



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Słupia Konecka za rok 2020



Opracowała:

Ewelina Przepióra - Sobczyk

Zatwierdził:

WÓJT GMINY
Wielgopolan
mgr inż. Robert Wielgopolan

30 KWIETNIA 2021
GMINA SŁUPIA KONECKA
SŁUPIA 30A

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2020.1439 t.j.), Gminy mają obowiązek dokonywać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2020r. Obowiązkiem Urzędu Gminy Słupia jest zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie min. wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat o wysokości, której decydowała Rada Gminy.

Głównym zadaniem przedstawionej analizy jest dostarczenie informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych i sortowanych odpadów komunalnych, jak również możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych i ulegających biodegradacji.

1.2. PODSTAWY PRAWNE

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. 2020. 1439 t.j.)

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPAAMI

2.1. ŹRÓDŁO ODPADÓW

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia Konecka powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły, bibliotek, poczta) oraz infrastruktury (handel).Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, odpady z placów targowych.

2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z terenu Gminy Słupia Konecka odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Słupia prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następując frakcje:

- Papier i tektura (w tym opakowania , gazety, czasopisma itd.)
- Metal,
- Tworzywa sztuczne,
- Szkło,
- Opakowania wielomateriałowe,

Zebrane selektywnie powyższe odpady przekazywane są przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od tego, co w tym dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:

- Kolor niebieski-makulatura, opakowania wielomateriałowe, drewno, tektura,
- Kolor żółty- z przeznaczeniem na metal, tworzywo sztuczne, plastik,
- Kolor zielony- z przeznaczeniem na szkło,
- Kolor brązowy- z przeznaczeniem na bioodpady,
- Kolor czarny – z przeznaczeniem na odpady komunalne.

Obowiązek selektywnej zbiórki dotyczy także frakcji takich jak:

- Przeteterminowane leki, chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe,
- Zużyte opony,
- Opakowania po środkach ochrony roślin.

Powyższe odpady odbierane są w formie wystawki z przed posesji, zgodnie z harmonogramem przeteterminowane leki można oddać w aptece, pojemnik na zużyte baterie znajdują się w budynku Urzędu Gminy, szkoły, oraz w jednym sklepie na terenie naszej gminy.

- W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się zagospodarowania frakcji odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych, poprzez kompostowanie pod warunkiem: nie stwarza uciążliwości dla otoczenia:
- zarejestrowania kompostownika w Urzędzie Gminy Słupia, poprzez założenie informacji w deklaracji.

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia zbierane są zgodnie z harmonogramem raz w miesiącu.

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 poz. 779 ze zm.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpieczne pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy Słupia powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości nie zamieszkałych jak obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły, biblioteki) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych takich jak : odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego.

2.3. ŹRÓDŁO O POWSTAWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają z mieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami postawiania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej(szkoły, handel, instytucje użytku publicznego itp.)

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców oraz danych z Ewidencji Ludności Gminy Słupia Konecka na 31.12.2020 r. systemem objętych zostało 915 gospodarstw domowych oraz nieruchomości nie zamieszkałe (działalność gospodarcza oraz nieruchomości nie zamieszkałe) Na dzień 31.12.2020 r.

Selektywną zbiórkę zadeklarowało 2676 osób w gospodarstwach domowych, w sposób nieselektywny 162 osób w gospodarstwach domowych.

Na terenie Gminy Słupia Konecka ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji był 3 razy w roku w miesiącach (kwietniu, czerwcu, i wrześniu).

Zużyte baterie można bezpłatnie oddać w placówkach na terenie naszej Gminy Słupia Konecka :

Szkoła Podstawowa w Pilczycy, Pilczyca 70,

Szkoła Podstawowa w Wólce, Wólka Konradów 4,

Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Mninie, ul. Kościelna 38,

Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Słupi, Słupia 33,

Zakład Handlu i Usług, Józef Skrobisz, ul. Przedborska 20A.

2.4 REGIONY GOSPODARKI ODPADAMI

Zgodnie z „ Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016- 2022” województwo zostało podzielone na regiony gospodarki odpadami komunalnymi.

Dokonując podziału na województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi uwzględniono zarówno przepisy ustawy o odpadach, jak również kierowano się następującymi przesłankami:

- zaktywizowaniem gmin do tworzenia wspólnego systemu zagospodarowania odpadów komunalnych i pozyskiwaniem na ten cel środków publicznych,
- utrzymaniem i rozwojem nawiązanych już struktur międzygminnych, np. związków międzygminnych, spółek międzygminnych i innych form współpracy,
- wspieraniem rozwoju regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów budowanych i utrzymanych przez różnego rodzaju struktury gminne,
- zacieśnianiem współpracy pomiędzy gminami i RIPOK w celu usprawnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- kompleksowym zagospodarowaniem odpadów komunalnych w jednym miejscu (sortowanie, kompostowanie i składowanie) zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych,
- ograniczeniem transportu odpadów „ od zakładu do zakładu”, z uwagi na uciążliwość, np. zapachową i koszty transportu.

W ramach regionów gospodarki odpadami komunalnymi założono funkcjonowanie jednej RIPOK zapewniającego:

a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku sortowania odpadów,

b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone przepisami prawa,

c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie odpadów przez okres nie krótszy niż 15 lat.

Gmina Słupia Konecka należy do regionu VI, gdzie funkcję Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych pełni msc. Końskie ul. Spacerowa i zarządzane przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. z o. o. ul. Łazienna 6, 26-200 Końskie.

3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

W powyżej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu

Gminy Słupia Konecka w roku 2020 .

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,34
2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	67,040
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	58,68
4	16 01 03	Zużyte opony	12,70
5	17 01 01	Odpady betonu oraz gruzu betonowy z rozbiórek i remontów	30,24
6	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składanki	2,422
7	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,0750
8	20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	18,93
9	20 01 23	Urządzenia zawierające freon	0,793
10	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	253,68
11	20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 1606 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory	0,0260
12	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,97
RAZEM			543,896

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli i nieruchomości zobowiązany jest do przetwarzania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2021 poz. 779 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania , w tym przygotowanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Według „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022” Gmina Słupia należy do Regionu 6. Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli.

5. ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (**200301**) pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka w 2020 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno- biologicznej zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Końskich.

Komunalne odpady zmieszane pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Część mechaniczna-41 800 Część biologiczna -23 700	253,68 Mg	R12

POSUMOWANIE:

W roku 2020 na terenie Gminy Słupia Konecka zebrano łącznie 253,68 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12(Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji (R1-R11).

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Słupia Konecka zostały przekazane do instalacji regionalnej wskazanej w „ Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016-2022 ” tj. instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich.

Składowiskiem przeznaczonym do przyjęcia odpadów z terenu Gminy Słupia Konecka w roku 2020 był RIPOK w Końskich .Nie zdeponowano odpadów zmieszanych na tym składowisku. Trafiły tu jednak odpady, jako pozostałość z sortowania odpadów komunalnych zmieszanych [kod 19 12 12] w ilości 20,387 Mg.

6.ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Odpady ulegające biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Zakład Odzysku Surowców Wtórnych Stora Enso	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	33,34	R12

PODSUMOWANIE:

W 2020 roku na terenie Gminy Słupia Konecka zostały zebrane odpady ulegające biodegradacji w postaci opakowań z papieru tektury i zmieszane odpady opakowaniowe, wobec których nie ma obowiązku kierowania do przetwarzania w instalacjach regionalnych wskazanych „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego”.

7. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE

Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Zakład Ekotranspo Sp.z o.o. Ul . Łódzka 308 25-655 Kielce	16 01 03 Zużyte opony	12,70	R12
2.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	15 01 06 Zmieszane opakowaniowe	22,54	R12
3.	Zakład Ekotranspo Sp.z o.o. Ul . Łódzka 308 25-655 Kielce	15 01 06 Zmieszane opakowaniowe	44,50	R12
4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 0123 i 20 01 35	4,0750	R12

5.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składanki	2,422	R12
6.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego PGO MB RECYKLING SP. Z O.O. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 23 Urządzenia zawierające freony	0,7930	R12
7.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	30,24	R5
8.	Order Tomasz Michta ul. Długa 41 25-650 Kielce	15 01 07 Opakowania ze szkła	58,68	R5
9.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145 , 26-200 Końskie	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	253,68	R12
10.	Instalacja do mechaniczno biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej w Końskich Sp. z o.o. ul. Spacerowa 145 , 26-200 Końskie	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	9,21	R12

11.	Zakład Silva ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	52,76	R5
12.	Składowisko Odpadów Komunalnych Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich Sp. Z o.o. ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	18,93	D5
13.	Zakład Zużytego Sprzętu Elektrycznego PGO MB Recycling SP. z o o. ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 33 Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02, lub 16 06 03o raz niesortowane baterie i akumulatory	0,026	R 12
14.	Zakład Odzysku Surowców Wtórnych Stora Enso	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	33,34	R12

8. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Gminy Słupia w roku 2020.

Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupia 2020 r. Tabela zamieszczona w analizie dotyczy konta 90002 dane pochodzą z sprawozdania z wykonania wydatków budżetowych jednostki samorządu terytorialnego okres sprawozdawczy od początku roku do dnia 31 grudnia roku 2020r. RB-28 s

Konto	Nazwa konta	Planowane	Wykonane
4300	Faktury za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	617 247,00	520 112,71

Wpływy do budżetu Gminy Słupia związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2020 wynosiły 520 112,71 zł. Zaległości w opłatach uiszczanych przez mieszkańców wynosiły na dzień 31.12.2020 r. wynosiły 58 762,32 zł . Należności te zostaną ściągnięte od właścicieli nieruchomości w późniejszym terminie.

9. POTRZEBY INWESTYCYJNE

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słupia Konecka planuje się w roku 2020 inwestycje związane z budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

10. POSUMOWANIE I WNIOSKI

Niniejsze opracowanie ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Słupia prowadzi do następujących wniosków:

1) Gmina Słupia we właściwy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. System zostali objęci wszyscy mieszkańcy Gminy. Niezbędnym uzupełnieniem funkcjonowania systemu jest uruchomienie PSZOK (punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych).

2. Zdolności przerobowe RIPOK w Końskich w roku 2020 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Słupia Konecka..

3. Na terenie Gminy Słupia w 2020 rok zebranych zostało Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 253,68 Mg.

4. Liczba mieszkańców:

a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 r.- 3280 osób.

5. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Słupia prowadzi system zgodny z wytycznymi „ Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2016 - 2020”. Wszystkie odpady zmieszane zebrane z terenu Gminy Słupia zostały skierowane do regionalnej instalacji do mechanicznego- biologicznego przetwarzania odpadów w Końskich.