

Wydział Gospodarki Gminnej

***Informacja na temat stanu sanitarnego i ochrony środowiska na terenie Gminy Mszczonów
w tym informacja o systemie gospodarowania odpadami na terenie gminy za 2024 rok.***

Maj 2025r.

GOSPODARKA ŚCIEKOWA

Na terenach niepodłączonych do sieci kanalizacyjnej mieszkańcy, gromadzą ścieki w zbiornikach bezodpływowych lub w przydomowych oczyszczalniach ścieków. W gminnej ewidencji w 2024r. było 1212 zbiorników bezodpływowych oraz 171 przydomowych oczyszczalni ścieków (w 2023r- 118). Łącznie na koniec 2024r. zawarte były 1524 umowy na wywóz nieczystości ciekłych gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych i przydomowych oczyszczalniach ścieków, z czego w samym 2024r. zawartych zostało 455 umów.

Realizując obowiązki nałożone na gminę ustawą o utrzymaniu czystości i porządku, pracownicy Urzędu w 2024r. przeprowadzili 323 kontrole dotyczące sposobu gromadzenia nieczystości ciekłych na nieruchomościach, które nie są podłączone do systemu kanalizacji sanitarnej oraz pozbywania się nieczystości ciekłych z nieruchomości. Przedmiotem kontroli było również posiadanie umowy z uprawnionym przedsiębiorcą oraz przedstawienie dowodów potwierdzających korzystanie z usług. Pracownicy Urzędu Miejskiego w Mszczonowie przeprowadzili również w 2024r. 7 kontroli dotyczących przedsiębiorców, którzy na terenie Gminy Mszczonów posiadają zezwolenie Burmistrza Mszczonowa na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. W żadnym przypadku nie stwierdzono nieprawidłowości.

Z własnego budżetu Gmina dofinansowuje mieszkańcom budowę przydomowych oczyszczalni ścieków w wysokości do 50% poniesionych kosztów zakupu oczyszczalni, ale nie więcej niż do 6000 zł. W 2024r. Gmina Mszczonów udzieliła na ten cel dotacji 2 osobom w łącznej wysokości 12 000 zł.

WODY POWIERZCHNIOWE

Obszar Gminy Mszczonów obejmuje sieć powierzchniowych wód płynących, która położona jest w dorzeczu rzeki Bzury (północna i południowo - zachodnia części gminy) oraz w dorzeczu rzeki Jeziorki i Pilicy (część południowo-wschodnia). Teren gminy jest odwadniany poprzez fragmenty zlewni częściowych: Okrzeszy (w części zachodniej), Pisi - Gągoliny (w części środkowej i wschodniej), Korabiewki (w części południowo-zachodniej) i w części południowo-wschodniej przez Jeziorkę i Pilicę (zlewnia Mogielanka).

Długości rzek na obszarze Gminy Mszczonów wynoszą: Okrzeszy około 7,6 km, Pisi - Gągoliny około 3,2 km, Korabiewki około 4,4 km i Jeziorki około 5,1 km (w zlewni Pilicy nie ma żadnego znaczącego ciek). Najdłuższa z rzek – Pisia Gągolina wraz ze swoim dopływem Okrzeszą odwadniają około połowy obszaru gminy.

Największe znaczenie pod względem gospodarczym ma w gminie rzeka Okrzesza. Jest ona odbiornikiem ścieków komunalnych dla miasta Mszczonowa.

MELIORACJE I OBIEKTY MAŁEJ RETENCJI

Woda jest ważnym elementem środowiska przyrodniczego. Spełnia ona wiele funkcji. Stanowi podstawowy czynnik rozwoju cywilizacyjnego i gospodarczego oraz kształtuje zróżnicowanie elementów biologicznych.

Retencja pozwala na zmagazynowanie części odpływu wody w okresach jej nadmiaru oraz wykorzystanie nagromadzonej wody w okresach posusznych. Jest to równoznaczne ze zwiększeniem zasobów wodnych, czyli poprawą struktury bilansu wodnego.

Rolę odbiorników nadmiaru wody na obszarach użytków rolnych pełnią rowy melioracyjne. Łączna długość rowów melioracyjnych na terenie gminy wynosi 22,6 km. Powierzchnia gruntów zmeliorowanych wynosi 1087,78 ha, w tym zdrenowanych jest 1 047,59 ha użytków rolnych. O stan istniejących urządzeń melioracyjnych dba Gminna spółka wodna. Środki finansowe na realizację swych zadań Spółka pozyskuje ze składek wpłacanych przez właścicieli gruntów zmeliorowanych, z dotacji przekazywanych przez Wojewodę Mazowieckiego, Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz Gminę Mszczonów z budżetu, na podstawie uchwały NR XXXVIII/340/21 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 1 grudnia 2021 r. w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej dla spółek wodnych z budżetu Gminy Mszczonów, trybu postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposobu jej rozliczania. W 2024r. Gminna spółka wodna otrzymała dotację z budżetu Gminy w wysokości 40 000zł, którą przeznaczyła na bieżące utrzymanie wód i urządzeń wodnych na obszarze funkcjonowania Gminnej Spółki Wodnej w Mszczonowie poprzez konserwację urządzeń melioracji wodnych w miejscowościach Mszczonów, Kamionka, Marków Towarzystwo, Grabce Józefpolskie, Badów Górny, Wymysłów, Sosnowica. Całkowity koszt realizacji tego zadania wyniósł 47 064,72 zł. Łącznie poddano konserwacji 2 350 mb rurociągów drenarskich oraz przełożono 325 mb rurociągów drenarskich. Dodatkowo Spółka Wodna w 2024r. zrealizowała następujące zadania:

- oczyszczenie rurociągów drenarskich w miejscowościach Marków Towarzystwo i Wymysłów (347mb),
- przełożenie rurociągów drenarskich w miejscowości Sosnowica (240 mb),
- konserwacja rowów melioracyjnych poprzez wykoszenie skarp i dna rowów z rozdrobnieniem, wycięcie krzaków z rozdrobnieniem oraz mechaniczne odmulenie dna rowu w miejscowościach Kamionka, Sosnowica, Adamówek, Mszczonów (1620 mb).

Całkowity koszt realizacji tych zadań wyniósł 81 660,93 zł i było ono zrealizowane z udziałem dotacji z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Warszawie.

Na obszarze Gminy Mszczonów zlokalizowane są obiekty zabudowy hydrotechnicznej. Istniejące zbiorniki wodne, jazy oraz obiekty stawowe, mogą być z powodzeniem wykorzystywane do retencjonowania i racjonalnego wykorzystania zasobów wód, poprawiając w istotnym stopniu bilans wodny w tej części dorzecza Bzury i Jeziorki.

Główne zbiorniki retencyjne w gminie to zbiornik „Św. Anna” o powierzchni 11,01 ha (pojemność 121,6 tys. m³) oraz zbiornik „Dwórzo” o powierzchni 2,37 ha (pojemność 30,8 tys. m³). W północnej części gminy znajdują się stawy rybne „Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich”, nieużytkowane i objęte ochroną prawną w formie rezerwatu przyrody. Inne mniejsze stawy rybne zlokalizowane są w Wygnance i w Osuchowie.

OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Na terenie Gminy Mszczonów obszary prawnie chronione zajmują 4 700 ha, tj. 32,4% ogólnej powierzchni gminy.

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU

Bolimowsko - Radziejowski z doliną środkowej Rawki Obszar Chronionego Krajobrazu o łącznej powierzchni 25 753 ha został utworzony w 1997 roku dla ochrony cennych krajobrazowo dolin: Pisi Gągoliny, Pisi Tucznej i Okrzeszy, terenów dolinnych, kompleksów leśnych, licznych jazów młyńskich oraz rozlewisk.

Cała wschodnia i południowo-wschodnia część Gminy Mszczonów o powierzchni (43,3 km², co stanowi 31,77 % powierzchni gminy) została włączona prawną ochroną konserwatorską w rozległy system ochrony krajobrazu, jako Obszar Chronionego Krajobrazu pn.: Bolimowsko- Radziejowski z doliną środkowej Rawki Obszar Chronionego Krajobrazu. W strukturze użytkowania gruntów tego obszaru dominują głównie: użytki rolne - 2245 ha, lasy - 940 ha oraz wody powierzchniowe – 26,0 ha.

REZERWATY PRZYRODY

Zajmują one powierzchnię 119,10 ha gminy, i jest to:

- Rezerwat „Grądy Osuchowskie” - leśny, o powierzchni 99,75 ha, dla ochrony zróżnicowanych zbiorowisk grądowych oraz boru bagiennego o charakterze reliktowym z chronionymi gatunkami roślin. Powstał w 1982 roku.
- Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy pn.: „Stawy Gnojna im. Rodziny Bieleckich” o powierzchni 19,35 ha, który jest jednocześnie rezerwatem przyrody utworzonym w 2004r. Jego utworzenie ma na celu ochronę zbiorowisk wodno-łukowych i bogatej awifauny, jako wysokiej wartości walor florystyczno-faunistyczny tego regionu.

POMNIKI PRZYRODY

Na terenie gminy występuje łącznie 26 pomników przyrody.

Aleje drzew:

- lipowa - w Osuchowie, składająca się z 3 odcinków; drzewa osiągają wiek około 120-130 lat (jednostronne zadrzewienia lipowe przy kościele, aleja jesionowo - lipowa przed parkiem, wzdłuż głównej drogi we wsi, aleja lipowa przy drodze Osuchów-Lutkówka)

ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

Na terenie Gminy Mszczonów zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane są przez źródła przemysłowe energetyczne i technologiczne oraz kotłownie indywidualne budynków mieszkalnych. W znacznej części są to źródła opalane węglem. Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza jest również transport oraz bazy magazynowe i stacje paliw.

Głównym problemem w zakresie zanieczyszczenia powietrza na terenie gminy Mszczonów jest tzw. emisja niska, związana ze stosowaniem paliw o niskiej jakości oraz z działalnością małych zakładów, niepodlegających obowiązkowi posiadania pozwolenia na emisję do powietrza gazów i pyłów. Dla terenów wiejskich jej uciążliwość wynika głównie z rozproszenia źródeł emisji (emisja niska z palenisk domowych). W znacznej części są to źródła opalane węglem. Ze względu na koncentrację ośrodków przemysłowych na terenie miasta, obszary te są w największym stopniu narażone na skutki emisji antropogenicznej (przemysłowej, niskiej i komunikacyjnej).

Istotnym źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie gminy jest transport drogowy. Przez gminę przebiegają ważne trasy komunikacyjne DK nr 8 i 50. Ponadto z transportem drogowym związane są również firmy magazynowe, logistyczne oraz stacje paliw. Na skutek czynności eksploatacyjnych do atmosfery emitowane są zanieczyszczenia gazowe: tlenki azotu, tlenek węgla, dwutlenek węgla i węglowodory aromatyczne oraz zanieczyszczenia pyłowe w postaci związków: ołowiu, kadmu, niklu i miedzi.

Na terenie gminy zamontowanych jest 6 sensorów mierzenia jakości powietrza firmy Airly Sp. z o.o. Czujniki pobierają następujące dane pomiarowe:

- temperaturę powietrza wyrażoną w stopniach Celcjusza,
- wilgotność,
- ciśnienie,
- prędkość wiatru
- stężenie pyłów zawieszonych PM1, PM2,5, PM 10.

Wyniki pomiarów są dostępne na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Mszczonowie w zakładce *Czujniki jakości powietrza*.

Najbliższy punkt pomiarowy Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska zlokalizowany jest w Żyrardowie przy ul. Roosevelta.

Wychodząc naprzeciw potrzebom w zakresie likwidacji niskiej emisji, Gmina Mszczonów dofinansowuje wymianę przestarzałych pieców centralnego ogrzewania. W 2024r. udzielono 26 dotacji i wydatkowano kwotę 121 493,58 zł w tym:

- 17 na piece gazowe, w kwocie 46.427,32 zł
- 6 na pompy ciepła, w kwocie 48.000,00 zł
- 1 na kocioł zgazowujący drewno- 4.000,00 zł
- 2 na kotły pelletowe - 8.000,00 zł.

Ponadto na terenie Urzędu Miejskiego działa Punkt konsultacyjno – informacyjny Programu Czyste powietrze, w którym można uzyskać pomoc w wypełnieniu wniosków o dofinansowanie i płatność oraz zapoznać się z warunkami programu.

Stosownie do informacji uzyskanych na podstawie deklaracji składanych przez mieszkańców do CEEB, przyznawanych dotacji z budżetu gminy i składanych wniosków o dofinansowanie z Programu Czyste Powietrze, ustalono, iż w 2024r. na terenie gminy zostały trwale zlikwidowane 82 piece i w ich miejsce zamontowano

- 1) kocioł węglowy ekoprojekt: 2 szt.,
- 2) kocioł na drewno ekoprojekt: 9 szt.,

- 3) kocioł na pellet ekoprojekt: 10 szt.,
- 4) kocioł gazowy: 35 szt.,
- 5) ogrzewanie elektryczne: 5 szt.,
- 6) pompa ciepła: 20 szt.,
- 7) kominek ekoprojekt: 1 szt.

Realizując obowiązki nałożone na gminę uchwałą nr 115/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 8 września 2020 r. w sprawie programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu, pracownicy Urzędu przeprowadzili w 2024r. 56 kontroli (w tym 3 interwencyjne), na których, zgodnie z inwentaryzacją, znajdują się piece wymagające wymiany. W czasie kontroli weryfikowano czy dane podane do CEEB są zgodne ze stanem rzeczywistym, sprawdzano faktury za zakup węgla i certyfikaty jakości, informowano o możliwych do pozyskania dofinansowaniach na wymianę źródeł ciepła. Sprawdzano również czy nie dochodzi do spalania odpadów.

Projekt „Mazowsze bez smogu”

Gmina Mszczonów znalazła się w gronie 98 gmin z obszaru województwa mazowieckiego, które zostały zakwalifikowane do uczestnictwa w projekcie pn. „Mazowsze bez smogu” realizowanego w ramach Priorytetu II „Fundusze Europejskie na zielony rozwój Mazowsza” dla Działania 2(i) „Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych” Funduszy Europejskich dla Mazowsza 2021-2027. W dniu 22.12.2023r. została podpisana umowa partnerska pomiędzy Gminą Mszczonów (Partnerem projektu), a Województwem Mazowieckim (Liderem projektu) określająca warunki współpracy przy realizowanym projekcie. Wartość projektu: 1 648 794,22 zł, wysokość wkładu z Funduszy Europejskich: 1 401 475,09 zł (85% wartości projektu), wkład własny Gminy Mszczonów: 247 319,13 zł.

Projekt zakłada doprowadzenie do poprawy jakości powietrza poprzez zapewnienie sieci ekspertów (Ekodoradców) wyspecjalizowanych w dziedzinie ochrony powietrza i energetyki, a także zapewnienie dostępu do informacji i możliwości aktywnej ich wymiany pomiędzy jst i innymi podmiotami zainteresowanymi i związanymi z ochroną powietrza.

Głównym celem projektu jest zatem poprawa jakości powietrza w województwie mazowieckim.

Cel ten zostanie osiągnięty przez przy wsparciu zatrudnionego Ekodoradcy, który będzie:

- udzielać informacji na temat możliwości pozyskania dotacji na wymianę źródeł ciepła, instalację odnawialnych źródeł energii oraz termomodernizację budynków,
- wspierać mieszkańców w zakresie pozyskania dofinansowania,
- brać udział w kontrolach palenisk realizowanych na terenie Gminy Mszczonów
- monitorować stan źródeł ciepła,
- zlecać badania próbek popiołu,
- koordynować działania informacyjno-edukacyjne realizowane w ramach projektu,
- poprawiać system komunikacji między jst, a mieszkańcami,
- prowadzić działania edukacyjno-informacyjne na szczeblu lokalnym,

- diagnozować ubóstwo energetyczne.

Dzięki pozyskanym środkom finansowym Gmina Mszczonów wyposażyła stanowisko pracy Ekodoradcy i zapewnia narzędzia i usługi niezbędne do prowadzenia kontroli, przeprowadzi działania edukacyjne, a także sfinansuje koszty audytów energetycznych i przeglądów kominiarskich w gospodarstwach domowych na terenie gminy. W ramach projektu wykonana została diagnoza ubóstwa energetycznego. Z w/w środków zakupiono samochód służbowy i kamerę termowizyjną.

GOSPODARKA ODPADAMI

Z regulacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wynika, że obowiązkiem gminy jest zorganizowanie powszechnego systemu odbierania odpadów komunalnych, z czym wiąże się przejęcie odpowiedzialności przez gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania tymi odpadami, aby m.in. możliwe było osiągnięcie wyznaczonych celów, jakim jest selektywne gromadzenie odpadów i ich zbiórka, ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych oraz zapewnienie odpowiednich poziomów odzysku i recyklingu tych odpadów. Obowiązkom gmin towarzyszą obowiązki mieszkańców gmin, którzy mają w tym systemie uczestniczyć.

W art. 3 ust. 2 pkt 1–16 u.u.c.p.g. wyliczono rodzaje działań, które mają służyć zorganizowaniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zadania, jakie (w szczególności) gminy muszą podejmować:

- 1) tworzą warunki do wykonywania prac związanych z utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy lub zapewniają wykonanie tych prac przez tworzenie odpowiednich jednostek organizacyjnych.**

Utrzymaniem czystości i porządku na terenie gminy zajmuje się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Mszczonów. W ramach swojej działalności Zakład zapewnia:

- a) codzienną obsługę miasta w ramach bieżącego utrzymania porządku i czystości ogólnej, tj. zbieranie luźno porzuconych odpadów z ulic, opróżnianie koszy ulicznych oraz parkowych, porządkowanie wjazdów do miasta,
- b) utrzymanie porządku i czystości ogólnej na rynku miasta (także w każdą sobotę i niedzielę),
- c) porządkowanie miejsc użyteczności publicznej (parki, skwery, koryto rzeki, place itp.) na terenie miasta oraz w m. Osuchów (centrum),
- d) porządkowanie przystanków na terenie miasta i gminy (opróżnianie przepełnianych koszy wraz z utrzymaniem porządku w wiatkach przystankowych),
- e) sprzątanie ulic miasta w części przy krawężnikowej.

- 2) zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami m.in.:**

- a) stacji zlewnych, w przypadku, gdy podłączenie wszystkich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej jest niemożliwe lub powoduje nadmierne koszty.

Ścieki socjalno - bytowe oraz przemysłowe z terenów, na których wybudowana jest sieć kanalizacyjna odprowadzane są do komunalnej oczyszczalni ścieków, eksploatowanej przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mszczonowie, na terenie której zlokalizowana jest również stacja zlewna.

- b) instalacji i urządzeń do zbierania, transportu i unieszkodliwiania zwłok zwierzęcych lub ich części

Gmina Mszczonów jest członkiem Związku Międzygminnego „Mazowsze Zachodnie” z siedzibą w Mszczonowie, który w ramach swojej statutowej działalności prowadzi Zbiornicę Sanitarną Padłych Zwierząt oraz zajmuje się zbieraniem, transportem i przekazaniem do utylizacji zwłok zwierzęcych

- c) szaletów publicznych

W 2024r. Gmina zapewniła wynajem i cotygodniowy serwis 14 toalet przenośnych typu „toi-toi” w okresie wiosna-lato-jesień (w okolicach placów zabaw, skwerów, parku miejskiego), z czego 3 toalety ustawione były całorocznie na terenie miasta (przy kościołach oraz za poczekalnią przystanku Nowy Rynek) – łączny koszt w 2024 roku wyniósł **22 228,24 zł**.

Dodatkowo Gmina wynajmowała toalety na organizowane na przez jednostki gminne imprezy plenerowe np. Mszczonowscy Wymiatacze (MOK), Piknik rodzinny (Przedszkole Miejskie), Dzień Dziecka (OSiR), Zakończenie Lata (MOK), Dożynki Osuchów, a także w okresie Wszystkich Świętów przy miejskich cmentarzach. Łączny koszt w 2024 r. wynajmu tych toalet wyniósł **9 182,16 zł**

Całorocznie użytkowany jest szalet znajdujący się w Parku miejskim.

3) obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2024 na terenie gminy Mszczonów odbieraniem i przekazaniem do dalszego zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zajmowało się **Przedsiębiorstwo Usługowe HETMAN Sp. z o.o. z siedzibą przy al. Krakowskiej 110/114, 00-971 Warszawa**. Podmiot ten został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego.

Na terenie Gminy Mszczonów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących na nieruchomości i w 2024r. wynosiły:

- opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny - 33,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;
- opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny - 66,00zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość;

- ustalono zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, w wysokości 3,00 zł miesięcznej opłaty od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W 2024 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłynęło do budżetu gminy 4 290 676,96 zł. Zgodnie z art. 6r ust 1ab środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina gromadzi na wyodrębnionym rachunku bankowym.

Wydatki poniesione w 2024 r. na system gospodarowania odpadami kształtowały się następująco:

- 1) 3 868 588,76 zł - odbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych,
 - 2) 75 834,07 zł - odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK,
 - 3) 73 725,65 zł – koszty prowadzenia PSZOK,
 - 5) 232 059,58 - wynagrodzenia pracowników oraz prowizja za inkaso dla sołtysów,
 - 4) 87 322,40 zł - zakup worków oraz pojemników do segregacji odpadów, taśm do kodów kreskowych, koszy miejskich,
 - 5) 11 328,30 zł – aktualizacja oprogramowania komputerowego do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
 - 6) 4 000,00 - działalność informacyjna.
- Łącznie wydatkowano: 4 352 858,76 zł.

W ramach zorganizowanego przez Gminę Mszczonów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zebrano następujące ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg) - 2023	Masa (Mg) - 2024	wzrost/spadek
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	94,2400	112,7000	20%
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	288,2800	324,2400	12%
15 01 07	Opakowania ze szkła	195,1200	200,0200	3%
16 01 03	Zużyte opony	37,8800	43,7000	15%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	126,8600	198,6600	57%
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,6800	0,0000	-100%
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne	0,9400	0,0000	-100%
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,2200	15,8400	155%

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	450,7200	452,2200	0%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 534,1400	2 654,5600	5%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	175,9200	215,1400	22%
RAZEM:		3 912,0000	4 217,0800	

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów odbieranych w ramach systemu gminnego:

	2023 r.	2024 r.	
Odbierane z nieruchomości	3 555 936,03	3 868 588,76 zł	+ 8,8%

Na terenie gminy funkcjonuje system workowy w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz system pojemnikowy w zabudowie wielorodzinnej. Gmina przejęła na siebie obowiązek wyposażania nieruchomości w worki na odpady segregowane (w zabudowie jednorodzinnej) i pojemniki do segregacji (w zabudowie wielorodzinnej).

4) tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

PSZOK zlokalizowany na terenie gminy spełnia swoją rolę i daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk”. Oddanie do użytkowania PSZOK ułatwiło wywiązywanie się z obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dzięki umożliwieniu mieszkańcom przekazywania odpadów w miarę potrzeb, a nie jedynie podczas zbiórek mobilnych.

Porównanie ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2024r. i 2023 r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]		Procentowy wzrost/spadek
		2023 r.	2024 r.	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,78	2,04	+ 162%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	nie przyjęto	0,62	
15 01 06	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,46	2,08	+ 42%
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2	1,9	+ 58%
16 01 03	Zużyte opony	2,866	3,594	+ 25%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,146	27,674	+ 45%
20 01 11	Tekstylia	1,752	4,048	+ 131%
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,0009	0,0001	- 89%
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0018	0,0382	+ 2022%
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,48	nie przyjęto	
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,091	0,353	+ 288%

20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	nie przyjęto	0,32	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0175	0,0225	+ 29%
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,024	0,016	- 33%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,466	2,694	+ 9%
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,18	0,142	- 21%
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,4609	0,002	- 100%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,64	2,86	+ 347%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,751	30,95	+ 49%
Masa odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych)		33,1711	51,6798	+ 56%
łączna masa odpadów razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi		52,3171	79,3638	+ 52%

Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów odbieranych z PSZOK:

	2023 r.	2024 r.	Procentowy wzrost
PSZOK	39 620,19	75 834,07	+ 91,4%

Porównanie ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (w ramach gminnego systemu) oraz od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (przez podmioty wpisane do RDR oraz przez ZGKiM) z terenu gminy Mszczonów w 2024 i 2023r.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]		Procentowy wzrost/spadek
		2023 r.	2024 r.	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	170,05	292,25	+ 72%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,98	10,42	- 20%
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	328,905	394,55	+ 20%
15 01 07	Opakowania ze szkła	273,37	254,05	- 7%
16 01 03	Zużyte opony	37,88	43,70	+ 15%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	145,26	198,66	+ 37%
20 01 23 *	Urządzenia zawierające freony	1,68	nie wykazano	
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,94	nie wykazano	
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,44	nie wykazano	
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	nie wykazano	0,16	

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	6,22	15,84	+ 155%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	511,46	487,64	- 5%
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 280,42	3 452,11	+ 5%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	175,92	218,12	+ 24%
Masa odpadów komunalnych (bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych)		4800,265	5 168,84	+ 8%
Łączna masa odebranych odpadów		4945,525	5 684,50	+ 15%

5) nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Gmina Mszczonów wyposażała właścicieli i zarządców nieruchomości zamieszkałych w kody kreskowe, które są naklejane na każdy rodzaj worka/pojemnika.

Pracownik firmy odbierającej odpady skanuje za pomocą pidionów kod naklejony przez właściciela nieruchomości, a następnie skanuje odpowiedni kod znajdujący się na wzorniku z przypisanym rodzajem odpadów. Dane z pidionów są przegrywane do programu komputerowego obsługującego system gospodarki odpadami. Na indywidualnym koncie danej nieruchomości zapisywane są dane: kiedy i ile poszczególnych rodzajów odpadów zostało odebrane z nieruchomości.

W 2024r. pracownicy Urzędu Miejskiego w Mszczonowie przeprowadzili 3 kontrole przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy na terenie Gminy Mszczonów wykonują działalność polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych - nie stwierdzono nieprawidłowości.

6) ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych, obejmujące co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji.

Selektywne zbieranie odpadów jest zasadą skonkretyzowaną w u.u.c.p.g., m.in. poprzez nałożenie na właścicieli nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania i zobowiązującą przedsiębiorców do odbierania selektywnie zgromadzonych odpadów komunalnych, w tym przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz zużytych opon, a także odpadów zielonych.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2024 r. liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami na podstawie złożonych deklaracji wynosiła – 11 151, zameldowanych było natomiast na terenie Gminy 11 094 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób wg złożonych deklaracji wynika z faktu, iż część osób mieszkających na terenie gminy jest zameldowanych w innych lokalizacjach.

Na ogólną liczbę 2 833 nieruchomości zgłoszonych do systemu, zamiar kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym zadeklarowało 1 239 właścicieli nieruchomości.

W ramach „uszczelnienia systemu” w 2024 roku, wezwania do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia, skierowano do 69 właścicieli nieruchomości na terenie gminy oraz wydano 7 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7) zapewniają osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z art. 3b ust. 1, 1a, 1b ucpg gminy były zobowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo za rok 2024. Poziom ten oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

Gmina Mszczonów osiągnęła w 2024 r. następujące poziomy związane z zagospodarowaniem wytworzonych na terenie gminy odpadów komunalnych:

1) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący **46,01 %** - zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo – za rok 2024;

2) poziom składowania wynoszący **8,53%** - zgodnie z art. 3b ust. 2a pkt 1 ustawy Gminy będą zobowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo za każdy rok w latach 2025–2029;

3) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., wynoszący **4,36%**, - zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2 ustawy Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu 35%.

Art. 3b. u.c.p.g stanowi, iż Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

(...)

- 1) 55% wagowo - za rok 2025;
- 2) 56% wagowo - za rok 2026;
- 3) 57% wagowo - za rok 2027;
- 4) 58% wagowo - za rok 2028;
- 5) 59% wagowo - za rok 2029;
- 6) 60% wagowo - za rok 2030;
- 7) 61% wagowo - za rok 2031;
- 8) 62% wagowo - za rok 2032;
- 9) 63% wagowo - za rok 2033;
- 10) 64% wagowo - za rok 2034;
- 11) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok.

Wyroby zawierające azbest.

Zgodnie z zasadami określonymi w Uchwale Nr LV/407/18 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 22 sierpnia 2018 r. w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej na finansowanie lub dofinansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie Gminy Mszczonów oraz sposobu jej rozliczenia (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz. 8178), Gmina Mszczonów udzieliła dotacji celowej ze środków własnych 10 osobom fizycznym, w wysokości 49 199,40 zł. Unieszkodliwiono 45,55Mg wyrobów zawierających azbest. Wykonawca prac, tj. Środowisko i Innowacje Sp. z o.o. ul. Marynarska 15, 02-674 dla każdej nieruchomości wystawił kartę przekazania odpadu na składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pod adresem: Dobrów 8, 28-142 Tuczępy.

Zgodnie z przeprowadzoną w 2021r. na terenie Gminy Mszczonów inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest, do zutylizowania na terenie gminy pozostaje 3 680,45 Mg azbestu.