



Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Gminy Oborniki za rok 2022

SPIS TREŚCI:

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY OBORNIKI.....	2
2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI	3
3. LICZBA WŁAŚCICIEI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA ZAGOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI	4
4. DANE DOTYCZĄCE ODPADÓW KOMUNALNYCH – NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ ROCZNYCH PRZEKAZANYCH DO BURMISTRZA OBORNIKI.....	5
A. Masa odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	5
B. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Obornik.....	8
C. Masa odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Oborniki	10
D. Masa wytworzonych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca	11
5. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI (BIOODPADÓW) ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY OBORNIKI.....	13
A. Zmieszane odpady komunalne.....	13
B. Odpady komunalne ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	13
C. Odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	14
6. OSIĄGNIĘTE POZIOMY OGRANICZANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW.....	15
A. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2022	15
B. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	15
C. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych	16
D. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów	16
7. KOSZT GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	16
8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	17

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY OBORNIKI

Gmina Oborniki realizuje zadania w ramach gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 t.j.) i ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2023 r. poz. 40 i 572).

Gmina Oborniki zajmuje powierzchnię 339,91 km², na której położonych miasto Oborniki oraz 53 miejscowości. Jest to pierwsza pod względem obszaru gmina Powiatu Obornickiego, która zajmuje 47,7 % jego powierzchni. Gmina Oborniki jest gminą miejsko-wiejską, która jest podzielona na 45 sołectw :

Bąblin	Osowo
Bąblinek	Pacholewo
Bąbliniec	Podlesie
Bogdanowo	Popowo
Chrustowo	Popówko
Dąbrówka Leśna	Przeciwnica
Gołaszyn	Rożnowo
Gołębowo	Sławienko
Górka	Słonawy
Kiszewko	Stobnica
Kiszewo	Sycyn
Kowalewko	Ślepuchowo
Kowanowo	Świerkówki
Kowanówko	Urbanie
Lulin	Uścikowo
Łukowo	Uścikówek
Maniewo	Wargowo
Marszewiec	Wychowaniec
Nieczajna	Wymysłowo
Niemieczkowo	Wypalanki
Nowołoskoniec	Żerniki
Objezierze	Żukowo
Ocieszyn	

Tab. 1 Sołectwa Gminy Oborniki (źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Obornikach)

Poniższe tabele przedstawiają ilość mieszkańców zamieszkałych w 1995 r. wg danych GUS (tab. 2) i zamieszkałych w 2022 r. wg danych z rejestru mieszkańców (tab. 3) :

Tab. 2 Ilość mieszkańców zamieszkałych w 1995 r. wg danych GUS.

Jednostka terytorialna	Faktyczne miejsce zamieszkania		Ogółem
	Stan na 31 XII 1995 r.		
Oborniki	Miasto	Wieś	30 082
	17 138	12 944	

Tab. 3 Ilość mieszkańców zamieszkałych w 2022 wg danych z rejestru mieszkańców

Jednostka terytorialna	Faktyczne miejsce zamieszkania		Ogółem
	Stan na 31 XII 2022 r.		
Oborniki	Miasto	Wieś	32 653
	16 680	15 973	

2. LICZBA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

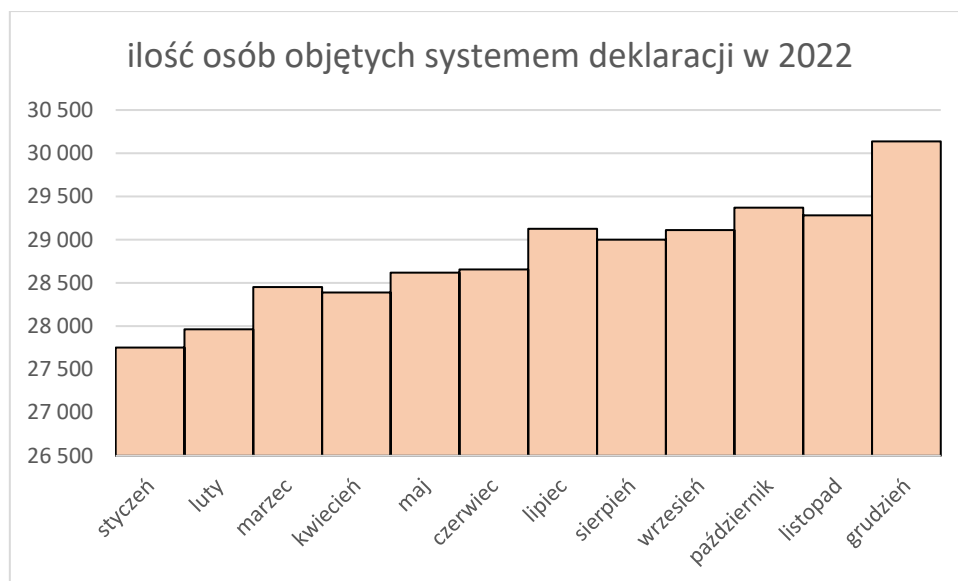
W związku z decyzją o wystąpieniu Gminy Oborniki ze Związku Międzygminnego „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej” Rada Miejska w Obornikach podjęła w 2021 r. uchwałę w tej sprawie. W tej sytuacji Gmina Oborniki rozpoczęła samodzielną realizację obowiązków z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi. Od 1 stycznia 2022 r. gminnym system gospodarki odpadami komunalnymi zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości mieszane (w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe). Właściciele tych nieruchomości zobowiązani są do złożenia deklaracji za gospodarowanie odpadami.

Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych zobowiązani są do zawarcia umowy cywilno-prawnej z wybranym podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej z zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Oborniki. Według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie gminy odnotowano **6 187** aktywnych deklaracji mieszkańców dot. zagospodarowania odpadów komunalnych. Poniższa tabela przedstawia ilość mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami na terenie Gminy Oborniki:

Tab. 4 Ilość mieszkańców zamieszkałych w 2022 r. wg danych pochodzących z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Jednostka terytorialna	Faktyczne miejsce zamieszkania		Ogółem
	Stan na 31 XII 2022 r.		
Oborniki	Miasto	Wieś	30 136
	15 289	14 847	

Poniżej przedstawiono także ilość mieszkańców wskazanych w deklaracjach w poszczególnych miesiącach w roku 2022 r.



3. LICZBA WŁAŚCICIEI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOŻYLI DEKLARACJI ZA ZAGOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Właściciele nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi wzywani są dopełnienia obowiązku i niezwłocznego złożenia deklaracji. W 2022 r. zostało wysłanych 122 wezwań.

Właściciele nieruchomości są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami. Stawka opłaty w roku 2022 wynosiła za miesiąc od mieszkańca 28 zł. Osoby które zadeklarowały posiadanie przydomowego kompostownika przysługiwała ulga w wysokości 2 zł od mieszkańca za miesiąc. Opłata ponoszona przez właścicieli części niezamieszkałych nieruchomości mieszanych stanowi iloczyn zadeklarowanej liczby pojemników z odpadami komunalnymi powstającymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik i przedstawia się następująco:

Tab. 5 Stawki dla nieruchomości mieszanych w części niezamieszkałej

Lp.	Pojemność	Wysokość stawki podstawowej	Wysokość stawki podwyższonej*
1.	120 l	24,94 zł	99,76 zł
2.	240 l	49,88 zł	199,52 zł
3.	360 l	74,82 zł	299,28 zł
4.	1 100 l	228,61 zł	914,44 zł
5.	1 300 l	270,18 zł	1 080,72 zł
6.	3 000 l	623,50 zł	2 494,00 zł
7.	5 000 l	1 039,16 zł	4 156,64 zł

*Określa się stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości (opłata podwyższona nakładana jest w drodze decyzji, nie ma możliwości wskazania jej w deklaracji).

Zgodnie z Uchwałą Nr L/593/22 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 22 czerwca 2022 r. Od 1 września 2022 r. nastąpiła zmiana stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i obecnie wynosi 38 zł na mieszkańca na miesiąc, natomiast za posiadanie przydomowego kompostownika przysługuje ulga w wysokości 3 zł od mieszkańca za miesiąc. Stawka dla części niezamieszkałej nie uległa zmianie. Zgodnie z uchwałą określa się także stawkę opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (niżej wskazana opłata nakładana jest w drodze decyzji, nie ma możliwości wskazania jej w deklaracji) i wynosi 152 zł od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W zamian za uiszczoną przez mieszkańca opłatę gmina organizuje system odbierania odpadów komunalnych oraz prowadzi PSZOK następnie wszystkie zebrane odpady zagospodarowywane są w sposób zgodny z hierarchią postępowania z odpadami. Szczegółowy sposób realizacji zadania określa UCHWAŁA NR XXXV/446/21 Rady Miejskiej W Obornikach z dnia 25 sierpnia 2021 r. w sprawie 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 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego poz. 6734 ze zm.).

4. DANE DOTYCZĄCE ODPADÓW KOMUNALNYCH – NA PODSTAWIE SPRAWOZDAŃ ROCZNYCH PRZEKAZANYCH DO BURMISTRZA OBORNIK

Zgodnie z art. 9n, art. 9na oraz 9 nb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne są obowiązane do sporządzania rocznych sprawozdań, które są przekazywane wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy za pośrednictwem bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

A. Masa odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Do połowy roku 2022 realizacja odbioru transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych było kontynuacją umów przejętych od ZM GOAP (cesje), którego Gmina Oborniki była członkiem do 31.12.2021 r. Wykonawcą usługi było konsorcjum PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o. (dawniej SUEZ Zachód Sp. z o.o.) ul. Jerzmanowska 13, 54-530 Wrocław - Lider, ORDO Poznań Sp. z o.o. Sp. k., EKO-TOM Turguła sp.j.

Od lipca 2022 r. zawierane były nowe umowy w efekcie, których nastąpiło rozdzielenie realizacji zadania na odbiór odpadów oraz zagospodarowanie odpadów.

Wykonawcami usług odbioru odpadów były niżej wymienione podmioty:

- Konsorcjum Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Lipowa 19, 64-600 Oborniki - Lider, ORDO Poznań Sp. z o.o. Sp. k., EKO-TOM Turguła sp.j.;
- Konsorcjum Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Lipowa 19, 64-600 Oborniki - Lider, EKO-TOM Turguła sp.j.;

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Lipowa 19, 64-600 Oborniki

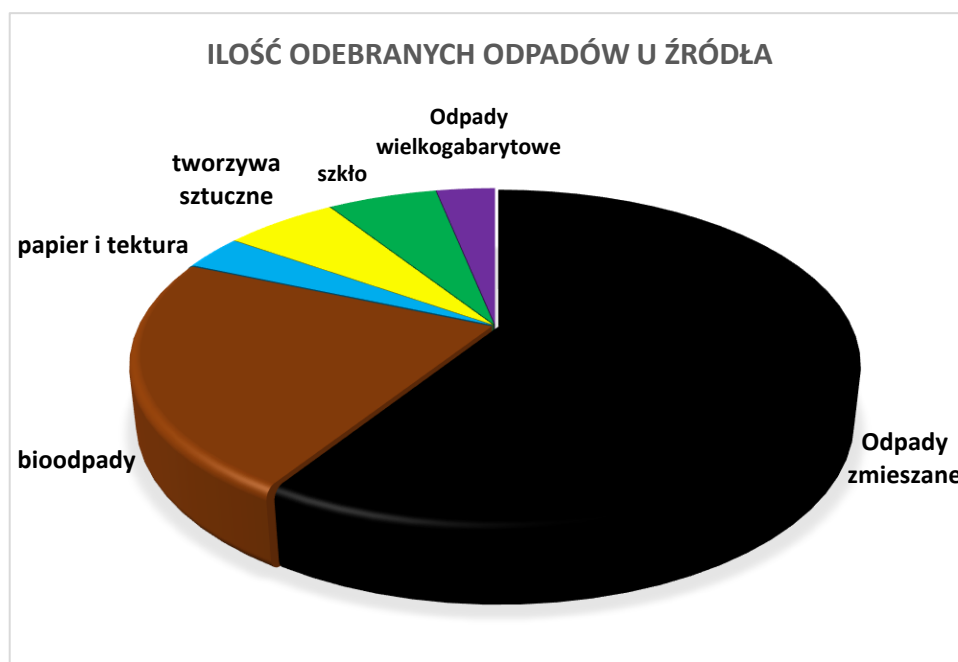
Wykonawcami usług zagospodarowania odpadów były niżej wymienione podmioty:

- Konsorcjum EKO-TOM Turguła sp.j. – Lider i Przedsiębiorstwo Wielobranżowe TRANSROL Waldemar Polak – bioodpady;
- EKO-TOM Turguła sp.j. Poligonowa 1a, 62-005 Bolechowo – odpady wielogabarytowe;
- ORDO Poznań Sp. z o.o. Sp. k. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak – szkło, tworzywa sztuczne oraz papier i tektura.

Masę odpadów komunalnych odebranych w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia poniższa tabela oraz wykres.

Tab. 6 Masa odpadów komunalnych odebranych u źródła

Grupa odpadów	Nazwa odpadu	ilość odebranych odpadów u źródła [Mg]	% udział poszczególnych frakcji
Odpady problemowe	Odpady zmieszane	7 243,6900	59
Odpady ulegające biodegradacji	bioodpady	2 762,7800	23
Odpady komunalne	papier i tektura	407,3200	3
	tworzywa sztuczne	751,9500	6
	szkło	722,1200	5
	Odpady wielkogabarytowe	387,8070	4
SUMA		12 275,6670	100



Mieszkańcy gminy mają również możliwość bezpłatnego oddawania do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) odpadów takich jak papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, odpady zielone, przeterminowane leki, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonymi, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży, odpady tzw. „niemedyczne”, lampy fluorescencyjne.

Na terenie Gminy Oborniki PSZOK mieści się przy ul. Lipowej 19 i jest prowadzony przez gminną spółkę Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Wszystkich odpadów selektywnych w 2022 r. PSZOK było 414,5550 Mg. Poniższa tabela przedstawia ilości odpadów przyjętych na PSZOK w 2022

W roku 2022 w PSZOK odebrano następujące ilości mas odpadów:

Tab. 7 masa odpadów zebranych przez PSZOK w 2022 r. na podstawie sprawozdań

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość zebranych odpadów [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (styropian)	0,4800
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127	5,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	34,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,4600
16 01 03	Zużyte opony	24,9200
20 01 01	Papier i tektura	6,1400
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1100
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie – odpad komunalny	0,2250
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,1600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28,3400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	209,8800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	75,0000
17 01 02	Gruz ceglany	9,3800
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	7,6200
SUMA		414,5550

B. Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Oborniki

Ze złożonych sprawozdań za rok 2022 wynika, że z terenu Gminy Oborniki łącznie odebrano 13731,0668 Mg Odpadów komunalnych oraz 228,8300 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W tej masie zawarte są wszystkie odpady wykazane przez przedsiębiorców w sprawozdaniach rocznych podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem oraz nieruchomości niezamieszkałych (indywidualnych umów). Masę wszystkich odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Oborniki w 2022 r. prezentuje tabela 8 natomiast masę odpadów budowlanych i rozbiórkowych prezentuje tabela 9.

Tab. 8 Masa odpadów komunalnych odebranych z Gminy Oborniki w 2022 r. na podstawie sprawozdań

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	434,0138
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	812,8780
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	1,5600
15 01 07 Opakowania ze szkła	780,6400
16 01 03 Zużyte opony	6,8400
20 01 01 Papier i tektura	72,7700
20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	500,7800
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2380
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	2,2030
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	26,9340
20 01 39 Tworzywa sztuczne	71,4100
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	2406,4300
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	138,4500
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	8122,1500
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	352,7700
SUMA	13731,0668

Tab. 9 Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z Gminy Oborniki w 2022 r. na podstawie sprawozdań.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	122,8000
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	46,3200
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż	59,7100
SUMA	228,8300

Na terenie gminy Oborniki nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane są do podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych indywidualnie z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej. W 2022 r. firm wpisanych do RDR było 15. Wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie obierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Oborniki przedstawia poniższa tabela nr 10.

Tab. 10 Wykaz firm wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Obornik w 2022

Nazwa firmy	Adres firmy	NIP / REGON	Numer rejestrowy
SKIP GROUP Żwawiak Sp. J.	ul. Syrenia 8A 61-017 Poznań	NIP: 7822576876 REGON: 360229910	1
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o.	ul. Szałwiowa 34A/2 62-064 Plewiska	NIP: 7881841392 REGON: 634273738	2
Zakład Usług Komunalnych i Transportowych Henryk Siwiński	ul. Boguniewska 8 64-610 Rogoźno	NIP: 7660001268 REGON: 570033883	3
REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o.	ul. Górecka 104 61-483 Poznań	NIP: 7790002220 REGON: 632076318	4
EKO-TOM Turguła s.j.	ul. Poligonowa 1 A Bolechowo 62-005 Owińska	NIP: 9720997902 REGON: 639845458	5
PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.	ul. Jerzmanowska 13 54-530 Wrocław	NIP: 6922256509 REGON: 390766270	6
ORDO Poznań Sp. z o.o. sp. k.	ul. Gdyńska 131 62-004 Czerwonak	NIP: 7773292592 REGON: 368208474	7
„ALKOM” Firma Handlowo-Usługowa Sienkiewicz Henryk	ul. Falista 6/1 61-249 Poznań	NIP: 7791015118 REGON: 630220053	8
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.	ul. Lipowa 19 64-600 Oborniki	NIP: 7870023661 REGON: 630218613	9
Zakład Usług Komunalnych w Obornikach Sp. z o.o.	ul. Lipowa 19 64-600 Oborniki	NIP: 6060103244 REGON: 368943392	10
Zakład Gospodarki Komunalnej Suchy Las Sp. z o.o.	ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	NIP: 7772619364 REGON: 634263830	11
SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych Krzysztof Szkoczylas	ul. Gołężycka 132 61-357 POZNAŃ	NIP: 7791007260 REGON: 630535609	12
„RAJ-TRANS” Rajmund Tulecki Adam Tulecki s.c.	ul. Synów Pułku 23 60-462 POZNAŃ	NIP: 7811815981 REGON: 300805504	13
FBSerwis Wrocław Sp. z o.o.	Bielany Wrocławskie ul. Atramentowa 10 50-040 Kobierzyce	NIP: 8981005431 REGON: 930415422	14
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu Sp. z o.o.	ul. Ratajczaka 19 61-814 Poznań	NIP: 7831689634 REGON: 302144863	15

C. Masa odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Oborniki

Ze złożonych sprawozdań za rok 2022 wynika, że z terenu Gminy Oborniki łącznie zebrano 973,7417 Mg Odpadów komunalnych oraz 1150,0544 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W tej masie zawarte są wszystkie odpady wykazane w sprawozdaniach rocznych przez podmiotów zbierające odpady komunalne.

Podmiotami zbierającymi odpady komunalne na terenie Gminy Oborniki w 2022 były:

- Beata Jackiewicz Świerkówki 26A, 64-605 Świerkówki;
- EKO-TOM Turguła sp.j. Poligonowa 1a, 62-005 Bolechowo;
- EUROWARTEX sp. z o. o. ul. Mostowa 5, 64-600 Oborniki;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Lipowa 19, 64-600 Oborniki (odpadów budowlane i rozbiórkowe)

Masę wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Oborniki w 2022 r. prezentuje tabela 11 natomiast masę odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych przez podmioty prezentuje tabela 12.

Tab. 11 Masa odpadów komunalnych zebranych z Gminy Oborniki w 2022 r. na podstawie sprawozdań.

Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	675,3927
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	133,229
15 01 04 Opakowania z metali	14,746
15 01 07 Opakowania ze szkła	124,92
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,015
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾	9,048
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,391
SUMA	973,7417

Tab. 12 Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych zebranych z Gminy Oborniki w 2022 r. na podstawie sprawozdań.

Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,24
17 02 02 Szkło	0,11
17 02 03 Tworzywa sztuczne	6,74
17 03 80 Odpadowa papa	4,313
17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz	13,6047
17 04 02 Aluminium	25,347
17 04 03 Ołów	0,3317
17 04 04 Cynk	1,199
17 04 05 Żelazo i stal	1030,482
17 04 07 Mieszanki metali	5,138
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,02
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,529
SUMA	1150,0544

D. Masa wytworzonych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca

Powołując się na dane ewidencji ludności z rejestru gminnego do masy wytworzonych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca wliczone są wszystkie odpady pochodzące z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, które zostały odebrane, zebrane w PSZOK i zebrane przez podmioty zbierające. W 2022 roku średnia masa wytworzonych odpadów komunalnych na jednego mieszkańca w Gminie Oborniki wynosiła **460,2517 kg/M/rok** wszystkich odpadów komunalnych na rok, w tym około **248,7413 kg/M/rok** odpadów komunalnych zmieszanych i **96,0426 kg/M/rok** odpadów zbierających w sposób selektywnych tj. odpadów z papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła (wg liczby ludności z ewidencji ludności). W przypadku odpadów ulegających biodegradacji o kodach 20 01 08 oraz 20 02 01 statystyczny mieszkaniec Gminy Oborniki wytwarza **90,1004 kg/M/rok**.

Masę wszystkich odebranych odpadów komunalnych przypadająca na jednego mieszkańca w roku 2022 przedstawia tabela 13, odpadów zebranych na PSZOK tabela 14 i zebranych przez podmioty zbierające tabela 15.

Tab. 13 Masa odpadów komunalnych odebranych (z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych) przypadająca na jednego mieszkańca w 2022 wg ewidencji ludności Gminy Oborniki

Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca* [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zmieszanych [20 03 01] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny przypadająca na 1 mieszkańca **[kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [20 02 01, 20 01 08] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}
420,5147	248,7413	66,5088	89,0335
*uwzględnia wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Oborniki w tym m.in.. Odpady zmieszane, odpady ulegające biodegradacji, odpady zbierane selektywnie z grupy 15 oraz inne odpady z grupy 20 i grupy 16			
**uwzględnia odpady frakcji zbieranych selektywnie u źródła (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal)			

Tab. 14 Masa odpadów komunalnych zebranych na PSZOK przypadająca na jednego mieszkańca w 2022 wg ewidencji ludności Gminy Oborniki

Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca* [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zmieszanych [20 03 01] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny przypadająca na 1 mieszkańca **[kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [20 02 01, 20 01 08] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}
9,9161	0	0,4925	1,0669
*uwzględnia wszystkie odpady komunalne zebrane na PSZOK z terenu Gminy Oborniki w tym m.in.. Odpady ulegające biodegradacji, odpady zbierane selektywnie z grupy 15 oraz inne odpady z grupy 20 i grupy 16			
**uwzględnia odpady frakcji zbieranych selektywnie na PSZOK (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal)			

Tab. 15 Masa odpadów komunalnych zebranych przez podmioty zbierające przypadająca na jednego mieszkańca w 2022 wg ewidencji ludności Gminy Oborniki

Masa odpadów przypadająca na 1 mieszkańca* [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zmieszanych [20 03 01] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny przypadająca na 1 mieszkańca **[kg/M/rok}	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [20 02 01, 20 01 08] przypadająca na 1 mieszkańca [kg/M/rok}
29,8209	0	29,0414	0
*uwzględnia wszystkie odpady komunalne zebrane przez podmioty zbierające z terenu Gminy Oborniki w tym m.in.. Odpady ulegające biodegradacji, odpady zbierane selektywnie z grupy 15 oraz inne odpady z grupy 20 i grupy 16			
**uwzględnia odpady frakcji zbieranych selektywnie przez podmioty zbierające (papier, tworzywa sztuczne, szkło, metal)			

5. ILOŚĆ NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI (BIOODPADÓW) ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY OBORNIKI

A. Zmieszane odpady komunalne

W 2022 roku z terenu Gminy Oborniki odebrano łącznie 8122,1500 Mg odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01, a niemalże cała masa odpadów czyli 8075,8600 Mg (99,43%) została zagospodarowana w Instalacji Termicznego Przekształcania odpadów komunalnych ITPOK PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. - spalarnia w procesie R1, czyli wykorzystane głównie jako paliwa lub inny środek wytwarzania energii. Pozostała masa 46,2900 Mg (0,57%) została przetworzona w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP): 9,7900 Mg w procesie R12 oraz 36,5000 Mg w procesie D13.

W wyniku procesu R1 wytworzony został żużel paleniskowy, z którego następnie po procesie przetworzenia (odzysku R12) wyseparowano metale żelazne i nieżelazne. Ilości tych metali poddanych recyklingowi (R4) przez uprawnione firmy zewnętrzne zostały przedstawione w tabeli 16 poniżej

Tab. 16 Masa odpadów żelaznych i nieżelaznych wyseparowanych na ITPOK z terenu Gminy Oborniki 2022

Ilość odpadów 20 03 01 poddana odzyskowi metodą R1 w 2022	ilość metali żelaznych 19 12 02 [Mg]	Ilość metali nieżelaznych 19 12 03 [Mg]
8075,8600	107,7620	13,2750

B. Odpady komunalne ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów

Masa odebranych i zebranych odpadów ulegających biodegradacji o kodach 20 02 01 i 20 01 08 z terenu Gminy Oborniki w 2022 roku wynosiła 2 942,0500 Mg (na podstawie danych ze składanych sprawozdań rocznych). Jeśli chodzi o zagospodarowanie odpadów to wszystkie odpady ulegające biodegradacji były kierowane na następujące Instalacje:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury w procesach R12 i R3:

- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o., Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego;
- ORDO Poznań Sp. Z o.o. Sp. K. ;
- Głucholaskie Zakłady Papiernicze Sp. z o.o.;
- Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz Sortownia odpadów ;
- Stena Recycling Sp. Z O.O., ul. Grójecka 208, Warszawa 02-390;
- Progroup Paper Pm 2 Gmbh;
- Beata Jackiewicz;
- Eurowartex Sp. z o.o.

- 20 01 01 papier i tektura w procesie R12:

- Firma Handlowo-Usługowa ALKOM Henryk Sienkiewicz Sortownia odpadów:
- Eurowartex Sp. z o.o.

- 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji w procesie R3:

- PreZero Dolny Śląsk Sp. z o.o.;
- WEXPOOL Sp. z o. o.;
- Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz.

- 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji w procesie R3:

- Spółdzielnia Kółek Rolniczych;
- P.W.TRANSROL W.Polak, Mielenko 5, 88-300 Mogilno;
- PreZero Dolny Śląsk sp. z o.o., Kartowice 37, 67-300 Szprotawa;
- WEXPOOL Sp. z o. o.;
- Spółka Wodno-Ściekowa w Kruszwicy;
- Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.;
- BFK Polska Spółka Z Ograniczoną Odpowiedzialnością;
- GWDA SP. z o.o.

C. Odpady powstałe po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 36,5000 Mg zostały przekazane do Instalacji Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kłodzie i poddane procesowi D13 [Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1–D12(**)]. W wyniku poddanego procesu powstały odpady o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady o masie 11,8630 Mg frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm o wartości parametru AT4 [mg O₂/g] 6,04 przekazane do składowania na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ALTVATER Piła Sp. z o.o.

Natomiast niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o masie 9,7900 Mg zostały przekazane do Zakładu Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o., - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów i poddane procesowi R12 [Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)], z których powstały odpady:

- o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady o masie 2,7097 Mg frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm o wartości parametru AT4 [mg O₂/g] 1,00 przekazane do składowania na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o.
- o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż niewymienione w 19 12 11 o masie 2,2067 Mg frakcji o wielkości powyżej 80 mm o wartości parametru AT4 [mg O₂/g] 0,00 przekazane do składowania na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ZUO Clean City Sp. z o.o.

6. OSIĄGNIĘTE POZIOMY OGRANICZANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, POZIOMY RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA, POZIOM SKŁADOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I ODPADÓW POCHODZĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ UDZIAŁ PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W STOSUNKU DO ODEBRANYCH I ZEBRANYCH ODPADÓW.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia mas odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Poziom odzysku, podobnie jak obowiązek sprawozdawczości, obliczane są dla Gminy Oborniki przez Urząd Miejski w Obornikach.

A. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2022

Zgodnie z ucpg gminy zobowiązane są do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięte poziomy oblicza się zgodnie ze wzorem wynikającym z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W roku 2022 dopuszczalny poziom składowania mas odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r., dla Gminy Oborniki wyniósł 0 % a zatem dopuszczalny poziom nie został przekroczony.

B. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z ucpg gmina musi osiągnąć wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Szczegółowo wymagane poziomy określone zostały przez ustawodawcę w art. 3b ust 1 ucpg (Dz. U. 2022 poz. 2519 t.j.) Poziomy wymagane do osiągnięcia w kolejnych latach określa tabela 17

Tab. 17 Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Rok	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035 i za każdy kolejny rok
Dopuszczalny poziom	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%	60%	61%	62%	63%	64%	65%

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za 2022 roku dla Gminy Obornik osiągnął wartość 44,96% co oznacza, że został osiągnięty.

C. Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

W roku 2022 poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych nie mógł przekroczyć poziomu składowania w wysokości co najmniej 30%. Dla Gminy Oborniki wyniósł **1,91%**, co oznacza, że został osiągnięty.

D. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] 15028,6015

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] 8076,4800

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł **53,74%**.

7. KOSZT GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na koszty gospodarowania odpadami komunalnymi składają się następujące elementy :

- koszt odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych,
- koszty prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK
- koszty administracyjnej obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tab. 18 Koszty gospodarki odpadami komunalnymi

2022	
SKŁADOWE SYSTEMU	KOSZT ROCZNY (brutto)
Koszty odbioru transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych	13 164 738,62 zł
Koszty prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	722 122,76 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	424 621,13 zł
RAZEM	14 311 482,51 zł

W ramach wydatków na gospodarowanie odpadami opłacono również składki członkowskie do ZM GOAP w kwocie 901 249,14 zł.

Dochody z tytułu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przedstawia tabela 19.

Tab. 19 Dochody z tytułu odpadami komunalnymi

DOCHODY	KOSZT ROCZNY (brutto)
wpływy z tzw. opłaty śmieciowej	11 663 452,77 zł
wpływy z tyt. kosztów komorniczych	19 400,00 zł
wpływy z tyt. Odsetek	5 202,15 zł
RAZEM	11 688 054,92 zł

W styczniu 2023 r. otrzymano zwrot dotacji z tyt. niewykorzystanych środków za zagospodarowanie odpadów komunalnych w instalacji ITPOK w ramach porozumienia z Miastem Poznań w wysokości 1 434 488,45 zł. Natomiast 16 maja 2023 r. otrzymano korektę raportu rocznego rozliczenia dotacji celowej za rok 2022 i zwrot dodatkowo w wysokości 13 390,63 zł. Ostatecznie zwrot dotacji celowej wyniósł 1 447 879,08 zł.

W związku z powyższym na podstawie Uchwały NR L/594/22 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Oborniki z dochodów własnych pokryła 274 299,37 zł., co w przeliczeniu na 1 mieszkańca wynosi 9,11 zł/mieszkańca/rok.

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Prawidłowe określenie potrzeb inwestycyjnych ma na celu z jednej strony zapewnić właściwy sposób postępowania z odebranymi odpadami, a z drugiej strony dążyć do zoptymalizowania kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Dlatego tak ważnym jest indywidualna ocena możliwości organizacyjnych i technicznych w przestrzeni Gminy Oborniki. Warunkiem koniecznym dla prawidłowej oceny jest wzięcie pod uwagę czynników takich jak: obowiązujące przepisy prawa, ilość odbieranych odpadów, ilość mieszkańców zamieszkujących gminę, stan zagęszczenia ludności, dostępność do zewnętrznych instalacji zagospodarowania odpadów itd.

- w zakresie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych nie występują potrzeby inwestycyjne z uwagi na porozumienie z Miastem Poznań w zakresie zagospodarowania na instalacji ITPOK
- w zakresie zagospodarowania frakcji: papier, szkło i tworzywa sztuczne nie występują potrzeby inwestycyjne z uwagi na dużą konkurencję na rynku oraz dużą dostępność do instalacji i stacji przeładunkowych w promieniu do 60 km
- w zakresie zagospodarowania bioodpadów **występuje potrzeba inwestycyjna** z uwagi na brak efektywnych instalacji w promieniu 60 km liczonych od granic Gminy Oborniki. Taka sytuacja determinuje podjęcie kroków zmierzających do usprawnienia wykonywania tego zadania i podjęcia decyzji co do dalszego sposobu jego realizacji. Jednym ze sposobów mogłoby być wybudowanie stacji przeładunkowej przez własną spółkę komunalną dla przeładunku bioodpadów i ich transportu na dalszą odległość większą niż 60 km. Innym sposobem mogłaby być budowa własnej lub wspólnie z innymi jednostkami samorządu terytorialnego instalacji do zagospodarowania bioodpadów.
- W zakresie prowadzenia PSZOK występuje potrzeba inwestycyjna związana budową większego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK. Inwestycja ta dałaby możliwość przyjmowania większej ilości odpadów, podniesienia poziomu segregacji co w dalszej perspektywie przyczyniłoby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.