



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
2015 ROK

Kwiecień 2016

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz.U. z 2016 roku poz. 250) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę tą sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy i podlega ona publicznemu umieszczeniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz.U. z 2016 roku poz. 250) Gmina Pruszcz Gdański objęła system gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Składowymi tego systemu są: odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługa administracyjna systemu oraz edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Firmę odbierającą odpady komunalne w imieniu Gminy wyłoniono z przetargu nieograniczonego. W okresie od 1.07.2013 roku do 30.06.2015r. odpady z nieruchomości zamieszkałych odbierała firma Altvater Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła, a od 1.07.2015 roku firma REMONDIS Sp. z o.o., ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa, której podwykonawcą została Altvater Piła Sp. z o.o., ul. Łączna 4a, 64-920 Piła. Umowa z firmą REMONDIS Sp. z o.o. została zawarta na okres 4 lat: od 1.07.2015 roku do 30.06.2019 roku i obejmuje ona odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Pruszcz Gdański oraz wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych oraz w urządzenia (pojemniki i worki) do selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański w 2015 roku mieszkańcy zbierali odpady w następujący sposób:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – zbierane w pojemniku o pojemności 60l, 120l lub 240l,
- odpady z papieru i makulatury – zbierane w niebieskich workach 120l,
- odpady z tworzyw sztucznych – zbierane w żółtych workach 120l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonych workach 120l,
- odpady zielone – zbierane w brązowych workach 100l.

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – zbierane w pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady z papieru i makulatury – zbierane w niebieskim pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady z tworzyw sztucznych – zbierane w żółtym pojemniku o pojemności 240l, 1100l,
- odpady ze szkła – zbierane w zielonym pojemniku o pojemności 240l, 1100l.

Częstotliwość odbioru odpadów:

a) zabudowa jednorodzinna oraz wielorodzinna do siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – co 7 dni w okresie lipiec-sierpień, co 14 dni w pozostałej części roku,
- odpady z papieru i makulatury – raz w miesiącu,
- odpady z tworzyw sztucznych – co 14 dni w okresie lipiec-sierpień, raz w miesiącu w pozostałej części roku,
- odpady ze szkła – raz w miesiącu,
- odpady zielone – co 14 dni, w okresie maj-listopad

b) zabudowa wielorodzinna powyżej siedmiu lokali:

- odpady zmieszane – 2 razy w tygodniu,
- odpady z papieru i makulatury – raz w tygodniu,
- odpady z tworzyw sztucznych – raz w tygodniu,
- odpady ze szkła – raz w tygodniu.

Na terenie Gminy ustawiono pojemniki na zużyte baterie oraz przeterminowane leki.

Pojemniki na zużyte baterie zostały ustawione:

Lp.	Miejsce ustawienia pojemnika
1	Rotmanka, ul. Sportowa 25 – Referat Gospodarki Komunalnej
2	Cieplewo, ul. Długa 20A – Ośrodek Kultury Sportu i Rekreacji w Cieplewie
3	Łęgowo, ul. Szkolna 9 – Zespół Szkół w Łęgowie
4	Straszyn, ul. Starogardzka 16 – Zespół Szkół w Straszynie
5	Rotmanka, Al. Piłsudskiego 37 – Zespół Szkół w Rotmance
6	Przejazdowo, ul. Jesionowa 7 – Publiczne Gimnazjum w Przejazdowie
7	Wiślinka, ul. Szkolna 10 – Szkoła Podstawowa w Wiślinkie
8	Wiślina, ul. Mostowa 5 – Szkoła Podstawowa w Wiślinie
9	Wojanowo – Szkoła Podstawowa w Wojanowie
10	Borkowo, ul. Akacyjowa 2 – Zespół Szkolno-Przedszkolny w Borkowie

Pojemniki na przeterminowane leki zostały ustawione:

Lp.	Miejsce ustawienia pojemnika
1	Apteka Malinowa, ul. Pocztowa 1, Straszyn
2	Apteka, ul. Jeżynowa 11, Rotmanka
3	Apteka Tęczowa, ul. Współczesna 1e, Borkowo
4	NZOZ LECH-MED., ul. Rataja 8, Rusocin

W 2015 roku mieszkańcy mogli korzystać również z objazdowych zbiórek odpadów:

- a) zbiórka drzewek świątecznych odbyła się w dniach 19 - 26.01.2015 roku,
- b) zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbyła się 30.03.2015 roku,
- c) zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbyła się 13.04.2015 roku.

Mieszkańcy Gminy Pruszcz Gdański mają możliwość korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Będzieszynie i przekazywać tam następujące rodzaje odpadów: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura, metale, odpady wielomateriałowe, odzież i tekstylia, przeterminowane leki, świetlówki, żarówki, chemikalia (odpady niebezpieczne), zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone), odpady budowlane i rozbiórkowe.

Mieszkańcy Gminy Pruszcz Gdański mogą korzystać z miejsca gromadzenia odpadów komunalnych segregowanych w Wiślinie i dostarczać tam wyłącznie cztery rodzaje odpadów: tworzywa sztuczne, szkło, papier i tektura oraz tekstylia i odzież.

I. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Pruszcz Gdański nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. W 2015 roku odpady zmieszane i zielone były przekazywane zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018 do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gdańsku-Szadółkach, gdzie były zagospodarowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Planowaną niezbędną inwestycją związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa docelowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który powstaje na działce nr 361/53 obręb Juszkowo. Obecnie na terenie Gminy funkcjonuje tymczasowy PSZOK, zlokalizowany na dzierżawionym terenie, prowadzony przez gminę. Na terenie tymczasowego PSZOK znajdują się kontenery i pojemniki na odpady, które stanowią własność gminy. Tymczasowy PSZOK powstał w oparciu o wymogi ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Budowa docelowego PSZOK wynika z potrzeb mieszkańców (łatwiejszy dojazd, większy obszar PSZOK) oraz z chęci stworzenia go na własnym terenie.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W 2015 roku koszty odbierania, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych odebranych przez firmę wyłonioną z przetargu wyniosły – 2 584 486,15 zł.

W 2015 roku koszt transportu oraz zagospodarowania odpadów pochodzących z PSZOK w Będzieszynie oraz z miejsca gromadzenia odpadów komunalnych segregowanych w Wiślinie wyniósł – 56 498,81 zł.

W opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujęte są koszty: odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tworzenia i utrzymania punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, edukacji ekologicznej oraz obsługi administracyjnej systemu.

4. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Pruszcz Gdański wynosiła 25 908 osób według stanu na dzień 31.12.2015 r. (dane Ewidencja Ludności Gminy Pruszcz Gdański).

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2015 roku nie przeprowadzono kontroli, o której mowa w art. 6 ust. 1.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Z danych otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Pruszcz Gdański w 2015 roku wynika, że w 2015 roku odebrano następujące rodzaje odpadów:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 843,5
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	615,0
150107	Opakowania ze szkła	570,6
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	35,2
150101	Opakowania z papieru i tektury	384,3
200101	Papier i tektura	0,6
200201	Odpady ulegające biodegradacji	815,4
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	16,6
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4
200307	Odpady wielkogabarytowe	37,4
160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 160603)	0,1
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	575,1
170203	Tworzywa sztuczne	0,9
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902, i 170903	49,1
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,5
170504	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	5,9
170102	Gruz ceglany	13,4
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	5,5
200123*	Urządzenia zawierające freony	0,8
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	5,4
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	8,7

Rodzaj i ilość zebranych odpadów w PSZOK w Będzieszynie w 2015 roku

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	75,4
20 01 01	Papier i tektura	5,6
20 01 02	Szkło	3,1
20 01 10	Odzież	2,5
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	61,6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,1
16 01 03	Zużyte opony	22,9
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,7
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,6
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,06
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,07
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,4
17 04 05	Żelazo i stal	0,9

Ilość odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy przypadająca na jednego mieszkańca Gminy Pruszcz Gdański w 2015 roku:

- niesegregowane odpady komunalne – 264 kg/rok,
- odpady z tworzyw sztucznych – 25 kg/rok,
- odpady z papieru i tektury – 15 kg/rok,
- odpady ze szkła – 22 kg/rok,
- odpady zielone – 32 kg/rok.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2015 roku odebrano z terenu Gminy Pruszcz Gdański 6 843,5 Mg odpadów zmieszanych. Z informacji uzyskanych od Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, Gdańsk wynika, że 26,08% tych odpadów jest składowanych, po wcześniejszym przesortowaniu. Bezpośrednio do składowania bez poprzedzającego procesu sortowania w 2015 roku zostało przekazane 473,6 Mg. W Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o. w Gdańsku w miesiącach maj-czerwiec 2015 roku prowadzona była modernizacja linii sortowniczej, w związku z tym większa ilość odpadów była kierowana do składowania.

II. WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA

POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi (%):

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną <10mm (30%).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w okresie 2012 - 2015 r.:

Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)	401,4	345,7	272,2	175,8

W przedstawionych powyżej latach Gmina Pruszcz Gdański nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Trudności z osiągnięciem tego poziomu wiążą się z bardzo dużym przyrostem liczby ludności na terenie gminy w stosunku do bazowego roku 1995, co związane jest z produkcją dużo większej ilości odpadów przez mieszkańców w stosunku do roku bazowego. Aby zbliżyć się do wymaganego poziomu mieszkańcy powinni wysegregować z odpadów zmieszanych wszystkie możliwe odpady, które zgodnie z obowiązującymi zasadami na terenie Gminy Pruszcz Gdański powinny być zbierane oddzielnie.

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w okresie 2012 - 2015 r.:

Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (%)	12,2	31,6	71,8	82,3

W przedstawionych powyżej latach Gmina Pruszcz Gdański osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przyczyniło się do wzrostu ww. poziomu. Sposób segregacji odpadów, który funkcjonuje na terenie gminy jest zgodny z obowiązującymi przepisami i sprzyja osiąganiu poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w ww. Rozporządzeniu, kształtują się następująco:

	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	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Pruszcz Gdański w okresie 2012 - 2015 r.:

Rok	2012	2013	2014	2015
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (%)	94,29	70,30	81,9	69,7

W latach 2012-2015 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w Gminie Pruszcz Gdański został osiągnięty.

III. EDUKACJA I INFORMACJA EKOLOGICZNA

W 2015 roku gmina prowadziła działania edukacyjne i informacyjne polegające na:

- organizacji warsztatów ekologicznych w miejscowości Wiślinka,
- umieszczanie na bieżąco informacji o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na stronie internetowej urzędu gminy,
- umieszczanie na bieżąco informacji o systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w czasopiśmie „Gminne Strony”,
- przekazanie ulotek informacyjnych np. dotyczących PSZOK w Będzieszynie.

IV. PODSUMOWANIE

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* od 1 lipca 2013 roku na gminach ciąży obowiązek zorganizowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Pruszcz Gdański wypełniła ten obowiązek i od wskazanego wyżej terminu odbiera odpady komunalne z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Wprowadzenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wiązało się z wieloma zmianami:

- wprowadzono segregację odpadów,
- utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostępny dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych,
- opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są wnoszone przez mieszkańców do Gminy.

Zmiany te mają pomóc Gminie w osiągnięciu określonych prawem poziomów:

- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

W oparciu o ww. dane można stwierdzić, że Gmina Pruszcz Gdański w 2015 roku osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziomy te są bardzo wysokie i odpowiednio spełniają wymogi ustawowe z 2020 roku i 2019 roku.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie został osiągnięty, ale jest znacznie niższy od poziomów osiągniętych w poprzednich latach.

Obniżenie ww. poziomu jest związane z:

- dużą świadomością mieszkańców, dotyczącą segregacji odpadów, którzy przekazują odbierającemu coraz większą ilość odpadów segregowanych,
- mniejszą ilością składowanych odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych przez Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o. w Gdańsku.

Gmina Pruszcz Gdański na bieżąco realizuje obowiązki wynikające z ustawy o *utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, zorganizowała odbiór odpadów od mieszkańców, wybudowała tymczasowy Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Będzieszynie, prowadzi działania edukacyjno-informacyjne oraz kontrolne.

Opracowała:

INSPEKTOR

Justyna Kaczmarek-Jaguś



Zatwierdziła:

**KIEROWNIK
REFERATU GOSPODARKI KOMUNALNEJ**

Katarzyna Kwiatek