



INFORMACJA O PROWADZONEJ KONTROLI I UZYSKANYCH EFEKTACH SEGREGACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH na terenie gminy Barczewo



1. Informacja dotycząca prowadzonych kontroli

W I połowie 2022 r. kontynuowano kontrole nad prawidłowością zadeklarowanej segregacji odpadów głównie w zabudowie wielorodzinnej na terenie miasta Barczewo.

Zauważyć można, że w porównaniu z 2017 r. kiedy to tak naprawdę rozpoczynaliśmy kontrole ilość segregowanych odpadów zwiększyła się. Natomiast w porównaniu z 2021 r. wartości są podobne i już nie zauważa się tak dużego wzrostu w ilościach segregowanych frakcji. Jak widać na poniższych zdjęciach w przypadku dużych wspólnot/spółdzielni mieszkaniowych zwiększyła się liczba kontenerów na odpady selektywne. Pomimo zwiększenia częstotliwości odbioru odpadów w zabudowie wielorodzinnej dotychczasowa ilość pojemników była niewystarczająca. Np. w boksie, z którego korzystają mieszkańcy bloku na Osiedlu Słonecznym 12 w Barczewie dostawiono jeden dodatkowy kontener na tworzywa sztuczne oraz jeden dodatkowy na papier.

Fot. 1. i 2. Zdjęcia z kontroli boksu śmietnikowego Osiedle Słoneczne 12.

Zdjęcie 1 z dnia 25 kwietnia 2017 r.



Zdjęcie 2 z dnia 7 marca 2022 r.



Stwierdzono także poprawę jakości segregowanych odpadów. Mieszkańcy nie mają większego problemu z wysegregowaniem frakcji z tworzyw sztucznych i metali. Coraz mniej zauważa się w pojemnikach koloru niebieskiego przeznaczonego na papier opakowań po sokach, mleku stanowiących opakowania wielomateriałowe, które trafiać powinny do żółtego pojemnika. Na fot. 3 i 4 porównano segregację w kontenerach przeznaczonych na szkło w

roku 2019 z 2022. Obecnie frakcja ta jest czystsza, pozbawiona foliowych reklamówek, opakowania szklane są opróżniane z zawartości, nie zawierają także metalowych nakrętek (fot. 4).

Fot. 3. Zdjęcie wnętrza kontenera na szkło z 2019 r.



Fot. 4. Zdjęcie wnętrza kontenera na szkło z 2022 r.



Niestety zwiększyła się również ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych). W I połowie 2021 r. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. przetransportował do ZGOK w Olsztynie 1188,40 Mg odpadów, a w analogicznym okresie 2022 r. 1285,68 Mg. W przeliczeniu na średnią miesięczną wynosi to odpowiednio w 2021 r. : 198,06 Mg , a w 2022 r. 214,28 Mg. Fotografie 5 i 6 na przykładzie boksów śmietnikowych zlokalizowanych na Osiedlu Zielone Wzgórze potwierdzają powyższe wnioski.

Fot. 5 i 6. Zdjęcia boksów śmietnikowych na Osiedlu Zielone Wzgórze w Barczewie z kwietnia 2022 r.



PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK)

Dużym, rosnącym zainteresowaniem cieszy się także PSZOK zlokalizowany na ul. Prostej 15 w Barczewie. W I połowie 2022 r. rozpoczęło się ważenie odpadów dostarczanych do PSZOK i ewidencjonowanie ich w systemie komputerowym obsługiwanym przez specjalnie do tego celu zatrudnionego przez ZUK Sp. z o. o. pracownika. Otwarta została także druga brama- stanowiąca bramę wyjazdową z PSZOK. Mieszkaniec gminy Barczewo przywożąc odpady musi wjechać na wagę, a po wyładowaniu poszczególnych odpadów w odpowiednio opisane kontenery, które znajdują się na placu ma obowiązek ponownego wjazdu na wagę. Taki system pozwala na dokładniejsze pomiary masy odpadów dostarczanych do punktu.

Fot. 7. Zdjęcie wagi oraz bramy wyjazdowej z PSZOK.



Fot. 8 i 9. Zdjęcia kontenerów przeznaczonych na konkretne frakcje odpadów.



1.1. Materiały edukacyjne

Fot. 10 i 11. Zakupione materiały edukacyjne.



W ramach poprawy świadomości dzieci na temat segregacji odpadów w 2022 r. zakupione zostały materiały edukacyjne w postaci pojemników na długopisy oraz temperówek w kształcie koszy na odpady, ekologiczne notesy wraz z długopisami wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu surowców wtórnych itp. podobne gadżety. Materiały zostały przekazane do gminnych placówek oświatowych z gminy Barczewo.

Ponadto zakupiono 4 zestawy koszy do segregacji odpadów typu koniczyna (fot. 12) , które usytuowane są na terenie SP1 i SP3 w Barczewie.

Przeprowadzane dotychczas kampanie oparte są na posiadanych środkach finansowych (około 10 000,00 zł na rok). Niestety tak niski budżet przeznaczony na edukację ekologiczną związaną z gospodarką odpadami przy tak wysokich kosztach rynkowych nie wystarcza na przeprowadzenie większej kampanii edukacyjnej poszerzającej wiedzę mieszkańców związaną z prawidłowym gospodarowaniem odpadami co przekłada się na nieosiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu.

Fot. 12. Kosz „typu koniczyna” przeznaczony do segregacji odpadów.



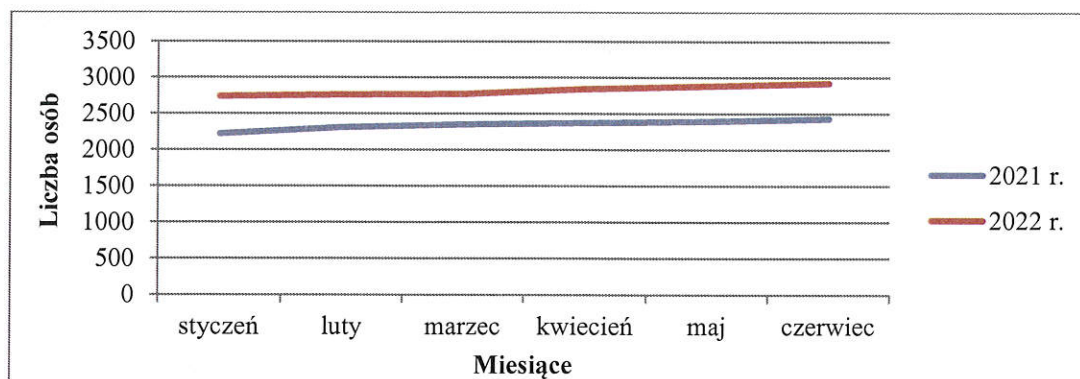
1.2. Decyzje podwyższające wysokość opłaty

W I połowie 2022 r. wystawionych zostało 21 decyzji określających wysokość podwyższonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie segregowali odpadów w 2021 r. oraz w okresie od 1 stycznia do 31 maja 2022 r. Na chwilę obecną około 18 właścicieli nieruchomości w dalszym ciągu nie gromadzi odpadów w sposób selektywny.

1. 3. Segregacja odpadów z wykorzystaniem kompostowników

Według złożonych deklaracji mieszkańcy kompostujący odpady na dzień 30 czerwca 2022 r. stanowili ok. 19,88 % wszystkich mieszkańców gminy.

Wykres 1. Zmieniająca się liczba osób kompostujących bioodpady w I połowie 2022 r. w porównaniu z I połową 2021 r.



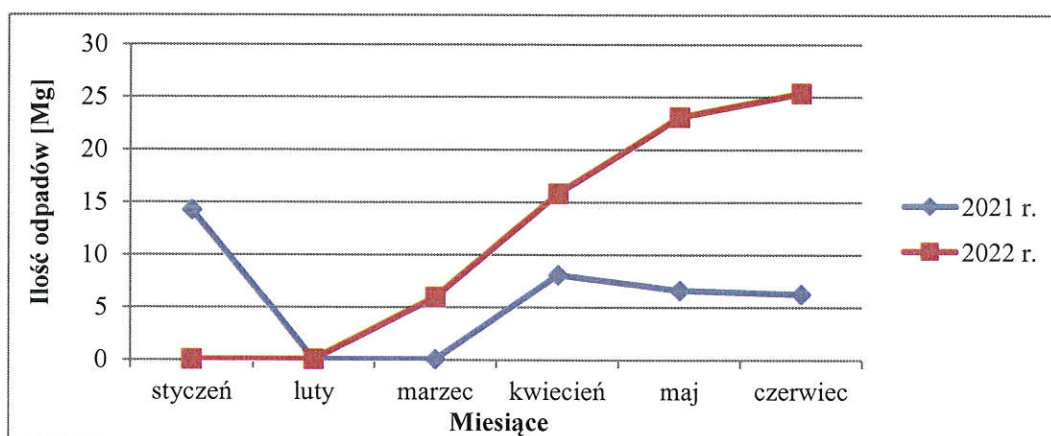
W styczniu kompostowało 2 739 zadeklarowanych osób, a na koniec czerwca 2022 r. liczba osób korzystających z kompostownika wzrosła do 2 918 osób (wzrost o 6,13 %).

Tabela 1. Liczba osób kompostujących bioodpady w I połowie 2022 r.

Miesiące	Liczba osób kompostujących bioodpady
styczeń	2 739
luty	2 759
marzec	2 766
kwiecień	2 835
maj	2 877
czerwiec	2 918

Na wykresie 2 zestawiono ilości zagospodarowanych odpadów ulegających biodegradacji w I połowie 2022 r. Średnia miesięczna ilość tych odpadów w analizowanym okresie wyniosła 11,66 Mg.

Wykres 2. Ilości odpadów ulegających biodegradacji (zielonych) odebranych od mieszkańców w I połowie 2022 r.



Ilość odebranych od mieszkańców bioodpadów wzrasta. Na powyższym wykresie widać wzrost tej frakcji odpadów począwszy od kwietnia 2022 r. Wartość najwyższa w analizowanym okresie od stycznia do czerwca została osiągnięta w czerwcu 2022 r.

2. Analiza złożonych do Urzędu Miejskiego w Barczewie deklaracji o wysokości opłaty

W tabeli 2 porównano dane wprowadzone do programu WYDRA wynikające z wpływających do Urzędu Miejskiego w Barczewie deklaracji o wysokości opłaty z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi z terenu nieruchomości zamieszkałych.

Tabela 2. Porównanie liczby złożonych deklaracji oraz zmieniającej się liczby mieszkańców.

Stan na dzień	Liczba deklaracji	Liczba mieszkańców	Liczba deklaracji kompostowniki	Liczba mieszkańców kompostujących
31 grudnia 2021 r.	3649	14 602	903	2 640
30 czerwca 2022 r.	3705	14 677	1 006	2 918
Różnica	+56	+75	+103	+278

Na podstawie powyższej tabeli stwierdza się, że deklarowana liczba mieszkańców utrzymuje się na stałym poziomie. Systematycznie wysyłane są do właścicieli nieruchomości wezwania do złożenia deklaracji lub złożenia wyjaśnień zgodnie z informacjami podawanymi przez USC w związku z zameldowaniem nowych osób.

Niestety w związku z rosnącą ilością odpadów głównie zmieszanych i coraz wyższymi kosztami ich zagospodarowania w dniu 8 lipca 2022 r. wystosowano 31 pism do właścicieli nieruchomości, którzy prawdopodobnie goszczą/gościli u siebie mieszkańców Ukrainy. Kilku właścicieli złożyło deklaracje dopisując te osoby od lipca 2022 r., które do dnia dzisiejszego przebywają na terenie gminy Barczewo.

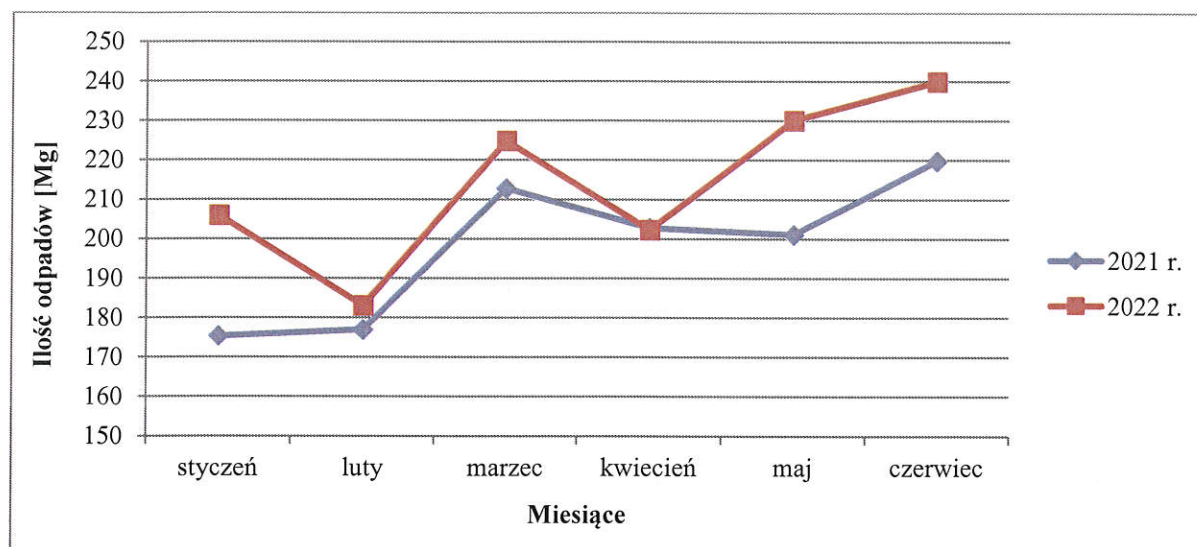
3. Analiza ilości odebranych odpadów w I połowie 2022 r.

ODPADY ZMIESZANE- niesegregowane (20 01 03)

Na wykresie 3 przedstawiono porównanie ilości odpadów zmieszanych odebranych od mieszkańców w I połowie 2021 i 2022 r. Ilość odpadów niesegregowanych utrzymuje się w tendencji wzrostowej. Co można zaobserwować z wykresu 3 to to, że w miesiącach od stycznia do kwietnia zarówno 2021 r. jak i 2022 r. na początku roku ilość odebranych odpadów jest niższa niż w miesiącach maj-czerwiec.

Wzrost odpadów zmieszanych w styczniu, spadek w lutym ze względu na mniejszą ilość dni kalendarzowych, następnie gwałtowny wzrost w marcu, takie same wartości w kwietniu. W maju 2022 r. nastąpił wzrost odpadów niesegregowanych o ponad 30 Mg, w porównaniu z 2021 r.

Wykres 3. Analiza ilości odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w I połowie 2022 r. i analogicznie w 2021 r.

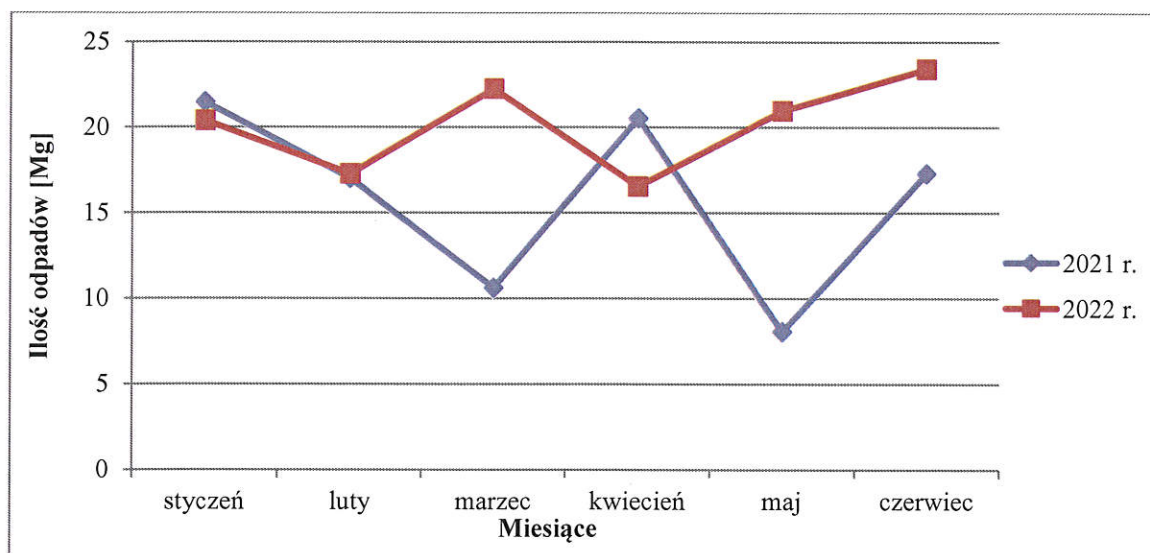


ODPADY SELEKTYWNE

1. Papier i tektura (20 01 01)

Na poniższym wykresie pokazano jak przedstawiała się sytuacja odnośnie odbioru papieru i tektury z terenu gminy Barczewo w I połowie 2021 r. i 2022 r.

Wykres 4. Ilości papieru i tektury odebranych od mieszkańców gminy Barczewo w I połowie 2022 r. i analogicznie w 2021 r.

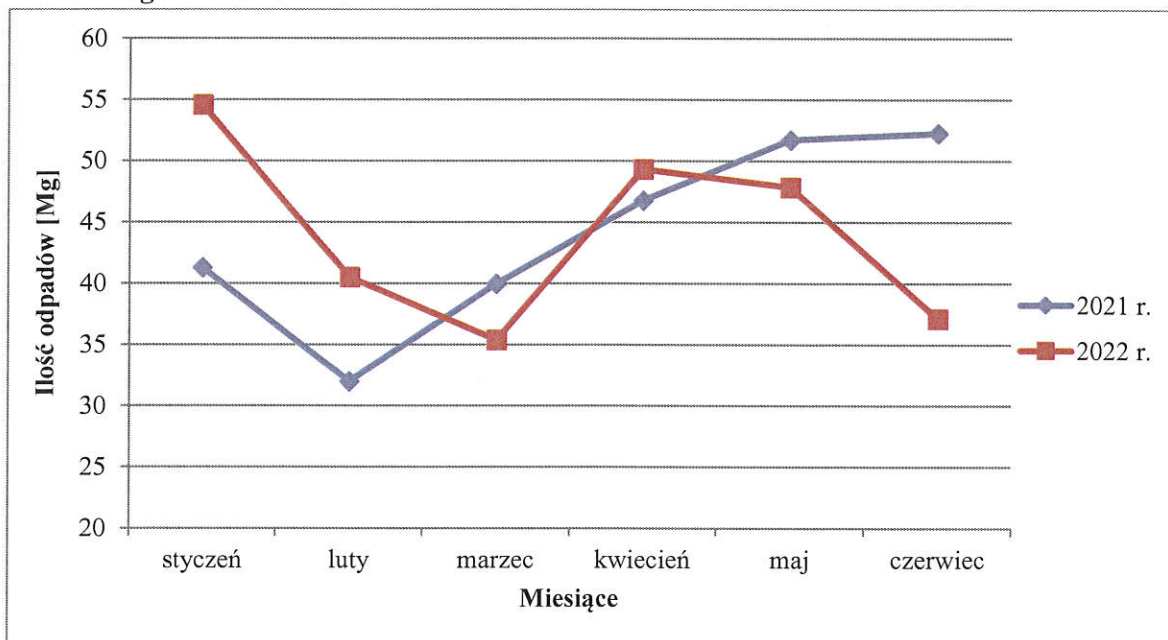


W przypadku analizy okresu styczeń- czerwiec 2021 i 2022 r. biorąc pod uwagę odebraną ilość odpadów z papieru i tektury zauważa się, że w roku 2022 r. wykres utrzymuje tendencję stabilną tj. nie ma gwałtownych przyrostów ani spadków w ilości tej frakcji odpadów. Tylko dwie wartości w 2021 r. tj. marzec i styczeń w nieznacznym stopniu przewyższyły wartości z 2022 r. Średnia odebrana miesięczna ilość tej frakcji w I połowie 2021 r. wyniosła 15,80 Mg

(w całym 2021 r. było to 20,40 Mg) natomiast w I połowie 2022 r. było to średnio na miesiąc około 20,10 Mg. Tendencja wzrostowa raczej nie utrzyma się do końca roku, gdyż mieszkańcy prawdopodobnie będą spalać papier w piecach.

2. Tworzywa sztuczne (20 01 39)

Wykres. 5. Ilości tworzyw sztucznych odebranych od mieszkańców gminy Barczewo I połowie 2022 r. i analogicznie w 2021 r.



Niepokojąco przedstawia się wykres 5. Fakt, że w styczniu 2022 r. odebrano od mieszkańców rekordową ilość tworzyw sztucznych, bo aż około 55 Mg, w późniejszym okresie ilości tej frakcji znacznie się obniżyły. W kwietniu nastąpił wzrost spowodowany najprawdopodobniej świętami. Od 1 stycznia do 30 czerwca 2022 r. odebranych zostało 264,60 Mg tworzyw sztucznych, a w tym okresie 2021 r. 263,90 Mg. Wartości te powinny do końca roku gwałtownie się zwiększyć, w przeciwnym razie gminie Barczewo grozi nieosiągnięcie poziomów recyklingu za 2022 r. Frakcja ta objętościowo zajmuje dużo miejsca i przetransportowanie jej do ZGOK w Olsztynie generuje wysokie koszty (częste kursy śmieciarek) jednakże wagowo nie jest to duża masa.

3. Opakowania ze szkła (15 01 07)

Na wykresie 6 przedstawiono ilość odebranych opakowań ze szkła w I połowie 2022 i 2021 r. Ta frakcja odpadów również podobnie jak tworzywa sztuczne i metale gwałtownie nie wzrasta, a wręcz odnotowuje się niższe wartości.

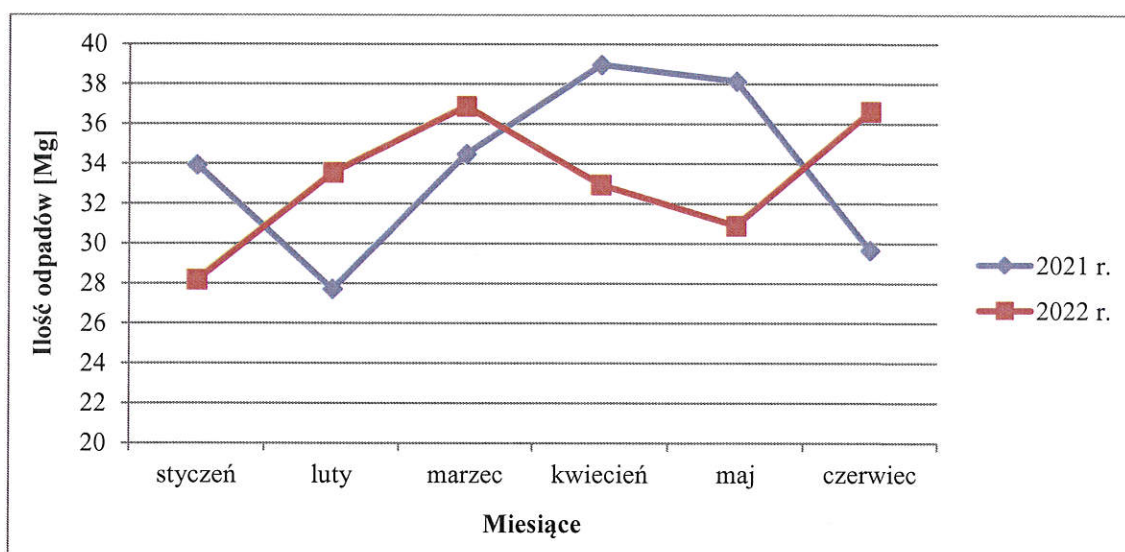
Tabela 3. Porównanie ilości opakowań ze szkła odebranych w I połowie 2022 i 2021 roku z terenu gminy Barczewo.

	2021 r.	2022 r.
styczeń	33,94	28,18
luty	27,72	33,56
marzec	34,48	36,88
kwiecień	38,96	32,94
maj	38,14	30,9
czerwiec	29,66	36,62
SUMA:	202,9	199,08

Co prawda niemal wszystkie miesięczne ilości tej frakcji odpadów w 2022 r. odnotowano na poziomie ponad 30 Mg to na chwilę obecną w 2021 r. zagospodarowano nieznacznie więcej szkła niż w 2022 r.

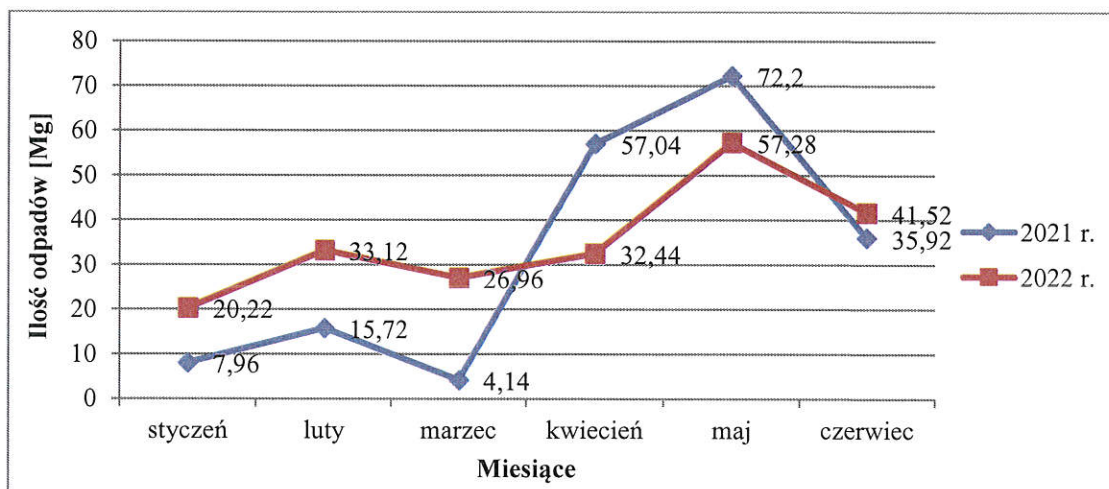
Średnia miesięczna z 6 miesięcy 2021 r. wyniosła 33,82 Mg, a z 6 miesięcy 2022 r. osiągnęła podobną wartość -33,18 Mg.

Wykres 6. Ilości szkła odebranego od mieszkańców gminy Barczewo w I połowie 2022 r. i analogicznie 2021 r.



4. Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)

Wykres 7. Ilości odpadów wielkogabarytowych odebranych od mieszkańców gminy Barczewo w I połowie 2022 r. i analogicznie w 2021 r.



Na wykresie 7 przedstawiono zestawienie ilości odpadów wielkogabarytowych odebranych od mieszkańców w ramach tzw. wystawek gabarytów oraz przyjętych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Barczewie.

Ilości w poszczególnych miesiącach są zróżnicowane i zależą od terminu wystawek odpadów wielkogabarytowych. Ilość tych odpadów w I połowie 2022 r. jest wyższa w porównaniu z rokiem ubiegłym.

Podczas przeprowadzonych kontroli nie zauważa się już odpadów wielkogabarytowych nagromadzonych przy boksach śmietnikowych. Mieszkańcy chętnie korzystają z tzw. „wystawek” organizowanych cztery razy do roku.

4. UZYSKANE EFEKTY SEGREGACJI ODPADÓW- poziomy osiągnięte w 2021 r. przez gminę Barczewo

W tabeli 4 przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte przez Gminą Barczewo poziomy:

- ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 r.
- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych,
- osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych.

W dniu 24 marca 2022 r. zostało wysłane poprzez bazę BDO sprawozdanie wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Barczewo za 2021 rok. Na chwilę obecną została sporządzona korekta sprawozdania, która jest na etapie weryfikacji przez pracowników Wojewódzkiego Inspektoratu i Ochrony Środowiska i Urzędu Marszałkowskiego w Olsztynie.

W sprawozdaniu za 2021 r. został ustawowo zmieniony sposób wyliczenia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych co niekorzystnie wpłynęło na osiągnięty przez gminę Barczewo poziom. Do wymaganych 20% zabrakło ponad 3%.

Tabela 4. Poziomy recyklingu osiągnięte w gminie Barczewo w 2021 r.

Rodzaj odpadów	Wymagany poziom w 2021 r.	Osiągnięty poziom przez gminę Barczewo	Uwagi
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	35%	0	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	20 %	16,86%	Poziom nieosiągnięty
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	BRAK WYMOGÓW na 2020 i 2021 r.	7,25 %	----

5. Wnioski

1. W I połowie 2022 r. kontynuowano kontrole w zabudowie wielorodzinnej.
2. Zakupiono i przekazano do placówek oświatowych gadzety związane z gospodarką odpadami oraz kosze do segregacji odpadów typu „koniczyna”.
3. Na bieżąco weryfikowana jest liczba mieszkańców przebywających na terenie gminy, wzywani są właściciele nieruchomości na których liczba osób zamieszkałych ulega wątpliwości.
4. W dalszym ciągu zwiększa się strumień całej masy odpadów, w szczególności zmieszanych (niesegregowanych).
5. W porównaniu z latami ubiegłymi stwierdza się poprawę w jakości segregacji w kontenerach. Coraz rzadszy widok stanowią zalegające przy boksie odpady wielkogabarytowe. Zwiększyła się świadomość mieszkańców na temat PSZOK, co przekłada się na częstsze przywożenie tam odpadów.
6. Zmniejszyła się ilość odpadów selektywnych: tworzyw sztucznych i szkła odebranych od mieszkańców. W nieznacznym stopniu wzrosły ilości dot. papieru i tektury.
7. Gmina Barczewo nie osiągnęła poziomu recyklingu w 2021 r., który wynosił 20% wagowo.
8. Przy tak słabym wzroście ilości odpadów selektywnych jaki jest obecnie gmina Barczewo nie osiągnie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który wynosić będzie za 2022 r. 25% wagowo, a od 2035 r. aż 65% wagowo. Nieosiągnięcie poziomów recyklingu może nieść konsekwencje skutków finansowych dla gminy.
9. Priorytetowym zadaniem dla gminy Barczewo na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Należy ograniczać ilość wytwarzanych odpadów w gospodarstwach domowych oraz prawidłowo sortować odpady komunalne. Należałoby zainwestować wyższe środki finansowe na propagowanie segregacji odpadów.