



**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY DAMNICA
ZA ROK 2022**

Sporządziła: Bogumiła Obert

Damnica, kwiecień 2023 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 2022 poz. 2519 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. Należy do średnio zaludnionych gmin 38 osób/1km². Gmina terytorialnie podzielona jest na 18 sołectw. Sieć osadnicza gminy tworzy 27 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 rok,
- 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, ZGK Jezierzycy. Zbiórkę odpadów komunalnych na terenie gminy Damnica prowadzi firma wybrana w drodze przetargu nieograniczonego- ELWOZ Spółka z o o.

Ilość odpadów komunalnych:

Gmina Damnica

01.01.2022-31.12.2022

<u>kod odpadu</u>	<u>rodzaj odpadu</u>	<u>masa [Mg]</u>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,811
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	156,359
15 01 07	Opakowania z szkła	102,523
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	128,740
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	276,551
17 01 02	gruz ceglany	6,764
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	76,360
	<u>razem</u>	<u>769,108</u>

PSZOK Damnica

01.01.2022-31.12.2022

<u>kod odpadu</u>	<u>rodzaj odpadu</u>	<u>masa [Mg]</u>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	23,830
15 01 07	Opakowania z szkła	11,300
16 01 03	Zużyte opony	9,040
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	76,880
17 03 80	Odpadowa papa	0,640
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,160
20 01 11	Tekstyliia	6,820
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,250
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,080
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,930
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,260

20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji 6,180

20 03 07 Odpady wielkogabarytowe 44,580

razem 192,950

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 2022 roku deklaracji wynika, iż większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych – BUDYNKI MIESZKALNE JEDNORODZINNE -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 2022 r. wyniósł 1 494 126,00 zł.

Po analizie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w naszej gminie, Rada Gminy Damnica podjęła decyzje o nie podnoszeniu stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli są one zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości 8,00 zł miesięcznie za 1 m³ zużytej wody. Jednocześnie przyjęto, iż osoby, które kompostują bioodpady w przydomowych kompostownikach będą ponosiły opłatę w wysokości 2,00 zł mniejszą od całej nieruchomości.

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/letnim każdego roku. Szczegółowe informacje na temat zbiórki odpadów wielkogabarytowych zamieszczany jest na stronie internetowej Gminy Damnica oraz na gminnych tablicach ogłoszeń.

8. Podsumowanie

W dniu 21 grudnia 2021 roku została podpisana umowa pomiędzy Gminą Damnica, a firmą Elwoz Eco Sp. z o.o. na usługę dotyczącą odbioru i zagospodarowania odpadów

komunalnych z terenu gminy Damnica wraz z prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscowości Karzniczka. Usługa opiewała na kwotę 1 494 126,00 zł brutto.

W styczniu 2022 roku wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych składali do Wójta Gminy Damnica deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie średniego rocznego zużycia wody za rok 2021 zgodnie z zapisami Uchwały.

Gmina Damnica za rok 2022 osiągnęła następujące poziomy:

- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych odpadów komunalnych 41,5066 % - wymóg 25%

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy- 103,1296 Mg.

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania, 19 12 10 - 41,0080 Mg

ELWOZ ECO - umowy z właścicielami - 0,3680 Mg

ELWOZ ECO - umowa z gminą - 34,8740 Mg

PSZOK - 5,766 Mg

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, przekazanych do termicznego przekształcania, 19 12 10 - 62,1216 Mg

ELWOZ ECO - umowy z właścicielami - 5,0873 Mg

ELWOZ ECO - umowa z gminą - 57,0343 Mg

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania, 19 12 09 - 136,3644 Mg

ELWOZ ECO - umowy z właścicielami - 11,1672 Mg

ELWOZ ECO - umowa z gminą - 125,1972 Mg

Zgodnie z art. 90a Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Elwoz Eco Sp. z o.o. zarządca Instalacji Komunalnej w Chlewnicy przekazał informacje na temat ilości odpadów, jakie w okresie od 01.01 - 31.12.2022r. zostały poddane procesom odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania.

GMINA DAMNICA

Kod odpadu Rodzaj odpadu Masa odpadów[Mg]

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury 5,2344

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych 6,7741

15 01 04 Opakowania z metali 5,7526

15 01 05 Opakowania wielomateriałowe 2,1848

15 01 07 Opakowania ze szkła 3,8651

19 12 01 Papier i tektura 1,8712

19 12 02 Metale żelazne 0,9356

19 12 03 Metale nieżelazne 0,3257

19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 1,4500

Kod odpadu Rodzaj odpadu Masa odpadów [Mg]

19 05 99 Inne niewymienione odpady 152,8796

19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 frakcja powyżej 80mm -5,1515

Kod odpadu Rodzaj odpadu Masa odpadów [Mg]

15 01 01 Opakowania z papieru i tektury 10,9238

15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe 32,5556

15 01 07 Opakowania ze szkła 92,4080