

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi – 2018r.

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

Na terenie gminy nie ma obecnie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, z wyjątkiem gałęzi usuwanych drzew i krzewów. Od 1 lipca 2013r. najbliższa instalacja spełniająca obowiązujące przepisy w zakresie przetwarzania tych odpadów to Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu – cena brutt przetworzenia 1 Mg odpadów zmieszanych – 232,20 zł, odpadów zielonych (trawa, liście, rozdrobnione wstępnie gałęzie) – 59,40 zł, pozostałych odpadów biodegradowalnych – 108,00 zł. W 2017r. z uwagi na zmianę przepisów wprowadzono również odbiór odpadów biodegradowalnych (zielonych) od mieszkańców w zabudowie wielorodzinnej w pojemnikach brązowych 110 l, w zabudowie jednorodzinnej w workach (wydawanych przez firmę odbierającą).

Natomiast gałęzie drzew i krzewów pochodzące z ogrodów i terenów zielonych w większości są zrębkowane i wykorzystywane do ściółkowania drzew i krzewów na terenach zielonych miasta (na koszt gminy), pozostałe nie nadające się do zrębkowania (zbyt krótkie, splątane) są palone. Oszczędności dla systemu gospodarki odpadami komunalnymi to pominięcie kosztów przetworzenia w RIPOK, ograniczenie transportu tych odpadów tylko do terenu gminy, a nie do RIPOK Inowrocław (20 km w jedną stronę) oraz możliwość wykorzystania na terenach zielonych miasta zrębków zamiast drogiej kory do ściółkowania sadzonych drzew i krzewów.

Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku – 2018 – do 40 %

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _R	45	40	40	35

Za 2018r. jest bardzo dobrze - 13,08 % < 40%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali w roku 2018 – min. 30 %

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
10	12	14	16	18	20	30	40	50

W zakresie recykling za 2018r. jest dobrze – 31,89% > 30 %, prognozy na 2019r są już złe

Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2018r. wyniósł – **31,89 %** wobec wymaganych min. 30 % , w tym PGKiM w 2018r. zebrał i przekazał do recyklingu 279,98 Mg surowców, RIPOK Inowrocław ze zmieszanych odpadów – 86,572 Mg , skupy złomu – 0,244 Mg (w 2017r. było to odpowiednio - **29,98%**, w tym PGKiM - 251,008 Mg surowców, a RIPOK Inowrocław ze zmieszanych odpadów - 81,706 Mg) .

Jak widać wyżej jest zbyt mały przyrost odbieranych, zbieranych i przekazywanych do recyklingu surowców żeby osiągnąć w 2019r. wymagane 40 %.

Łącznie za 2018r. jest **368,183 Mg** surowców przekazanych do recyklingu, a w 2019r. przy obecnym sposobie obliczania poziomu recyklingu powinno być min. **480,000 Mg** surowców.

W 2020 r. ilość zbieranych i przekazywanych do recyklingu odpadów surowcowych będzie musiała znowu drastycznie wzrosnąć w celu uzyskania wymaganego minimum – 50 %.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

Budowa nowego Punktu Przeładunkowego z boksami do gromadzenia i czasowego magazynowania odpadów segregowanych, wielkogabarytowych i odpadów zielonych przy ul. Prusa w Janikowie.

Do połowy roku odpady zielone pochodzące od mieszkańców (min. 300 Mg/rok) oraz z terenów zielonych miasta (liście, skoszona trawa, rozdrobnione gałęzie) były magazynowane czasowo w betonowym boksie na terenie Cukrowni Janikowo (dzierżawa gminy – 1.298,88 zł/ rok), do czasu zebrania odpowiedniej ilości do przetransportowania do RIPOK Inowrocław. Od września w/w odpady zielone są już magazynowane w nowym boksie betonowym na terenie działki ew. nr przy ul. Prusa, której właścicielem jest Gmina Janikowo.

Pozostałe zbierane selektywnie przez mieszkańców odpady komunalne (opakowania z tworzyw sztucznych, papier i szkło), są tymczasowo magazynowane w hali przy ul. Kasprowicza 57 w Janikowie do czasu zebrania odpowiedniej partii do transportu. W tym czasie odpady są wstępnie sortowane i poddawane belowaniu. Pozostałości z sortowania są na bieżąco wywożone do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Inowrocławiu. Pozostałe, przyjmowane przez PSZOK odpady takie jak: papier i tektura, szkło, chemikalia z gospodarstw domowych, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, lampy fluorescencyjne, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, gruz oraz odpady budowlane i rozbiórkowe, magazynowane są w wydzielonych, oznaczonych boksach i kontenerach na utwardzonym betonowym podłożu. Wymienione odpady po uzyskaniu ilości transportowych są przekazywane podmiotom uprawnionym do ich odbioru. Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca na terenie bazy PGKiM przy ul. Kasprowicza 57 oraz możliwość zmniejszenia kosztów transportu segregowanych odpadów do recyklerów (poprzez zwiększenie partii transportowanych odpadów), istnieje

konieczność wybudowania dodatkowych boksów do ich gromadzenia i wstępnego sortowania. Od tego roku są coraz większe problemy z odbiorem odpadów tworzyw sztucznych do recyklingu.

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

W okresie od 1 stycznia 2018r. do 31.12.2018r. :

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy na podstawie zawartych umów - **1.407.839,19 zł (bez płac),**
- odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych lekarstw z aptek na terenie Janikowa – 2.761,33 zł,
- R – m: 12 miesięcy - **1.410.600,52 zł,**

4. Liczba mieszkańców według zameldowania na dzień – 31.12.2018r. – **13.123**, wg deklaracji – **10.808**.

5. 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.

0

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **3.599,237 Mg**.

7. 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 .

1806,088 Mg

Sporządził:

Zbigniew Pokorski

2019.04.30