

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIERUŃ ZA 2017 R.



Kwiecień 2018 r.

1. Cel przygotowania Analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń za rok 2017 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Podstawę opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 poz. 1289 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 cyt. ustawy gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z art. 9tb u st.1 w/w ustawy obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.) burmistrz sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która na podstawie ust. 3 ww. artykułu podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń

Od 01.07.2013 r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Bieruń. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.” Ponadto gmina Bieruń odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Gmina w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Bieruń zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zajmuje się Konsorcjum Firm:

MASTER – ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. – Lider Konsorcjum,

Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. – Członek Konsorcjum

oraz **SUEZ Południe Sp. z o.o.** – Członek Konsorcjum

Umowa została podpisana na okres od 1.04.2017 r. – 31.03.2018 r.

1) W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- a) papier i tektura,
- b) szkło,
- c) tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i styropian opakowaniowy,
- d) metal,
- e) odpady zielone,
- f) popiół,
- g) zmieszane odpady komunalne.

2) Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowią dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które na terenie gminy Bieruń znajdują się przy: ul. Wł. Jagiełły 13 oraz przy ul. Chemików.

Czynne są od poniedziałku do piątku w godz. 10.00 – 18.00 i w soboty w godz. 10.00 – 14.00.

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

- a) papier i tekturę,
- b) tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe i styropian opakowaniowy,
- c) szkło,
- d) metal,
- e) odzież i tekstylia,
- f) oleje silnikowe, rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje,

- g) opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (np. środki ochrony roślin),
- h) chemikalia,
- l) zużyte baterie i akumulatory, świetlówki,
- j) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- k) przeterminowane leki,
- l) zużyte opony, w ilości nie większej niż 8 sztuk na gospodarstwo domowe na rok,
- m) odpady wielkogabarytowe,
- n) odpady remontowe i budowlane, stanowiące odpady komunalne, w ilości nie większej niż 2 tony na gospodarstwo domowe na rok, pochodzące z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo- budowlanych (nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych),
- o) styroplan izolacyjny,
- p) odpady zielone.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

3) Odpady komunalne z terenu gminy Bieruń odbierane są w postaci **zmieszanej i selektywnej**.

Częstotliwość odbioru odpadów:

- odpady zmieszane
 - **zabudowa jednorodzinna** – nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, z pojemników o min. poj. 120 l,
 - **zabudowa wielorodzinna** - nie rzadziej niż 3 razy na tydzień, z pojemników o min. poj. 1100 l,
 - **nieruchomości niezamieszkałe** - zgodnie z zadeklarowaną częstotliwością z pojemników o minimalnej pojemności 120l.
- **zbiórka selektywna**
 - a) **system workowy** - obejmujący swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną:
 - nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie - odpady surowcowe posegregowane w workach z podziałem na:
 - szkło - worek biały,
 - papier i tekturę - worek niebieski,
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i styropian opakowaniowy - worek żółty,
 - metal - worek czerwony,
 - odpady zielone - worek czarny.
 - b) **system pojemnikowy** - obejmujący swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną:
 - nie rzadziej niż raz na tydzień lub niezwłocznie po zapełnieniu z pojemników z podziałem na:
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i styropian opakowaniowy - pojemnik żółty,
 - metal - pojemnik bordowy,
 - szkło - pojemnik biały,
 - papier i tektura - pojemnik niebieski,
 - odpady zielone - pojemnik zielony.

W systemie pojemnikowym odbierane są również popiół i żużel zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych z pojemników o min. poj. 120 l w częstotliwości:

- nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie, w okresie grzewczym, tj. od 01.10 do 31.03,
- nie rzadziej niż raz na miesiąc w okresie letnim, tj. od 01.04 do 30.09,

- z nieruchomości niezamieszkałych zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji.

4) Na terenie gminy Bieruń ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są sprzed posesji 2 razy w roku, jeżeli chodzi o zabudowę jednorodzinną, w przypadku zabudowy wielorodzinnej odbiór jest 1 raz w tygodniu.

5) Ponadto w 5 aptekach odbierane są przeterminowane leki.

1. Apteka „Św. Stanisława”, ul. Jerzego 4, 43-150 Bieruń,
2. Apteka „WRZOS”, ul. Chemików 37, 43-150 Bieruń,
3. Apteka Fel Feliksiak M., ul. Węglowa 14, 43-155 Bieruń,
4. Apteka „Gwarek”, ul. Granitowa 22, 43-155 Bieruń.
5. Apteka „Św. Walentego”, ul. Rynek 1, 43-150 Bieruń.

4. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców gminy Bieruń wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2017 r. zostało objętych 2951 gospodarstw domowych oraz 448 nieruchomości niezamieszkałych (działalności gospodarcze oraz nieruchomości niezamieszkałe).

Na dzień 31.12.2017 r. selektywną zbiórkę zadeklarowało 2895 gospodarstw domowych, w sposób zmieszany odpady gromadzi 56 gospodarstw.

5. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Bieruń nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do MASTER - ODPADY i ENERGIA Sp. z o.o.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego gmina Bieruń została ujęta w Regionie III. Oznacza to, że odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania winny być przekazane do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Uchwałą nr V/6/21/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015 r. instalacji „Master - Odpady i Energia Sp. z o.o.” w Tychach został nadany status Instalacji regionalnej MPB - instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych dla Regionu III- do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gmin zlokalizowanych na południowym obszarze województwa Śląskiego.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Tychach zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu gminy Bieruń odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

7. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.:

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców, dzierżawa kontenerów i pojemników- usługa w ramach przetargu	3 761 611,89 zł
Utrzymanie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	64 800,00 zł
RAZEM:	3 826 411,89zł

8. Liczba mieszkańców

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017 r. na pobyt stały: **19 083 osoby**,

b) systemem objęto:

- zabudowa jednorodzinna – **10 439 osób**, złożono **2951 deklaracji**;

- zabudowa wielorodzinna – **6991 osób**, złożono **103 deklaracji**.

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

c) Nieruchomości niezamieszkałe

Systemem objęto: **448 nieruchomości niezamieszkałych**.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na terenie gminy Bieruń do końca 2017 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Bierunia decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

10. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Bieruń

Na podstawie sprawozdań półrocznych, przedkładanych do Burmistrza Miasta przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Bieruń oraz sprawozdań rocznych podmiotu prowadzącego punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Gmina sporządza sprawozdanie roczne z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi do Marszałka Województwa Śląskiego oraz do Śląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska. W oparciu o te dane ilość wytworzonych odpadów w 2017 r. wynosiła **9072,282 Mg** w tym **909,25 Mg** odpadów przyjętych do PSZOK, nie wliczając

odpadów o kodzie 19 12 12, które powstają w skutek segregacji odpadów komunalnych na instalacjach do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, a ich ilość w 2017 r. wynosiła 1772,514 Mg. Na terenie gminy Bieruń w roku 2017 zebranych zostało w formie zmieszanej 4735,58 Mg odpadów komunalnych, które w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku.

Masy poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu gminy Bieruń oraz przyjętych do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zostały przedstawione w poniższej tabeli:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]	RAZEM
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	1653,72	0,00	1653,72
16 01 03	Zużyte opony	0,00	5,16	5,16
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	1,82	635,77	687,59
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,00	5,59	5,59
20 01 01	Papier i tektura	249,00	0,38	249,38
20 01 02	Szkło	303,35	0,71	304,06
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,262	0,00	0,262
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123, 200135	0,04	4,95	4,99
200140	Metale	0,06	0,00	0,06
20 01 39	Tworzywa sztuczne	337,79	2,33	340,12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	443,07	135,01	578,08
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4735,58	0,00	4735,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	438,34	119,35	557,69
RAZEM:		8 163,032	909,250	9072,282

11. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 r. i w latach następnych

Zapisy art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Gmina Bieruń w 2017 roku osiągnęła wszystkie wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167) oraz w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2017 r. przedstawiają się następująco:

	Osiągnięty przez gminę Bieruń w 2017 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2017 r.
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	24 %	max. 45%
Poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	38%	min. 20%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	50%	min. 45%

W latach następnych poziomy te kształtują się następująco:

	2018	2019	16 lipca 2020
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	40 %	40 %	35 %
Poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	30 %	40 %	50 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	50 %	60 %	70 %

12. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bieruń za 2017 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarki odpadami działa prawidłowo. Wykonawca usługi wywiązuje się z warunków zawartej umowy, m.in. poprzez właściwy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, wyposażenie nieruchomości w wymagane pojemniki, prowadzenie PSZOK, uruchomienie Biura Obsługi Klienta, a także prowadzenie edukacji ekologicznej.

2. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku.

3. Punkty PSZOK spełniają swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tych punktów daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie gminy Bieruń.

4. Zdolności przerobowe instalacji w Tychach w roku 2017 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Bieruń.

5. Gmina Bieruń osiągnęła w 2017 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.


6. Realizacja wszystkich zadań z obszaru gospodarki odpadami komunalnymi jest w gminie Bieruń prowadzona w sposób jawny i przejrzysty. Na miejskiej stronie internetowej zamieszczone są między innymi:

- wszystkie aktualne akty prawa miejscowego dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi,
- wykaz aptek wyposażonych w pojemniki do zbierania przeterminowanych leków,
- adresy i Regulamin Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych,
- wykaz przedsiębiorców posiadających wpis do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- miejsca zagospodarowania odpadów przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- harmonogramy odbioru odpadów,
- bieżące komunikaty w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

7. Aby uszczelnić system gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina prowadzi liczne akcje edukacyjne, poucza właścicieli nieruchomości o ich obowiązkach wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz wzywa ich do składania wyjaśnień w przypadku, gdy złożona przez nich deklaracja budzi wątpliwości organu. Najczęściej nieprawidłowości w składanych deklaracjach wynikają z niewiedzy mieszkańców, np. deklaracja nie zostaje zmieniona po narodzeniu dziecka lub o zgonie domowników. Wiele osób wyjeżdżając do pracy poza Gminę, czy też na okres letni, zmienia deklarację, pomniejszając ją o osoby nieobecne, jednak nie wszyscy pamiętają, aby po powrocie ponownie zadeklarować faktycznie zamieszkującą liczbę osób.

8. Priorytetowym zadaniem dla gminy Bieruń na lata następne jest dalsza rozbudowa systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unie Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

**PODINSPEKTOR
d/s gospodarki odpadami**


mgr inż. Barbara Skrobisz

Opracowała:

Barbara Skrobisz

Podinspektor ds. gospodarki odpadami

Zatwierdził:

Sebastian Macioł

Zastępca Burmistrza Miasta Bierunia

Z up. BURMISTRZA


Sebastian Macioł
Z-ca Burmistrza