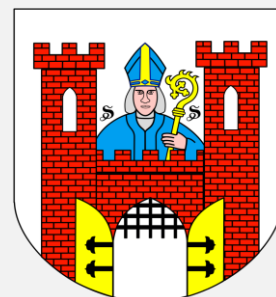


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski za 2019 rok

**URZĄD MIEJSKI W
SOLCU KUJAWSKIM**



ul. 23 Stycznia 7
86-050 Solec Kujawski
tel.: 52 387 01 04
fax.: 52 387 12 53
e-mail:
solec@soleckujawski.pl



Kwiecień 2020

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

NA TERENIE GMINY SOLEC KUJAWSKI ZA 2019 ROK

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą 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.

1.2 Podstawa prawna

Podstawę prawną do sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Biorąc pod uwagę zmianę przepisów wynikającą z ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 r. poz. 150), niniejsza analiza

została opracowana na podstawie posiadanych materiałów, z pominięciem danych sprawozdawczych, które będą dostępne po zakończeniu wydłużonego okresu sprawozdawczego, tj. po 31 sierpnia 2020 r.

2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Solec Kujawski

2.1. Zagadnienia ogólne

Gmina Solec Kujawski, realizując zadania określone w w/w ustawie, objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jak i właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Podmiotem odbierającym odpady komunalne na terenie Gminy Solec Kujawski był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Solcu Kujawskim, przy ul. Targowej 3 na podstawie umów:

- umowa nr WUM.BZPiFZ.272.06.2016 z dnia 22.12.2016 r. na okres od 01.01.2017 do 31.12.2019 r. - na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- umowa nr WUM.BZPiFZ.272.3.2017 z dnia 01.02.2017 r. na okres od 01.02.2017 do 31.12.2019 r. – na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy przekazywane były do następujących instalacji:

- Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w Bydgoszczy, ul. Ernesta Petersona 22, 85-893 Bydgoszcz - termiczne zagospodarowanie odpadów komunalnych na podstawie umowy nr 10/2018 z dnia 17.12.2018 r.,
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych CORIMP Sp. z o.o. w Bydgoszczy, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz - przyjmowanie i zagospodarowanie odpadów

ulegających biodegradacji o kodzie 200201 na podstawie mowy nr 1/2019 z dnia 18.03.2019 r.,

- REMONDIS Bydgoszcz Sp. z o. o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz - odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych 20 03 07, odpadów segregowanych (opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02) na podstawie umowy z dnia 30.11.2016 r. Aneks nr 3 z dnia 02.09.2019 r. odbiór odpadów z czyszczenia ulic i placów 20 03 03,
- STORA ENSO POLAND S.A. w Ostrołęce, ul. Ołowiana 10, 85-461 Bydgoszcz - odbiór makulatury, folii na podstawie umowy z dnia 01.02.2017 r.

Przeterminowane leki mieszkańcy mogli oddawać do specjalnych pojemników znajdujących się w aptekach. Z aptek przeterminowane leki odbierane były przez przedsiębiorcę Marka Michałowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą F.H.U. NATURA z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Serockiej 11, na podstawie umowy nr ROŚiR/15/2017 z dnia 28.12.2017 r., zawartej na okres od 01.01.2018 do 31.12.2019 r. Odbiorca przekazał odpady do zagospodarowania do Zakładu Utylizacji Odpadów Medycznych przy Centrum Onkologii z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Romanowskiej 2.

2.2. Odpady komunalne.

2.2.1. Gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne zmieszane gromadzone były w pojemnikach o pojemności: 120 l, 240 l, 1100 l. Odbiór odpadów komunalnych odbywał się w oparciu o ustalony harmonogram, zgodny z częstotliwością określoną w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Solec Kujawski” uchwalonym Uchwałą Nr XVII/152/16 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 17 czerwca 2016 r., zamienionym Uchwałą nr XXXVI/311/2017 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 15.12.2017 r.

Większość mieszkańców i firm zadeklarowała zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny – dane ilustruje tabela nr 2 w pkt. 3.3. Na terenie zabudowy jednorodzinnej odpady segregowane zbierane były w workach, a na terenie zabudowy wielorodzinnej i na nieruchomościach, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zbierane były w pojemnikach. Poszczególnym frakcjom odpadów zbieranych selektywnie odpowiada określona kolorystyka worków i pojemników, ułatwiająca

segregację, zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29.12.2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej Spółka z o. o., przy ul. Targowej 3 działał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogli nieodpłatnie dostarczać:

- 1) papier i tekturę oraz opakowania z papieru i tektury,
- 2) metale, w tym opakowania z metali,
- 3) tworzywa sztuczne oraz opakowania z tworzyw sztucznych,
- 4) szkło oraz opakowania ze szkła,
- 5) opakowania wielomateriałowe,
- 6) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 8) chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 12) zużyte opony,
- 13) przeterminowane leki.

2.2.2. Kontrole dot. gospodarowania odpadami komunalnymi.

W ciągu 2019 r. pracownicy urzędu na bieżąco kontrolowali przestrzeganie przez mieszkańców przepisów ustawy w zakresie utrzymania czystości i porządku. Wysłano 3 pisma do właścicieli nieruchomości w sprawie nieprawidłowego gromadzenia odpadów komunalnych, 11 pism w sprawach nieprawidłowo prowadzonej segregacji, składowania odpadów komunalnych w miejscach do tego nieprzeznaczonych oraz utrzymania czystości i porządku. Przeprowadzono kontrolę wiat śmietnikowych należących do spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych. W odpowiedzi na problemy zgłaszane przez mieszkańców lub podmiot odbierający odpady na terenie Gminy, wystosowano 3 pisma do właścicieli kontenerów na odzież zlokalizowanych na terenie Gminy Solec Kujawski.

Zorganizowano spotkanie z przedstawicielami nieruchomości wielolokalowych w sprawie nowych zasad postępowania z odpadami, oraz głównych założeń zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Solec Kujawski.

2.2.3. Edukacja ekologiczna.

Tematykę ekologiczną popularyzowano przez:

- zamieszczanie artykułów w soleckich „Wiadomościach z Ratusza” (Nr 342, 344, 343, 345, 347, 350, 351, 353, 354, 358, 359, 361, 362) na temat gospodarowania odpadami komunalnymi, ochrony zwierząt, niskiej emisji, a także przeprowadzonych akcjach ekologicznych,
- zamieszczanie informacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na stronie internetowej gminy: www.soleckujawski.pl oraz Biuletynie Informacji Publicznej: mst-soleckujawski.rbip.mojregion.info/,
- kolportaż ulotek i plakatów o tematyce ekologicznej, w tym niskiej emisji.

Edukacja ekologiczna prowadzona była poprzez:

- konkurs p.n. „Odzyskujemy plastikowe nakrętki i makulaturę” ogłoszonym przez Burmistrza Solca Kujawskiego i Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Solcu Kujawskim dla przedszkoli, szkół podstawowych i gimnazjum. Ogółem od września 2018 r. do maja 2019 r. zebrano 3.929 kg nakrętek i 2.726 kg makulatury,
- akcję „Sprzątanie Świata – Polska 2019” – przeprowadzona została 20.09.2019 r., w której udział wzięli dzieci i młodzież. W ramach akcji zebrano 2,25 Mg (tony) odpadów komunalnych. Koszt zakupu worków i rękawic – 676,38 zł.
- ogłoszenie konkursu pn. „Odzyskujemy makulaturę i plastikowe nakrętki” na rok szkolny 2019/2020.
- zakup 3 kompletów koszy ulicznych do segregacji odpadów, koszt 4.059,00 zł,
- zakup pojemników dla dzieci do segregacji odpadów na plac zabaw Skwer im. Dra Henryka Jordana – 5.306,22 zł,



- komiks pn. “ Jak dinozaur Soluś troszczył się o środowisko”, wydany na zlecenie Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim o segregacji odpadów, ochronie środowiska, ochronie zwierząt, niskiej emisji w ilości 2.500 sztuk – koszt 13.645,00 zł. Komiks trafił do przedszkoli i szkół w dniu 06.12.2019 r.



W dniu **26 lipca 2019 r.** zamontowano Miejski Punkt Zbiórki Elektroodpadów w pobliżu wiaty śmietnikowej przy ul. Toruńskiej 50B. Nowoczesne urządzenie ma wydzielone przestrzenie przeznaczone na gromadzenie poszczególnych frakcji elektroodpadów: żarówek, baterii, telefonów, ładowarek, płyt cd, tonerów. Instalacja posiada dużą powierzchnię reklamową, wykorzystaną na funkcję informacyjno-edukacyjną.

Miejski Punkt Zbiórki Elektroodpadów jest usytuowany w miejscu łatwo dostępnym, o dużym natężeniu ruchu pieszych, co wpływa na ideę propagowania świadomości ekologicznej w naszej społeczności.



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

3.1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Solec Kujawski nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne zmieszane zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028. W 2019 roku odpady niesegregowane trafiały do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. w Bydgoszczy, prowadzącą Zakład Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych (spalarni) w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22.

3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi.

3.3. Liczba mieszkańców.

- a) Na koniec 2019 roku zameldowanych na pobyt stały było 15 998 mieszkańców (w mieście 14 876 i na wsi 1 122).
- b) Po otrzymaniu danych ze złożonych w 2019 roku deklaracji dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wynikało, że gminę zamieszkuje 13 768 mieszkańców – 12 917 w mieście i 851 na wsi (stan na dzień 31.12.2019 r.).

Tabela 1

	miasto	wieś	ogółem
Dane ewidencji ludności w 2019 r.	14 876	1 122	15 998
Dane pozyskane z deklaracji w 2019 r.	12 917	851	13 768
Różnica danych	1 959	271	2 230

Liczba osób zamieszkujących w Solcu Kujawskim (kontrahentów) często ulega zmianie, co pokazuje ilość składanych przez spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe nowych deklaracji.

- c) Liczba nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (przedsiębiorstw, instytucji, ogrodów działkowych) wynosiła w 2019 roku 350. Liczba nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (przedsiębiorstw, instytucji, ogrodów działkowych) ulega częstym zmianom w związku z zawieszaniem lub zamykaniem działalności gospodarczych oraz działalnością sezonową.

Ilość kontrahentów, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych przedstawia się następująco:

Tabela 2

Rodzaj deklaracji	zadeklarowana segregacja	bez zadeklarowanej segregacji	Ogółem
DO-1(tereny zamieszkane)	2441	30	2471
DO-2 (tereny niezamieszkane)	296	54	350
Razem	2737	84	2821

d) Na koniec 2019 roku ilość kontrahentów objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 2821.

Liczba osób segregujących odpady stanowi 97,1% całkowitej ilości kontrahentów zaewidencjonowanych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi.

- a. 2737 kontrahentów zadeklarowało selektywną zbiórkę odpadów;
- b. 84 kontrahentów zadeklarowało nieselektywną zbiórkę odpadów.

Wykres 1



3.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2019.2010 z późn. zm.).

Gmina Solec Kujawski od początku funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami, tj. od lipca 2013 roku, podjęła decyzję o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na terenie Gminy Solec Kujawski do końca 2019 r. nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Solca Kujawskiego decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

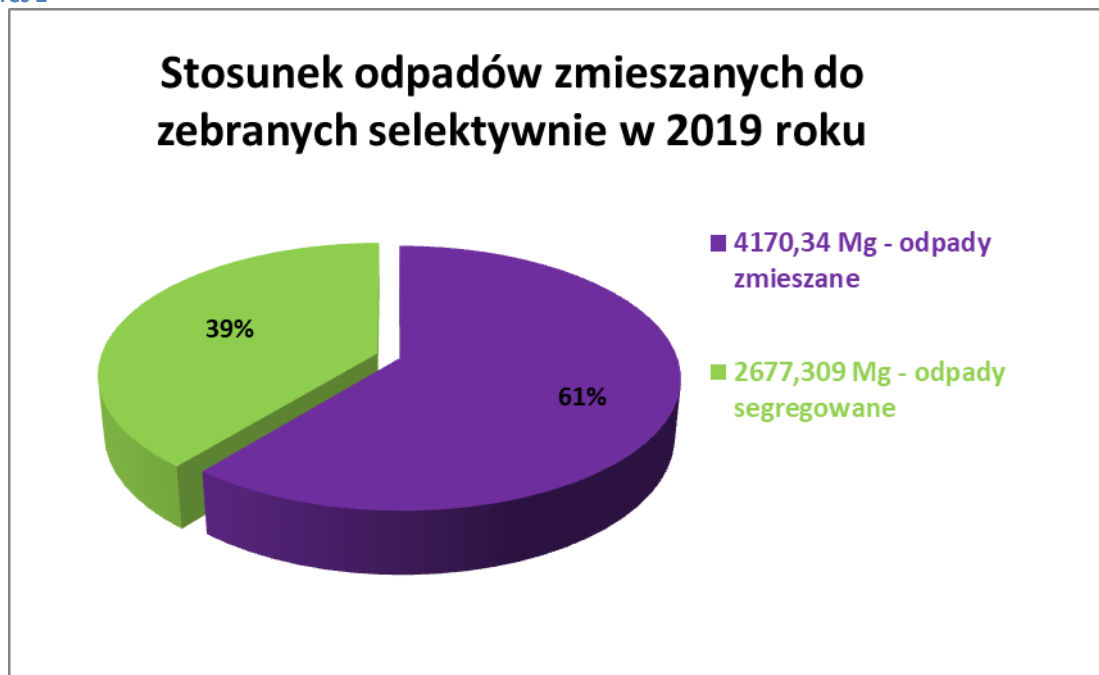
3.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w okresie 01.01.2019 r. – 31.12.2019 r. (na podstawie danych z kart przekazania odpadów).

Tabela 3

KOD ODEBRANYCH ODPADÓW	NAZWA ODEBRANYCH ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	4170,340
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	295,578
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	374,520
15 01 07	opakowania ze szkła	319,100
16 01 03	zużyte opony	14,403
17 01 01	odpady z budowy i remontów	223,840
17 04 05	żelazo i stal	0,900
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,229
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	2,937
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,383
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	0,023
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,490
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zaw. niebezpieczne składniki	4,714
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	5,837
20 01 32	leki	0,655
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	1075,080
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	358,620
RAZEM		6847,649

*odpadami niebezpiecznymi są odpady oznakowane indeksem górnym w postaci „**”

Wykres 2



3.6. 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.

Dane zostaną uzupełnione po złożeniu przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne sprawozdań, których termin złożenia został przesunięty zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150).

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

Wydatki poniesione przez gminę na usługi dot. odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Gminy Solec Kujawski przez ZGK Sp. z o. o w 2019 r.:

210 402,60 zł brutto

Wydatki poniesione przez gminę na usługi dot. odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz zagospodarowania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne na terenie Gminy Solec Kujawski przez ZGK Sp. z o. o. w 2019 r.:

2 788 459,56 zł brutto

Wydatki poniesione przez gminę na usługi związane z odbiorem przeterminowanych leków z aptek w 2019 r.:

5 666,11 zł brutto

Wydatki poniesione przez gminę na zamontowanie Miejskiego Punktu Zbiórki Elektroodpadów:

19 999,80 zł brutto

Koszty administracyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi za rok 2019 r.:

348 507,95 zł brutto

3.8. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

Wyliczenie poziomów recyklingu za 2019 rok możliwe będzie po zakończeniu okresu sprawozdawczego, który w 2020 r. został wydłużony zmianą przepisów ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 150).