

*Roczna analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Nowa  
Ruda za rok 2019*

Nowa Ruda, październik 2020 r.

## Spis treści

1. Podstawa prawna opracowania.....	3
2. Zagadnienia ogólne.....	4
3. Ocena 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.....	6
3.1 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	7
3.2 Liczba ludności.....	7
3.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć obowiązki na mocy decyzji administracyjnej.....	8
4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w roku 2019 oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania.....	9
4.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2019 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).....	10
4.2 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2019 przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	11
5. Wskaźniki dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	11
5.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w roku 2019 w Gminie Miejskiej Nowa Ruda.....	12
6. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz ich odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w 2019 roku .....	13
7. Podsumowanie i wnioski.....	13

## 1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10) ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.), zwanej w dalszej części opracowania *ucpg*, gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności m. in. dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres Analizy wskazuje art. 9tb ust. 1 *ucpg*, zgodnie z którym analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się 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 na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza obejmuje 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 komunalnymi;
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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

## 2. Zagadnienia ogólne

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 1 stycznia 2012r. wprowadziła zasadnicze zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi. Najważniejszą z nich było przejście z dniem 1 lipca 2013 r. przez gminę wszelkich obowiązków w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda zmiany w tym zakresie dotyczą właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Szczegółowe zasady funkcjonowania systemu na terenie naszej gminy określone zostały w stosownych uchwałach Rady Miejskiej w Nowej Rudzie. Treść tych dokumentów prezentowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie, jak również w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Odpady z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, zgromadzone w pojemnikach, odbiera Firma Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o. o., ul. Żeromskiego 2, 57-400 Nowa Ruda, której zadania zostały powierzone na podstawie zamówienia in-house dla nieruchomości zamieszkałych oraz przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. „Prawo zamówień publicznych” dla nieruchomości niezamieszkałych. Za wykonaną usługę właściciel nieruchomości wpłaca na indywidualne konto przypisane do jego nieruchomości miesięczną opłatę:

- dla nieruchomości zamieszkałych opłata uzależniona jest od liczby osób. Wysokość opłaty wylicza właściciel nieruchomości w wypełnionej deklaracji. Stawka opłaty wynosiła w roku 2019:
  - w okresie od 1 stycznia do 28 lutego 2019 r.: 13,50 zł miesięcznie za osobę dla odpadów selektywnie zbieranych / 22,00 zł miesięcznie za osobę dla odpadów zmieszanych / 6,75 zł miesięcznie za osobę dla odpadów selektywnie zbieranych przy posiadaniu Karty Dużej Rodziny
  - w okresie od 1 marca 2019 r.: 19,10 zł miesięcznie za osobę dla odpadów selektywnie zbieranych / 31,10 zł miesięcznie za osobę dla odpadów zmieszanych / 9,55 zł

miesięcznie za osobę dla odpadów selektywnie zbieranych przy posiadaniu Karty Dużej Rodziny

- dla nieruchomości niezamieszkałych opłata uzależniona jest od stawki za pojemnik o określonej pojemności oraz liczby pojemników;
- dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wykorzystywanych jedynie przez część roku ustalona została ryczałtowa stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Właściciel deklarujący selektywne zbieranie odpadów zobowiązany jest przestrzegać zasad segregacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Szczegółowy harmonogram realizacji usług związanych z odbieraniem odpadów zmieszanych jak i posegregowanych odpadów komunalnych jest sporządzany i przekazywany mieszkańcom w zabudowie jednorodzinnej przez pracowników firmy odbierającej odpady, mieszkańcom w zabudowie wielorodzinnej przez Zarządców oraz publikowany na stronie internetowej Urzędu Miejskiego oraz Noworudzkich Usług Komunalnych sp. z o. o

Worki do selektywnego zbierania są dostarczane w zabudowie jednorodzinnej w dniach odbioru odpadów segregowanych.

Każdy właściciel nieruchomości w razie potrzeby ma możliwość zaopatrzenia się w dodatkowe worki na poszczególne frakcje odpadów komunalnych, osobiście w siedzibie Noworudzkich Usług Komunalnych sp. z o. o., ul. Żeromskiego 2 jak również zamówić przez stronę internetową: [www.nuk.strefa.pl/](http://www.nuk.strefa.pl/) zakładka aktualności.

Dodatkową zwiększoną ilość segregowanych odpadów komunalnych, powstających na nieruchomościach w okresach poza terminami odbioru wykazanych w harmonogramie, mieszkańcy mogą przekazać nieodpłatnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego na terenie byłego składowiska odpadów komunalnych przy ul. Niepodległości 45 c od poniedziałku do piątku w godzinach 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup> w soboty w godzinach 8<sup>00</sup> do 13<sup>00</sup>. – tel. 74 872 5463.

### **3. Ocena 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**

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do:

- Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej – Ścinawka Dolna nr 86, 57-409 Radków;
- Eco Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o. o. - ul. Ceglana nr 10, 58-260 Bielawa

Pozostałe odpady komunalne, zebrane selektywnie przekazywane były do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Mieszkańcy, którzy posiadają przydomowe kompostowniki przetwarzają odpady biodegradowalne we własnym zakresie, a wytworzony kompost wykorzystują na własne potrzeby.

Łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przekazanych przez Gminę Miejska Nowa Ruda celem mechaniczno-biologicznego przetwarzania w roku 2019 wyniosła 6 780,860 Mg.

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
-MBP Ceglana 10 58-260 Bielawa	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	858,630	R 12
-MBP Ścinawka Dolna 57-409 Radków	20 03 01	Nieselegrowane (zmieszane) odpady komunalne	5922,230	D 13

### 3.1 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony i funkcjonuje od 1.08.2014 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), który przyjmuje odpady z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda oraz Gminy Nowa Ruda. Przedsięwzięcie zostało zrealizowane przez Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o. o. w ramach obowiązującej umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz na podstawie porozumienia międzygminnego, odpady przyjmowane są nieodpłatnie. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W 2019 r. Gmina Miejska Nowa Ruda nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### 3.2 Liczba ludności

	Stan na 31.12.2019
Liczba osób zameldowanych	21 482

W roku 2019 Liczba osób zameldowanych wg stanu na 31.12.2019r. — **21 482**

Liczba osób zamieszkujących poza Gminą Miejską Nowa Ruda nie ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami – jako dołączone odrębne oświadczenia – 3968

**Liczba mieszkańców Lm = 17 649**

Liczba nieruchomości	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	Nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wykorzystywane jedynie przez część roku
	Rok 2019	Rok 2019	Rok 2019
Liczba złożonych deklaracji r-m	3612	863	0
Wskazano segregację	2613	284	-
Nie wskazano segregacji	999	579	-
Liczba osób wg złożonych wszystkich deklaracji	17 649	-	-

**3.3. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć obowiązki na mocy decyzji administracyjnej**

W Gminie Miejskiej Nowa Ruda systemem gospodarowania odpadami objęto wszystkie nieruchomości tak zamieszkałe jak i niezamieszkałe.



**4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w roku 2019 oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2019
150101	Opakowania z papieru i tektury	192,630
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	278,330
150107	Opakowania ze szkła	224,920
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglane, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	148,400
200111	Tekstylia	5,850
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	12,560
200201	Odpady ulegające biodegradacji	744,350
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	164,340
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6780,860
200307	Odpady wielkogabarytowe	312,760
<b>SUMA</b>		<b>8 865,000</b>

#### 4.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2019 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2019
150101	Opakowania z papieru i tektury	11,200
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,430
150107	Opakowania ze szkła	4,520
160103	Zużyte opony	40,580
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglane, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	505,650
200111	Tekstylnia	9,910
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	10,250
200201	Odpady ulegające biodegradacji	43,780
200307	Odpady wielkogabarytowe	1,540
<b>SUMA</b>		<b>633,860</b>

#### 4.2 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2019 przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Kod zebranych odpadów	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] ROK 2019
150101	Opakowania z papieru i tektury	55,5138
<b>SUMA</b>		<b>55,5138</b>

#### 5. Wskaźniki dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412) wskaźniki te wynoszą:

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach:**

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P <sub>R</sub> (%)	45	40	<b>40</b>	35

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca w 1995 r. dla miast wynosiła 155 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku Gminy Miejskiej Nowa Ruda wynosiła 4 213,8 Mg.

**Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	<b>40</b>	50	

<sup>1)</sup> poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	<b>60</b>	70	

**5.1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w roku 2019 w Gminie Miejskiej Nowa Ruda**

Poziomy odzysku	Minimalne/dopuszczalne wymagane poziomy	
	Rok 2018	Rok 2019
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia - papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	30 %	40 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	50 %	60 %

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.	40 %	40 %
--	------	------

W roku 2019 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania wyniósł 0,0 %, a poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe 100%.

## **6. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz ich odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda w 2019 roku**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

Opis zadania	Kwota wydatkowana (zł)
	Rok 2019
Likwidacja dzikich wysypisk	20 374,20
Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców i podmiotów	5 237 503,25
Opłata za Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	162 200,00
Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami	239 826,65

## **7. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda za rok 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma

również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów. Całość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Priorytetowym zadaniem dla Gminy jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz rozbudowa systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

**Analizę sporządziła:** Marta Krupa

**Analizę zatwierdził:**

ZASTĘPCA BURMISTRZA  
  
Marzenna Wolińska