

Urząd Gminy w Żychlinie

ul. Barlickiego 15

99-320 Żychlin

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin za 2022r.**

Żychlin, kwiecień 2023r.

## 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 2022 roku (stan na 31.12.2022r.).....	str.9
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.9
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 2022 roku.....	str.9
6. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	str.12
7. 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.....	str.13
8. 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
9. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	str.14
10. 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 2022r.” opracowana została na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2022r. poz. 1519 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. 9tb 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.
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę 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.

Niniejsze opracowanie obejmuje analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Żychlin za 2022 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 właściciel nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Rada Miejska w Żychlinie nie postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właściciel nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na podstawie przetargu zorganizowanego w 2021r. na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy 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 1.07.2021r. do dnia 30.06.2022r.

W dniu 01.07.2022 została zawarta umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy Żychlin w wyniku przeprowadzonego zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie zamówienia z wolnej ręki. W/w umowa została podpisana z firmą PreZero Service Centrum Sp. z o.o. z siedzibą w Kutnie, ul. Łąkoszyńska 127, na okres od 01.07.2022-30.09.2023. Na podstawie przetargu zorganizowanego w 2022r. na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu gminy 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 1.10.2022r. do dnia 30.09.2023r.

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 XLIII/216/2021 Rady Miejskiej w Żychlinie z dnia 16 listopada 2021r. 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 01.01.2022r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- 35,00 zł za każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny lub

- 70,00 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 3,00 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 myśl art. 6m ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022r. poz. 2519 ze zm.) 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 uiszczą się za miesiąc, w którym nastąpiła zmiana.

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, uiszczą 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) odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 6) bioodpady;
- 7) przeterminowane leki i chemikalia;
- 8) zużyte baterie i akumulatory;
- 9) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 10) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 11) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych;
- 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 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, odpady opakowaniowe 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, przeterminowane leki i chemikalia, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych, 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 tekstyliów i odzieży. Ponadto do punktu mieszkańcy mogą oddawać: szkło, papier, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady. 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 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
- 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, odpady opakowaniowe 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 zapełnieniu 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.: szkło, papier, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe 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 2022 roku (stan na 31.12.2022r.)**

Według deklaracji składanych przez mieszkańców gm. Żychlin ilość mieszkańców gm. Żychlin wynosiła w 2022r. 9.478 osób (stan na 31.12.2022r.). 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 2022 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 2022 roku.**

Na podstawie przedmiotowych sprawozdań ustalono, iż na terenie gm. Żychlin w 2022r. zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych:

<b>INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH</b>		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.934,3600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	177,4400
20 01 02	Szkło	174,0800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	327,7200

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,1200
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,6300
20 01 01	Papier i tektura	37,7200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	35,4200
SUMA		3.709,0300
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych		3.709,0300

W 2022 roku łączna masa odebranych z terenu gm. Żychlin odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01- Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne wyniosła 2934,3600 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 2022r. zostały wytworzone i odebrane następujące ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

<b>MASA SELEKTYWNE 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	12,6300	R3	Progroup Paper PM2 GmbH	Niemcy Eisenhuttens tadt
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	37,7200	R3	PreZero Service Centrum Sp. z o.o.  Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku  Sortownia Odpadów Selektywnie Zebranych w Kutnie	99-314 Krzyżanów

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	244,6400	R3	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku Instalacja do kompostowania odpadów zielonych
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	83,08	R3	PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne
SUMA		378,0700		

Łączna masa selektywnie odebranych od mieszkańców gm. Żychlin odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w 2022 roku wyniosła 378,0700 Mg.

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 2022r. wynosi 248,3200Mg.

Informacja o odpadach komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych			
Adres punktu	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
ul. Graniczna 38,99-320 Żychlin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,9800
	16 01 03	Zużyte opony	28,5000
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,0000
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,1500
	20 01 11	Tekstyliia	7,9300
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i	140,7600

		demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	
SUMA			248,3200

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 2022 roku wynosi 1,1506 Mg.

<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]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,6300	56,7001
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,1200	81,0106
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0000	1,6277
15 01 04	Opakowania z metali	0,0000	11,8295
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,0000	0,1213
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5400	169,6001
19 12 01	Papier i tektura	0,0000	3,5230
19 12 02	Metale żelazne	0,0000	0,0219
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	6,0000	6,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	327,7200	244,6400
SUMA		356,0100	575,0742

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz ewidencji odpadów przyjętych do PSZOK w Żychlinie ilość odpadów wytworzonych przez mieszkańców gm. Żychlin wynosi 3.957,3500Mg. I należy wnioskować, iż średnia ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańca gm. Żychlin w ciągu roku wynosi około: 417,53 kg.

## **6. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Gmina Żychlin osiągnęła w 2022r. 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 oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz.2412) równy 0,00%.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2022 obliczony na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021r poz. 1530) wyniósł 22,42%.

Poziom składowania odpadów komunalnych za 2022 rok wyniósł 0,00%.

**7. 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.**

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Żychlin przekazanych do termicznego przekształcania wynosi 2,5674Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0,00%.

**8. 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 2022 roku łącznie 3.977.913,73 zł w tym:

- bieżące wpłaty - 3.960.384,00 zł
- wpłaty zaległe – 17.529,73 zł

Koszty poniesione przez Gminę Żychlin w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami za 2022 rok przedstawiają się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 3.853.577,20 zł
2. Tworzenie i utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych: 283.474,36 zł
3. Obsługa administracyjna systemu: 60.269,00 zł

Razem poniesione koszty: 4.197.320,56 zł

W 2022 roku nie wystąpiła nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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

W 2022 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

## **10. 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 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 2021r. poz. 779 ze zm.). Firma obsługująca gminę Żychlin przekazuje w/w odpady do instalacji komunalnej w Krzyżanówku, gm. Krzyżanów.