

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Popielów za rok 2020**

POPIELÓW, KWIECIEŃ 2021 ROK

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Popielów, sporządzony w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres opracowania:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2020;
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 r.;
4. Liczba mieszkańców;
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2020 r., o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Popielów w 2020 r. oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Popielów.

1.2. Uwarunkowania formalno-prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Popielów za 2020 została opracowana zgodnie z obowiązującymi w roku analizowanymi aktami prawnymi.

Uwarunkowania prawne:

- a) Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zmm.);
- b) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122);
- c) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2018 r. poz. 2482);
- d) Rozporządzenie 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. z 2016 r. poz. 2167);

- e) 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);
- f) Ustawa o odpadach z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn.zm.);
- g) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022) (Monitor Polski z 2016 r. poz. 784);
- h) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028, przyjęty Uchwałą Nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028”;
- i) Uchwała nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) wójt sporządza corocznie do dnia 30 kwietnia analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za poprzedni rok kalendarzowy i zamieszcza ją w biuletynie informacji publicznej, w celu weryfikacji potencjału technicznego i organizacyjnego gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza w szczególności dotyczy 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Prezentowana analiza obejmuje rok 2020. Na terenie Gminy Popielów systemem gospodarowania odpadami objęto wyłącznie nieruchomości zamieszkałe, a odbiór odpadów odbywał się przez firmę Remondis Opole Sp. z o.o. wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego na okres od 01.01.2020 do 31.12.2021 r.

1.2.1. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023 - 2028 (w skrócie WPGO 2016)

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023 – 2028”, przyjętym Uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 roku, zaaplikowano działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania:

1. Gospodarka odpadami w województwie opiera się na wskazanych w planie regionach gospodarki odpadami (RGO). Odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.
2. W każdym RGO wyznacza się instalacje regionalne oraz instalacje zastępcze.

Zgodnie z WPGO 2016-2022 dla województwa opolskiego, Gminę Popielów zaliczono do Regionu Centralnego, obejmującego 13 gmin zamieszkałych łącznie przez 249 607 osoby (stan na 31.12.2014 r. wg. danych GUS). W ramach WPGO, jako **instalacje regionalne** w Regionie Centralnym wskazano (zgodnie z uchwałą nr XXVII/307/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28 marca 2017 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”:

1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych MBP:
 - Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego w Opolu – instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
2. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie:
 - Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – składowisko:
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Opolu,
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie.

Instalacje zastępcze – regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

1. Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych MBP:
 - Instalacja MBP zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu,
 - Instalacja MBP zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie - Koźlu,
 - Instalacja MBP przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach,
 - Instalacja MBP przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie;
2. Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – kompostownie:
 - Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu,
 - Kompostownia kontenerowa odpadów selektywnie zebranych zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu,
 - Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Domaszkowicach,

- Kompostownia zlokalizowana przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gotartowie;
 - 3. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych – składowisko:
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne i obojętne w Opolu,
 - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Gogolinie.
- 1.2.2. Działania Gminy Popielów w roku 2020 wynikające z *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*

W 2020 r. system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonował w oparciu o następujące akty prawa miejscowego, które zostały podjęte w związku z ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) a także w związku ze zmianą sposobu naliczania stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Popielów:

- Uchwała nr XV/97/2019 Rady Gminy Popielów z dnia 28 listopada 2019 r. **w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów** oraz Uchwała nr XVI/109/2019 Rady Gminy Popielów z dnia 30 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr XV/97/2019 Rady Gminy Popielów z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów;
- Uchwała Nr XV/98/2019 z dnia 28 listopada 2019 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi** – w której dostosowano przepisy obowiązujące na terenie Gminy Popielów do zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. *w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów*;
- Uchwała Nr XV/93/2019 r. z dnia 28 listopada 2019 r. **w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej**, która dostosowała wzór deklaracji do uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XV/90/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. **w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty**, w której po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego uwzględniającego zapisy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. *w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* określono nowe stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące od 01 stycznia 2020 r. oraz ustalono nową metodę ustalenia w/w stawki opłaty;
- Uchwała Nr XV/91/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. **w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości**

zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

- Uchwała nr XV/92/2019 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2020 r.

2.1. Zmieszane odpady komunalne

Łącznie w roku 2020 zebrano niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych 1 741,5220 Mg. 1 736,2400 Mg zebranych odpadów niesegregowanych (zmieszanych) przekazano do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych MBP w Opolu, natomiast 5,2820 Mg tych samych odpadów przekazano do MPGK Zakładu Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze. W podanych powyżej instalacjach dokonano przetwarzania odpadów niesegregowanych (zmieszanych) w procesie R12.

2.2. Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania

Na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Popielów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok dla Gminy Popielów sporządzono zestawienie odpadów ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania. W roku 2020 selektywnie zebrano 775,6020 Mg odpadów ulegających biodegradacji (w tym PSZOK).

Tabela nr 1. Zestawienie odpadów ulegających biodegradacji, nie przekazanych do składowania na składowisku odpadów w roku 2020

Kod odpadu	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2019 r.	Proces
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,1100	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,5760	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0940	R1
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	717,4300	R3
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,0300	R12
20 01 01	Papier i tektura	1,3620	R12
Łącznie		775,6020	

2.3. Pozostałe odpady selektywnie zebrane

Na podstawie sprawozdania Wójta Gminy Popielów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok dla Gminy Popielów sporządzono zestawienie odpadów selektywnie zebranych w roku 2020 z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji.

Tabela nr 2. Zestawienie pozostałych odpadów zebranych w sposób selektywny i przekazanych do przetworzenia w roku 2020

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Instalacja ZPPA w Górażdżach	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	3,1600	R12
Baza Remondis Opole Sp. z o.o.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (20 01 27*)	0,0200	R13
Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach, ul. Polna – Prowod Sp. z o.o. Kup	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 17 01 01	21,3600	R5
Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach, ul. Polna- Prowod Sp. z o.o. Kup	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	10,4000	D5
Instalacja Komunalna MBP w Opolu	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	39,8200	R12
Instalacja przetwarzania odpadów w Dąbrowie Górniczej	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	85,4200	R12
Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Remondis Elektrorecykling	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 02 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	1,7000	R12
Instalacja do przeróbki szkła Remondis Glass Recykling Polska	Opakowania ze szkła (15 01 07)	143,9400	R5

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych w Gotartowie	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	60,4800	R12
Instalacja ZPPA w Górażdżach	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	8,4800	R12
Instalacja termicznego przekształcania odpadów „SARPIA” Dąbrowa Górnicza Remondis Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie Górniczej	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (20 01 27*)	0,0050	D10
Petromex Sp. z o.o.	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,1000	D10
Linia do segregacji odpadów w Opolu, Remondis Opole Sp. z o.o.	Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	232,4800	R12
Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	0,7000	R12
Cementownia Górażdże	Zużyte opony (16 01 03)	2,8600	R1
Instalacja termicznego przekształcania odpadów „SARPIA” Dąbrowa Górnicza Remondis Sp. z o.o. Oddział w Dąbrowie Górniczej	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21*)	0,0100	R1
Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,1000	R12
RSW System Sp. z o.o.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,4200	R3
IK MBP- Zakład Mechaniczno – Biologicznego Przetwarzania Odpadów Remondis Opole S p. z o.o.	Inne odpady nieulegające biodegradacji (20 02 03)	1,2000	R12
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów	Tworzywa sztuczne (20 01 39)	1,3820	R12

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Instalacja Komunalna MBP w Opolu	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (20 03 99)	2,1400	R12
Instalacja do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych Zakład Komunalny w Opolu	Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	6,4400	R12
Łącznie		622,617	

2.4. Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Na podstawie Sprawozdania Wójta Gminy Popielów z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok dla Gminy Popielów sporządzono zestawienie odpadów selektywnie zebranych w roku 2020 z podziałem na poszczególne grupy i kierunki przekazania ich do instalacji w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Chróścicach przy ul. Polnej oraz odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku. W roku 2020 w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano łącznie 82,3300 Mg odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji i ulegających biodegradacji.

Tabela nr 3. Zestawienie odpadów zebranych w sposób selektywny w PSZOK i przekazanych do przetworzenia w roku 2020 oraz składowanych na składowisku odpadów

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Linia do przetwarzania stłuczki szklanej – Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej, Krynicki Recykling S.A.	Opakowania ze szkła (15 01 07)	1,6000	R5
FaPJSC Kyiv Cardboard and Paper Mill – linia do produkcji papieru	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	1,0500	R3
Progroup Paper PM2 GmbH – linia do produkcji papieru	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,3030	R3
Cementownia – Górażdże Cement S.A. wykorzystane jako paliwo alternatywne	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	1,0940	R1
DS. Smith Recykling Deutschland GmbH – linia do produkcji papieru	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,7470	R3
Instalacja do produkcji papieru, ,etsa Tissue Krapkowice Sp. z o.o.	Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,4760	R3
Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach ul. Polna, Prowod Sp. z o.o. Kup	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01)	23,8600	R5

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Linia do produkcji granulatów i regranulatów, Ekofol Bugaj Sp.J., Bieruń	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0260	R3
Zakład Przetwarzania ZSEE - przetwarzanie odpadów po wcześniejszej segregacji i demontażu, Wastes Service Group Sp. z o.o. Sp. k.	Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,6960	R12
SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o., spalarnia odpadów	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (15 01 10*)	1,3800	R1
Linia do produkcji aglomeratu folii, PPHU Florian Is.A. Kłobuck	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0390	R3
Cementownia Górzdze Cement S.A. wykorzystane jako paliwo alternatywne	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,1970	R1
Linia do produkcji folii, Total-Chem Sp. z o.o. Żory	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0100	R3
Linia do produkcji regranulatów foliowych, ECO-WORD Plastics Recykling Sp. z o.o. Sp. k. Masońskie	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0650	R3
IK MBP - Zakład Mechaniczno - Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Remondis Opole Sp. z o.o.	Odzież (20 01 10)	5,3200	R12
Instalacja do produkcji folii i innych wyrobów z tworzyw sztucznych, PRT Radomsko Sp. z o.o.	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0140	R3
Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Chróścicach, ul. Polna, Prowod Sp. z o.o. Kup	Gruz ceglany (17 01 02)	5,5800	R5
Zakład Przetwarzania ZSEE - przetwarzanie odpadów po wcześniejszej segregacji i demontażu, Wastes Service Group Sp. z o.o. Sp. k.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	2,0670	R12
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Prowod Sp. z o.o., Kup	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 10 09 02 i 17 09 03 (17 09 04)	20,4400	D5

Instalacja przetwarzania	Rodzaje odpadów	Masa zebrana i przekazana w 2020 r.	Proces
Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, Prowod Sp. z o.o., Kup	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04)	1,7800	D5
Cementownia, Góraźdże Cement S.A. - wykorzystane jako paliwo alternatywne	Zużyte opony (16 01 03)	1,8200	R1
Zakład Przetwarzania ZSEE - przetwarzanie odpadów po wcześniejszej segregacji i demontażu, Wastes Service Group Sp. z o.o. Sp. k.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*)	1,6370	R12
Linia do produkcji regranulatu, EVOLTAIC Sp. z o.o. Ostrowiec Świętokrzyski	Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	0,0190	R3
Kompostownia pryzmowa, Zakład Komunalny Sp. z o.o. Opole	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	12,1100	R3
Łącznie		82,3300	

2.5. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

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. z 2016 r. poz. 2167) poziomy w roku 2020 wykazano w tabeli nr 4.

Tabela nr 4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. Rozporządzenia)

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

¹⁾ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru podanego w ww. rozporządzeniu:

$$P_{pmts} = \frac{M_{rpmts}}{M_{wpmts}} \times 100\%$$

Gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

M_{r_{pmts}} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

M_{w_{pmts}} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

Gdzie:

L_m – liczba mieszkańców gminy,

M_{w_{GUS}} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,

U_{m_{pmts}} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych

Dane:

$$M_{r_{pmts}} = 324,7021 \text{ Mg}$$

$$L_m = 5981$$

$$M_{w_{GUS}} = 0,339 \text{ kg/Mg/rok}$$

$$U_{m_{pmts}} = 31,8\%$$

Obliczenia:

$$Mw_{pmts} = 5981 \times 0,339 \times 0,318 = 644,7638 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{324,7021}{644,7638} \times 100\% = 50,36 \%$$

Osiągnięty za rok 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami 50,36 %. Osiągnięty poziom recyklingu wynosi nieco ponad poziom wymagany 50%, należy w kolejnych latach starać się poprawić ten wskaźnik.

- 2.6. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie *poziomów*

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412):

$$T_R = \frac{M_{oubr} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

Gdzie:

OUB_{1995} = masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

D – wskaźnik uwzględniający zmiany demograficzne mieszkańców gminy wyliczony według wzoru:

$$D = \frac{L_R}{L_{1995}}$$

Gdzie:

L_R – liczba mieszkańców na obszarze gminy w danym roku, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2018 r. poz. 1382 z późn. zm.), lub na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

L_{1995} – liczba mieszkańców na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego w 1995 r. (liczba osób zamieszkałych według stanu na dzień 31 grudnia 1995r.);

M_{oubr} – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$$M_{oubr} = (M_{Mr} \times U_M) + (M_{WR} \times U_{MW}) + \sum_{i=1}^{16} (M_{SRi} \times U_{Si}) + (M_{BR1} \times U_{B1}) + (M_{BR2} \times U_{B2}) [Mg]$$

Gdzie:

M_{Mr} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze gminy w roku rozliczeniowym, przekazana do składowania [Mg];

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla miast wynoszący 0,57;

M_{WR} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 odebranych na obszarze wsi w danym roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania, w przypadku wystąpienia niezgodnego z prawem składowania tych odpadów bez przetworzenia [Mg];

U_W – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SRi} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący inne wartości dla poszczególnych rodzajów odpadów;

M_{BR1} – masa odpadów o kodzie 11 19 12 12 (inne odpady – w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11, zawierająca odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

M_{BR2} – masa odpadów o kodzie 12 19 12 12 – (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11), zawierające odpady ulegające biodegradacji, powstała z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm przekazanych do składowania [Mg];

U_{B1} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości powyżej 80 mm przekazanych do składowania wynoszący 0,40;

U_{B2} – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów o kodzie 17 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) powstałych z odpadów komunalnych o frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm, wynoszący w zależności od wartości parametru AT_4 , rozumianej jako aktywność oddychania – parametr wyrażający zapotrzebowanie na tlen przez próbkę odpadów w ciągu 4 dni:

$AT_4 < 10$ mg O_2 /g suchej masy : $U_{B2} = 0$

AT_4 od 10 do 20 mg O_2 / g suchej masy: $U_{B2} = 0,29$

$AT_4 > 20$ mg O_2 /g suchej masy: $U_{B2} = 0,59$

Brak pomiaru AT_4 : $U_{B2} = 0,59$

Obliczenia

$$OUB_{1995} = (0,155 \cdot L_m + 0,047 \cdot L_w) \times U_o \text{ [Mg]} = 383,30873 \text{ Mg}$$

Gdzie:

Lr- 5981

L1995 - 8759

$$M_{OUBR} = 0+0+0+0+0 = 0$$

$$OUB_{1995} = 383,30873 \text{ Mg}$$

$$D = 5981/8759 = 68,28 \%$$

$$T_R = \frac{M_{OUBR} \cdot 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

Gdzie:

$$T_R = \frac{0 \times 100}{(383,30873 \times 68,28)} [\%]$$

$$T_R = 0 [\%]$$

T_R – osiągany w danym roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, %

Jeżeli $T_R = P_R$ albo $T_R < P_R$ – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. W roku 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.

- 2.7. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy 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. z 2016 r. poz. 2167) Gminy mają obowiązek osiągnąć wskazane w/w rozporządzeniu poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela nr 5.

Tabela nr 5. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. Rozporządzenia)

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012r	2013r	2014r	2015r	2016r	2017r	2018r	2019r	2020r

	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 oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100\%$$

Gdzie:

Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99

Dane:

$Mr_{br} = 50,8000 \text{ Mg}$

$Mw_{br} = 83,4200 \text{ Mg}$

$$P_{pmts} = \frac{50,8000}{83,4200} \times 100\%$$

$$P_{pmts} = 60,90 \%$$

W 2020 r. należało osiągnąć 70 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami. W roku 2020 nie został osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2020 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

22 grudnia 2017 r. zawarto umowę nr 1/12/2017 (ZP.032.109.2017.IM) z PROWOD Sp. z o.o. dotyczącą zlecenia Spółce odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Popielów do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) znajdującego się w Chróścicach przy ul. Polnej. Mieszkańcy Gminy Popielów od 03.01.2018 r. mają możliwość dostarczania zebranych selektywnie odpadów do PSZOK.

W zakresie podpisanej umowy mieszkańcy mają możliwość przekazywania:

- a) odzieży, tekstyliów,
- b) papier, tektura, opakowania wielomateriałowe,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone,
- e) odpady budowlane,
- f) odpadowa papa,
- g) opony do średnicy 1,1 m,
- h) materiały izolacyjne,
- i) odpady zielone,
- j) szkło,
- k) AGD,
- l) RTV,
- m) odpady wielkogabarytowe,
- n) żarówki, świetlówki, baterie, akumulatory,
- o) złom,
- p) czysty popiół.

W roku 2021 planowana jest budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Popielów, który zostanie otwarty w roku 2022 co powinno przyczynić się w do podniesienia poziomu segregacji, a tym samym do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu 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. z 2016 r., poz. 2167).

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2020 roku

Koszty ponoszone przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych są przede wszystkim kosztami odbioru i zagospodarowania tych odpadów, będącymi wynikiem podpisania umowy z Wykonawcą usługi. Przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w Gminie Popielów wygrała firma Remondis Opole Sp. z o.o.. Umowa została podpisana na okres 24 miesięcy, a wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy.

Wszelkie koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wraz z obsługą systemu zostały wykazane w poniższej tabeli.

Tabela nr 6. Zestawienie wydatków związanych z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wyszczególnienie	Wydatki [zł]
Koszty odbioru odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych (w tym również transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 599 110,00
Koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych	84 000,00
Koszty obsługi systemu w tym:	25 571,18
koszty bankowe – przelewy masowe	1 227,30
koszty pocztowe	8 194,40
koszty związane z informatyzacją zadania (oprogramowania + licencja)	4 489,49
Obsługa administracyjna	11 659,99
RAZEM	1 708 681,18

Bilansowanie się systemu przedstawiono w tabeli nr 7, a zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami zamieszczono w tabeli nr 8.

Tabela nr 7. Bilansowanie się systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Popielów w 2020 r.

METODA KOSZTOWA	
Wyszczególnienie	Przychody [zł]
Przychody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	1 538 390,78
Wydatki łącznie	1 708 681,18

METODA KOSZTOWA	
Wyszczególnienie	Przychody [zł]
RÓŻNICA	- 170 290,40

Tabela nr 8. Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi [zł]

Na dzień 31.12.2016	Na dzień 31.12.2017	Na dzień 31.12.2018	Na dzień 31.12.2019	Na dzień 31.12.2020
81 618,25	83 566,82	101 538,98	116 048,19	134 773,87

Z powyższych informacji wynika, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Popielów nie bilansuje się.

Należy wzmóc bieżące działania egzekwujące opłaty od właścicieli nieruchomości za usługi związane z gospodarowaniem odpadami.

5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Popielów według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła 7877 – na podstawie danych z ewidencji ludności Gminy Popielów prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego w Popielowie.

Liczba mieszkańców gminy w roku 2020 na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia wynosiła- 5981.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w 2020 r., o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest zobowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych w przypadku właścicieli nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi, czyli właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umów na odbiór odpadów komunalnych.

Gmina Popielów w roku 2020 nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ponieważ nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Popielów 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.

7. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Popielów w 2020 r. oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Popielów

Odpady komunalne z terenu Gminy Popielów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie Gminy Popielów selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest już od 1 stycznia 2005 r. W ramach selektywnej zbiórki w 2020 r. zbierane były odpady: metale i tworzywa sztuczne w pojemniku z żółtą klapą, szkło w pojemniku zielonym, odpady bio w pojemniku brązowym, papier w worku niebieskim, odpady zmieszane w pojemniku czarnym.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Popielów w roku 2020 (w tym PSZOK) wynosi 3 205,8760 Mg.

W wyniku obróbki zebranych odpadów zmieszanych przekazanych do instalacji MBP w procesach mechanicznych i biologicznych wydzielono frakcje odpadów przedstawionych w tabeli nr 9.

Tabela nr 9. Zagospodarowanie odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 dostarczonych do instalacji MBP

Kod odpadu powstałego w wyniku mechaniczno-biologicznego procesu przetwarzania w instalacji MBP	Rodzaj powstałego odpadu	Masa powstałego odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
19 05 99	Inne niewymienione odpady	272,2723	D5
19 05 99	Inne niewymienione odpady	0,4443	D5
19 05 99	Inne niewymienione odpady	1,7267	D5
19 05 03	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,1329	D5

8. Podsumowanie i wnioski z przeprowadzonej analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Popielów za 2020 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza również ma dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, ale przede wszystkim dostarczyć

niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zadaniem dla Gminy Popielów na lata następne jest kontrola i nadzór nieruchomości niewchodzących do systemu opłatowego, weryfikacja ilości osób zamieszkujących dane nieruchomości, prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych i dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz aktualnych zasad selektywnej zbiórki odpadów umożliwiających osiągnięcie wskaźników recyklingu w kolejnych latach.

Sporządziła:

mgr inż. Renata Zborowska

Inspektor ds. ochrony środowiska i rolnictwa

Zatwierdził:

Wójt Gminy Popielów

Sybilla Stelmach

WÓJT
mgr Sybilla Stelmach

GMINA POPIELÓW

ul. Opolska 13
46-090 Popielów
NIP 9916312563

