech Byskiniewicz Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych oraz kompostownia kontenerowa frakcji organicznej wydzielonej ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów organicznych selektywnie zbieranych, ul. Wólczyńska 249, Warszawa

5. Potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2015 na terenie gminy nie realizowano żadnych przedsięwzięć z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Całość wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych zagospodarowano z wykorzystaniem instalacji zlokalizowanych poza terenem gminy Stare Babice.

6. Liczba mieszkańców

Wg danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Stare Babice, w grudniu 2016 roku gminę Stare Babice zamieszkiwało 17 089 osoby zameldowane na pobyt stały oraz 296 osób zameldowanych na pobyt czasowy. Liczba mieszkańców obsługiwanych w ramach systemu na koniec 2016 roku wyniosła:

- 15 884 osób prowadzących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych,
- 2 421 osoby nie prowadzące selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

Łącznie: 18 305 osoby

Liczba obsługiwanych posesji: 5 864 sztuk (liczba posesji wynika z liczby zarejestrowanych liczb kont).

Powyższe dane pozwalają przypuszczać, że duża część mieszkańców gminy Stare Babice nie posiada stałego ani czasowego zameldowania na terenie gminy Stare Babice.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Kontrole posesji w tym zakresie prowadzone są przez Straż Gminną Gminy Stare Babice. W roku 2016 nie stwierdzono przypadków braku umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

**8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych i odbieranych z terenu gminy
Stare Babice (zestawienie za lata 2013 – 2016)**

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy (w Mg)			
		w 2013 r.	w 2014 r.	w 2015 r.	w 2016 r.
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2,8	1,2	17,0	166,988
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,2	1,4	176,38	241,864
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	538,9	687,4	1,0	0
Opakowania ze szkła	15 01 07	245,6	327,6	780,1	45,45
Zużyte opony	16 01 03	12,4	35,4	219,7	154,237
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	57,8	397,4	2,3	21,85
Gruz ceglany	17 01 02	0	9,3	159,3	0
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	-	-	206,500	587,01
Drewno	17 02 01	-	-	-	1,22
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione 170901, 170902 i 170903	17 09 04	62,2	299,8	566,600	115,100

Papier i tektura	20 01 01	-	-	-	0,218
Tekstylia	20 01 11	-	-	-	1
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0	0,1	0,1	0
Urządzenia zawierające freony	20 01 23	0	2,4	4,3	0
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	20 01 28	2	0,3	0,02	0
Leki inne niż wymienione w 200131	20 01 32	0,73	0,88	0,51	0,134
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	200134	-	-	0,01	0
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	3,8	3,4	0,6	0
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	20 01 36	1,9	0,9	0	1,100
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	542,2	1665,9	1861,3	1983,300
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2465,7	3571,1	4725,6	3684,94
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	180,7	361,9	399,2	681,59

9. Wyposażenie posesji w pojemniki i worki na odpady

Zarówno wyposażenie mieszkańców w worki jak i pojemniki zapewniane jest przez podmiot wyłonionych do obsługi mieszkańców w drodze przetargu.

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

Łączny koszt gospodarowania odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w roku 2016 wyniósł 2 982 406,20 złotych.