

Urząd Gminy w Żychlinie

ul. Barlickiego 15

99-320 Żychlin

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin za 2020r.**

Żychlin, kwiecień 2021r.

## Spis treści:

1. Podstawa prawna opracowania .....	str.3
2. Opis systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin .....	str.4
3. Analiza liczby mieszkańców gm. Żychlin w 2020 roku (stan na 31.12.2020r.).....	str.8
4. Analiza liczby 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.....	str.8
5. Analiza ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ilości 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 w 2020 roku.....	str.9
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnym.....	str.13
7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	str.14
8. Analiza możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie 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.....	str. 14

## 1. Podstawa prawna opracowania.

„Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin za 2020r.” opracowana została na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2020r. poz. 1439 ze zm.).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 w/w ustawy gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W myśl art. 9<sup>tb</sup> ust. 1 na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki 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 komunalnym,
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.

Niniejsze opracowanie obejmuje analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin za 2020 rok.

## 2. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Żychlin zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Rada Miejska w Żychlinie nie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na podstawie przetargu zorganizowanego w 2018r. na odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gm. Żychlin z wyłonionym w przetargu wykonawcą- TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie, ul. Łąkoszyńska 127 została podpisana umowa na świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów od dnia 1.07.2018r. do dnia 30.06.2020r. (w trakcie trwania umowy firma zmieniła nazwę na PreZero Service Centrum Sp. z o.o.) Spółka zleciła wykonanie części przedmiotu umowy podwykonawcy – **MIG-MA Sp. z o.o.** z siedzibą w Żychlinie, ul. Barlickiego 15, (obsługa terenów Spółdzielni Mieszkaniowej „Wspólny Dom”, Pracowniczej Spółdzielni Mieszkaniowej „EMIT” oraz Wspólnoty Mieszkaniowej „Serbinów”). Na podstawie przetargu zorganizowanego w 2020r. na odbieranie i zagospodarowanie odpadów z terenu gm. Żychlin z wyłonionym w przetargu wykonawcą- PreZero Service Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie, ul. Łąkoszyńska 127 została podpisana umowa na świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów od dnia 1.07.2020r. do dnia 30.06.2021r.

Na mocy w/w ustawy właściciele nieruchomości zostali zobowiązani do ponoszenia na rzecz gminy, na terenie której są położone ich nieruchomości, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Obowiązek ponoszenia opłat powstaje w przypadku nieruchomości zamieszkałych za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec.

Na terenie gm. Żychlin została wybrana metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w taki sposób, że w przypadku nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty.

Na podstawie Uchwały Nr XV/68/2019 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 25 listopada 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy od dnia 1.01.2020r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła:

- 18,00 zł za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny lub
- 36,00 zł za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Na podstawie Uchwały Nr XXII/111/2020 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 24 lipca 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują

mieszkańcy oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, od dnia 01.10.2020r. obowiązują następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 29,00 zł za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny lub

- 58,00 zł za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny,

Ponadto zastało ustalone częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł miesięcznie za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Zgodnie z zapisami ustawy właściciele nieruchomości są zobowiązani do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019r. poz. 1579) art. 6m ust. 2 otrzymał nowe brzmienie „w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zmienionej wysokości uiszcza się za miesiąc, w którym nastąpiła zmiana. Zacytowany przepis prawny obowiązujący od 6 września 2019r.

W przypadku gdy w danym miesiącu na danej nieruchomości mieszkaniec zamieszkuje przez część miesiąca, opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miesiącu, w którym nastąpiła zmiana, uiszcza się w gminie, w której dotychczas zamieszkiwał, a w nowym miejscu zamieszkania – począwszy od miesiąca następnego, po którym nastąpiła zmiana.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmowały:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługę administracyjną systemu.

Zgodnie z przyjętym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żychlin” selektywne zbieranie odpadów komunalnych powstałych na terenie nieruchomości obejmuje następujące rodzaje odpadów:

- 1) szkło;
- 2) papier;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady;
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 12) zużyte opony;
- 14) odpady niebezpieczne;
- 15) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- 16) odpady z tekstyliów i odzieży.

W myśl uchwały w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bezpośrednio z terenu nieruchomości odbierane są następujące rodzaje odpadów: szkło, papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady. Opłata wnoszona do Urzędu Gminy w Żychlinie obejmuje odbiór odpadów komunalnych w nieograniczonej ilości.

Przy Składowisku odpadów komunalnych w Żychlinie zlokalizowanym przy ul. Granicznej 38 utworzono dla mieszkańców gm. Żychlin Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W punkcie tym mieszkańcy mogą oddać odpady zebrane selektywnie pochodzące z gospodarstw domowych tj., zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady niebezpieczne, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, odpady z tekstyliów i odzieży. Ponadto do punktu mieszkańcy mogą oddawać większe ilości: szkła, papieru, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, bioodpadów. Odpady te odbierane są od mieszkańców w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej do Urzędu Gminy w

Żychlinie. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy dostarczają odpady samodzielnie.

Przeterminowane leki na terenie miasta Żychlin można oddać w aptekach:

- "Dr. Max" przy ul. Łąkowej 3a,
- „Pod Złotą Wagą” przy ul. Narutowicza 72,
- Apteka BELLIS A.Z. Protekta przy ul. 1-go Maja 3,
- Apteka Szlachetna Sp. z o.o. ul. Konwaliowa 2, 99-320 Żychlin.

W w/w aptekach znajdują się pojemniki, do których mieszkańcy mogą wrzucać przeterminowane lub niewykorzystane leki w postaci tabletek, drażetek, ampułek, maści, proszków w oryginalnych opakowaniach producenta lub w szczelnie zamkniętych pojemnikach zastępczych. W aptekach można również oddać zużyte termometry, które powinny być w oddzielnym pudełku, szczelnie zamykane, najlepiej w oryginalnym etui. Koszty odbioru i utylizacji przeterminowanych lub niewykorzystanych leków pokrywa Gmina Żychlin.

Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

- sprzedawcy detalicznemu lub sprzedawcy hurtowemu

W tym przypadku sklepy i hurtownie są obowiązane, przy sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych, do nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu, w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju (czyli np.: telewizor za telewizor).

- prowadzącemu punkt serwisowy

Punkt naprawy jest obowiązany nieodpłatnie przyjąć sprzęt ale tylko wtedy, gdy naprawa przyjętego sprzętu jest niemożliwa ze względów technicznych lub właściciel sprzętu uzna, że naprawa sprzętu jest dla niego nieopłacalna.

- firmom zbierającym zużyty sprzęt

Firmy zbierające zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny wg rejestru prowadzonego przez Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska - [http://rzseie.gios.gov.pl/szukaj\\_rzseie.php](http://rzseie.gios.gov.pl/szukaj_rzseie.php)

Lp	Nr rejestrowy	nazwa	adres	NIP	Regon
1	E0018016Z	MIG-MA Sp. z o.o.	Żychlin, ul. Barlickiego 15	775-000-02-03	310033562

- do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych- ul. Graniczna 38, 99-320 Żychlin,
- w wyznaczone przez Urząd Gminy miejsca podczas organizowanych akcji tzw. "wystawek".

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się w terminach ustalonych w harmonogramie przez przedsiębiorstwo wywozowe przy uwzględnieniu następujących częstotliwości:

- 1) dla nieruchomości zamieszkałych z zabudową zagrodową i jednorodzinną:
  - a) odpady zebrane selektywnie tj.: szkło – nie rzadziej niż 6 razy w ciągu roku,
  - b) odpady zebrane selektywnie tj.: papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – nie rzadziej niż 12 razy w ciągu roku,
  - c) bioodpady: nie rzadziej niż 15 razy w ciągu roku z tym, że w miesiącach od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,

d) zmieszane odpady komunalne:

- nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w miesiącach od kwietnia do października oraz nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie w pozostałych miesiącach;

2) dla nieruchomości zamieszkałych z zabudową wielolokalową:

a) zmieszane odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na tydzień,

b) bioodpady - po wypełnieniu pojemnika lub na zgłoszenie, z tym, że w okresie od kwietnia do października częstotliwość odbierania nie może być rzadsza niż raz na tydzień.

c) odpady zebrane selektywnie tj.: papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe - po wypełnieniu pojemnika lub nie rzadziej niż 9 razy w ciągu roku;

3) dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, w okresie w którym powstają odpady komunalne nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie z tym, że zmieszane odpady komunalne i bioodpady zbierane w miesiącach od kwietnia do października, nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;

4) na terenach przeznaczonych do użytku publicznego - nie rzadziej niż raz na tydzień.

Odpady odebrane selektywnie od właścicieli nieruchomości zostają przekazane przez firmę wywozową do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Segregacja odpadów w zabudowie jednorodzinnej została zorganizowana w systemie workowym tj.

**\* Worek żółty to którego należy wkładać:**

- butelki z tworzyw sztucznych typu PET,
- plastikowe opakowania,
- pojemniki po środkach czystości,
- folie, woreczki foliowe, reklamówki,
- drobny złom metalowy (puszki metalowe i aluminiowe),
- makulatura ( gazety, książki, kartony),
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po sokach i mleku).

**\* Worek zielony, do którego należy wkładać:**

- opakowania szklane bezbarwne i kolorowe tj. butelki, słoiki itp.

**\* Worek brązowy, do którego należy wkładać:**

- odpady zielone,
- trawy z koszenia ogrodów ,
- liście,
- kawałki gałęzi i drzew.

Segregacja odpadów w zabudowie wielorodzinnej została zorganizowana w systemie pojemnikowym tj.

**\*Pojemnik zielony, do którego należy wrzucać czyste:**

- opakowania ze szkła bezbarwne i kolorowe tj. butelki, słoiki itp.
- stłuczka szklana bez kapsli i zakrętek

**\*Pojemnik niebieski, do którego należy wrzucać czyste:**

- kartony, tekturę,



- torby papierowe,
- książki, gazety, zeszyty,
- foldery, katalogi, mapy.

**\*Pojemnik żółty, do którego należy wrzucać czyste:**

- butelki z tworzyw sztucznych typu PET,
- plastikowe opakowania, pojemniki po środkach czystości.

Odpady, które nie zostaną przyporządkowane do poszczególnych worków lub pojemników powinny być umieszczone w pojemniku na resztki z sortowania. Wyposażenie nieruchomości w pojemnik na resztki z sortowania należy do obowiązków właściciela nieruchomości.

### **3. Analiza liczby mieszkańców gm. Żychlin w 2020 roku (stan na 31.12.2020r.)**

Według deklaracji składanych przez mieszkańców gm. Żychlin ilość mieszkańców gm. Żychlin wynosiła w 2020r. 9.701 osób (stan na 31.12.2020r.). Liczba mieszkańców ulega ciągłym zmianom, co spowodowane jest przede wszystkim migracją ludności, urodzeniami i zgonami.

### **4. Analiza liczby 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.**

W 2020 roku nie stwierdzono na terenie Gminy Żychlin występowania nieruchomości, których właściciele nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w/w ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

### **5. Analiza ilości wytworzonych odpadów komunalnych oraz ilości 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 w 2020 roku.**

Na podstawie przedmiotowych sprawozdań ustalono, iż na terenie gm. Żychlin w 2020r. zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych:

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.631,6000
15 01 06	Zmieszane odpady	443,0656

	opakowaniowe	
15 01 04	Opakowania z metali	0,0500
20 01 02	Szkło	52,1800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	219,3600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,5300
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,4900
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	11,1200
15 01 07	Opakowania ze szkła	110,7030
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	66,7020
SUMA		3.395,8006
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		3.585,3106
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych		10,4900

W 2020 roku łączna masa odebranych z terenu gm. Żychlin odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01- Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne wyniosła 2631,6000 Mg. Niesegregowane odpady komunalne zostały poddane procesowi odzysku R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Według sprawozdań sporządzonych przez firmy wywozowe ustalono, iż na terenie gm. Żychlin w 2020r. zostały wytworzone i odebrane następujące ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

<b>MASA SELEKTYWNIIE ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI</b>					
<b>informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji</b>					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania[Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	66,70200	R12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. (Sortownia)	ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	219,3600	R3	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania	99-314 Krzyżanów

				Odpadów w Krzyżanówku	
	SUMA	286,0620			

Łączna masa selektywnie odebranych od mieszkańców gm. Żychlin odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2020 roku wyniosła 286,0620 Mg. Gmina Żychlin osiągnęła w 2020r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, wyliczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz.2412) równy 0,00%. Nie przekroczono dopuszczalnego poziomu 35%.

Na terenie Gminy Żychlin działa Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Granicznej 38 w Żychlinie. Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w w/w punkcie w 2020r. wynosi 47,4700Mg.

<b>INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>						
<b>a) informacja o zebranych odpadach komunalnych</b>						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]			
ul. Graniczna 38,99-320 Żychlin	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,480			
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4200			
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,2500			
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4200			
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,3200			
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	15,5800			
	20 01 11	Tekstylia	1,0000			
SUMA			47,4700			
<b>b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych</b>						
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne

ul. Graniczna 38,99-320 Żychlin	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,4800	R12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,4200	R3	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	99-314 Krzyżanów
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,3200	R12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4200	R13	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
	20 01 11	Tekstylia	1,0000	R12	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku	99-314 Krzyżanów
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,2500	R5	Składowisko Odpadów w Żychlinie	ul. Graniczna 38, 99-320 Żychlin
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	15,5800	R13	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.	ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno
			SUMA	47,4700		

Ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania o kodzie 19 12 12 w 2020 roku wynosi 0,0000 Mg.

**INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania						
Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji		zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji		
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
-	19 12 12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-
SUMA	-	0,0000	0,0000	0,00	0,0000	

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za rok 2020 obliczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. poz. 2167) wyniósł 46,89%. Powyższe oznacza, że gmina Żychlin nie osiągnęła wymaganego poziomu 50%.

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2020 r. wynosi 533,1812 Mg.

<b>INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA</b>			
<b>informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy</b>			
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
19 12 05	Szkło	0,0000	0,1180
15 01 04	Opakowania z metali	6,8336	130,8590
12 12 01	Papier i tektura	0,0000	0,3973
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,3100	86,5025
15 01 07	Opakowania ze szkła	110,6650	179,2771
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	4,2504
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	431,4090	0,0000
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,65800	131,7769
20 01 02	Szkło	52,1800	0,0000
SUMA		716,0556	533,1812

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku w 2020r. wyniosła 39,3200 Mg.

Z terenu gm. Żychlin zagospodarowano 23,7800 Mg odpadów o kodzie 17 01 01 – Odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów oraz 15,5800 Mg odpadów o kodzie 17 09 04- Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Gmina Żychlin osiągnęła wymagany poziom, który dla 2020r. wynosił 70%.

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańców gm. Żychlin wynosi 3.595,8006Mg. I należy wnioskować, iż średnia ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańca gm. Żychlin w ciągu roku wynosi około: 370 kg.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonej przez właścicieli nieruchomości do Urzędu Gminy w Żychlinie wyniosły w 2020 roku łącznie 2.252.394,57 zł.

Koszty poniesione przez Gminę Żychlin w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami za 2020 rok przedstawiają się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 2 611 434,73 zł
2. Prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 88.352,46 zł
3. Obsługa administracyjna systemu: 0 zł

Razem poniesione koszty: 2 699 787,19 zł

W 2020 roku nie wystąpiła nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **7. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2020 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **8. Analiza możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie 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.**

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 w/w ustawy podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;


2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W myśl art. 9e ust. 1 c ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a.

Nowe brzmienie art. 9e ust. 1 i ust. 1c zostało wprowadzone ustawą z dnia 19 lipca o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579).

W związku z powyższym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu gminy Żychlin zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), a od czasu zniesienia regionalizacji przekazane do instalacji komunalnych ujętych na listach instalacji komunalnych prowadzonych przez Marszałka na podstawie art. 38b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. z 2019r. poz. 701 ze zm.). Zgodnie z Krajowym Programem Gospodarki Odpadami firma obsługująca gminę Żychlin przekazuje odpady do regionalnej instalacji przekształcenia odpadów w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

  
Zbigniew Gałazka