

GMINA POLANÓW

ul. Wolności 4
76-010 Polanów

Regon 330920660
NIP 499-04-65-414

tel. 94 318 83 29
um@polanow.eu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POLANÓW ZA ROK 2023



Polanów, 30 kwietnia 2024 r.

I. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r., poz. 399 t.j.), gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy oraz o liczbie mieszkańców i liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Polanów od 01 stycznia 2023 do 31 grudnia 2023.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.);
2. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2024 r., poz. 399 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 10);
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
3. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906).

Uchwały:

1. Uchwała nr XXII/163/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów; [zmieniona uchwałą nr XXIV/171/20 z dn. 08 czerwca 2020 r.].
2. Uchwała nr XXII/164/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 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 komunalnymi;
3. Uchwała Nr LXVIII/394/23 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 30 maja 2023 r. zmieniająca uchwałę 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 komunalnymi;
4. Uchwała nr XXII/167/20 z dnia 30 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów;
5. Uchwała Nr LXXII/432/23 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 30 października 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Polanów;
6. Uchwała Nr LXXV/453/23 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 28 grudnia 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru

deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie miasta i gminy Polanów;

7. Uchwała Nr XXII/165/20 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 kwietnia 2020 roku w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
8. Uchwała Nr LXXII/431/23 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 30 października 2023 r. zmieniająca uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
9. Uchwała Nr LII/312/22 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 10 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawek tej opłaty na terenie Gminy Polanów;
10. Uchwała Nr LIX/353/22 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 29 listopada 2022 r. zmieniająca uchwałę nr LII/312/22 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 10 czerwca 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawek tej opłaty na terenie Gminy Polanów;
11. Uchwała Nr LXVIII/395/23 Rady Miejskiej W Polanowie z dnia 30 maja 2023 r. w sprawie regulaminu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów

W roku 2023 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie,
ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin.**

Przedsiębiorca w roku 2023 realizował odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, na podstawie:

- umowy w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2024 r. zawartej w wyniku postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów.

Odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych mieszkańcy w trybie ciągłym przekazują do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który mieści się przy ul. Stawnej 2 w Polanowie.

1. Frakcje odbieranych odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane
- 2) Tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe
- 3) Papier i tektura
- 4) Odpady ulegające biodegradacji
- 5) Meble i inne odpady wielkogabarytowe
- 6) Przeterminowane leki
- 7) Zużyte akumulatory i baterie
- 8) Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny
- 9) Zużyte opony
- 10) Zmieszane z budowy, remontu i demontażu
- 11) Odpady niebezpieczne, chemikalia

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w workach:

- Żółty (tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe);
- Niebieski (papier, tektura);
- Zielony (szkło całe);
- Brązowy (odpady ulegające biodegradacji);
- Czarny (odpady zmieszane – pozostałe po segregacji).

3. Odbiór odpadów komunalnych:

- 1) Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe oraz papier i tektura były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 2) Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były dwa razy w roku (marzec, październik) sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 3) Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były dwa razy w roku sprzed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
- 4) Odpady ulegające biodegradacji były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała, iż posiada kompostownik na

terenie swojej nieruchomości, jak również odpady te zbierane były w sposób selektywny w brązowych workach lub pojemnikach wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.

- 5) Wszystkie odpady komunalne określone w pkt. 1 ppkt 1 - 11 były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanowie przy ul. Stawnej 2 (PSZOK).

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

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U. z 2024 r. poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej.

1. Wykaz istniejących instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Powiecie Koszalińskim:

INSTALACJEMECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW:

Gm. Sianów, Sortownia odpadów komunalnych,
ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację:
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie
ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

Gm. Sianów, Składowisko odpadów komunalnych, ul. Łubuszan 80,
76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-
724 Koszalin

KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI:

1. Gm. Sianów, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów - kompostownia płytowa, ul. Łubuszan 80, 76-004 Sianów; podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

2. Wykaz istniejących instalacji zastępczych:

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. Gm. Sławno, Składowisko odpadów Gwiazdowo,
76-100 Sławno; podmiot eksploatujący instalację: Miejskie
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka
z o.o. w Sławnie, ul. Polanowska 43.

Źródło danych: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2020-2026 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2027-2032”.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami to modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

6. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

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

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2023	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych	2 442 046,06 zł
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	100 000,00 zł
Obsługa administracyjna systemu	59 907,31 zł
Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami	7 708,60 zł
RAZEM	2 609 661,97 zł

Wpływy do budżetu gminy od mieszkańców za odbiór i zagospodarowanie odpadów: 2 688 015,45 zł (w tym nadpłaty).

Wydatki poniesione na gospodarowanie odpadami: 2 609 661,97 zł

Nadwyżki z opłat: 78 353,48 zł (w tym nadpłaty).

7. Liczba mieszkańców gminy Polanów (stan na dzień 31-12-2023 r.)

Liczba osób zameldowanych	8069
Liczba osób (wg złożonych deklaracji), które powinny uiszczać opłatę za odbiór odpadów	6521
Liczba deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2236

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych, a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź za granicą kraju lub też przebywają poza miejscem zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomościach oświadczeniach.

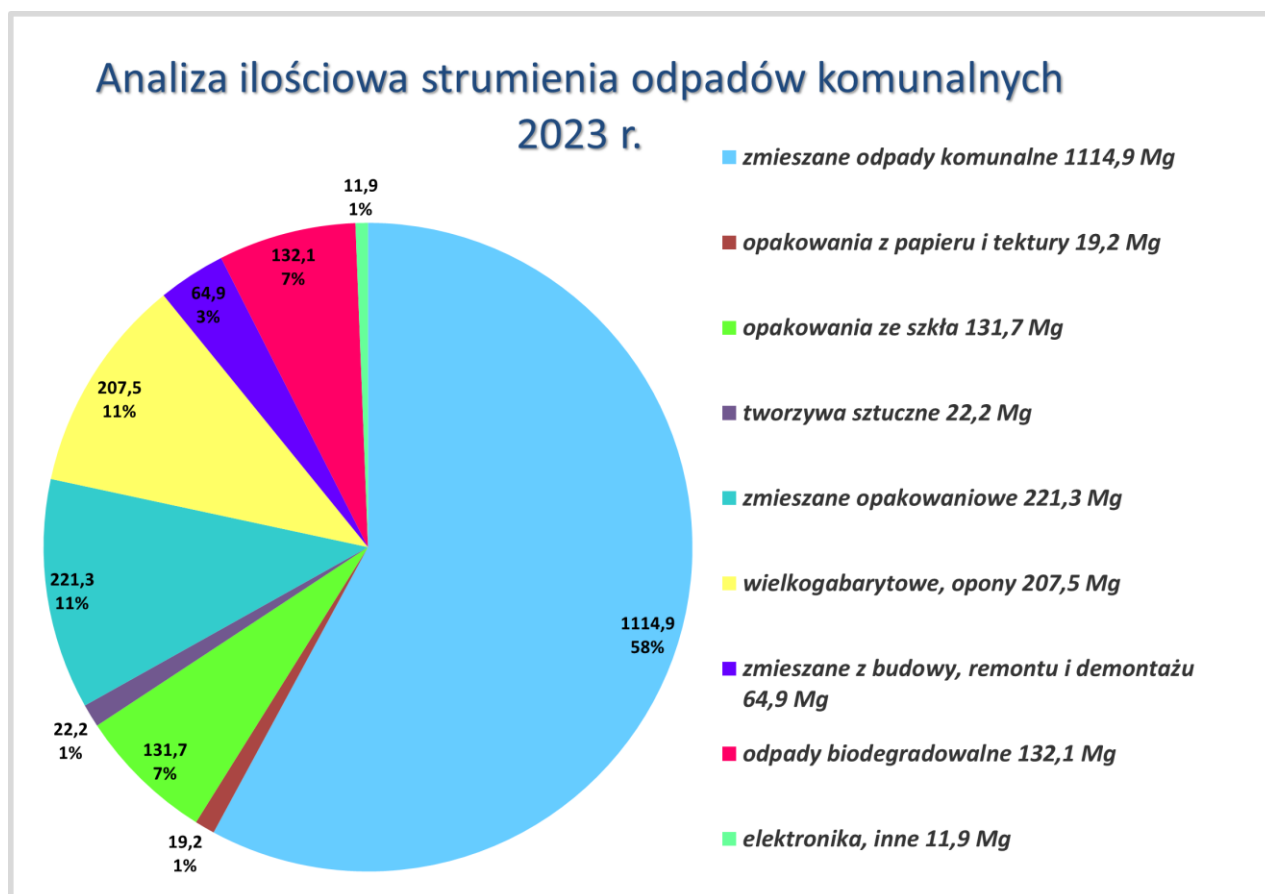
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ucpg

W analizowanym okresie nie stwierdzono takich przypadków.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Poniżej prezentowane jest zestawienie w tabeli określające frakcje i ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Polanów w 2023 roku:

Łączna ilość wytworzonych odpadów komunalnych wyniosła **1925,7 Mg**, z czego **1 114,9 Mg** stanowiły *zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01*, które stanowią ok. 58 % ogółu wytworzonych odpadów komunalnych (Rysunek 1).



Odpady komunalne wytworzone w roku 2023 z podziałem ilościowym na frakcje. Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. to 1925,7 Mg.

Przedstawione powyżej dane pozwalają zaobserwować tendencję spadkową w ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 (z 1359,3 Mg w 2022 do 1114,9 Mg w 2023) oraz wzrost ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 (z 124,4 Mg w 2022 do 132,1 Mg w 2023).

Natomiast rysunek nr 2 (poniżej) obrazuje poziomy ilości wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych na przestrzeni lat 2019-2023.

Rysunek 2. Porównanie ilości [Mg] zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w latach 2019– 2023



Zestawienie ilości zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Polanów w latach 2019-2023.

10. Ilość niesegregowanych 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

Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy: 1114,9 Mg

Ilość bioodpadów stanowiących odpady komunalne: 132,1 Mg

11. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy i przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w roku 2023 wyniósł 20,59%.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania: 0,0 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy: 0,0 %

12. Podsumowanie

Poziom organizacji i funkcjonowania systemu zbierania i odbierania odpadów w Gminie Polanów jest zadowalający. Ocena ta dotyczy zwłaszcza dużego wzrostu efektywności selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jednak wymagania stawiane gminom w zakresie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, na kolejne lata są coraz bardziej rygorystyczne. Wymaga to ciągłego rozwoju systemu gospodarki odpadami.

System selektywnego zbierania odpadów w Gminie Polanów spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906).

Nowelizacja ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi zakłada, że od 1 stycznia 2025 r. wprowadzony zostanie system kaucyjny na jednorazowe butelki z tworzyw sztucznych na napoje o pojemności do 3 litrów (np. butelki na wodę, sok, mleko). System kaucyjny obejmie także opakowania szklane na napoje wielokrotnego użytku o pojemności do 1,5 litra oraz puszki metalowe o pojemności do 1 litra.

W kontekście wdrażania w Polsce systemu kaucyjnego kluczowym elementem jest implementacja przepisów związanych Rozszerzoną Odpowiedzialnością Producenta (ROP).

Ogromnym zagrożeniem będzie ubytek opakowań kaucyjnych ze strumienia odpadów zbieranych na terenie Gminy Polanów, co może mieć bezpośredni wpływ na opłaty za zagospodarowanie odpadów komunalnych ponoszone przez mieszkańców, oraz obniżyć uzyskiwane przez Gminę poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu.

Podsumowując gospodarkę odpadami na terenie Gminy Polanów w roku 2023, należy zauważyć spadek ilości wytworzonych odpadów o kodzie 20 03 01 oraz wzrost ilości odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01.

Działania Gminy Polanów w zakresie edukacji ekologicznej, przynoszą zamierzony efekt, jednak należy podkreślić, że wymagania stawiane gminom w zakresie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, są coraz bardziej rygorystyczne. Nieustannej pracy wymagają trzy główne aspekty w zakresie odpadów komunalnych:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,

c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.* Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Wdrożony przez Gminę Polanów system gospodarki odpadami komunalnymi w badanym okresie, nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy.

Analizę przygotowała:

Justyna Plucińska

Analizę zatwierdzam:

BURMISTRZ

/-/ Grzegorz LIPSKI