



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY DAMNICA
ZA ROK 2020**

Sporządziła: Bogumiła Obert

Damnica, kwiecień 2021 r

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania Analizy, podstawa prawna.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Damnica, sporządzoną na podstawie obowiązujących przepisów prawa tj. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach -art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku (tj. Dz. U. z 2020 poz. 150 ze zm.).

1.2. Odpady komunalne ogółem.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, np. w wyniku prowadzonej działalności handlowo- usługowej, oświatowej, kulturalnej, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ilość wytwarzanych odpadów jest ściśle związana z miejscem ich powstawania, rodzajem obszaru, na którym powstają (miejski, wiejski).

2. Położenie gminy Damnica.

Gmina Damnica położona jest w północno- zachodniej części województwa pomorskiego, we wschodniej części powiatu słupskiego, w pobliżu miasta Słupsk- zachodnia granica gminy przebiega zaledwie 3 km od wschodniej granicy miasta oraz stosunkowo niewielkiej odległości od Morza Bałtyckiego- północne fragmenty gminy w linii prostej oddalone są około 18 km od brzegu morskiego i graniczy z 4 gminami powiatu słupskiego: Głównicyce, Potęgowo, Dębica Kaszubska, Słupsk.

Gmina zajmuje powierzchnię 16 781 ha w tym użytki rolne 64,6% obszaru gminy oraz 29,1% lasy. Pod względem powierzchni gmina zajmuje 50 miejsce wśród 98 samorządowych gmin wiejskich województwa pomorskiego.

Gmina Damnica jest typowo rolniczą gminą wiejską, zamieszkiwaną przez 5959 osób. Należy do średnio zaludnionych gmin 38 osób/1km². Gmina terytorialnie podzielona jest na 18 sołectw. Sieć osadnicza gminy tworzy 28 miejscowości. Do największych należy wieś gminna Damnica, Damno, Bobrowniki, Karzniczka, Zagórzycza, Bięcino.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Damnica.

3.1. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa gmina powinna objąć systemem wszystkich mieszkańców.

Z dniem 1 lipca 2013 r., zgodnie ze zmianą wprowadzoną do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy, w Gminie Damnica funkcjonuje nowy system zagospodarowania odpadów.

4. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Damnica nie obejmuje właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (przedsiębiorstw, warsztatów, szkół, sklepów, budynków administracyjnych itp.) w związku z tym zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przedsiębiorcy prowadzący działalność gospodarczą na terenie gminy Damnica zobowiązani są do posiadania umowy na wywóz odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

3.2 Sposoby gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Damnica systemem gospodarowania objęto wszystkie nieruchomości zamieszkałe. Regulamin określił wymagania i obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku.

Właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych zostali zaopatrzeni w worki do gromadzenia i segregacji odpadów.

Odpady nie poddane segregacji tzn. zmieszane gromadzone są w pojemnikach różnej wielkości i odbierane od właścicieli nieruchomości przez firmę, z którą gmina zawarła umowę.

Regulamin zezwala na składowanie odpadów zielonych na przydomowych kompostownikach.

1. Właściciele nieruchomości zobowiązani są do selektywnego zbierania innych odpadów w następujący sposób:

- 1) tworzywa sztuczne oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i workach bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której powstały lub dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (zwanym dalej PSZOK);
- 2) szkło należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach

i workach bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której powstały lub dostarczyć do PSZOK;

3) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu

w pojemnikach i workach bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której powstały lub dostarczyć do PSZOK;

4) odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone należy gromadzić w przeznaczonych do tego celu pojemnikach i workach bezpośrednio na terenie nieruchomości, na której powstały lub dostarczyć do PSZOK; dopuszcza się prowadzenie kompostowania odpadów na własne potrzeby, przy czym nie może to powodować uciążliwości dla użytkowników sąsiedniej nieruchomości;

5) przeterminowane leki należy umieszczać w przeznaczonych do tego celu i specjalnie oznakowanych pojemnikach, znajdujących się na terenie aptek lub przekazać bezpośrednio do PSZOK;

6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być pozostawiony w placówkach handlowych (w przypadku zakupu nowego sprzętu i pozostawienia starego), dostarczony do PSZOK lub oddany podczas objazdowej zbiórki odpadów w terminie wyznaczonym w harmonogramie wywozu;

7) zużyte akumulatory należy dostarczać do placówek handlowych i usługowych prowadzących ich sprzedaż bądź wymianę lub oddać do PSZOK;

8) zużyte baterie należy umieszczać w pojemnikach na baterie znajdujących w placówkach oświatowych lub dostarczać do PSZOK;

9) opakowania po chemikaliach należy dostarczać do PSZOK;

10) zużyte opony należy pozostawiać w punktach wymiany opon lub dostarczyć do PSZOK;

11) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne należy dostarczyć do PSZOK;

12) meble i inne odpady wielkogabarytowe powinny być oddane podczas objazdowej zbiórki odpadów w terminie wyznaczonym w harmonogramie wywozu lub dostarczone do PSZOK.

2. Wystawianie worków lub pojemników z odpadami komunalnymi w miejsca, z których zostaną odebrane przez przedsiębiorcę odbierającego odpady, następuje co najwyżej na jeden

dzień przed terminem odbioru określonym w harmonogramie.

W miejscowości Karzniczka zgodnie z wymogami cyt. ustawy utworzony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy z terenu gminy mogą nieodpłatnie oddawać następujące odpady:

- 1) odpady budowlane i rozbiórkowe od gospodarstw domowych nie więcej niż 100 kg/rok od gospodarstwa domowego,
- 2) zużyte opony powstałe w gospodarstwach domowych nie więcej niż 4 sztuki od jednego gospodarstwa domowego raz na 3 lata,
- 3) odpady zielone,
- 4) papier i tektura,
- 5) szkło bezbarwne i kolorowe,
- 6) tworzywa sztuczne typu PET i plastik przemysłowo-gospodarczy,
- 7) metale,
- 8) przeterminowane leki i chemikalia,
- 9) zużyte baterie i akumulatory,
- 10) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 11) zużyte świetlówki i żarówki,

Ustalono także, iż odbiór materiałów wielkogabarytowych będzie odbywał się w terminach wyznaczonych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z częstotliwością jeden raz w roku. Informacja o zbiórce zamieszczona zostanie na stronie internetowej Gminy oraz na tablicach ogłoszeń poszczególnych sołectw.

5. System zbiórki odpadów.

Gospodarka odpadami na terenie gminy Damnica organizowana jest i nadzorowana przez Wójta Gminy Damnica,

Na terenie gminy systemem zbiórki odpadów objętych jest 100% nieruchomości zamieszkałych. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych (prowadzące działalność np. usługowo- handlową, przemysłową) zobowiązani są do zawarcia indywidualnej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej na terenie gminy Damnica. Są to firmy: PGK Słupsk, Elwoz Sierakowice, King, Sommer King, Remondis.

Zbiórkę odpadów komunalnych na terenie gminy Damnica prowadzi firma wybrana w drodze przetargu nieograniczonego- ELWOZ Spółka z o o.

Ilość odpadów komunalnych:

| KOD ODPADU | RODZAJ ODPADU | ILOŚĆ W MG |
|------------|--------------------------------|------------|
| 20 03 01 | ODPADY ZMIESZANE | 746,31 |
| 20 02 01 | ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI | 223,44 |
| 20 03 07 | ODPADY WIELKOGABARYTOWE | 144,10 |
| 15 01 07 | OPAKOWANIA ZE SZKŁA | 117,15 |
| 15 01 01 | OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY | 27,17 |
| 15 01 06 | ZMIESZANE ODPADY OPAKOWANIOWE | 188,45 |
| 20 01 11 | TEKSTYLIA | 7,00 |
| 16 01 06 | ZUŻYTE OPONY | 10,10 |
| 17 01 07 | ZMIESZANE ODPADY BETONU, GRUZU | 107,50 |

8. Odzysk i unieszkodliwianie

Jednym z głównych celów gospodarki odpadami komunalnymi jest redukcja ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

Dlatego też na terenie gminy wprowadzono możliwość kompostowania odpadów ulegających biodegradacji na przydomowych kompostownikach z racji tego, iż gmina ma głównie charakter rolniczy, dominuje zabudowa jednorodzinna z przydomowymi ogródkami.

Ze złożonych w 2020 roku deklaracji wynika, iż większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych posiada kompostowniki, na których deponuje odpady zielone.

Gmina Damnica zgodnie z przyjętym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi preferuje selektywne zbieranie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych.

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

Koszt całkowity poniesiony przez gminę Damnica poniesiony w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r. wyniósł 1 163 644,00 zł.

8. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania.

1. Gmina Damnica zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa przypisana została do Regionu Północnego gospodarki odpadami a Regionalną Instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych dla naszej gminy jest **Instalacja w Chlewnicy**. Tam zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami muszą trafić odpady komunalne z terenu naszej gminy.
2. Odbieranie odpadów komunalnych nie kończy się na ich odebraniu i składowaniu na składowisku. Wszystkie odpady zmieszane (gromadzone w pojemnikach) oznaczone kodem 20 03 01 przekazane do Instalacji w Chlewnicy podlegają przetworzeniu. Podobnie dzieje się z odpadami opakowaniowymi czy też ze szkła, które poddawane są recyklingowi (zasadą działania recyklingu jest maksymalizacja ponownego wykorzystania materiałów odpadowych, z uwzględnieniem minimalizacji nakładów na ich przetworzenie, przez co chronione są surowce naturalne, które służą do ich wytworzenia oraz surowce służące do ich późniejszego przetworzenia).
3. Na terenie gminy funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w skrócie PSZOK w miejscowości Karzniczka. Zadaniem punktu jest zapewnienie odbierania od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomicznie i organizacyjnie uzasadnione. PSZOK czynny jest w każdą sobotę.

Ilość odpadów od początku obowiązywania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy przedstawia poniższa tabela:

Adres punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Damnica:

1. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujący się w miejscowości Karzniczka gmina Damnica. Punkt czynny jest w każdą sobotę 10-15.

Zbiórką zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie gminy Damnica zajmuje się firma ELWOZ Spółka z o.o. z Sierakowic. Odbiór odbywa się podczas zbiórek odpadów

wielkogabarytowych organizowanych w okresie wiosennym (maj) każdego roku. Szczegółowe informacje na temat zbiórki odpadów wielkogabarytowych zamieszczony jest na stronie internetowej Gminy Damnica oraz na gminnych tablicach ogłoszeń.

8. Podsumowanie

W dniu 3 grudnia 2019 roku została podpisana umowa pomiędzy Gminą Damnica, a firmą Elwoz Eco Sp. z o.o. na usługę dotyczącą odbioru odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych z każdej miejscowości położonej na terenie gminy Damnica na okres od 01-12/2020 roku. Usługa opiewała na kwotę 733 611,60 zł brutto.

W dniu 9 grudnia 2019 roku została podpisana umowa pomiędzy Gminą Damnica, a firmą Elwoz Eco Sp. z o.o. na usługę dotyczącą zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Damnica wraz z prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscowości Karzniczka. Usługa opiewała na kwotę 430 052,40 zł brutto.

W dniu 19 grudnia 2019 roku Rada Gminy Damnica podjęła Uchwałę Nr XIV/146/2019 w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty. Uchwała określiła wysokość stawek oraz metodę jaka będzie obowiązywała na terenie gminy Damnica w 2020 roku. Ustalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli są one zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 6,50 zł miesięcznie za 1 m³ zużytej wody. Jednocześnie przyjęto, iż osoby, które kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach będą ponosiły opłatę w wysokości 6,00 zł za 1 m³ zużytej wody.

Uchwała Nr XIV/146/2019 została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego w dniu 9 stycznia 2020 roku i zaczęła obowiązywać (zgodnie z jej zapisami) na terenie gminy Damnica od dnia 1 lutego 2020 roku.

W związku z wejściem w życie ww. uchwały wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Damnica w miesiącu lutym 2020 roku składali do Wójta Gminy Damnica deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie średniego rocznego zużycia wody za rok 2019 zgodnie z zapisami Uchwały Nr XIV/146/2019.

Znaczna większość mieszkańców złożyła deklaracje. Do Urzędu Gminy Damnica złożono 1742 deklaracje ustalające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości, którzy uchylali się od tego obowiązku zostali wezwani do złożenia deklaracji. Wysłano 219 wezwań. Część mieszkańców zareagowała prawidłowo i po otrzymaniu wezwania złożyła deklaracje. Osobom, które pomimo wezwania do złożenia deklaracji w dalszym ciągu uchylały się od tego obowiązku zostały naliczone opłaty w formie decyzji. Wydano 51 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od żadnej decyzji nie wpłynęło odwołanie.

W dniu 30 stycznia 2020 roku wychodząc naprzeciw mieszkańcom gminy Damnica, Rada Gminy podjęła Uchwałę Nr XV/167/2020 w sprawie zmiany uchwały nr XIV/146/2019 Rady Gminy Damnica z 19 grudnia 2019 roku w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty umożliwiła w roku 2020 jednorazowe złożenie korekty deklaracji na podstawie zużycia wody w oparciu o dane dotyczące średniego zużycia wody z ostatnich 3 miesięcy. Uchwała została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego i weszła w życie w miesiącu marzec br. Część właścicieli nieruchomości zamieszkałych skorzystała z tej możliwości składając korekty deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ze złożonych deklaracji wynika, iż właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Damnica zużywają średnio 12 417 m³ wody miesięcznie.

Gmina Damnica za rok 2020 osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom recyklingu odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych- 49,29 % - wymóg 50%
- Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych- 95,65 %
- Poziom recyklingu odpadów komunalnych ulegających biodegradacji- 15,793%

Rok objęty przedmiotową Analizą, to kolejny rok, w którym na gminy nałożone zostały nowe obowiązki dostosowania dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do rewolucyjnych zmian wprowadzonych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Nowe przepisy regulują egzekwowanie opłat za odpady od osób, które do tej pory uchylały

się od ich uiszczania przyczyniając się do tworzenia dzikich wysypisk. Teraz takie zachowanie nie będzie opłacalne, gdyż opłata za śmieci i tak będzie uiszczana przez wszystkich właścicieli posesji.

Za odbiór odpadów wszyscy mieszkańcy uiszczają jedną podstawową stawkę, dzięki czemu nikomu nie powinno „opłacać się” wyrzucanie śmieci do lasu. Dzięki równej, bez względu na ilość wytworzonych w danym okresie odpadów, stawce zniknie też powód, żeby śmieci pozbywać się poprzez spalanie w domowych piecach- co mimo, że jest niezgodne z prawem, nadal stanowi problem w wielu miejscach w kraju.

Oceniając stan gospodarki odpadami na terenie gminy Damnica należy zwrócić uwagę na kilka aspektów:

4. Zbiórką odpadów komunalnych objęto 100% nieruchomości zamieszkałych,
5. Wprowadzono selektywną zbiórkę u źródła: tworzywa sztuczne, szkło, papier, odpady biodegradowalne
6. Zbiórkę odpadów prowadzi firma ELWOZ Sp. z o.o. Sierakowice

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UZYCIA (%)

GMINA DAMNICA

| ROK | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Poziom osiągnięty przez gminę Damnica | 49,3 | 38,04 | 26,91 | 24,48 | 23,95 | 25,63 | 30,00 | | 49,29 |

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU

INNymi METODAMI (%)

GMINA DAMNICA

| ROK | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Poziom osiągnięty przez gminę Damnica | 92,75 | 100 | 100 | 99,4 | 100,00 | 96,35 | 98,00 | | 95,65 |

**DOPUSZCZALNY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH
ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA
GMINA DAMNICA**

| ROK | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r (%) | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Poziom osiągnięty przez gminę Damnica | 60,3 | 9,6 | 21,45 | 6,68 | 0,00 | 0,00 | 11,00 | | 15,793 |