

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY ŁUKOWICA
ZA 2020 ROK**



1. Cel i założenia analizy:

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a także ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenów gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 roku

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami:

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 797 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.).

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 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 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. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 2028).

Uchwały:

Systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Łukowica realizowano na podstawie następujących uchwał:

1. Uchwała Nr III/12/18 Rady Gminy Łukowica z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowica.
2. Uchwała Nr XIV/91/16 Rady Gminy Łukowica z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie: terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
3. Uchwała Nr XIV/90/16 Rady Gminy Łukowica z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Nr V/21/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki tej opłaty oraz ustalenie stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności na terenie Gminy Łukowica.
5. Uchwała Nr XXIV/143/17 Rady Gminy Łukowica z dnia 10 sierpnia 2017 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia stawki tej opłaty oraz ustalenie stawki opłaty za pojemniki o określonej pojemności na terenie Gminy Łukowica.
6. Uchwała Nr III/13/18 Rady Gminy Łukowica z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
7. Uchwała Nr X/59/15 Rady Gminy Łukowica z dnia 23 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub od innych nieruchomości wykorzystanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe.
8. Uchwała Nr XXXIV/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016-2022 ze zm.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Łukowica zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej.

Na terenie Gminy Łukowica odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady zieleni publicznej). Od dnia 01.01.2020 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Łukowica realizowany jest przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. z o.o., os. Rzeka 133, 34-451 Tylmanowa. Firma została wybrana w drodze przetargu nieograniczonego. W 2020 roku usługa w zakresie odbierania, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowana była na podstawie umowy, która została podpisana 24 października 2019 r. na okres 12 miesięcy tj. do 31.12.2020 r.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Łukowica właściciele nieruchomości zobowiązani są do zbierania następujących odpadów:

- a) Selektywnych w podziale na następujące frakcje:
 - odpady niebezpieczne, w tym przeterminowane leki i chemikalia;
 - zużyte baterie i akumulatory;
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe;
 - odpady budowlane i rozbiórkowe;
 - zużyte opony;
 - odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
 - odpady z papieru;
 - odpady ze szkła;
 - odpady tworzyw sztucznych;
 - odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - odpady metali;

- b) Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych pozostałych po wysegregowaniu frakcji zbieranej selektywnie (w tym popiół).

Zebrane odpady komunalne właściciele nieruchomości gromadzą w workach foliowych lub pojemnikach o następującej kolorystyce:

- żółtym – odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- niebieskim – odpady z papieru z tym tektury odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- zielonym – z przeznaczeniem na odpady ze szkła w tym odpady opakowaniowe z szkła;
- brązowym – odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone, roślinne);
- czarnym – do gromadzenia pozostałych odpadów.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości sąsiednich nieruchomości.

Dopuszcza się również zagospodarowanie drobnego gruzu budowlanego do utwardzenia lub naprawy zniszczonych dróg o nawierzchni gruntowej po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą drogi.

PUK „EMPOL” Sp. z o.o. z siedzibą w Tylmanowej odbiera odpady zmieszane i selektywnie zebrane z częstotliwością:

- odpady zmieszane – co dwa tygodnie;
- odpady segregowane – raz w miesiącu;
- odpady ulegające biodegradacji – co dwa tygodnie;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt AGD i RTV – dwa razy w roku;
- zużyte opony, przeterminowane leki, odpady budowlane oraz odpady niebezpieczne – cztery razy w roku.

Na terenie Gminy Łukowica zorganizowane zostały również punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez umieszczenie pojemników w budynku Urzędu Gminy w Łukowicy oraz szkołach na terenie całej gminy, gdzie mieszkańcy mogą wrzucać odpady – baterie.

Dystrybucja worków odbywa się podczas odbioru odpadów komunalnych zgodnie z regułą „worek za worek” oraz u sołtysów wsi. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców worki można dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy Łukowica. Sprawę dystrybucji worków na bieżąco kontroluje pracownik poprzez wizje w terenie oraz rozmowy z mieszkańcami w czasie wizyty w Urzędzie. Dodatkowe worki dostępne w Urzędzie pozwalają na bieżące wyposażenie nowych mieszkańców, którzy składają pierwszą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wówczas mieszkańcy wyposażeni zostają w tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodzi: worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotki jak należy segregować odpady, kody kreskowe oraz harmonogram wywozu.

4. 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 nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującym prawem oraz podpisaną umową, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy Łukowica były kierowane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Właściwe gospodarowanie odpadami to jeden z elementów polityki proekologicznej, związanej nie tylko z prawidłową segregacją odpadów, ale również z recyklingiem. Aby umożliwić prawidłowy przebieg tych procesów utrzymano system ewidencjonowania odpadów, który zapewnia:

- pełną ewidencję zbieranych odpadów i przyspieszy pracę sprawozdawczą;
- kontrolę zgodności deklaracji mieszkańców, zadeklarowanej segregacji odpadów ze stanem faktycznym;
- sprawne rozliczenie ilościowo-jakościowe współpracy urzędu z firmą świadczącą usługę obioru.

W 2019 roku utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który usytuowany jest na terenie zamkniętego składowiska odpadów w Świdniku, działka ewidencyjna nr 246/2 oraz 246/11. Punkt wyposażony został w szereg kontenerów i pojemników, które zapewniają bezpieczne gromadzenie odpadów komunalnych. Niezbędne jest również wyposażenie PSZOK-u w wagę, która umożliwi ewidencję ilościową przyjmowanych odpadów komunalnych oraz w urządzenia, które zapewnią prowadzenie tej ewidencji w formie elektronicznej. Inwestycja ta była kluczowa w uzupełnieniu selektywnej zbiórki na terenie gminy gdyż stwarza możliwość kompleksowego pozbywania się odpadów problemowych zaraz po ich powstaniu.

6. Liczba mieszkańców.

Gmina Łukowica jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 10 sołectw: Łukowica, Jadamwola, Jastrzębie, Młyńczyska, Owieczka, Przyszowa I, Przyszowa II- Berdychów, Roztoka, Stronie, Świdnik. Dominującą formą zabudowy jest mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z dostępnymi danymi:

- Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2020 wynosi **10222** (dane z Urzędu Stanu Cywilnego);
- systemem objęto – **8630 mieszkańców**;
- nie zgłoszona do deklaracji – **1592 osób**.

Różnica w podanej liczbie mieszkańców m.in. wynika z tego, że wiele uczniów i studentów podejmuje i kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczne zjawisko występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Łukowica, a w większości poza granicami kraju. Rozbieżności w ewidencji zostały wyjaśnione w składanych przez

właścicieli nieruchomości oświadczeniach, informacjach oraz potwierdzeniach ponoszenia opłaty na terenie innej gminy lub miasta. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i korygowanie ich ze stanem faktycznym.

- ilość nieruchomości deklarujących selektywne zbieranie odpadów- **2322 tj. 8621 mieszkańców**;
- ilość nieruchomości niesegregujących odpady - **7 tj. 9 osób**.

W ramach „uszczelnienia” systemu (od 01.01.2020 - 31.12.2020) r. skierowano 92 wezwań do złożenia nowej deklaracji lub złożenie wyjaśnień zgodnie z art. 274a ustawy – Ordynacja podatkowa. W stosunku do 11 właścicieli nieruchomości wydano decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 5 przypadkach wydano decyzje umarzającą postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Natomiast w pozostałych przypadkach zostały złożone skorygowane deklaracje lub wyjaśnienia.

1.1. Liczba osób zamieszkałych i zameldowanych z podziałem na poszczególne miejscowości (stan na 31.12.2020r.) według danych z deklaracji i USC.

	Lukowica	Świdnik	Jastrzębie	Jadamwola	Młynczyńska	Owieczka	Przyszowa I	Przyszowa II	Roztoka	Stronie
Zameldowani	2329	740	639	576	1024	350	2578	862	1124	
Zamieszkali	1990	585	530	470	846	303	1343	832	730	1001
Różnica	339	155	109	106	178	47	403	132	123	
% udział osób objętych systemem	85,44	79,05	82,94	81,60	82,62	86,57	84,37	84,69	89,06	

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Lukowicy.

1.2. Zestawienie ilości podmiotów oraz osób deklarujących selektywną i nieselektywną zbiórkę odpadów z podziałem na sołectwa gminy Łukowica.

Sołectwo	Łukowica	Jadamwola	Jastrzębie	Młyńczyska	Owieczka	Przyszowa I	Przyszowa II	Roztoka	Stromie	Świdnik	Razem
Wyszczególnienie											
Liczba podmiotów segregujących z ulgą za kompostowanie	500	117	146	216	70	340	224	180	246	154	2193
Liczba podmiotów segregujących bez ulgi	33	11	1	5	7	30	9	9	13	11	129
Liczba podmiotów niesegregujących	1	0	0	0	0	1	2	0	2	1	7
Osoby deklarujące selektywną zbiórkę z ulgą	1844	442	529	834	284	1252	811	708	957	555	8216
Osoby deklarujące selektywną zbiórkę bez ulgi	145	28	1	12	19	89	19	22	41	29	405
Osoby które nie segregują odpadów	1	0	0	0	0	2	2	0	3	1	9
Razem osoby zadeklarowane	1990	470	530	846	303	1343	832	730	1001	585	8630
Razem liczba nieruchomości	534	128	147	221	77	371	235	189	261	166	2329

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

1.3. Zestawienie ilości zgłoszonych pojemników

Lp.	Pojemność kontenera	Ilość	Stawka opłaty za pojemnik	Dochody [w: zł]
1.	120 l segregowane	239	16,00	3824,00
2.	120 l niesegregowane	6	40,00	240,00
3.	240 l segregowane	18	32,00	576,00
4.	240 l niesegregowane	1	80,00	80,00
5.	1100 l segregowane	16	54,00	864,00
6.	1100 l niesegregowane	8	200,00	1600,00
7.	KP- niesegregowane	1	1000,00	1000,00
RAZEM				8184,00

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy

Powyższe założenia pozwoliły na ustalenie, że miesięczne dochody gminy z tytułu opłaty za odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne wynoszą **8184,00 zł**.

Na dzień 31.12.2020 roku na terenie Gminy Łukowica zostało objętych 7 domków letniskowych lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, roczną ryczałtową stawką za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny w kwocie 150 zł, co dało 1050 zł dochodu.

Podkreślić należy, że rzeczywiste dochody uzależnione są od ilości osób zadeklarowanych w przypadku nieruchomości zamieszkałych a także ilości zadeklarowanych pojemników w przypadku nieruchomości niezamieszkałych oraz ilości zgłoszonych domków letniskowych jak również ściągłości w/w opłaty.

1.4. Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy i wydatki.

Wyszczególnienie Miesiąc	WYDATKI			WPLÝWY [w: zł]
	Wartość netto [w: zł]	Podatek VAT [w: zł]	Wartość brutto [w: zł]	
PUK "EMPOL"				
Styczeń	73956,40	5916,51	79872,91	Dochody; 1 594 603,23 K-ty upomnień 2088,96 Odsetki 2445,63 <hr/> Razem wpływy 1691358,84
Luty	81420,36	6513,63	87933,99	
Marzec	71445,64	5715,65	77161,29	
Kwiecień	161764,68	12941,17	174705,85	
Maj	130627,84	10450,23	141078,07	
Czerwiec	80720,08	6457,61	87177,69	
Lipiec	83845,72	6707,66	90553,38	
Sierpień	103146,12	8251,69	111397,81	
Wrzesień	131840,52	10547,24	142387,76	
Październik	105776,44	8462,12	114238,56	
Listopad	116844,28	9347,54	126191,82	
Grudzień	79849,00	6387,92	86236,92	
Razem	1221237,08	97698,97	1318936,05	

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

Mając na uwadze zapisy ustawy oraz niedobór środków finansowych na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, uchwałą nr IX/72/19 Rady Gmina Łukowice z dnia 6 listopada 2019 r. zmieniono stawki opłat. Sytuację taką wymusiła strona wydatkowa systemu, a przede wszystkim diametralny wzrost kosztów odbioru i transportu odpadów oraz ich zagospodarowanie.

1.5. Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Łukowica w [Mg].

Rodzaj odpadów Miesiące	Odpady zmieszane	Odpady segregowane					Zużyte opony	Odpady wielkogabarytowe/	Odpady budowlane	Odpady niebezpieczne	Razem
		Opakowania z papieru i tektury	Opakowania z tworzyw sztucznych	Opakowania ze szkła	Inne odpady nieulegające biodegradacji	Bioodpady					
Styczeń	66,58		12,02	8,00							86,60
Luty	56,80		15,04	8,56		0,08	3,66		11,02	0,18	95,34
Marzec	58,36	1,10	15,36	8,84							83,66
Kwiecień	99,08	1,64	30,00	10,98				47,68			189,42
Maj	68,08	1,28	20,66	9,78	3,00	0,32	10,24		38,30	1,30	152,96
Czerwiec	64,44	0,70	19,00	9,80		0,22	0,30			0,06	94,52
Lipiec	65,24	1,86	20,70	8,24		0,08		2,06			98,18
Sierpień	61,98	1,72	21,20	8,80		0,20	3,68		22,30	0,90	120,78
Wrzesień	80,98	0,54	22,06	8,58	3,24	0,08		38,90			154,38
Październik	82,98	3,62	28,34	8,92							123,86
Listopad	64,26	0,66	17,54	9,22	1,48		11,10	2,38	29,22	0,96	136,82
Grudzień	62,00	0,48	20,62	8,24					2,16		93,50
Razem	830,82	13,60	242,54	107,96	7,72	0,98	28,98	91,02	103,00	3,40	1430,02

Źródło: na podstawie danych Urzędu Gminy w Łukowicy.

Ilości podane w tabeli wynikają wyłącznie z dokumentów do faktur VAT w ramach realizowanej umowy na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów, zawartej pomiędzy gminą a Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych „EMPOL” Sp. zo.o.

8. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

1.6 Osiągnięte poziomy odzysku i recyklingu:

Wyszczególnienie	2017		2018		2019		2020	
	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty	Wymagany	Osiągnięty
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła	20%	20,60%	30%	21%	40%	23%	50%	40%
Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45%	68,30%	50%	94%	60%	74%	70%	100%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania	<45%	0%	<40%	0%	<40%	0%	<35%	0%

Podsumowanie:

Reasumując, Gmina Łukowica w roku 2020 prowadziła system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z wytycznymi ujętymi w aktualnym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego”. Wdrożyła i realizowała przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Priorytetowym zadaniem dla gminy na kolejne lata jest prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, wyposażenie PSZOK w wagę oraz doposażenie tego miejsca w większą ilość kontenerów do gromadzenia odpadów. Powstały punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych stanowić będzie istotny element całościowego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy. Wpłynie na ograniczenie procederu powstawania tzw. „dzikich wysypisk śmieci” a przede wszystkim przyczyni się do wzrostu poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Opracowała:

mgr inż. Aleksandra Ogorzałek