

Załącznik
do uchwały nr DXXV/9254/2023
Zarządu Województwa Lubelskiego
z dnia 1 grudnia 2023 r.

Zarząd Województwa Lubelskiego



Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego za lata 2020-2022

Lublin 2023 r.



Wykonawca:



LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 40
51-162 Wrocław

Zespół autorski:

mgr inż. Przemysław Lewicki
mgr inż. Stanisław Lewicki
dr inż. Zbigniew Lewicki
dr Paweł Binkiewicz
mgr inż. Barbara Kaleta
mgr inż. Krzysztof Kapral
mgr Lidia Kasperczyk
mgr inż. Wiktoria Kurzawska
dr inż. Krzysztof Papuga
mgr inż. Maciej Siemek
mgr inż. Katarzyna Stadnik
mgr Marta Stobińska
mgr inż. Natalia Toczek
mgr inż. Monika Tokarczuk
mgr inż. Joanna Woźniak
mgr inż. Szymon Wstawski



Spis treści

1. Wstęp.....	6
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	6
1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania	6
1.3. Metodyka opracowania	6
1.4. Zawartość opracowania.....	7
2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.....	8
2.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych	8
2.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko	9
2.3. Działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w zakresie zbierania, transportu, odzysku w tym recyklingu i unieszkodliwiania odpadów.....	9
2.4. Efekty działań zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami	10
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.....	11
3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych	11
3.2. Zestawienie instalacji o statusie instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	58
3.3. Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	92
3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.....	92
3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	108
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena	113
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	147
6. Ocena realizacji celów	150
7. Podsumowanie	160



1. Wstęp

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Celem sprawozdania jest przedstawienie zmian stanu gospodarki odpadami na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022. Zachodzące zmiany określone są na podstawie kompleksowej analizy jej stanu. Dokument służy do określenia stanu realizacji celów wyznaczonych w „Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” oraz do jego przyszłej aktualizacji. Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o odpadach, sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami zawierają informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów.

1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami wykonywane jest na podstawie art. 39 ust. 1. ustawy o odpadach. Zgodnie z art. 39 ust. 3 ustawy o odpadach Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje jest przez zarząd województwa, a następnie przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu. Dokument należy przedłożyć w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. Dokument obejmuje okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres.

W związku z powyższym niniejszy dokument stanowi Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022, przyjętego uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego w dniu 2 grudnia 2016 r. oraz zaktualizowanego uchwałą Nr IV/98/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego w dniu 11 marca 2019 r. Dokument obejmuje okres sprawozdawczy za lata 2020-2022.

1.3. Metodyka opracowania

Na czas przygotowywania niniejszego Sprawozdania nie zostały opracowane aktualne wytyczne w zakresie opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2020-2022. Sprawozdanie opracowano w oparciu o „Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019” sporządzonym na podstawie „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2014-2016”. W dokumencie wykorzystano dane na lata 2020-2022, głównie z następujących źródeł:

- Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) – sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, wytwórców odpadów i gospodarujących odpadami oraz o produktach i opakowaniach,
- Sprawozdania Marszałka z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za lata 2020, 2021 oraz 2022,
- Dane pozyskane na podstawie ankietyzacji gmin i innych podmiotów,
- Dane Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie,
- Dane Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie,
- Dane Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie,
- Dane Głównego Urzędu Statystycznego.

W ramach pozyskiwania informacji, ankiety zostały przesłane między innymi do miast na prawach powiatów, gmin miejskich, gmin miejsko-wiejskich, gmin wiejskich, starostw powiatowych oraz związków międzygminnych. Przeprowadzono ankietyzację wśród 292 podmiotów, z których 130 udzieliło odpowiedzi dotyczących zrealizowanych działań z zakresu zadań wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022 w latach 2020-2022. W ankiecie zostały

wyszczególnione 34 zadania, w obrębie których zebrano informacje dotyczące działań wraz z organem/instytucją wykonującą oraz poniesionymi kosztami. Analiza otrzymanych odpowiedzi pozwoliła określić, że działania te zostały przeprowadzone przez 97 jednostek. Jednostki przedstawiły opisy w zakresie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami oraz PSZOK w poszczególnych latach. Ankiety dotyczące opłat w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostały przesłane do 221 podmiotów, z których uzyskano 103 odpowiedzi. Wśród organów udzielających odpowiedzi 102 przedstawiły informacje o wysokości opłat. Informacji na temat zmodernizowanych lub nowouruchomionych instalacji lub PSZOK w latach 2020-2022 udzieliło 110 podmiotów z 249, do których przesłano arkusz. W ankietach zawarto informacje na temat nazwy oraz adresu działalności, typu instalacji, roku oddania do użytkowania i zdolności przerobowych. Spośród otrzymanych odpowiedzi, 14 podmiotów zawierało informacje o modernizacji lub uruchomieniu nowopowstałej instalacji. Zebrane ankiety pozwoliły określić podjęte oraz wykonane działania przez jednostki, co umożliwiło przedstawienie pełnego obrazu działań podejmowanych w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla województwa lubelskiego w latach 2020-2022.

Dane pochodzące z Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) za rok 2022, pozyskane zostały przed ostatecznym procesem weryfikacji i zatwierdzeniem sprawozdań. Tym samym mogą one zawierać błędy i różnić się od wielkości zweryfikowanych w późniejszym okresie. Oceny zmian ilości powstających odpadów oraz kierunków postępowania z wszystkimi rodzajami odpadów wykonano dla następujących grup odpadów:

- Odpady komunalne,
- Komunalne osady ściekowe,
- Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne,
- Odpady niebezpieczne (odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest, odpady medyczne i weterynaryjne, oleje odpadowe, przeterminowane środki ochrony roślin),
- Odpady powstające z produktów (zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady opakowaniowe),
- Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy (Odpady z grup 01, 06 oraz 10),
- Odpady pozostałe, nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów.

1.4. Zawartość opracowania

Struktura Sprawozdania została podzielona na 7 głównych rozdziałów, które w sposób kompleksowy opisują stan gospodarki odpadami w okresie od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2022 roku:

1. Wstęp.
2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami.
4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena.
5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.
6. Ocena realizacji celów.
7. Podsumowanie i Streszczenie.

2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania ilości powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

W podrozdziałach zostały przedstawione przykładowe działania gmin na terenie województwa lubelskiego. Głównym celem podejmowanych inicjatyw było zapobieganie powstawaniu odpadów, zmniejszanie ilości powstających odpadów oraz minimalizowanie ich negatywnego wpływu na środowisko. Istotnym celem było również zachęcanie do właściwego postępowania z odpadami komunalnymi. Źródłem informacji była przeprowadzona ankieta gmin.

2.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych

W województwie lubelskim przeprowadzono następujące działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych:

- Akcje informacyjne i edukacyjne o właściwym podejściu do segregacji odpadów komunalnych (ulotki, happeningi, strony internetowe),
- Edukacja ekologiczna, zachęcanie mieszkańców do stosowania kompostowników przydomowych, stosowanie zachęt w postaci obniżenia stawki opłaty za zagospodarowanie odpadów, wywieszanie informacji o sposobach kompostowania przydomowego oraz zaletach kompostu wytworzonego we własnym zakresie,
- Przeprowadzanie spotkań edukacyjnych, które miały na celu edukację w zakresie ograniczania ilości powstających odpadów opakowaniowych, zwiększenia świadomości na temat gospodarki azbestem oraz poprawnego sposobu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Informacje były także udostępniane na ulotkach oraz stronach internetowych,
- Realizowano monitoring podmiotów zaangażowanych w działalność związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- Przeprowadzany był monitoring prawidłowego postępowania i kontroli w zakresie zarządzania odpadami. Weryfikowane były posiadane zezwolenia związane z gospodarką odpadami pod kątem zgodności z rzeczywistym stanem. Dodatkowo, poddawane były kontroli miejsca i metody gromadzenia odpadów, precyzyjność ewidencji odpadów, sprawozdawczość oraz ogólna praktyka postępowania z odpadami przez przedsiębiorców. WIOŚ w Lublinie systematycznie wzmacniał swoje działania kontrolne nad procesami gospodarki odpadami, przykładając szczególną uwagę do wykrywania nielegalnych praktyk,
- Wsparcie działań mających na celu rozbudowę infrastruktury technicznej, zbierania zużytych opon obejmowało umożliwienie oddawania zużytych opon w ramach organizowanych zbiórek odpadów wielkogabarytowych oraz udostępnienie możliwości dostarczenia tych odpadów do PSZOK,
- Wspierano implementację ekonomicznie i ekologicznie efektywnych technologii odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów, w tym rozwiązań umożliwiających odzyskiwanie energii zawartej w odpadach poprzez procesy termiczne i biochemiczne ich przetwarzania,
- Wsparcie implementacji metod zagospodarowania odpadów, które są zarówno proekologiczne, jak i ekonomicznie efektywne, opierało się na zastosowaniu najlepszych dostępnych technik (BAT). W ramach tego procesu, właściwy organ odpowiedzialny za wydawanie pozwoleń przeprowadzał analizę warunków zezwoleń zintegrowanych, uwzględniając zasady Konkluzji w sprawie najlepszych dostępnych technik (BAT),
- Rozpoczęto proces aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami w ramach którego dokonano analizy stanu i potrzeb w zakresie gospodarki odpadami na terenie województwa

oraz poddano ocenie stopień realizacji zadań z zakresu zapobiegania powstawaniu odpadów oraz wskaźniki wytwarzania odpadów.

W latach 2020-2022 Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego angażował się w wydarzenia związane z zapobieganiem powstawania odpadów poprzez objęcie patronatem oraz wsparcie w m.in. projektów związanych z szerzeniem idei „zero waste” oraz ponownym wykorzystaniem materiałów.

2.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości powstających odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko

Przykładowe działania prowadzone na terenie województwa lubelskiego:

- Monitoring odpowiedniego gospodarowania odpadami:
 - Weryfikacja posiadanych pozwoleń,
 - Analiza działań odbiorców odpadów,
 - Ewidencjonowanie odpadów,
 - Kontrola miejsc składowania odpadów,
- Tworzenie zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i pozostałych bioodpadów w przydomowych kompostownikach,
- Stosowanie efektywnych ekonomicznie metod gospodarowania odpadami w oparciu o BAT,
- Monitorowanie oraz analiza wskaźników wytwarzania odpadów,
- Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych wśród mieszkańców na temat gospodarowania odpadami i zmniejszenia ilości ich powstawania.

2.3. Działania zmierzające do prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi w zakresie zbierania, transportu, odzysku w tym recyklingu i unieszkodliwiania odpadów

- Edukowanie mieszkańców na temat poprawnej segregacji odpadów komunalnych, włączając w to właściwe postępowanie dot. odpadów zawierających azbest, które odbywało się poprzez różne środki komunikacji jak ulotki i wydarzenia artystyczne,
- Zwiększenie kontroli nad postępowaniem z odpadami, w szczególności związanej z wykrywaniem nielegalnych praktyk (przetwarzanie odpadów bez posiadania odpowiednich pozwoleń czy pozostawianie odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych),
- Umożliwienie zbiórki zużytych opon podczas prowadzenia zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz umożliwienie dostarczenie odpadów do punktu PSZOK,
- Podjęcie współpracy z organizacją (Interzero) która zajmuje się odzyskiem odpadów i dofinansowaniem działań związanych z ochroną środowiska,
- Organizacja akcji promocyjnej zachęcającej do zakładania przydomowych kompostowników, w efekcie zwiększenia udziału przetwarzania bioodpadów,
- Realizacja i zaangażowanie w projekt "System gospodarki odpadami azbestowymi na obszarze województwa lubelskiego". W ramach tej inicjatywy, uczestniczono w działaniach związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Przedsięwzięcie obejmowało zarówno eliminację materiałów azbestowych, jak i pośredniczenie w procesie odbioru tych odpadów i unieszkodliwienie. Ponadto, zapewniono wsparcie finansowe w postaci dotacji na realizację tych działań,
- Zaangażowanie społeczności w różnorodne programy, akcje i konkursy edukacyjne, takie jak: "Bezpieczni bez azbestu", "Ekożycie – Ekoefekt", "Sprzątanie Świata", "Dzień Ziemi", "Akcja segregacja", "Zbiórka makulatury" oraz "Konkurs Azbest 2020",

- Wdrożono inicjatywę, która polegała na przyjmowaniu zgłoszeń od mieszkańców dotyczących miejsc występowania azbestu. Głównym celem było wzmocnienie kampanii dotyczącej usuwania azbestu. W ramach tej inicjatywy, dystrybuowano broszury informacyjne oraz umieszczono plakaty, które wspierały edukację w kwestii właściwego postępowania z odpadami zawierającymi azbest.

Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego brał czynny udział w projektach związanych z prawidłowym postępowaniem z odpadami komunalnymi jako partner akcji m.in. „Zostaw śmieci, zabierz drzewko i... Żyj Eko!” polegającym na zbiórce makulatury. Dodatkowo, wydawano opinie dla podejmowanych inicjatyw w zakresie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku odpadów.

2.4. Efekty działań zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów, ograniczania powstających odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz prawidłowego postępowania z odpadami

Wykonane działania oraz przeprowadzone akcje informacyjno-edukacyjne na obszarze województwa lubelskiego przyczyniły się do pozytywnych zmian w dziale gospodarki odpadami. W latach realizowania zadań zaobserwowano:

- Wzrost masy odpadów zebranych selektywnie w ciągu roku poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia. W 2020 roku masa selektywnie zebranych i odebranych odpadów na terenie województwa lubelskiego wyniosła 104,5 tys. Mg, natomiast w 2022 roku masa wyniosła 170,9 tys. Mg, co oznacza wzrost o 63,5%,
- Zmniejszenie odsetka zebranych i odebranych odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów. W 2022 roku nastąpił spadek masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowiskach odpadów komunalnych w stosunku do 2020 roku,
- Utworzenie przez wszystkie gminy PSZOK, biorąc pod uwagę lokalizację PSZOK na terenie własnym gminy lub wspólnie z inną gminą,
- Zmniejszenie średniej liczby mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie (z 9,70 tys. mieszkańców/PSZOK na 9,50 tys. mieszkańców/PSZOK),
- Wykonane działania na przestrzeni lat 2020-2022 nie pozwoliły zredukować masy odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na jednego mieszkańca. W 2020 roku masa ta wyniosła 126,58 kg/mieszkańca, natomiast w 2022 roku masa ta wyniosła 127,73 Mg/mieszkańca.

3. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie województwa oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

3.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i przetworzonych

3.1.1. Odpady komunalne

3.1.1.1. Informacje ogólne

Zgodnie z definicją odpadów komunalnych określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587) obowiązującą do 2021 roku, odpadami komunalnymi były odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład były podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Od 2022 roku, definicja odpadów komunalnych uległa zmianie. Zgodnie z nową definicją, odpadami komunalnymi są odpady powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, w szczególności niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady selektywnie zbierane, wśród których wyróżnia się odpady:

- z gospodarstw domowych, w tym papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne, bioodpady, drewno, tekstylia, opakowania, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte baterie i akumulatory oraz odpady wielkogabarytowe, w tym materace i meble;
- ze źródeł innych niż gospodarstwa domowe, jeżeli odpady te są podobne pod względem charakteru i składu do odpadów z gospodarstw domowych.

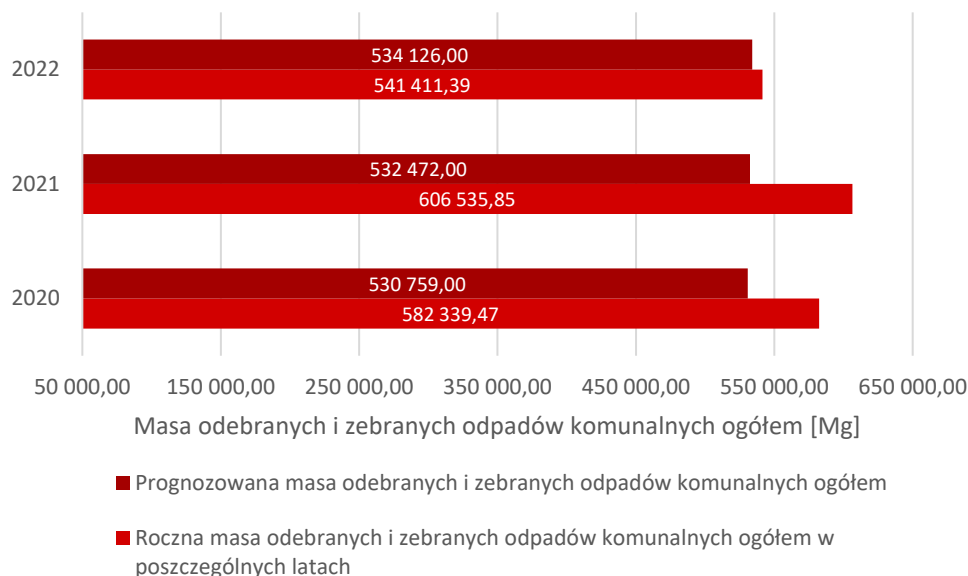
Odpady komunalne nie obejmują odpadów z produkcji, rolnictwa, leśnictwa, rybołówstwa, zbiorników bezodpływowych, sieci kanalizacyjnej oraz z oczyszczalni ścieków, w tym osadów ściekowych, pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Od 1 stycznia 2022 roku, odpadami komunalnymi nie są m.in. odpady ze studzienek kanalizacyjnych należące do grupy 20 (odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie), które wcześniej były uznawane za odpady komunalne. Tabela 1 przedstawia masę odpadów komunalnych odebranych, zebranych oraz przetworzonych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022.

Tabela 1. Odebrane, zebrane oraz przetworzone odpady komunalne w latach 2020-2022 (źródło: wg BDO - stan na dzień 25 maja 2023 roku)

Lp.	Opis	Rok			
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	
Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane					
1.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	321 982,12	344 399,30	282 806,3755	
2.	Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]	104 507,23	180 458,34	170 934,4260	
4.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [Mg]	923,00	287,84	245,5507	
5.	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg]	28,54	51,50	35,3654	
6.	Masa odpadów przekazanych do składowania [Mg]	15 105,76	23 388,44	7 435,6440	
7.	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]	Proces			
		R2	329,42	-	0,30
		R3	68 625,21	64 880,680	83 489,4477

Lp.	Opis	Rok			
		2020		2021	2022
		R4	4 420,41	6 526,08	2 529,6154
		R5	38 305,48	38 304,740	27 248,0977
		R10	41,23	51,50	45,201
		R11	476,91	207,20	74,209
		R12	168 018,45	175 533,45	132 386,0055
		R13	2,38	138,169	-
		D1	79,54	39,66	-
		D3	55,72	69,00	28,78
		D8	12 286,69	15 709,40	17 754,33
		D9	-	0,05	-
		8.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	3 060,34	5 444,73
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne					
9.	Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg]	260 357,35	262 136,55	258 605,0135	
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg]	244 593,24	251 109,80	251 006,3735	
11.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [Mg]	-	-	-	
12.	Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia bez odzysku energii [Mg]	-	-	-	
13.	Masa odpadów przekazanych bezpośrednio na składowisko odpadów [Mg]	-	-	-	
14.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	-	-	3,230	
Odpady komunalne odebrane i zebrane - ogółem					
15.	Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg]	582 339,47	606 535,85	541 411,3890	
16.	Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]	104 507,23	180 458,34	170 934,4260	
17.	Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%]	17,94	29,75	31,57	
18.	Masa odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg]	15 105,76	23 388,44	7 435,6440	
19.	Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%]	2,59%	3,85%	1,37%	
20.	Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg]	3 060,34	5 444,73	2 021,0078	

Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem w latach 2020-2022 była wyższa niż prognozowana masa tych odpadów w WPGO 2022. Zgodnie z przedstawionymi danymi, w 2022 roku nastąpił spadek odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem – zarówno w zakresie selektywnie zebranych jak i odebranych i zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Należy zwrócić uwagę, że zgodnie z definicją odpadów komunalnych obowiązującą od 2022 roku, odpady budowlane i rozbiórkowe nie są już klasyfikowane jako odpady komunalne – zatem masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem w 2022 jest niższa niż w poprzednich latach.



Rysunek 1. Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem w odniesieniu do prognozowanej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem określonych w WPGO 2022 (źródło: BDO, WPGO 2022)

W oparciu o przedstawione dane z bazy BDO, masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem w przeliczeniu na 1 mieszkańca wyniosła kolejno:

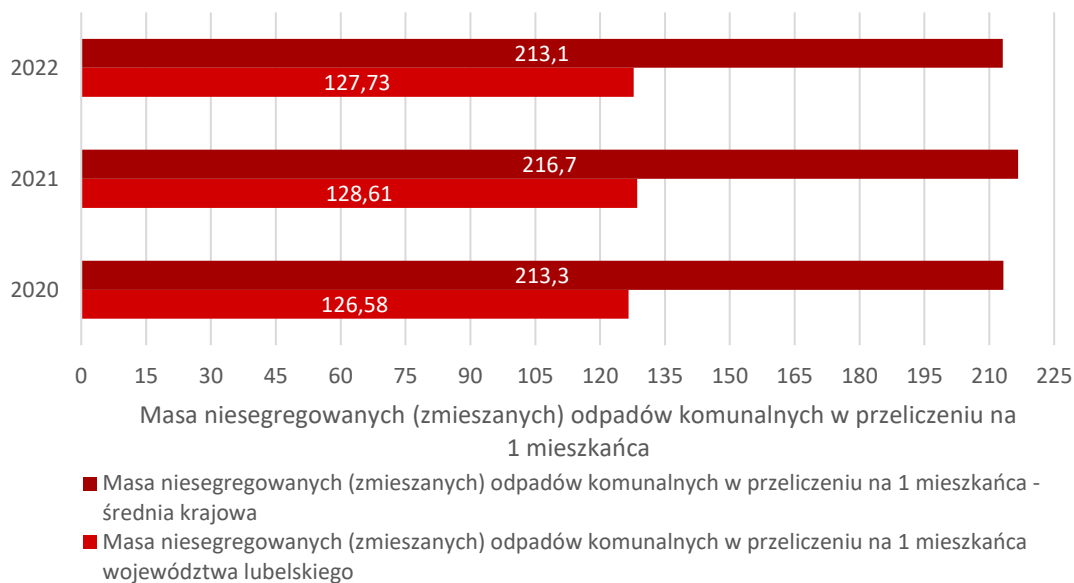
- w 2020 roku: ok. 0,283 Mg/M (zakładając liczbę mieszkańców województwa lubelskiego na poziomie 2 056 910 mieszkańców¹),
- w 2021 roku: ok. 0,298 Mg/M (zakładając liczbę mieszkańców województwa lubelskiego na poziomie 2 038 300 mieszkańców¹),
- w 2022 roku: ok. 0,267 Mg/M (zakładając liczbę mieszkańców województwa lubelskiego na poziomie 2 024 640 mieszkańców¹).

Zauważalny jest spadek masy odpadów komunalnych ogółem wytworzonych w 2022 roku w przeliczeniu na jednego mieszkańca.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych ogółem w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego jest znacznie niższa niż średnia krajowa, a także niemalże najniższa w porównaniu do pozostałych województw. Niższym wskaźnikiem charakteryzuje się jedynie województwo podkarpackie.

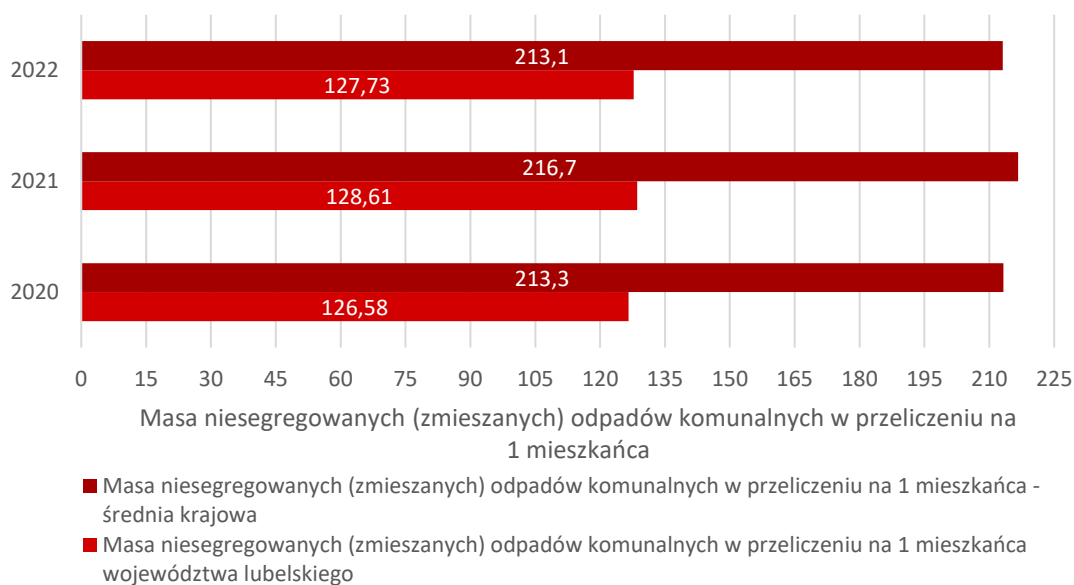
Podobnie jak w przypadku wytworzonych odpadów komunalnych ogółem, również masa zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego, udostępniona przez GUS, wyniosła poniżej średniej krajowej.

¹ Źródło: GUS (z dn. 2 sierpnia 2023 rok)



Rysunek 2 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego w odniesieniu do średniej krajowej (źródło: GUS oraz BDO)

przedstawia masę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego w odniesieniu do średniej krajowej.



Rysunek 2 Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego w odniesieniu do średniej krajowej (źródło: GUS oraz BDO)

Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego utrzymuje się na podobnym poziomie na przestrzeni analizowanych lat. W 2022 roku wskaźnik wyniósł ok. 126,58 kg/M, przy średniej krajowej wynoszącej ok. 213,1 kg/M.

W latach 2020-2022 wzrosła ogólna masa odpadów komunalnych selektywnie zebranych i odebranych poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia o ok. 63% (z 104,5 tys. Mg/rok, do 170,9 tys. Mg/rok). Zmniejszyła się ogólna masa tego rodzaju

odpadów przekazanych do procesów odzysku (R1-R13), z 280,2 tys. Mg/rok do 245,8 tys. Mg/rok w 2022 roku.

Jak wskazują analizowane dane (Tabela 1), w 2022 roku zmniejszył się odsetek odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazywanych bezpośrednio do unieszkodliwienia poprzez składowanie na składowiskach odpadów. W 2020 roku, ok. 2,59% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych został zdeponowany na składowiskach odpadów, w 2021 roku wskaźnik ten wyniósł ok. 3,85%, natomiast w 2022 roku wskaźnik wyniósł 1,37%. Należy zwrócić uwagę, że wskazana masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych przekazanych do składowania nie obejmuje masy odpadów komunalnych powstałych po przetworzeniu odpadów (m.in. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych).

3.1.1.2. Aktualny system gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2020-2022 był regulowany poprzez ustawę z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2023 poz. 1469 ze zm.). Zgodnie z art. 6c ust. 1 ww. ustawy, gminy były obowiązane do zorganizowania systemu odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Dodatkowo, istniała możliwość objęcia systemem odbierania i zbierania odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałych na których wytwarzane są odpady komunalne. Włączenie do systemu następowało w drodze uchwały.

Od 1 lipca 2017 roku, na terenie województwa lubelskiego, jak i na terenie całego kraju, wdrażany był Jednolity System Segregacji Odpadów (JSSO), którego celem była standaryzacja systemu segregacji. Gminy miały obowiązek dostosowania się do nowych przepisów do 30 czerwca 2022 roku. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpady powinny być segregowane na 6 podstawowych frakcji (papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale, odpady wielomateriałowe, szkło, bioodpady) oraz na frakcję dodatkową – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Niektóre z frakcji podstawowych mogły być zbierane łącznie (m.in. tworzywa sztuczne oraz metale). Kolorystyka oraz oznaczenie poszczególnych pojemników określało rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 roku w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021 poz. 906).

W województwie lubelskim w 2022 roku funkcjonowały następujące związki międzygminne realizujące zadania związane z gospodarką odpadami:

- Związek Międzygminny „Strefa usług komunalnych” w m. Kraśniku, dla 7 gmin:
 - gm. Dzierzkowice, m. Kraśnik, gm. Kraśnik, gm. Strzyżewice, gm. Urzędów, gm. Wilkołaz, gm. Zakrzówek,
- Międzygminny Związek Komunalny z siedzibą w Międzyrzecu Podlaskim, dla 2 gmin:
 - gm. Drelów, gm. Międzyrzec Podlaski,
- Zamojsko-Roztoczański Związek Gmin z siedzibą w Zamościu, dla 10 gmin:
 - gm. Adamów, gm. Grabowiec, m. i gm. Krasnobród, gm. Łabunie, gm. Miączyn, gm. Nielisz, gm. Sitno, gm. Stary Zamość, gm. Sułów, m. i gm. Zwierzyniec,
- Związek Gmin Północno-Zachodniej Lubelszczyzny z siedzibą w Białej, dla 22 gmin:
 - gm. Adamów, gm. Borki, gm. Czemierniki, gm. Jeziorany, gm. Kąkolewnica Wschodnia, gm. Krzywda, m. Kock, gm. Komarówka Podlaska, gm. Łuków, m. Łuków, gm. Milanów, m. Radzyń Podlaski, gm. Radzyń Podlaski, gm. Serokomla, gm. Siemień, gm. Stanin, gm. Stoczek Łukowski, m. Stoczek Łukowski, gm. Ulan-Majorat, gm. Wołyń, gm. Wola Mysłowska, gm. Wojcieszków,

- Międzygminny Związek Komunalny „Tanew” z siedzibą w Biłgoraju, dla 18 gmin:
 - m. Biłgoraj, gm. Biłgoraj, gm. Biszcza, m. i gm. Cieszanów (*), m. i gm. Frampol, gm. Goraj, gm. Harasiuki (*), gm. i m. Józefów, gm. Księżpol, gm. Łukowa, m. i gm. Narol (*), gm. Obsza, gm. Potok Górny, gm. Stary Dzików (*), gm. Susiec, gm. i m. Tarnogród, gm. Terespol, gm. i m. Ulanów (*),
 - (*) – gminy z terenu woj. podkarpackiego
- Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej z siedzibą w m. Lubartów, dla 5 gmin:
 - gm. Lubartów, m. Lubartów, gm. Ostrówek, m. i gm. Ostrów Lubelski, gm. Serniki,
- Międzygminny Związek Celowy z siedzibą we Włodawie, dla 7 gmin:
 - gm. Hanna, gm. Hańsk, gm. Podedwórze, gm. Sławatycze, gm. Sosnówka, gm. Stary Brus, m. Włodawa,
- Celowy Związek Gmin „PROEKOB” z siedzibą w Bełżcach, dla 15 gmin:
 - m. i gm. Bełże, gm. Bychawa, gm. Chodel, gm. Jabłonna, gm. Jastków, gm. Józefów nad Wisłą, gm. Konopnica, gm. Krzczonów, gm. Łaziska, m. Nałęczów, m. Opole Lubelskie, m. Poniatowa, gm. Wojciechów, gm. Wysokie, gm. Zakrzew.

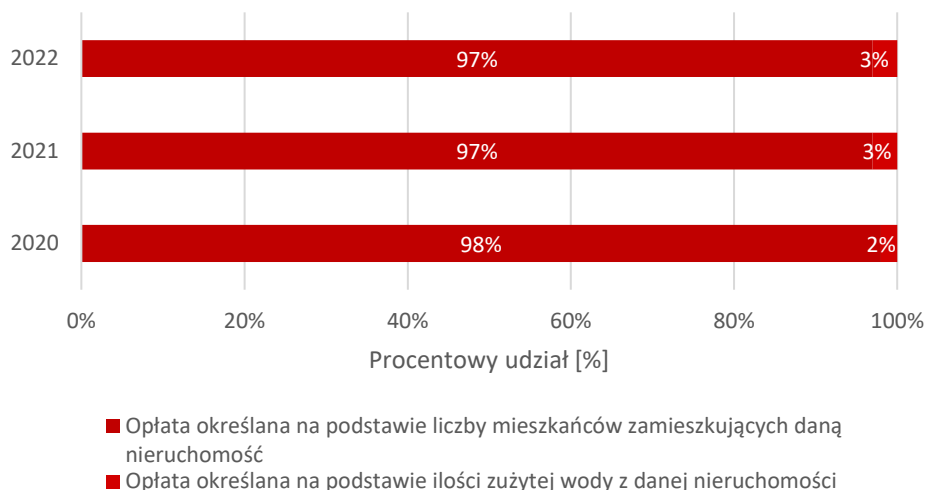
Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2023 poz. 1469 ze zm.), opłata za gospodarowanie odpadami stanowiła w latach 2020-2022 iloczyn:

- liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość lub
- ilość zużytej wody z danej nieruchomości lub
- powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

oraz stawki opłaty ustalonej na podstawie art. 6k ust. 1.

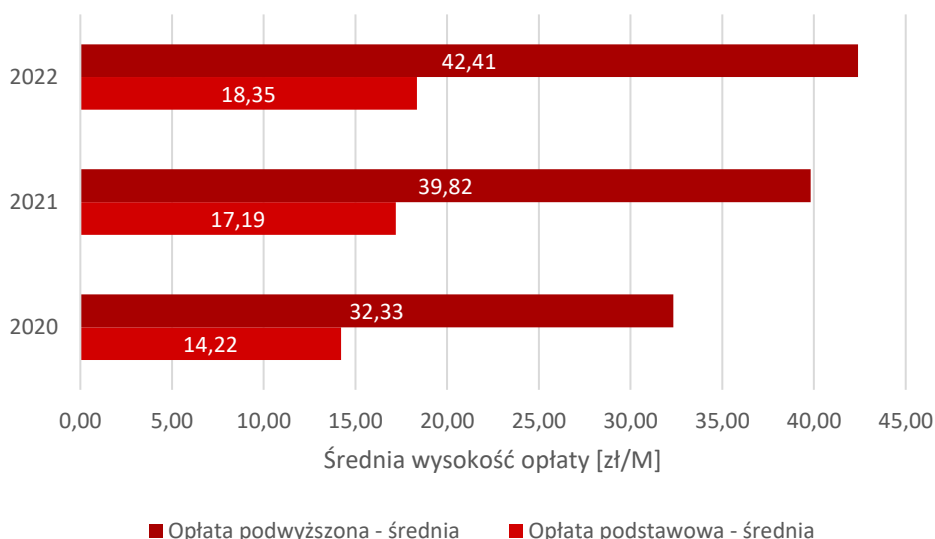
Na potrzeby sporządzenia sprawozdania, przeprowadzono ankietyzację skierowaną do gmin oraz związków międzygminnych dot. systemu gospodarowania odpadami. Czynny udział w ankiecie wzięło 100 gmin z terenu województwa lubelskiego.

Wyniki przeprowadzonej ankietyzacji wskazują, że głównym sposobem określania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami stanowił sposób zależny od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość - wśród ankietowanych, 97% gmin wskazało ten sposób w 2022 roku. Pozostałe 3% gmin wskazały sposób określenia wysokości opłaty na podstawie ilości zużytej wody z danej nieruchomości.



Rysunek 3. Procentowy udział poszczególnych sposobów określania wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wśród gmin, które wzięły czynny udział w ankietyzacji (źródło: ankietyzacja)

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy ustanawiają wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami w drodze uchwały, biorąc pod uwagę maksymalne stawki opłat określone w art. 6k ust. 2a. Gminy, miały także możliwość określenia stawki opłaty podwyższonej w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie spełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. Rysunek 4 przedstawia średnie stawki opłaty podstawowej oraz podwyższonej za gospodarowanie odpadami w latach 2020-2022 w gminach, które zadeklarowały sposób określenia wysokości stawek zależny od liczby mieszkańców danej nieruchomości. Na podstawie przedstawionych danych, można zauważyć wzrost opłaty podstawowej z ok. 14,22 zł/M do ok. 18,35 zł/M, a także wzrost opłaty podwyższonej z ok. 32,33 zł/M w 2020 roku do ok. 42,41 zł/M w 2022 roku. Na wzrost opłaty za gospodarowanie odpadami ma wpływ wiele czynników – m.in. rosnące koszty przetwarzania odpadów w instalacji, rosnące koszty transportu czy też koszty administracyjne.

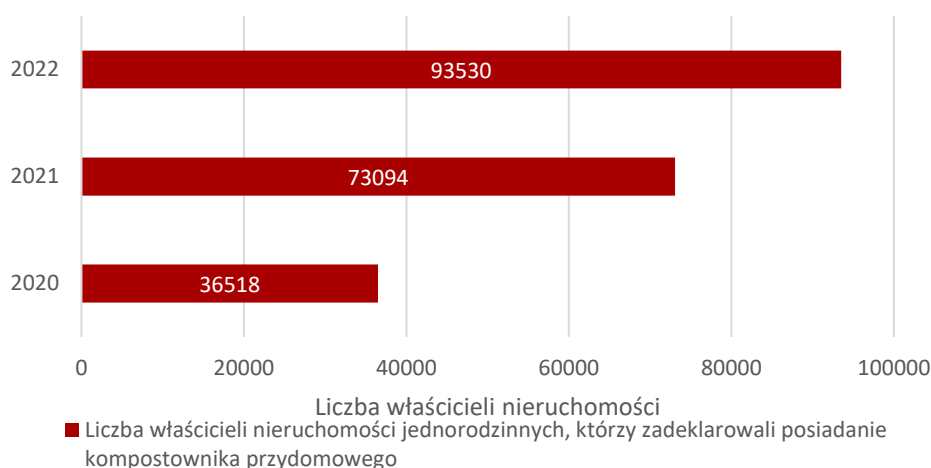


Rysunek 4. Średnia wysokość stawki opłaty podstawowej oraz podwyższonej za gospodarowanie odpadami dla sposobu określenia opłaty zależnej od liczby mieszkańców danej nieruchomości (źródło: ankietyzacja)

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami, mogła zostać obniżona, jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej jednorodzinnej kompostował bioodpady stanowiące odpady komunalne w przydomowym

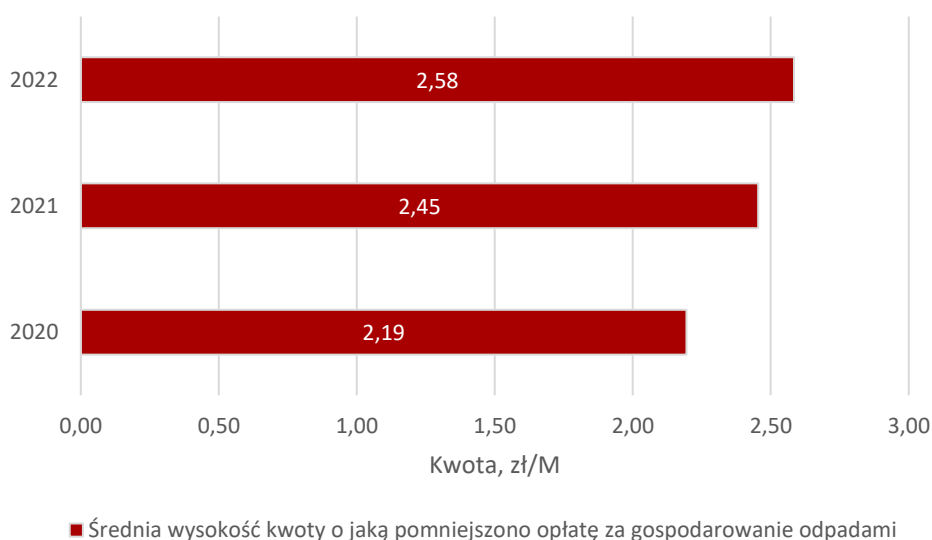
kompostowniku. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nie posiada kompostownika lub nie kompostuje bioodpadów, możliwa była utrata prawa do zwolnienia z części opłaty. Na podstawie danych uzyskanych podczas ankietyzacji, można zauważyć wzrost właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowych kompostownikach.

Wśród gmin, które wzięły czynny udział w ankietyzacji, liczba ww. właścicieli nieruchomości wyniosła 36 518 w 2020 roku i wzrosła do 93 530 w 2022 roku, co wskazuje na ponad 156% wzrost. Zwiększenie liczby nieruchomości objętych prawem do zwolnienia z części opłaty mogło wynikać m.in. ze zwiększonej świadomości właścicieli nieruchomości oraz wdrożeniem przepisów w gminach dot. wskazanej ulgi w 2021 roku. Rysunek 5 przedstawia liczbę właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, które zadeklarowały posiadanie kompostownika przydomowego w latach 2020-2022.



Rysunek 5. Liczba właścicieli nieruchomości jednorodzinnych, którzy zadeklarowali posiadanie kompostownika przydomowego latach 2020-2022 na terenie gmin, które wzięły czynny udział w ankietyzacji (źródło: ankietyzacja)

Gminy w latach 2020-2022 miały możliwość określenia wysokości kwoty, o jaką pomniejszona została opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku posiadania przydomowego kompostownika. Średnia kwota o jaką pomniejszono opłatę za gospodarowanie odpadami wyniosła ok. 2,19 zł/M w 2020 roku oraz ok. 2,58 zł/M w 2022 roku.



Rysunek 6. Średnia wysokość kwoty o jaką pomniejszono opłatę za gospodarowanie odpadami w latach 2020-2021 w gminach, które wzięły czynny udział w ankietyzacji (źródło: ankietyzacja)

3.1.1.3. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska w stosunku do wytworzonych w 1995 r.

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku.

Zgodnie ze Sprawozdaniem Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, wszystkie gminy z terenu województwa lubelskiego osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2021 roku, 211 gmin osiągnęło wymagany poziom natomiast 2 gminy nie osiągnęły wymaganego poziomu.

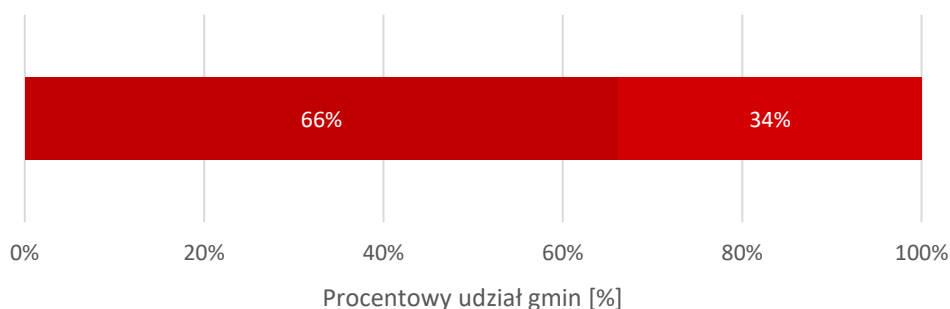
3.1.1.4. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, tworzyw sztucznych i szkła
Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) (uchylonym dn. 31 grudnia 2020 roku), wymagany poziom dla wskazanych frakcji (papieru, metali, szkła oraz tworzyw sztucznych) dla 2020 roku powinien wynieść 50%.

Zgodnie z danymi zawartymi w Sprawozdaniu Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020, 151 gmin na terenie województwa lubelskiego osiągnęło wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, natomiast 62 gminy nie osiągnęły wymaganego poziomu.

Średni poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla województwa lubelskiego wyniósł ok. 56,37%, natomiast dla poszczególnych gmin średni poziom wyniósł:

- dla gmin, które osiągnęły wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – ok. 64,48%,
- dla gmin, które nie osiągnęły wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – ok. 40,48%.



- Procentowy udział gmin, które osiągnęły wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia
- Procentowy udział gmin, które nie osiągnęły wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

Rysunek 7. Procentowy udział gmin na terenie województwa lubelskiego, które osiągnęły oraz nie osiągnęły wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2020 roku (źródło: Sprawozdanie Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020)

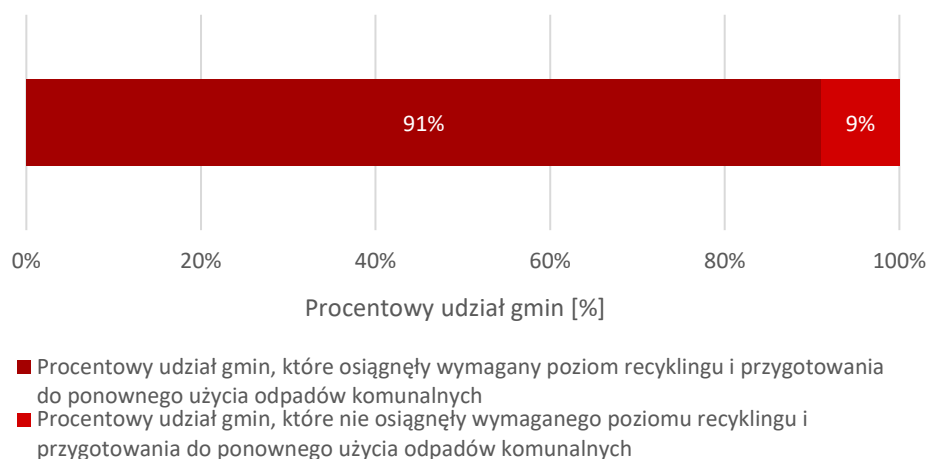
Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Od 2021 roku wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów uległ zmianie. Zgodnie z nieobowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167), wymagany poziom obejmował jedynie wybrane frakcje odpadów komunalnych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła. Od 2021 roku, zaczęto obowiązywać nowe rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530). Zgodnie z przedstawionym w rozporządzeniu wzorem, do poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wliczane są odpady komunalne z grupy 15 oraz 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06, a także odpadów powstałych z przetworzenia odpadów komunalnych w odniesieniu do wszystkich odpadów komunalnych z grupy 15 oraz 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Zgodnie z danymi przedstawionymi w Sprawozdaniu Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, 194 gminy na terenie województwa lubelskiego osiągnęły wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, natomiast 19 gmin nie osiągnęło wskazanego poziomu. W 2022 roku 28 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu (185 gmin poziom uzyskało).

Średni poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych dla województwa lubelskiego wyniósł ok. 35,17%, natomiast dla poszczególnych gmin średni poziom wyniósł:

- dla gmin, które osiągnęły wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – ok. 36,94%
- dla gmin, które nie osiągnęły wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia – ok. 17,06%



Rysunek 8. Procentowy udział gmin na terenie województwa lubelskiego, które osiągnęły oraz nie osiągnęły wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w 2021 roku (źródło: Sprawozdanie Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021)

3.1.1.5. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z zebranych odpadów komunalnych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167) (uchylone dn. 31 grudnia 2020 roku), określało wymagany do osiągnięcia przez gminy poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

W 2020 roku gminy były zobowiązane osiągnąć wskazany poziom powyżej 70%. Zgodnie ze Sprawozdaniem Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok, 149 gmin zlokalizowanych na terenie województwa lubelskiego osiągnęło wymagany poziom, natomiast 27 gmin nie osiągnęło wymaganego poziomu. Dodatkowo, 37 gmin nie wykazało wskazanego poziomu.

Od 2021 roku gminy nie są obowiązane do wykazania poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

3.1.1.6. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy były zobowiązane do tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), w sposób łatwy i dostępny dla wszystkich mieszkańców gminy. W 2020 roku, na terenie województwa lubelskiego funkcjonowało 212 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W latach 2021-2022 roku funkcjonowało 213 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wszystkie gminy w województwie utworzyły co najmniej jeden PSZOK na terenie swojej gminy lub wspólnie z inną gminą. Dane pozyskano w oparciu o sprawozdania Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK wzrosła w 2021 roku w stosunku do 2020 i wyniosła 45 878,21 Mg. W 2022 roku masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK wyniosła 21 173,84 Mg, co wskazuje na spadek tej masy w stosunku do poprzedniego roku. Znaczący spadek ilości odpadów zebranych w PSZOK wynika ze zmiany definicji odpadów komunalnych, która aktualnie nie obejmuje

odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Tego rodzaju odpady nadal są odbierane w PSZOK, natomiast nie są wykazywane w sprawozdaniach gmin.

Analogicznie, zmianie uległa masa zebranych odpadów komunalnych w PSZOK w przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa lubelskiego. W 2020 roku, średnia masa odebranych odpadów komunalnych w PSZOK wyniosła ok. 21,01 kg/M/rok, w 2021 roku wyniosła ok. 22,51 kg/M/rok natomiast w 2022 roku wyniosła ok. 10,46 Mg/M/rok.

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w latach 2020-2022 na terenie województwa lubelskiego (źródło: Sprawozdanie Marszałka Województwa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2021, GUS oraz BDO - stan na dzień 25 maja 2023 roku)

Lp.	Opis	Rok		
		2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Liczba gmin na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	213	213	213
2.	Liczba PSZOKów na terenie województwa (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	212	213	213
3.	Liczba gmin w województwie, które utworzyły co najmniej jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych [szt.]	213	194	213
4.	Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	19	0
5.	Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	1	0	0
6.	Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	12	21
6a.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	194	b.d.
6b.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	7	b.d.
6c.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	0	b.d.
6d.	Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOKi (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	0	b.d.
6e.	Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOKów (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	0	b.d.
7.	Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty (według stanu na dzień 31 grudnia) [szt.]	b.d.	0	b.d.
8.	Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOKach [Mg]	43 232,04	45 878,21	21 173,8429
9.	Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców]	2 056,91	2 038,30	2 024,64
10.	Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców/PSZOK]	9,70	10,45	9,50

3.1.1.7. Instalacje komunalne

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, zgodnie z art. 38b ust. 1 pkt 1, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 ze zm.), spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub
- Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Na terenie województwa lubelskiego zlokalizowanych jest 14 instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów oraz 15 instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania ww. odpadów.

Zgodnie z listą prowadzoną przez Marszałka Województwa Lubelskiego na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, na terenie województwa lubelskiego zlokalizowane są następujące instalacje komunalne stanowiące instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów (stan na dzień 31 grudnia 2022 roku - w 2023 r. lista nie uległa zmianie):

Lista instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów

Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego Instalacją
Zakład Zagospodarowania Odpadów Ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska	Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o. Ul. Narutowicza 35A 21-500 Biała Podlaska
Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie Ul. Komunalna 22 22-200 Włodawa	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o. o. Ul. Żołnierzy WiN 22 22-200 Włodawa
Dział Utylizacji Odpadów Stara Wieś 21-010 Łęczna	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Łączna Sp. z o. o. Ul. Krasnystawska 54 21-010 Łęczna
Zakład Zagospodarowania Odpadów Ul. Metalurgiczna 17a 20-234 Lublin	KOM-EKO S.A. Lublin Ul. Metalurgiczna 9B 20-424 Lublin
Zakład Zagospodarowania Odpadów Lasy, ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	EKOLAND POLSKA S.A. Ul. Józefa Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Ul. Przemysłowa 35a 24-200 Bełżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o. o. Ul. Przemysłowa 35a 24-200 Bełżyce
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej Wólka Rokicka 21-100 Lubartów	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej Wólka Rokicka 21-100 Lubartów
Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Srebrzyszcze Ul. Dorohuska 70 22-105 Chełm	Miejski Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie Łasków 69 22-530 Mircze	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu Ul. Młyńska 2A 22-530 Mircze
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie 23-400 Biłgoraj	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Biłgoraju Ul. Łąkowa 13 23-400 Biłgoraj
Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o.

Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego Instalacją
Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o. Ul. Dęblińska 2 24-100 Puławy
Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu Dębowiec 165 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zamościu Ul. Krucz 10 22-400 Zamość
Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o. o. w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna

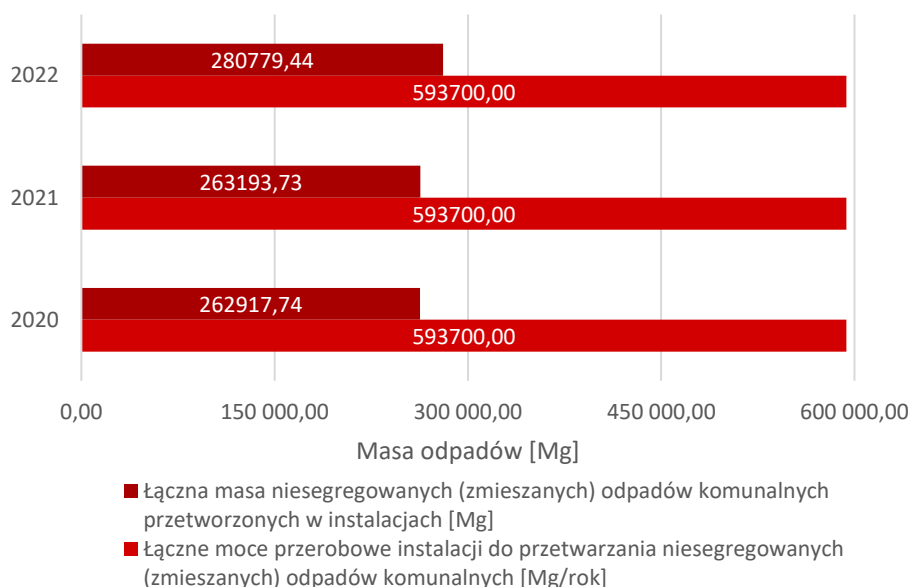
Zgodnie z listą prowadzoną przez Marszałka Województwa Lubelskiego na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, na terenie województwa lubelskiego zlokalizowane są następujące instalacje komunalne stanowiące instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów (stan na dzień 31 grudnia 2022 roku – w 2023 r. lista nie uległa zmianie):

Lista instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów

Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego Instalacją
Składowisko odpadów Ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska	Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o. o. Ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska
Składowisko odpadów Turowola, 21-013 Puchaczów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Łączna Sp. z o. o. Ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łączna
Składowisko Odpadów Komunalnych „Rokitno” Rokitno, 21-100 Lubartów	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o. o. Al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin
Składowisko odpadów Lasy, ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	EKOLAND POLSKA S.A. Ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik
Składowisko odpadów Srebrzyszcze, 22-105 Chełm	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Ul. Wołyńska 57, 22-100 Chełm
Składowisko Odpadów w Łaskowie Łasków, 22-530 Mircze	MIR-EKO Sp. z o. o. Ul. Górna 27, 22-530 Mircze
Składowisko odpadów w Korczowie 23-400 Biłgoraj	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Biłgoraju Ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj
Składowisko odpadów Ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy
Składowisko odpadów w Dębowcu Dębowiec 165 22-420 Skierbieszów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu Ul. Krucza 10, 22-400 Zamość
Składowisko odpadów w m. Niedźwiadka 21-422 Stanin	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Stanin Sp. z o. o. Stanin 62, 21-422 Stanin
Składowisko odpadów w m. Biała 21-300 Radzyń Podlaski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego Sp. z o. o. Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski
Składowisko odpadów w m. Ryki Ul. Janiszewska 70 08-500 Ryki	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o. o. Ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki
Składowisko odpadów w m. Wincentów 22-302 Siennica Nadolna	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o. o. w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna

Nazwa i adres instalacji	Nazwa i adres Zarządzającego Instalacją
Składowisko odpadów Ul. Komunalna 22 22-200 Włodawa	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o. o. Ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa
Składowisko odpadów w m. Stoczek Łukowski 21-450 Stoczek Łukowski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o. o. Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski

W latach 2020-2022 nie oddano do eksploatacji nowych instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.



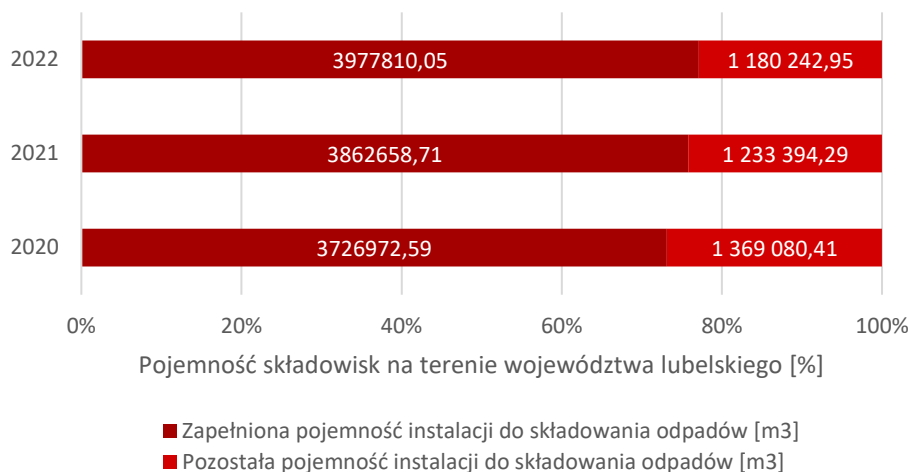
Rysunek 9. łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przetworzonych na terenie województwa lubelskiego w odniesieniu do łącznych mocy przerobowych instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie województwa (źródło: BDO)

Łączne moce przerobowe instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2020-2022 wynosiły 593 700,00 Mg/rok i nie uległy zmianie w analizowanych latach.

Łączne moce przerobowe instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 były wystarczające do przetworzenia odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W 2020 roku przetworzono 262 917,74 Mg/rok, natomiast w 2022 roku przetworzono 280 779,44 Mg/rok niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – co stanowiło kolejno ok. 44,28% oraz 47,29% całkowitej mocy przerobowej instalacji do przetwarzania tego rodzaju odpadów. Warto wziąć pod uwagę, że analizowane moce przerobowe instalacji są wykorzystywane również na potrzeby przetwarzania innych rodzajów odpadów – część mechaniczna może służyć również do przetwarzania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych.

Liczba składowisk odpadów w latach 2020-2022 wzrosła z 14 do 15 instalacji do składowania odpadów. Łączna, całkowita pojemność instalacji do składowania wzrosła z 5 096 053 m³ do 5 158 053 m³, co stanowi wzrost o ok. 1,22%.

W 2020 roku ok. 73,13% pojemności instalacji do składowania odpadów zostało wykorzystanych, natomiast w 2022 roku pojemność ta stanowiła ok. 77,12% - co wskazuje, że w 2022 roku pozostała, dostępna pojemność stanowiła ok. 22,9% całkowitej pojemności wszystkich składowisk odpadów.



Rysunek 10. Łączna, zapełniona pojemność instalacji do składowania odpadów w stosunku do pozostałej pojemności instalacji do składowania odpadów w latach 2020-2022 (źródło: BDO)

Tabela 3. Instalacje komunalne na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 (źródło: wg BDO - stan na dzień 25 maja 2023 roku)

Lp.	Opis		Rok		
			2020	2021	2022
1	2		3	4	5
1.	Liczba instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [szt.]	instalacje do termicznego przekształcania	-	-	-
2.		MBP	14	14	14
3.		inne	-	-	-
4.	Moce przerobowe instalacji do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg/rok]	instalacje do termicznego przekształcania	-	-	-
5.		MBP	593 700	593 700	593 700
6.		inne	-	-	-
7.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych [Mg]		262 917,7350	263 193,7340	280 779,4370
8.	Liczba instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji [szt.]*	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-
		instalacje do fermentacji	-	-	-
9.	Łączne moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji [Mg/rok]*	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-
		instalacje do fermentacji	-	-	-
10.	Masa odpadów przetworzonych w instalacjach do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji [Mg]	instalacje do przetwarzania w procesie tlenowym (kompostownie)	-	-	-
		instalacje do fermentacji	-	-	-
11.	Liczba instalacji do składowania odpadów [szt.]		14	14	15
12.	Całkowita pojemność instalacji do składowania odpadów [m³]		5 096 053,0000	5 096 053,0000	5 158 053,0000
13.	Pozostała pojemność instalacji do składowania odpadów [m³]		1 369 080,41	1 233 394,29	1 180 242,95
14.	Masa odpadów przekazanych do instalacji regionalnych [Mg]		160 655,6	145 088,313	107 692,31

* - związku ze zmianą przepisów wprowadzonych ustawą z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1579) od 6 września 2019 roku instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji nie są instalacjami komunalnymi.

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe zostały sklasyfikowane jako odpad o kodzie 19 08 05 – ustabilizowane osady ściekowe. Pochodzą one z oczyszczalni ścieków, innych instalacji oczyszczania ścieków komunalnych i ścieków o składzie zbliżonym do składu ścieków komunalnych, a także komór fermentacyjnych. Powstające w procesie oczyszczania ścieków osady powinny być poddawane obróbce, a następnie właściwie wykorzystane, zagospodarowane bądź unieszkodliwione.

W analizowanym przedziale czasu można zauważyć, że w latach 2020–2021 wytwarzano zbliżoną ilość osadów ściekowych średnio 81,41 tys. Mg/rok. Mg. W latach 2020 - 2022 zagospodarowano na terenie województwa lubelskiego mniej osadów ściekowych niż wytworzono w tych latach (wytworzono odpowiednio więcej o 21 %, 34% i 20%).

Kluczowym kierunkiem zagospodarowania osadów ściekowych były cele nawozowe i rekultywacyjne (na podstawie art. 96 ustawy o odpadach). Udział tej metody zagospodarowywania w stosunku do sumarycznej masy osadów zagospodarowywanych corocznie osiągnął (w 2020 r. – 51,09%, 2021 r. 60,42% i w 2022 r. – 66,69%) Na przestrzeni lat 2020 - 2022 można zauważyć, że masa komunalnych osadów ściekowych przekazana do termicznego przekształcenia oraz oddana do unieszkodliwiania znacznie zmalała (2020 r. – 68%, 2022 r. – 73%).

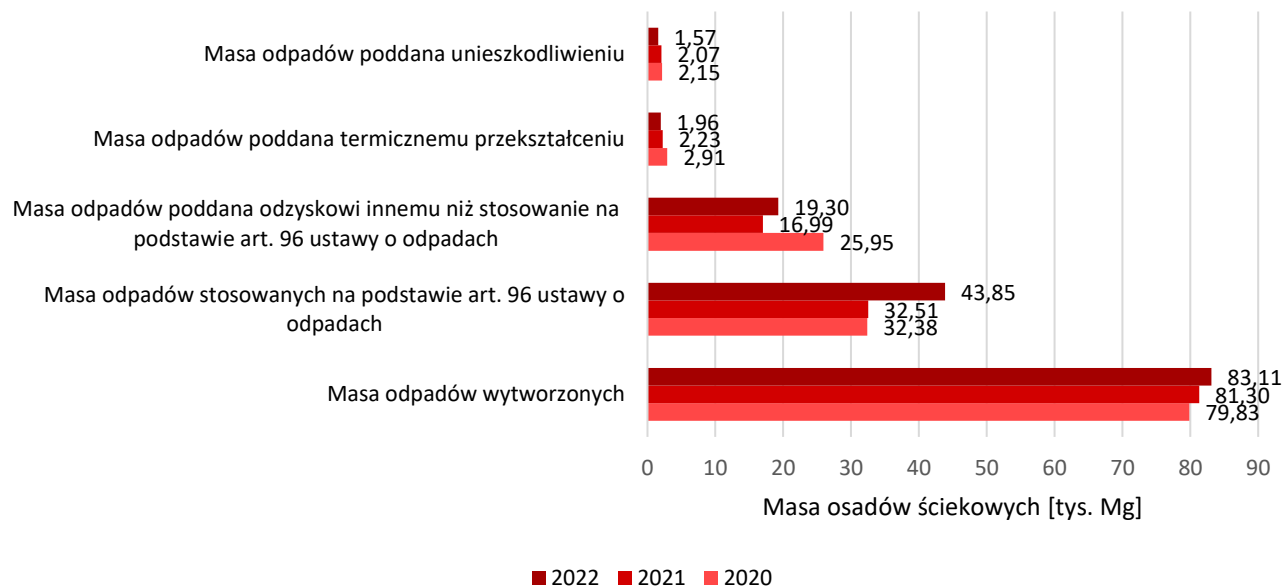


Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych (odpadów o kodzie 19 08 05) na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO).

Lp.	Jednostka	Masa odpadów wytworzonych [Mg]			Masa odpadów stosowanych na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach [Mg]			Masa odpadów poddana termicznemu przekształceniu ¹ [Mg]			Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu ² [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
1.	Mg s.m.	17 197,23	16 379,06	15 829,98	7 371,66	8 525,07	9 751,48	7 145,82	3 488,83	3 779,22	-	-	-	85,80	109,88	36,42
2.	Mg	79 829,44	81 300,68	83 109,20	32 383,68	32 512,53	43 853,60	25 945,13	16 992,32	19 301,20	2 905,65	2 233,75	1 963,68	2 149,09	2 072,42	1 569,43

¹- niezależnie czy z odzyskiem czy bez odzysku energii

²- inne niż termiczne przekształcanie odpadów



Rysunek 11. Masa komunalnych osadów ściekowych poddana procesom odzysku i unieszkodliwiania na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

W analizowanym okresie w latach 2020-2022, w województwie lubelskim funkcjonowało 9 instalacji do odzysku osadów komunalnych w roku oraz 2020, liczba ta uległa zmianie w latach 2021-2022 r. (8 instalacji). W zakresie termicznego przekształcania osadów ściekowych funkcjonowała wyłącznie jedna instalacja o mocy przerobowej 50 tys. Mg/rok – lata 2020-2022. Można zaobserwować, że wydajność instalacji przerobowej utrzymuje się na stałym poziomie z wyjątkiem roku 2021, gdzie nastąpił krótki spadek.

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Odzysk				
2.	Liczba instalacji [szt.]	9	8	8	-
3.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	74,070	76,070	76,070	-
4.	Termiczne przekształcanie				
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	50,00	50,00	50,00	-
7.	Unieszkodliwianie				
8.	Liczba instalacji [szt.]	7	5	7	-
9.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	124,400	86,400	124,400	-

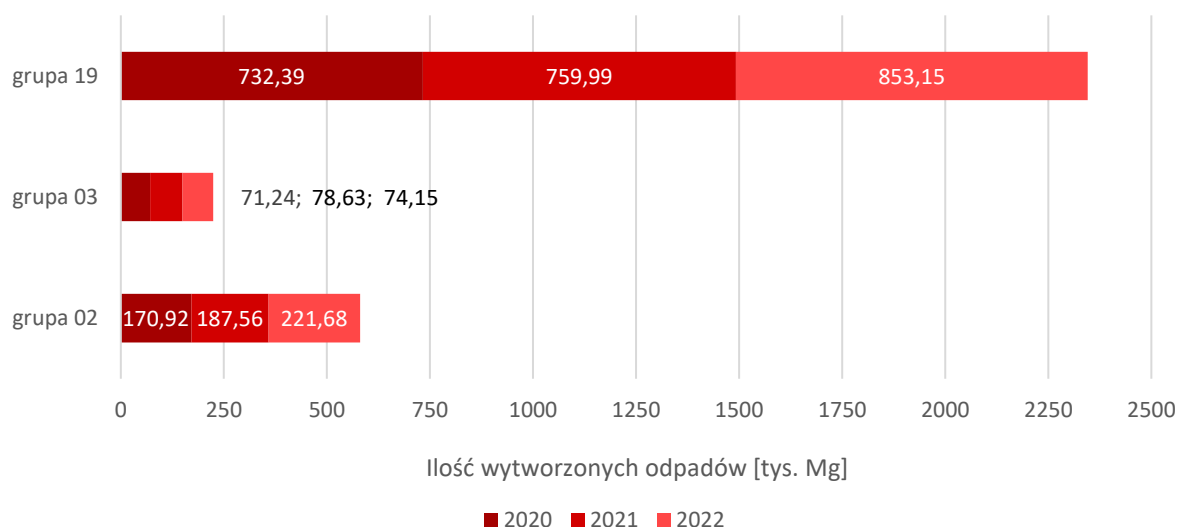
3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne

Odpady ulegające biodegradacji wykluczone z grupy odpadów komunalnych zostały określone jako trzy oddzielne grupy odpadów:

- grupa 02 - odpady z rolnictwa, ogrodnictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Grupa zawiera 7 podgrup, w tym 30 rodzajów odpadów ulegających biodegradacji;
- grupa 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury. Grupa zawiera 2 podgrupy określające odpady ulegające biodegradacji, w tym 10 rodzajów odpadów;
- grupa 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Grupa zawiera 4 podgrupy określające odpady ulegające biodegradacji, w tym 13 rodzajów odpadów.

W każdej z grup można wyszczególnić odpady niebezpieczne.

Całościowa charakterystyka grup odpadów opisana została w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10). Analiza danych wykazała, że największa ilość odpadów wytworzonych w latach 2020-2022 należy do grupy 19.



Rysunek 12. Ilość wytworzonych poszczególnych grup odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Na podstawie analizowanych danych na lata 2020-2022 można stwierdzić, że dla wytworzonych odpadów z grupy 02 oraz 03, zagospodarowanie osiągnęło poziom średnio 73,54 % (grupa 02) oraz 45,98% (grupa 03). Zagospodarowanie odpadów z grupy 19 przekroczyło poziom wytworzonych odpadów na terenie województwa lubelskiego, wynika to ze sposobu ewidencjonowania frakcji odpadów po przetworzeniu w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (powielanie wartości).

Tabela 6. Masa odpadów wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02, 03 i 19, na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
					Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
1.	02 01 01	14,10	8,30	9,82	1,92	-	-	R12	-	-	-	-
					16,00	7,50	-	R5				
					-	-	1 822,94	R3				
2.	02 01 02	0,39	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-				
3.	02 01 03	1342,93	1283,97	1571,31	-	64,32	-	R12	1,14	-	-	D8
					2 813,98	1 926,22	1 688,46	R3				
4.	02 01 06	13522,14	1528,44	1407,13	438,44	404,34	-	R3	-	-	-	-
					-	0,18	-	R12				
5.	02 01 80*	2,89	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	02 01 81	28,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	02 01 82	32,24	14,00	13,38	-	-	-	-	1,10	-	-	D10
8.	02 01 99	784,02	1092,37	1355,00	0,40	-	-	R12	-	-	-	-
9.	02 02 01	470,26	980,44	763,42	1 011,37	917,65	-	R3	22,00	424,32	409,51	D8
10.	02 02 02	4748,39	2125,28	1631,15	614,52	416,05	-	R3	-	-	-	-
11.	02 02 03	5332,94	3735,58	3783,03	-	0,02	-	R12	0,30	0,00	0,00	D10
					9 763,54	9 692,59	5 000,84	R3				
12.	02 02 04	25479,11	2310,27	31564,74	131,00	123,00	106,00	R10	3,30	0,00	0,00	D10
					11,52	2 055,00	132,14	R3				
13.	02 02 81	1274,44	1766,39	1260,54	-	-	-	-	0,02	0,00	0,00	D10
14.	02 02 99	375,53	470,28	349,34	3 200,95	5 550,38	6 240,78	R3	-	-	-	-
15.	02 03 01	1185,74	1624,16	585,86	550,00	538,27	-	R10	0,00	16,60	0,00	D8
					-	50,56	317,60	R12				

Lp.	Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
					Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
					1 195,94	1 043,15	388,36	R3				
16.	02 03 03	1,54	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	02 03 04	2391,22	1874,66	2412,37	2 249,65	3 614,54	3 652,55	R3	92,14	0,00	0,00	D8
18.	02 03 05	2228,60	1086,86	1103,00	160,00	390,14	1 408,16	R10	0,00	41,32	401,11	D8
					-	1 167,06	243,86	R12				
					2 720,02	991,78	1 701,30	R3				
19.	02 03 80	40757,35	50050,81	45947,58	98,08	213,12	120,40	R1	78,18	123,40	100,22	D8
					1 207,71	2 874,57	771,89	R10				
					13,93	25,22	60,85	R12				
					-	-	142,26	R11				
					15 984,59	39 663,71	31 801,77	R3				
20.	02 03 81	14,71	40,41	43,27	-	0,43	-	R12	-	-	-	-
					37,62	74,87	235,26	R3				
21.	02 03 82	28,71	75,74	87,00	0,13	8,28	3,30	R12	-	-	-	-
					1 399,72	1 506,09	1 707,49	R3				
22.	02 03 99	16,06	16,21	15,54	437,78	301,59	59,32	R3	-	-	-	-
23.	02 04 99	1234,80	2214,81	3495,74	1 234,80	751,02	5 701,64	R3	-	-	-	-
24.	02 05 01	35,55	23,93	34,95	4,42	7,99	448,46	R3	-	-	-	-
25.	02 05 02	837,00	2517,96	4569,97	135,30	-	288,00	R10	0,00	20,84	0,00	D8
					-	654,12	-	R12				
					1 383,50	1 004,86	2 492,54	R3				
26.	02 05 80	5208,00	13256,00	13996,00	5,90	10 235,72	7 103,00	R3	5023,00	5488,00	5700,00	D8
27.	02 05 99	0,00	1483,60	1176,50	-	912,82	1 176,50	R3	-	-	-	-
28.	02 06 01	1410,29	1899,02	1429,39	306,86	171,45	130,94	R11	0,08	0,00	0,00	D10
					-	687,94	296,16	R12				
					12 742,04	14 396,83	16 632,24	R3				

Lp.	Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
					Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
29.	02 06 03	0,00	44,00	48,00	-	11,66	-	R12	0,00	44,00	48,00	D8
					404,00	123,22	224,34	R3				
30.	02 06 80	30,87	57,01	39,18	2,93	42,26	25,36	R3	-	-	-	-
31.	02 06 99	1,37	7,92	1,02	3 049,62	3 251,32	2 310,51	R3	-	-	-	-
32.	02 07 04	238,79	12,05	0,67	0,19	16,08	29,08	R12	233,88	1001,74	5,35	D9
					28,06	0,55	50,47	R3				
33.	02 07 05	0,00	110,00	35,00	-	251,03	15,36	R12	0,00	999,65	23,40	D8
					1 095,99	771,17	1 848,16	R3				
34.	02 07 80	61693,42	95707,33	102808,24	31 600,00	30 910,00	29 722,48	R10	2032,60	2191,20	1128,00	D8
					18 788,35	14 559,38	3 540,27	R3				
35.	02 07 99	202,67	138,19	143,66	186,78	187,14	140,90	R12	-	-	-	-
36.	Razem	170924,68	187556,01	221681,81	115 027,54	152 567,17	129 781,92	-	7487,74	10351,07	7815,59	-
37.	03 01 04*	0,89	0,33	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
38.	03 01 05	34790,78	36091,83	34102,84	19 600,40	20 223,55	21 370,21	R1	-	-	2,36	D8
					7,85	20,82	4,16	R11				
					159,98	176,60	690,06	R12				
					28,81	10,85	4,24	R3				
39.	03 01 99	44,66	35,49	27,84	12,92	27,04	1,22	R12	-	-	-	-
					5,44	-	-	R3				
40.	03 03 05	658,50	484,34	2033,84	-	-	-	-	-	-	-	-
41.	03 03 07	1108,64	934,82	1079,34	2,74	4,10	4,10	R12	-	-	-	-
42.	03 03 08	34637,44	40923,08	36784,11	6,85	7,59	7,71	R12	-	-	-	-
					12 178,21	12 334,23	14 287,81	R3				
43.	03 03 11	-	-	-	-	198,94	9,86	R12	-	-	-	-
					107,18	262,56	763,56	R3				
44.	03 03 99	0,38	160,90	124,97	-	18,73	-	R11	-	-	-	-

Lp.	Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
					Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
					207,80	19,91	105,03	R12				
45.	Razem	71241,28	78630,78	74152,94	32 318,17	33 304,90	37 247,96	-	0,00	0,00	2,36	-
46.	19 05 01	3860,96	4799,48	1757,00	-	-	-	-	3858,36	4798,26	1757,00	D5
47.	19 05 03	49127,10	50090,44	79942,19	32 305,73	105 481,78	84 400,59	R3	793,58	3662,41	1792,59	D5
					11 000,00	-	-	R5				
48.	19 05 99	111980,24	105710,79	112440,40	2 808,18	15 761,62	21 042,30	R12	106018,47	86697,61	72419,50	D5
					-	-	-	-	3363,03	4521,81	312,54	D8
49.	19 06 03	0,00	48,00	312,54	-	-	-	-	0,00	48,00	0,00	D8
50.	19 06 05	46422,03	58139,32	68452,45	18 022,40	18 704,11	28 198,00	R10	-	-	-	-
51.	19 06 06	1500,00	4800,00	2730,00	-	-	1 788,00	R3	-	-	-	-
52.	19 08 01	2995,76	3256,85	2972,24	6,99	396,77	345,93	R12	1600,23	1694,81	1794,87	D5
					816,32	382,28	648,26	R3	770,56	1223,55	926,25	D8
53.	19 08 02	1910,91	2051,58	1833,67	-	1,50	-	R12	603,13	699,90	749,39	D5
					46,80	264,00	199,60	R3	533,32	557,75	507,25	D8
					786,40	777,93	502,29	R5				
54.	19 08 09	731,69	551,78	783,98	2,00	4,37	-	R12	0,00	265,63	463,15	D8
					193,10	640,86	653,36	R3				
55.	19 08 10*	50,90	137,82	37,56	-	-	-	-	-	-	-	-
56.	19 08 12	6772,81	8417,19	5091,64	-	420,08	4 444,12	R12	0,00	3693,97	0,00	D5
					5 616,09	4 928,66	612,76	R3	0,00	321,10	0,00	D8
57.	19 08 99	15783,60	13451,92	11454,32	-	2 592,22	5 291,46	R12	20637,60	19218,02	17723,72	D8
					3 618,16	2 116,94	146,28	R3				
58.	19 09 01	-	23,90	24,72	-	62,34	142,42	R12	0,00	23,90	24,72	D8
					114,42	120,46	-	R3				
59.	19 09 02	2,10	6,88	81,00	-	13,18	3,00	R12	0,00	0,00	91,06	D8
					5,10	0,50	0,50	R3				

Lp.	Kod odpadów	Wytworzona			Poddana odzyskowi				Unieszkodliwiona			
					Razem [Mg]			Proces	Razem [Mg]			Proces
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	R	2020	2021	2022	D
60.	19 09 03	10508,21	8035,57	10671,09	218,73	141,85	11,72	R11	10273,27	7906,30	10665,97	D5
					-	40,22	-	R12				
					171,12	117,60	130,24	R3				
61.	19 09 99	0,35	1,42	-	0,80	1,42	-	R12	0,00	0,00	10,30	D5
62.	19 12 01	4055,60	4462,25	4449,32	5 135,10	7 365,75	3 962,54	R12	-	-	-	-
63.	19 12 07	1087,91	2135,81	2940,75	835,24	999,63	37,29	R1	-	-	-	-
					24,91	-	-	R11				
					-	340,32	-	R12				
					52,44	-	1 866,00	R3				
64.	19 12 08	2927,96	5900,48	5591,35	24,17	42,71	22,58	R12	38,28	633,44	407,20	D5
65.	19 12 10	206098,40	232191,82	253652,47	294 079,29	268 059,06	284 709,37	R1	-	-	-	-
					644,43	-	-	R10				
					17 467,73	23 527,98	19 068,32	R12				
					-	-	7 927,48	R5				
66.	19 12 11*	0,07	-	92,33	-	-	-	-	1136,18	12852,40	13683,34	D10
67.	19 12 12	266571,05	255778,09	287843,81	758,10	571,40	99,96	R1	16693,06	16273,28	14238,29	D5
					118 411,92	131 381,82	158 776,32	R12	144822,90	144949,99	143265,00	D8
					8 749,44	3 218,55	6 763,63	R3				
					176,00	50,00	24,00	R4				
					3 848,12	-	7 680,70	R5				
68.	Razem	732 387,64	759 991,39	853 154,83	525 939,23	588 527,90	639 499,02	-	311 141,96	310 042,12	280 832,14	-
69.	Suma	974 553,61	1 026 178,18	1 148 989,58	673 284,95	774 399,97	806 528,90	-	318 629,70	320 393,19	288 650,09	-

3.1.4. Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Polichlorowane bifenyle (PCB) to syntetyczne ciecze o kolorze bezbarwnym, bladożółtym lub ciemnobrązowym i łagodnym zapachu węglowodorów. PCB mają charakter mieszaniny izomerów i kongenerów, o różnej liczbie atomów chloru i ich rozmieszczeniu w cząsteczce bifenylu.

PCB ze względu na swoją szczególną charakterystykę fizyko-chemiczną m.in. odporność na wysokie temperatury, wysokie stałe dielektryczne oraz odporność na działanie kwasów i zasad, znalazły szerokie zastosowanie w transformatorach i dużych kondensatorach, jako wymienniki ciepła, ciecze hydrauliczne. Wykorzystywano je również jako oleje smarne, chłodziwa oraz plastyfikatory do farb, tuszów, papieru przebitkowego, klejów, uszczelnaczy i tworzyw sztucznych².

Ze względu na swoje właściwości usunięcie lub oczyszczenie urządzeń zawierających PCB należy zlecić wyspecjalizowanym firmom, które posiadają zezwolenia na prowadzenie takiej działalności. PCB powinno być przede wszystkim unieszkodliwiane poprzez spalanie w spalarniach odpadów. Oleje i ciecze zawierające PCB unieszkodliwiane są metodą termicznego przekształcania. Kondensatory, w ramach usług oferowanych przez niektóre firmy, unieszkodliwia się za granicą. Co ważne należy zwrócić uwagę, że do instalacji lub urządzeń, co do których istnieje uzasadnione podejrzenie, iż były w nich wykorzystywane PCB, zgodnie z prawem, stosuje się wymagania dotyczące postępowania z instalacjami i urządzeniami zawierającymi te substancje.

Na podstawie danych BDO za lata 2020-2022 w województwie lubelskim wytworzono odpady zawierające PCB na poziomie 1,78 Mg/rok, 0,42 Mg/rok, 0,302 Mg/rok. Zewidencjonowana masa odpadów zawierających PCB ma tendencję spadkową, co może wskazywać, że instalacje, w których są one wykorzystywane ulegają sukcesywnej likwidacji lub modernizacji.

W województwie lubelskim nie występują instalacje przeznaczone do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB. Wytworzone odpady zawierające PCB zostają skierowane do unieszkodliwienia poza województwem. Zbieraniem i transportem odpadów zawierających PCB zajmują się wysoce wyspecjalizowane firmy.

Azbest określa liczna grupa minerałów (uwodnionych krzemianów oraz domieszek wapnia, magnezu, aluminium, sodu i żelaza) o specyficznych właściwościach fizyko-chemicznych. Charakteryzuje się dużą odpornością na działanie kwasów oraz zasad, elektrostatycznością, nieefektywnym przewodnictwem cieplnym oraz dużą odpornością na wysokie temperatury. Ze względu na budowę fizyczną azbest można scharakteryzować jako związki krzemu o budowie włóknistej. Ze względu na budowę wyróżnia się dwa typy tego materiału³:

- azbest serpentynowy (chryzotyl), tzw. azbest biały, stanowi 93% produkcji azbestu wykorzystywanego w przemyśle światowym,
- azbest amfibolowy – krokidolit, zwany także niebieskim, należy do grupy tzw. amfiboli. Produkcja jego wynosi jedynie około 7% produkcji światowej.

Ze względu na bardzo korzystne właściwości azbest był wykorzystywany do produkcji m.in. ³:

- wyrobów azbestowo-cementowych,
- rur cementowo-azbestowych, zwykle o przeznaczeniu kanalizacyjnym,

² Starek A., Polichlorowane bifenyle – toksykologia – ryzyko zdrowotne, ROCZN. PZH, 2001, 52, NR 3, 187–201

³ Maciołek H., Zielińska A., Domarecki T., Oddziaływanie azbestu na środowisko przyrodnicze i organizm człowieka, JEcolHealth, vol. 16, nr 3, lipiec-wrzesień 2012

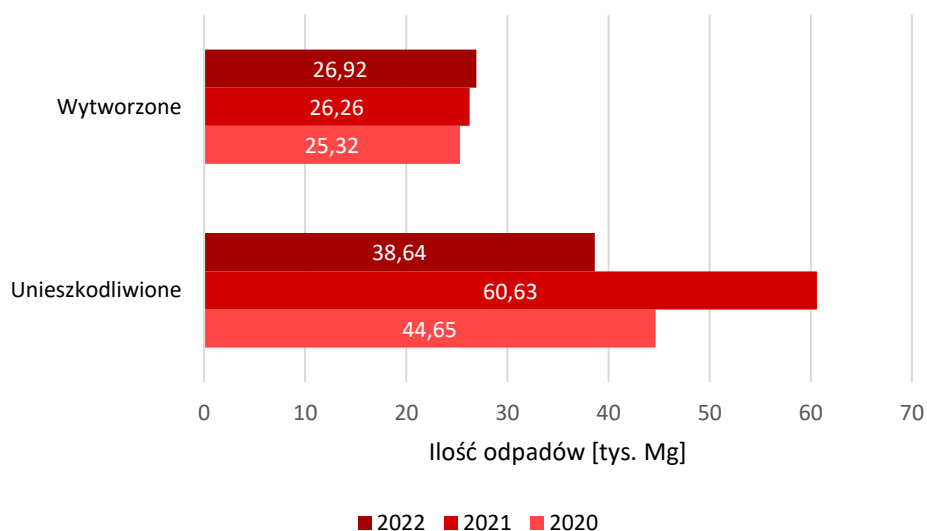


- do produkcji klocków i tarcz hamulcowych,
- do produkcji uszczelek ogniotrwałych,
- jako materiał dla izolacji cieplnych, np. osłon przewodów z gorącą wodą.

Zgodnie z danymi zgromadzonymi w Bazie azbestowej (<https://bazaazbestowa.gov.pl/>) na koniec 2022 r. na terenie województwa lubelskiego zinwentaryzowanych było 1 061 tys. Mg wyrobów zawierających azbest (województwo jest na drugim miejscu w kraju pod względem największej ilości nagromadzenia wyrobów zawierających azbest).

Na podstawie bazy danych o odpadach można stwierdzić, że w latach 2020-2022 w województwie lubelskim wytworzono odpowiednio 25,32 tys. Mg, 26,26 tys. Mg oraz 26,92 tys. Mg odpadów zawierających azbest. Jak wynika z przedstawionych mas wytwarzanych odpadów, na przestrzeni trzech lat widać tendencję wzrostu wytwarzania odpadów o tej charakterystyce. Związane może być to bezpośrednio z koniecznością usunięcia wszystkich wyrobów azbestowych do roku 2032 oraz realizowanym przez Województwo Lubelskie system wsparcia finansowego dla usuwania wyrobów zawierających azbest. W okresie poddanym analizie w obrębie województwa lubelskiego realizowany był projekt „System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego” w ramach dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. Projekt ten został zakończony 30 czerwca 2022 roku. Na rzecz projektu osoba fizyczna mogła liczyć na bezpłatnie usunięcie wyrobów zawierających azbest. Realizacja projektu obejmowała również działania związane z demontażem, odbiorem, transportem oraz unieszkodliwieniem odpadów azbestowych. Prowadzone były również kampanie informacyjno-edukacyjne.

Powyższe wnioski potwierdzają masy unieszkodliwionych odpadów na poziomie prawie dwukrotnie wyższym niż jego wytwarzanie, spowodowane jest to prawdopodobnie unieszkodliwianiem odpadów zmagazynowanych w ubiegłych latach lub zagospodarowaniem odpadów spoza województwa lubelskiego.



Rysunek 13. Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest w odniesieniu do odpadów unieszkodliwionych na terenie województwa na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Tabela 7. Masa wytworzonych odpadów zawierających azbest w odniesieniu do odpadów unieszkodliwionych na terenie województwa na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadów	Wytworzonych			Unieszkodliwionych			Pozostałych do unieszkodliwienia		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	Odpady zawierające PCB [Mg]									
2.	16 01 09*	-	-	0,26	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
3.	16 02 09*	1,78	-	-	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
4.	17 09 02*	0	-	-	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
5.	16 02 10*	-	0,42	0,042	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
6.	Suma	1,78	0,42	0,302	0	0	0	b.d.	b.d.	b.d.
7.	Odpady zawierające azbest [Mg]									
8.	10 11 81*	-	27,04	-	-	-	-	0	0	0
9.	16 01 11*	1,23	0,19	2,94	-	-	-	0	0	0
10.	17 06 01*	313,41	133,36	92,79	204,28	1264,15	276,88	0	0	0
11.	17 06 05*	25002,67	26096,63	26826,48	44445,11	59361,19	38367,47	0	0	0
12.	Suma	25 317,31	26 257,22	26 922,21	44 649,39	60 625,34	38 644,35	0,00	0,00	0,00

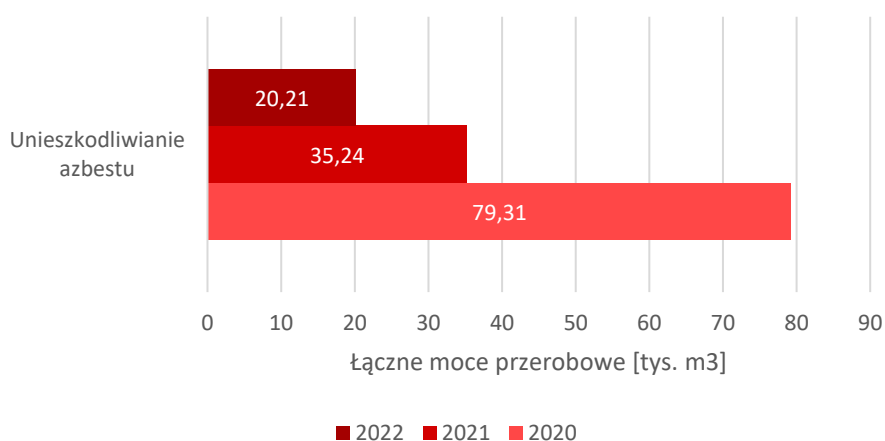
Jedyną metodą unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest jest składowanie na składowiskach odpadów. Takie procesy prowadzone są w obrębie województwa lubelskiego na dwóch ogólnodostępnych składowiskach⁴:

- Gmina Chełm, Srebrzyszcze – całkowita pojemność 33,012 tys.m³, wolna pojemność 17,012 tys.m³.
- Gmina Kraśnik, Lasy - całkowita pojemność 155,4 tys.m³, wolna pojemność 3,2 tys.m³.

Tabela 8. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB				
2.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
4.	Unieszkodliwianie kondensatorów				
5.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
7.	Unieszkodliwianie azbestu				
8.	Liczba instalacji - składowiska odpadów [szt.]	2	2	2	-
9.	Łączne moce przerobowe [tys. m ³] ¹	79,305	35,236	20,212	-

1 – pojemność do wypełnienia



Rysunek 14. Moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania azbestu na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 rok

Na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 funkcjonowały dwa składowiska odpadów umożliwiające unieszkodliwianie odpadów azbestu. W analizowanych latach można zauważyć znacznie zmniejszającą się pojemność składowisk

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Powstają one w wyniku działań ściśle związanych z badaniem, leczeniem zwierząt, a także w laboratoriach i jednostkach naukowych. Odpady te należy odpowiednio klasyfikować, zbierać, magazynować i transportować. Ponadto oprócz laboratoriów i gabinetów weterynaryjnych odpady te powstają w wyniku przeterminowania lub niewykorzystania m.in. środków farmaceutycznych oraz chemicznych przeznaczonych dla zwierząt, które zostały zakupione w obiektach handlowych.

⁴ Baza Azbestowa, dane na dzień 28.08.2023 r.

W oparciu o informacje zawarte w BDO za lata 2020-2022, ilość odpadów medycznych na obszarze województwa lubelskiego ulegała zmianom wynikającym z pojawieniem się w 2020 roku pandemii.

Tabela 9. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (BDO)

LP.	Zakaźne/ Niezakaźne	Wytworzona			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Odpady medyczne [Mg]									
2.	zakaźne									
3.	18 01 02*	44,917	56,04	62,22	-	-	-	-	-	-
4.	18 01 03*	3107,95	4499,53	4035,89	-	-	-	-	-	-
5.	18 01 82*	16,34	41,33	24,63	-	-	-	-	-	-
6.	niezakaźne									
7.	18 01 01	0,227	0,3	0,53	-	-	-	-	-	-
8.	18 01 04	212,2849	237,56	236,13	-	-	-	-	-	-
9.	18 01 06*	31,0359	36,7	33,52	-	-	-	-	-	-
10.	18 01 07	4,7531	3,97	3,85	-	-	-	-	-	-
11.	18 01 08*	27,0427	26,45	27,4	-	-	-	-	-	-
12.	18 01 09	71,6663	21,45	18,07	0,251	-	-	-	-	-
13.	18 01 10*	0,003	0	0,01	-	-	-	-	-	-
14.	18 01 81	0,039	1,57	3,94	-	-	-	-	-	-
15.	Suma	3516,2589	4 924,90	4 446,19	0,251	-	-	-	-	-
16.	Odpady weterynaryjne [Mg]									
17.	zakaźne									
18.	18 02 02*	78,32	57,09	69,81	-	-	-	26,12	20,47	36,37
19.	niezakaźne									
20.	18 02 01	0,05	0,05	0,07	-	-	-	-	-	-
21.	18 02 03	21,25	11,89	7,64	-	-	-	8,91	8,49	4,51
22.	18 02 05*	0,82	2,11	5,62	-	-	-	-	-	-
23.	18 02 06	0,08	0,33	0,12	-	-	-	-	-	-
24.	18 02 07*	0	0	0,04	-	-	-	-	-	-
25.	18 02 08	0,3	1,01	1,48	0,45	-	-	-	-	-
26.	Suma	100,82	72,48	84,78	0,45	-	-	35,03	28,96	40,88

Wytwórcy odpadów medycznych i weterynaryjnych są zobowiązani do selektywnej zbiórki odpadów do odpowiednich pojemników/worków wraz z zachowaniem ich oznaczenia i właściwego postępowania z ich przekazaniem. Ponadto przeterminowane lub niewykorzystane leki są zbierane przez specjalne punkty w aptekach oraz punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zebrane selektywnie odpady medyczne i weterynaryjne kierowane są do unieszkodliwienia, głównie w procesach termicznych.

Na terenie województwa lubelskiego w latach 2021-2022 nie prowadzono działań związanych z odzyskiem odpadów medycznych. Jedynie niewielkie ilości odpadów o kodzie 18 01 09 - Leki inne niż wymienione w 18 01 08, przetworzono na paliwo alternatywne. Odpady medyczne i weterynaryjne kierowane były do unieszkodliwiania do instalacji znajdujących się poza woj. Lubelskim.

W województwie w latach 2020-2022 funkcjonowała jedna instalacja do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych, tj. działający od wielu lat Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach. Ponadto Przedsiębiorstwo Przetwórstwa Paszowego "BACUTIL" Szpetko Stanisław Szpetko Tomasz Spółka Jawna przetwarzało odpady o kodzie 18 02 03 – Inne odpady niż wymienione w 18 02 02 w procesie D10. Podmiot zajmuje się unieszkodliwianiem padłych zwierząt,

odpadów pochodzenia zwierzęcego powstałych w ubojniach, zakładach masarskich, przetwórstwa mięsnego.

Biorąc pod uwagę zapotrzebowanie województwa dot. zagospodarowania omawianej grupy odpadów, istniejące, niewielkie moce przerobowe instalacji (wyłącznie do przetwarzania odpadów weterynaryjnych) są niewystarczające i tym samym nie pokrywają potrzeb.

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Odpady medyczne				
2.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
4.	Odpady weterynaryjne				
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,308	0,308	0,308	-

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Źródłem wytwarzania olejów odpadowych są przede wszystkim procesy wymiany zużytych olejów, awarii instalacji i urządzeń oraz odseparowanie ich z innych odpadów, m.in. pojazdów wycofanych z eksploatacji. Zgodnie z katalogiem odpadów odpady te zostały ujęte w podgrupach 13 01, 13 02, 13 03, 13 05, 13 07. W poniższej tabeli zamieszczono informacje o ilości olejów odpadowych wytwarzanych oraz poddanych zagospodarowaniu na terenie województwa lubelskiego na przestrzeni lat 2020-2022.

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	13 01 10*	16,53	43,73	38,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	13 01 11*	0,73	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	13 01 12*	0,62	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	13 01 13*	1,66	6,42	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	13 02 04*	0,55	2,19	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	13 02 05*	980,93	747,17	584,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	13 02 06*	29,27	62,79	56,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	13 02 07*	8,35	10,34	6,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	13 02 08*	8 375,00	6 904,87	2 433,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	13 03 06*	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	13 03 07*	4,30	0,32	0,70	-	-	-	2,97	11,205	3,785	-	-	-
12.	13 03 08*	-	1,67	0,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	13 03 10*	0,64	0,62	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	13 05 06*	0,91	1,82	2,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	13 07 01*	0,20	24,25	6,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lp.	Kod odpadu	Wytworzona			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
16.	suma	9420,04	7810,49	3135,77	-	-	-	2,97	11,21	3,79	-	-	-

W oparciu o powyższe dane można stwierdzić, że ilość wytworzonych olejów odpadowych była najwyższa w 2021 roku. Odzyskowi poddano średnio zaledwie 0,1% wytworzonych odpadów olejowych. W województwie lubelskim w latach 2020-2022 funkcjonowała jedna instalacja do odzysku olejów. Oleje odpadowe przeznaczone do recyklingu i unieszkodliwiania kierowano do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim. Jest to Przedsiębiorstwo Ekologiczne Ekoflora Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z Kraśnika.

Tabela 12. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Recykling				
2.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
4.	Odzysk				
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,1	0,1	0,1	-
7.	Unieszkodliwianie				
8.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
9.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

Wytworzenie odpadu, który można określić mianem przeterminowanych środków ochrony roślin, może wystąpić w wyniku produkcji, dystrybucji oraz stosowania tych środków w rolnictwie. Źródłem tych odpadów są również wyłączone z eksploatacji linie produkcji, zakłady handlowe oraz składowiska. Odpady te sklasyfikowane są w różnych grupach według katalogu odpadów. Na obszarze województwa lubelskiego można wyróżnić wytworzenie odpadów o kodach: 02 01 08*, 07 04 80*, 07 04 81.

Tabela 13. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadu	Wytworzona			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	02 01 08*	34,8	48,008	48	0	0	0
2.	07 04 80*	0	0	0,01	0	0	0
3.	07 04 81	0	0,05	0	0	0	0
4.	Suma	34,8	0,581	6,11	0	0	0

Na terenie województwa lubelskiego w analizowanym okresie 2020-2022 nie zidentyfikowano instalacji do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin. Nie ma także mogilników ani magazynów tych odpadów. Wytworzone odpady zostały zagospodarowane poza terenem niniejszego województwa.

Tabela 14. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	

1	2	3	4	5	6
1.	Unieszkodliwianie				
2.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Niezawodnym sposobem magazynowania energii jest jej gromadzenie w bateriach lub akumulatorach. Oddanie zmagazynowanej energii elektrycznej zachodzi na skutek reakcji chemicznych. Źródła energii składają się z pierwotnych lub wtórnych ogniw, które w zależności od rodzaju nadają się lub nie są zdolne do powtórnego naładowania.

Ze względu na indywidualne parametry i technologie gromadzenia i produkcji energii na rynku dostępnych jest wiele typów akumulatorów⁵:

- ołowiowe (mokre, żelowe, AGM, Advanced Lead Acid),
- litowo-jonowe,
- sodowo-siarkowe,
- niklowe,
- akumulatory wysokotemperaturowe, m.in. sodowo-niklowo-chlorkowy,
- inne.

Regulacje w zakresie wymagań i zasad dotyczących wprowadzania do obrotu baterii i akumulatorów, zasad ich zbierania, przetwarzania recyklingu i unieszkodliwiania określone zostały w ustawie z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1113 ze zm.).

Powyższy akt prawny ma na celu zwiększyć kontrole nad cyklem życia akumulatorów i baterii, ograniczyć negatywny wpływ zużytych produktów na środowisko oraz ograniczyć ilość substancji niebezpiecznych w bateriach i akumulatorach. Stawia za priorytet właściwe zbieranie i recykling powstających z nich odpadów, w tym przez wspieranie wysokiego poziomu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych. Ujednolica wymogi dotyczące zawartości metali ciężkich oraz wymogów ich właściwego oznakowania. Umożliwia sprawne funkcjonowanie rynku wewnętrznego, tym samym nie doprowadzając do zmian na rynku Unii Europejskiej.

Ważnym zagadnieniem poddanym uregulowaniu są również prawa i obowiązki podmiotów:

- wprowadzających do obrotu baterie lub akumulatory,
- dystrybuujących baterie lub akumulatory lub sprzęt,
- zbierających, przetwarzających, dokonujących recyklingu lub unieszkodliwiania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów,
- podmiotów użytkujących baterie lub akumulatory.

W poniższej tabeli przedstawiono informacje o ilości wytworzonych i zagospodarowanych zużytych baterii i akumulatorów na obszarze województwa lubelskiego w latach 2020-2022.

⁵ Timpert J., Akumulatorowe systemy magazynowania energii: wydajność i okres eksploatacji., Europejski Instytut Miedzi (Copper Alliance), 2019.

Tabela 15. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	16 06 01*	6 000,57	4 922,93	4 960,02	0,3	0	66,36	0	0	66,36	0	0	0
2.	16 06 02*	1,75	3,21	0,31	0	0	0	0,75	0,59	0,1	0	0	0
3.	16 06 03*	0	0,03	0	0	0	0	0,04	0,03	0	0	0	0
4.	16 06 04	3,21	5,34	6,76	0	0	0	0,12	0,21	0,23	0	0	0
5.	16 06 05	335,64	181,56	130,05	0	0	0	3,15	7,06	6,16	0	0	0
6.	16 06 06*	0,68	0,49	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0,61
7.	20 01 33*	1,62	3,18	7,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	20 01 34	48,82	137,14	95,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	Suma	6 392,29	5 253,88	5 200,28	0,30	0,00	66,36	4,06	7,89	72,85	0,00	0,00	0,61

Na terenie województwa lubelskiego w analizowanym okresie 2020-2022, poza zakładem, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów nie zidentyfikowano instalacji do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów. W większości wytworzone odpady zostały zagospodarowane poza terenem niniejszego województwa.

Tabela 16. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Recykling				
2.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
3.	łącznie moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-
4.	Odzysk				
5.	Liczba instalacji [szt.]	1	1	1	-
6.	łącznie moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0,632	0,632	0,506	-
7.	Unieszkodliwianie				
8.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
9.	łącznie moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

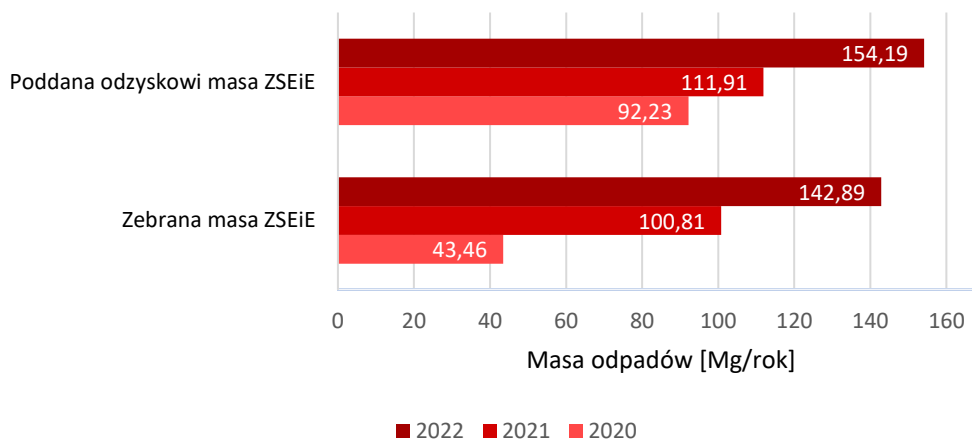
3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Szybko rozwijający się przemysł oraz nowoczesna technologia prowadzą do coraz większej produkcji sprzętu elektronicznego, którego cykl życia jest bardzo krótki. Spowodowane jest to wyparciem przestarzałego sprzętu lub sprzętu starszej generacji przez nowe rozwiązania i urządzenia o większej wydajności i większych możliwościach.

Uregulowania prawne w zakresie określenia środków służących ochronie środowiska i zdrowia ludzi przez zapobieganie niekorzystnym skutkom wytwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zwanego dalej "zużytym sprzętem", i gospodarowania nim lub przez ograniczanie tych skutków oraz ogólnych skutków wykorzystania zasobów i poprawę efektywności ich wykorzystania ujęte zostały w ustawie z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2022 r. poz. 1622 ze.zm.). Niniejszy akt prawny określa także zagadnienia związane z wprowadzaniem sprzętu elektronicznego na rynek. Określa regulacje w zakresie zbierania i transportu zużytego sprzętu, jego przetwarzania, recyklingu i odzysku.

W oparciu o bazę danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO) na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 zebrano następującą ilość tych odpadów: 43,46 tys. Mg,

100,81 tys. Mg i 142,89 tys. Mg. W województwie lubelskim w latach poddanych analizie odzyskowi poddano więcej ZSEiE niż wytworzono. Mogło to być spowodowane przetwarzaniem sprzętu zmagazynowanego w latach poprzednich i/lub zagospodarowanie tych odpadów spoza województwa lubelskiego.



Rysunek 15. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego ZSEiE na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Tabela 17. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

LP.	Kod odpadu	Zebrana			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	16 02 11*	16,36	350,90	659,31	550,4	330,34	639,54	0	0	0
2.	16 02 13*	444,07	2495,41	2402,68	3323,61	2 485,62	2 386,33	0	0	0
3.	16 02 14	8 155,29	16125,21	20758,69	20266,27	16374,58	27378,00	0	0	0
4.	20 01 21*	20,81	31,97	16,28	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5.	20 01 23*	1 509,53	2889,81	6107,63	365,29	2725,34	5533,72	0	0	0
6.	20 01 35*	7 303,74	16904,24	20259,27	15112,44	22404,25	23963,89	0	0	0
7.	20 01 36	26 014,25	62 017,04	92681,97	52609,88	70076,50	96670,70	0	0	0
8.	Suma	43 464,05	100 814,57	142 885,82	92 227,89	111 911,01	154 185,84	0,00	0,00	0,00

Moc przerobowa instalacji przetwarzania odpadów ZSEiE na terenie województwa osiągała w roku 2022 ok. 169,7 tys. Mg/rok. W oparciu o informacje o zebranych odpadach w roku 2022 można stwierdzić, że wydajność instalacji zapewnia potrzeby województwa.

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Zakłady przetwarzania				
2.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	4	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	73,5	73,5	169,7	-
4.	Recykling				
5.	Liczba instalacji [szt.]	4	4	4	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	11,3	11,3	7,95	-
7.	Odzysk inny niż recykling				
8.	Liczba instalacji [szt.]	4	4	4	-
9.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	62,2	62,2	161,75	-
10.	Unieszkodliwianie				
11.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
12.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	0	0	0	-

3.1.5.3. Zużyte opony

Na skutek eksploatacji pojazdów mechanicznych lub wyłączenia ich z użytkowania mamy do czynienia z powstaniem odpadów o kodzie 16 01 03 – Zużyte opony. Ze względu na budowę opon proces ich zagospodarowania jest bardzo trudny oraz jest ściśle związany z dużym nakładem energetycznym. W wielu przypadkach podejmuje się próby maksymalnego wydłużenia życia tych produktów stosując metodę ponownego bieżnikowania lub przetworzenia w inne produkty. Utylizacja odpadów zużytych opon, z wyjątkiem recyklingu energetycznego, wiąże się ze zużyciem dodatkowego nakładu energii co pociąga za sobą kolejne koszty. Wyróżnia się trzy podstawowe metody zagospodarowania odpadów gumowych⁶:

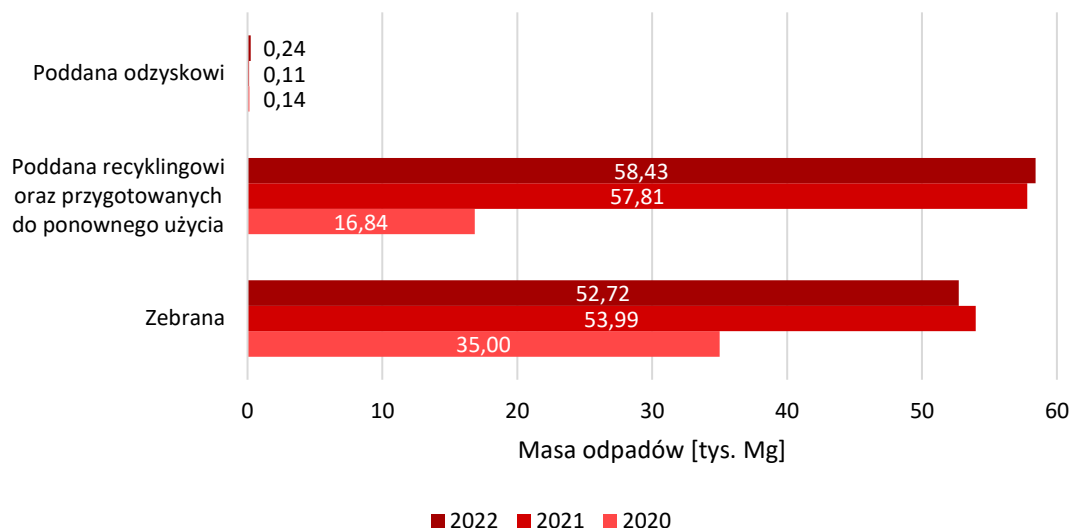
- bieżnikowanie,
- recykling materiałowy,
- odzysk energetyczny.

W oparciu o zinwentaryzowane dane BDO w poniższej tabeli przedstawiono informacje o osiągniętym poziomie zebranych oraz przekazanych do zagospodarowania odpadów zużytych opon w województwie lubelskim w latach 2020-2022.

Tabela 19. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon [tys. Mg] na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadu	Zebrana			Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia			Poddana odzyskowi			Unieszkodliwiona		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	16 01 03	35,00	53,99	52,72	16,84	57,81	58,43	0,135	0,113	0,237	0,00	0,00	0,00
2.	Suma	35,00	53,99	52,72	16,84	57,81	58,43	0,135	0,113	0,237	0,00	0,00	0,00

⁶ Krzak M., Analiza właściwości fizykochemicznych i użytkowych produktów pirolizy odpadów gumowych pod kątem ich wykorzystania w technologiach przemysłowych, Rozprawa doktorska, AGH Kraków, 2019.



Rysunek 16. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

W województwie lubelskim funkcjonują instalacje, które prowadzą zadania związane z recyklingiem oraz odzyskiem zużytych opon. Wydajność przerobowa tych instalacji w roku 2022 osiągnęła: recykling – 70,90 tys. Mg, odzysk – 60,5 tys. Mg.

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	2020	2021	2022	Uwagi
1	2	3	4	5	6
1.	Recykling				
2.	Liczba instalacji [szt.]	1	2	2	-
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	30,90	70,90	70,90	-
4.	Odzysk				
5.	Liczba instalacji [szt.]	2	2	2	-
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	60,5	60,5	60,5	-
7.	Unieszkodliwianie				
8.	Liczba instalacji [szt.]	0	0	0	-
9.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0	-

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Wysoka mobilność mieszkańców województwa lubelskiego związana jest również z powstawaniem odpadów związanych z wycofaniem pojazdów z eksploatacji. Zgodnie z katalogiem odpadów na obszarze Lubelszczyzny prowadzono procesy związane z przyjęciem, recyklingiem oraz przeznaczeniem do ponownego wykorzystania odpadów o kodach 16 01 04* oraz 16 01 06.

Uregulowania prawne związane z zagospodarowaniem pojazdów wycofanych z użycia określa ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2056 z późn. zm.), określa ona zasady postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Zdefiniowane zostały obowiązki wprowadzających pojazdy, właścicieli pojazdów, obowiązki przedsiębiorców prowadzących stacje demontażu oraz obowiązki przedsiębiorców prowadzących punkty zbierania pojazdów i ich zagospodarowania.

Tabela 21. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Masa odpadów przyjęta do stacji demontażu pojazdów [tys. Mg/rok]			Masa odpadów przeznaczona do ponownego użycia [tys. Mg/rok]			Kod odpadów	Masa odpadów poddana recyklingowi [Mg/rok]			Masa poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii [Mg/rok]		
	2020	2021	2022	2020	2021	2022		2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	17,35	17,06	16,41	3,58	2,28	3,25	16 01 04*	16,74	22,55	15,88	16,75	22,55	16,02
2.							16 01 06	2,01	1	0,88	2,01	1	0,87
3.	17,35	17,06	16,41	3,58	2,28	3,25	Suma	18,75	23,55	16,76	18,76	23,55	16,89

Pojazdy wycofane z eksploatacji w latach 2020-2022 były przetwarzane średnio w 45 stacjach demontażu pojazdów, o średniej mocy przerobowej tych stacji ok. 73,25 tys. Mg/rok.

Tabela 22. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

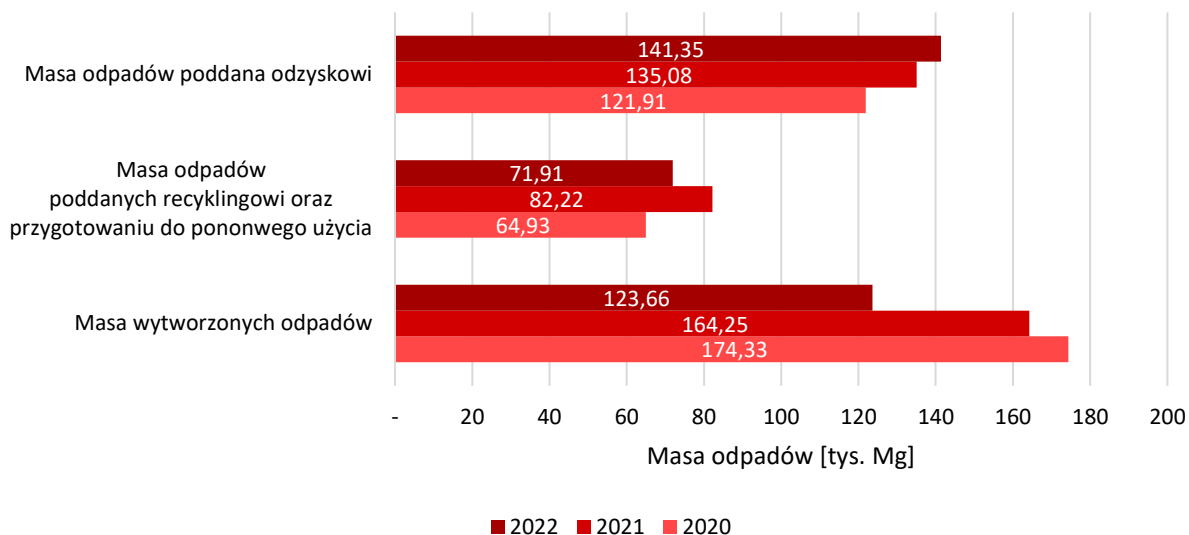
Lp.	Opis	Rok		
		2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Liczba stacji demontażu pojazdów [szt.]	43	45	46
2.	Łączne moce przerobowe (określone w decyzjach) [tys. Mg/rok]	70,66	76,09	73,01

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe zostały skategoryzowane jako podgrupa 15 01 według katalogu odpadów. Są to wszystkie opakowania jednostkowe, zbiorcze, transportowe, które można wyróżnić w całym systemie pakowania towarów. Ze względu na szczególne przeznaczenie opakowań są one wykonywane z wielu materiałów m.in.: papier i tektura, tworzywa sztuczne, drewna oraz metali. Odpady te wytwarzane są w dużych ilościach na terenie jednostek handlowych, zakładów produkcyjnych, podmiotów gospodarczych oraz w mniejszej ilości w gospodarstwach domowych.

Uporządkowanie praw i obowiązków leżących po stronie przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami opakowaniowymi określa ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 ze zm.). Niniejszy akt prawny ma na celu zmniejszenie ilości i szkodliwości dla środowiska materiałów i substancji zawartych w opakowaniach i odpadach opakowaniowych oraz ilości i szkodliwości dla środowiska opakowań i odpadów opakowaniowych na etapie procesu produkcyjnego, wprowadzania do obrotu, dystrybucji i przetwarzania, w szczególności przez wytwarzanie czystych produktów i stosowanie czystych technologii.

W oparciu o dane BDO na lata 2020-2022 można zauważyć, że wytwarzanie odpadów z podgrupy 15 01 ulega sukcesywnemu zmniejszeniu, jednocześnie można zauważyć zwiększenie ilości odpadów poddawanych odzyskowi.



Rysunek 17. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Tabela 23. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg]			Masa odpadów unieszkodliwionych [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	15 01 01	68 639,91	93 156,22	63 030,64	2 845,07	2 696,90	2 916,17	11 227,36	10 241,12	9 238,19	-	-	-
2.	15 01 02	71 522,32	38 190,83	23 391,94	58 893,57	70 768,46	67 136,62	70 362,62	83 003,84	80 389,15	-	-	-
3.	15 01 03	4 742,07	4 429,38	3 867,60	451,91	490,59	352,10	1 741,53	1 970,57	1 574,10	-	-	-
4.	15 01 04	8 454,84	6 480,97	8 395,05	-	6 746,99	40,68	9 168,36	7 728,81	7 730,18	-	-	-
5.	15 01 05	458,35	592,28	909,73	9,10	70,62	-	562,90	923,15	655,35	-	-	-
6.	15 01 06	925,48	1 337,26	1 560,93	211,04	40,43	20,74	15 673,77	17 165,73	28 822,28	-	-	-
7.	15 01 07	19 050,38	19 334,91	21 243,13	2 477,45	1 395,95	1 445,02	13 132,02	14 037,43	12 901,52	-	-	-
8.	15 01 09	0,07	-	-	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-
9.	15 01 10*	528,52	722,77	1 256,31	39,53	9,09	0,003	39,53	9,09	43,69	-	-	-
10.	15 01 11*	3,71	3,48	5,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	SUMA	174 325,65	164 248,10	123 660,52	64 927,67	82 219,03	71 911,33	121 908,16	135 079,74	141 354,46	-	-	-



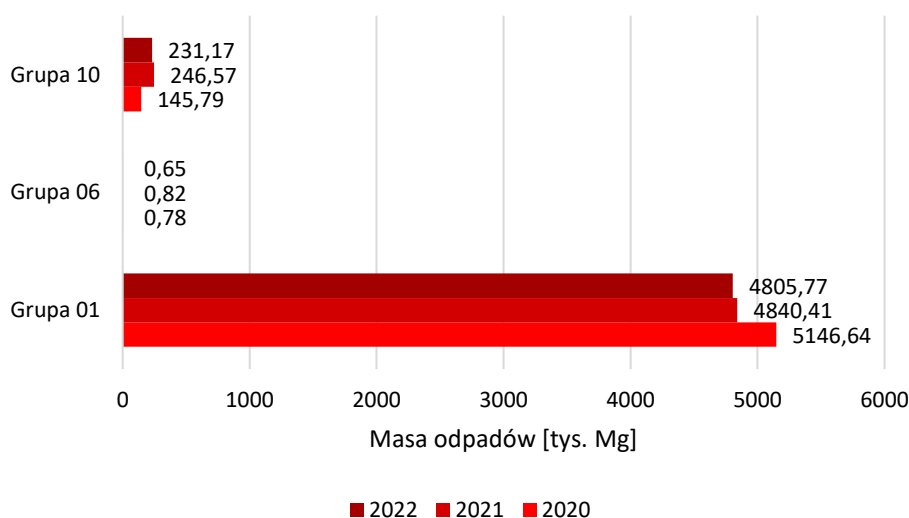
Łączne moce instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych w województwie lubelskim na przestrzeni lat, utrzymywały się stosunkowo na stałym poziomie. Wraz ze wzrostem liczby instalacji do recyklingu o 3 w stosunku do roku 2020, można zaobserwować wyłączenie 2 linii do odzysku innego niż recykling. Pomimo obserwowanego zmniejszania się mocy przerobowych instalacji innych niż do recyklingu można zauważyć, że łączna moc przerobowa instalacji pozostaje na stałym poziomie ok. 275 tys. Mg/rok.

Tabela 24. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Recykling			
2.	Liczba instalacja [szt.]	12	13	14
3.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	274,922	275,024	276,064
4.	Odzysk inny niż recykling			
5.	Liczba instalacja [szt.]	6	5	4
6.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	32,38	30,38	28,38
7.	Unieszkodliwianie			
8.	Liczba instalacja [szt.]	0	0	0
9.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	0	0	0

3.1.6. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy

W rozdziale opisano odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych).



Rysunek 18. Masa wytworzonych odpadów z grupy 01, 06 oraz 10 na przestrzeni lat 2020-2022 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

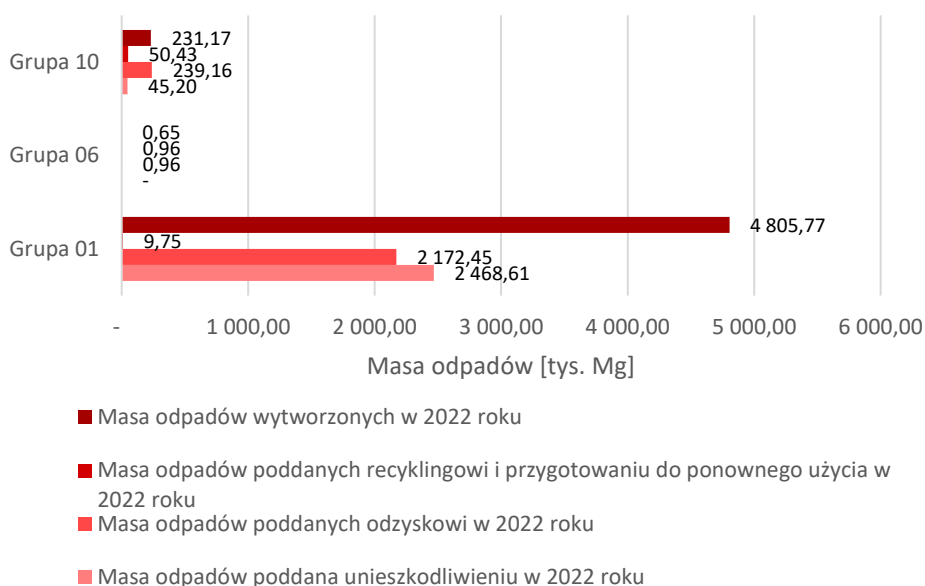
Odpady z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin) stanowiły ok. 95,94% wszystkich wytworzonych odpadów z grup 01, 06 oraz 10. Odpady z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej) stanowiły jedynie ok. 0,01% masy analizowanych odpadów. Z kolei odpady z grupy 10 (odpady z procesów termicznych) stanowiły ok. 4,04% wytworzonych odpadów w odniesieniu do omawianych grup.

W 2022 roku na terenie województwa lubelskiego poddano recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia ok. 9,75 tys. Mg odpadów z grupy 01, natomiast odzyskowi poddano

ok. 2 172,45 Mg tego rodzaju odpadów. Na terenie województwa unieszkodliwiono w 2022 roku ok. 2 468,61 tys. Mg odpadów z grupy 01.

Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia z grupy 06 w 2022 roku wyniosła ok. 0,96 tys. Mg i taką samą masę odpadów przekazano do odzysku. Na terenie województwa lubelskiego nie poddano unieszkodliwianiu odpadów z grupy 06 w 2022 roku.

W 2022 roku na terenie województwa lubelskiego poddano recyklingowi oraz przygotowaniu do ponownego użycia ok. 50,43 tys. Mg odpadów z grupy 10, natomiast ok. 239,16 tys. Mg odpadów poddano odzyskowi. W procesach unieszkodliwiania przetworzono ok. 45,20 tys. Mg w 2022 roku. Łączna masa odpadów poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 została przedstawiona wykresie poniżej.



Rysunek 19. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grup 01, 06 oraz 10 na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

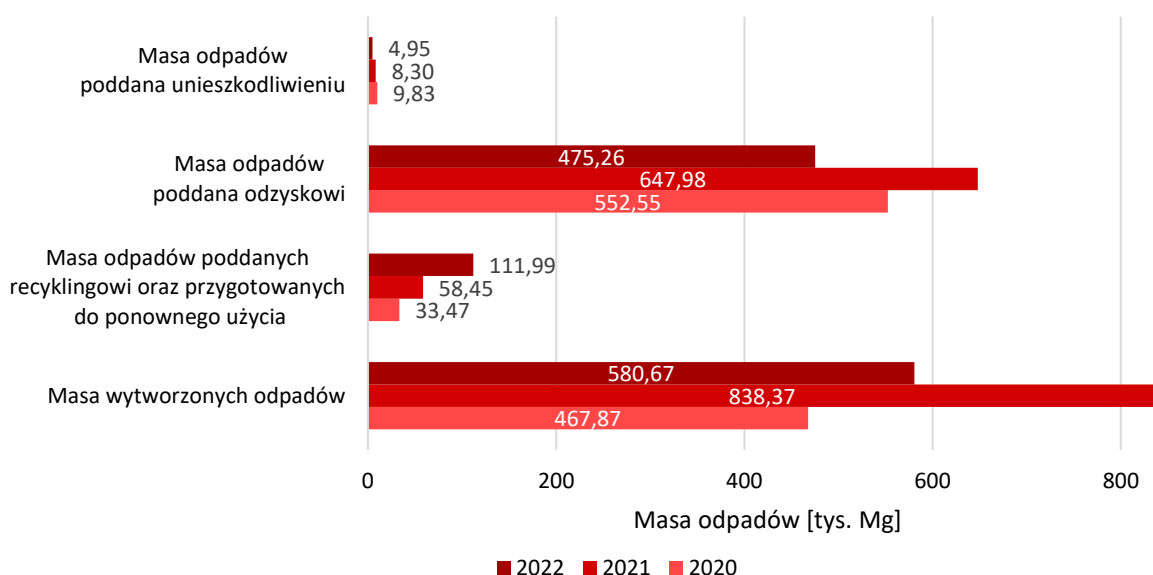
Lp.	Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg]			Masa odpadów poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg]			Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	01 01 02	40 893,50	38 328,80	3 567,88	-	-	138,26	39 825,00	37 368,74	2 932,26	-	-	-
2.	01 04 08	1 132,02	1 023,51	1 594,50	-	-	-	1 132,02	1 023,51	1 594,50	-	-	-
3.	01 04 09	301,56	166,22	148,80	-	-	-	174,56	130,60	-	-	-	-
4.	01 04 10	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	01 04 12	5 104 308,32	4 800 648,22	4 798 921,94	-	-	470,56	1 597 342,35	2 313 907,36	2 158 754,82	2 782 835,90	2 213 240,12	2 468 407,88
6.	01 04 13	-	47,40	0,50	-	-	-	-	17,40	28,70	-	-	-
7.	01 05 04	-	-	122,28	-	553,66	590,89	-	553,66	590,89	-	98,59	187,84
8.	01 05 07	-	-	-	5 744,91	286,60	34,28	5 744,91	460,38	34,28	-	-	-
9.	01 05 08	-	166,40	1 395,56	17 602,95	472,30	8 516,41	17 602,95	12 768,68	8 516,41	-	-	-
10.	01 05 99	-	33,10	15,00	-	-	-	-	50,64	-	-	-	15,00
11.	06 01 01*	0,03	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	06 01 02*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	06 01 04*	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	06 01 05*	-	-	1,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	06 01 06*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	06 01 99	-	2,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	06 02 01*	2,50	2,08	1,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	06 02 03*	-	-	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.	06 02 04*	-	-	4,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	06 02 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.	06 02 99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	06 03 13*	-	1,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.	06 03 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	06 03 15*	-	5,42	1,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	06 03 16	-	-	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	06 03 99	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	06 04 04*	0,01	0,06	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.	06 05 03	5,65	9,31	10,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	06 06 02*	0,01	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.	06 06 03	3,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.	06 07 04*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	06 08 99	-	-	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	06 10 99	742,64	780,82	533,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34.	06 11 83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.	06 11 99	-	5,67	60,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.	06 13 02*	27,38	15,64	30,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lp.	Kod odpadów	Masa odpadów wytworzonych [Mg]			Masa odpadów poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg]			Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu [Mg]		
		2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37.	06 13 03	-	-	-	0,93	0,04	0,96	3,23	0,04	0,96	-	-	-
38.	06 13 99	-	-	-	-	-	-	-	3,50	-	-	-	-
39.	10 01 01	26 037,11	63 342,03	64 858,12	1 693,32	4 452,26	289,11	20 643,16	28 893,41	31 534,76	-	4,00	3,00
40.	10 01 02	3 068,66	11 148,16	27 194,78	630,42	1 007,20	26 976,42	1 225,49	5 700,41	33 051,44	-	-	-
41.	10 01 03	27,84	17,76	127,69	-	-	25,90	-	22,26	196,38	-	-	-
42.	10 01 09*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43.	10 01 15	-	-	4,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44.	10 01 19	198,28	4 668,71	3 429,96	3 168,38	584,02	199,26	3 168,38	584,02	199,26	-	-	-
45.	10 01 21	-	-	-	3 513,18	1 348,62	-	3 513,18	2 489,35	2 575,92	-	-	-
46.	10 01 23	-	-	46,00	-	-	-	-	-	46,00	-	-	-
47.	10 01 24	-	-	-	-	2 842,07	4 071,29	-	2 842,07	4 071,29	-	-	-
48.	10 01 25	-	-	-	-	355,10	460,30	-	355,10	460,30	-	-	-
49.	10 01 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50.	10 01 80	76 304,60	124 211,09	96 628,30	40 519,84	34 205,76	18 147,58	172 401,55	147 292,82	152 885,03	34 603,60	10 917,57	45 176,88
51.	10 01 81	84,38	147,62	90,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52.	10 01 99	7,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53.	10 02 01	-	-	-	232,28	-	-	232,28	-	-	-	-	-
54.	10 02 10	117,42	96,38	111,88	250,92	229,22	-	250,92	229,22	-	-	-	-
55.	10 02 14	-	-	-	19 492,93	-	-	19 492,93	-	-	-	-	-
56.	10 02 81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57.	10 02 99	1 479,02	1 813,64	1 977,39	-	-	-	-	148,44	-	-	-	-
58.	10 09 03	0,95	-	-	-	-	-	0,68	-	-	-	-	-
59.	10 09 08	0,11	-	-	-	-	-	1 927,66	66,85	-	-	-	-
60.	10 09 10	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61.	10 09 80	3,24	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62.	10 10 03	57,00	48,33	41,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.	10 10 08	-	-	-	-	-	-	1 694,91	775,84	-	-	-	-
64.	ex 10 10 10	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65.	10 11 12	2 626,86	3 559,87	3 389,63	100,00	7,43	-	100,00	7,43	-	-	-	-
66.	10 11 14	92,34	80,30	94,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67.	10 11 81*	-	27,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68.	10 12 01	5 725,16	7 425,01	5 853,15	-	-	-	5 725,16	7 425,01	-	-	-	-
69.	10 12 06	3 218,18	4 517,16	3 679,46	-	-	-	3 218,14	4 514,76	-	-	-	-
70.	10 12 08	5 863,77	6 212,52	6 304,50	-	-	-	4 248,47	3 646,52	216,20	-	30,00	25,00
71.	10 12 99	747,78	869,08	833,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72.	10 13 06	14 658,12	13 575,24	12 500,00	-	-	-	8 297,06	13 022,50	9 975,10	-	-	-
73.	10 13 14	-	-	-	-	242,27	-	-	242,27	-	-	-	-
74.	10 13 82	5 466,53	4 814,11	4 002,33	-	-	264,86	5 437,78	4 509,70	3 946,79	-	-	-
75.	SUMA	5293202,21	5087810,90	5037588,14	92950,06	46586,55	60186,08	1913402,77	2589052,48	2411611,29	2817439,50	2224290,28	2513815,60

3.1.7. Pozostałe odpady nieujęte w żadnym z wcześniejszych rozdziałów

Odpady skategoryzowano w grupie 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) powstają w obszarach związanych z budową, modernizacją, awariami oraz zlikwidowaniem obiektów infrastruktury budowlanej, przemysłowej, drogowej oraz kolejowej. W związku z charakterem powstawania tego rodzaju odpadów określenie ich wytwarzanej ilości wiąże się z dużym utrudnieniem.

Na podstawie analizowanych danych można zauważyć, że nagły wzrost wytwarzania odpadów miał miejsce w roku 2021 – 838,37 tys. Mg/rok. Na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 zagospodarowano sumarycznie więcej odpadów budowlano–remontowych niż wytworzono na jego terenie. Można natomiast zauważyć, że w roku 2021 wytworzono więcej odpadów niż zostało poddanych procesowi odzysku lub unieszkodliwiania (wytworzono 15% więcej odpadów), pozostałe lata natomiast wskazują, że instalacje przetwarzały również odpady przywiezione spoza obszaru analizowanego województwa. Głównym procesem zagospodarowania odpadów z grupy 17 jest odzysk odpadów a także, poddanie ich recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.



Rysunek 20. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 rok (Źródło: BDO)

Tabela 26. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Kod odpadów	Masa wytworzonych odpadów [Mg]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg]			Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu [Mg]		
		3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
1.	-	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022
2.	17 01 01	42 307,40	61 145,52	78 307,42	7 278,43	12 827,87	18 968,36	46 826,00	95 353,08	84 817,23	10,86	-	-
3.	17 01 02	1 355,50	2 378,86	5 372,41	175,86	473,85	3 501,13	858,19	2 232,98	17 267,27	-	-	-
4.	17 01 03	78,25	57,18	48,75	12,48	47,11	211,07	791,06	642,94	2 278,17	-	-	-
5.	17 01 06*	-	103,74	406,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	17 01 07	11 351,58	7 175,28	35 615,79	1 514,49	1 133,59	2 867,12	31 584,21	30 387,96	38 320,86	3,19	-	-
7.	17 01 80	3,07	2,64	-	-	-	-	-	3,24	-	4,18	3,12	0,56
8.	17 01 81	6 505,72	26 935,79	11 073,75	2 817,37	20 402,99	552,00	5 759,09	26 173,69	7 013,50	-	2,84	-
9.	17 01 82	84,71	176,13	242,73	-	-	-	20,36	0,02	-	98,36	110,49	71,58
10.	17 02 01	1 334,52	860,90	1 039,50	69,55	4,36	29,51	215,37	198,58	222,21	-	-	-
11.	17 02 02	586,30	759,12	714,04	-	-	20,43	145,86	270,76	311,01	127,82	203,06	259,29
12.	17 02 03	2 196,30	2 379,86	2 294,08	87,23	11,50	25,41	376,18	253,94	240,90	395,92	496,97	367,40
13.	17 02 04*	892,43	917,26	1 217,95	-	-	-	-	-	0,08	-	166,54	-
14.	17 03 01*	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	17 03 02	36 352,53	21 126,41	31 582,09	13 762,46	7 128,45	36 541,85	251 790,92	7 209,82	36 541,85	-	-	-
16.	17 03 03*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.	17 03 80	221,41	419,28	282,66	-	-	5,62	273,20	290,01	76,34	458,96	498,62	349,12
18.	17 04 01	3 326,21	567,14	405,67	-	19,09	147,66	70,16	89,34	237,97	-	-	-
19.	17 04 02	1 715,54	5 242,58	1 674,64	-	20,22	182,26	0,44	23,72	220,72	-	-	-
20.	17 04 03	7,66	9,28	2,64	-	1,30	4,42	-	1,30	4,42	-	-	-
21.	17 04 04	9,59	48,72	6,52	-	-	4,72	-	-	4,72	-	-	-
22.	17 04 05	44 544,09	129 862,22	44 775,85	210,28	14 049,05	806,19	20 603,22	31 316,33	16 071,30	-	-	-
23.	17 04 06	-	0,01	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.	17 04 07	250,20	223,28	156,52	-	317,65	-	15,67	330,61	119,24	-	-	-

Lp.	Kod odpadów	Masa wytworzonych odpadów [Mg]			Masa odpadów poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg]			Masa odpadów poddana odzyskowi [Mg]			Masa odpadów poddana unieszkodliwieniu [Mg]		
25.	17 04 09*	0,09	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.	17 04 10*	12,48	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.	17 04 11	106,10	204,36	183,47	-	44,30	0,19	69,59	126,31	95,74	-	-	-
28.	17 05 03*	34,58	3 676,58	21 084,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.	17 05 04	302 268,75	551 583,16	313 684,82	4 509,10	1 600,00	43 435,42	186 275,68	446 617,07	261 021,15	-	-	-
30.	17 05 05*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	594,46	-
31.	17 05 06	1 104,00	9 588,04	8 831,96	-	58,04	-	304,00	58,04	-	-	-	-
32.	17 05 07*	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33.	17 05 08	4 619,00	1 333,00	1 200,00	2 948,20	275,10	-	4 560,20	1 575,10	1 200,00	-	-	-
34.	17 06 03*	1,83	2,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35.	17 06 04	607,42	3 974,04	642,56	-	-	19,59	408,99	184,75	136,96	571,40	680,44	306,80
36.	17 08 01*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.	17 08 02	156,51	17,40	0,05	-	-	-	-	-	-	144,88	16,86	-
38.	17 09 01*	-	28,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39.	17 09 03*	0,07	-	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.	17 09 04	5 837,60	7 572,97	19 810,47	87,53	35,34	4 664,26	1 603,96	4 636,80	9 055,89	8 012,95	5 531,10	3 599,60
41.	Suma	467874,94	838373,77	580673,03	33472,98	58449,81	111987,20	552552,34	647976,37	475257,51	9828,52	8304,50	4954,35

Na przestrzeni lat w rejonie województwa lubelskiego zwiększa się liczba instalacji do recyklingu, odzysku innego niż recykling odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Tabela 27. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (Źródło: BDO)

Lp.	Opis	2020	2021	2022
1	2	3	4	5
1.	Recykling			
2.	Liczba instalacja [szt.]	7	9	9
3.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	321,45	342,82	342,82
4.	Odzysk inny niż recykling			
5.	Liczba instalacja [szt.]	24	27	29
6.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	435,235	436,785	545,535
7.	Unieszkodliwianie			
8.	Liczba instalacja [szt.]	8	8	7
9.	łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok]	100,75	100,75	99,75

3.2. Zestawienie instalacji o statusie instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Tabela 28. Instalacje komunalne do przetwarzania odpadów komunalnych w terenie województwa w latach 2020-2022

Instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa w latach 2020-2022 wg BDO											
Lp.	Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Zdolności przerobowe		Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przetworzonych odpadów					
			część mechaniczna	część biologiczna		część mechaniczna			część biologiczna		
						2020	2021	2022	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Bialskie Wodociągi Kanalizacja WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Ekologiczna 1,21-500 Biała Podlaska	40 000	20 000	150102	49,84	-	-	-	-	-
					150106	14239,14	9927,2	2198,04			
					170180	7,08	5,66	-			
					170904	-	480,98	-			
					191212	33,06	-	-			
					200199	16,42	941,36	1013,84			
					200301	10033,38	7838,34	7179,43			
					200303	127,54	-	202,5			
					190805				630,26	-	357,6
					191212				-	-	-
					200108	-	-	-	7490,28	8212,64	8973,86
					200201				-	11463,53	1754,6
					200303				110	18,78	72,96
2.	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o. 22-200 Włodawa ul. Żołnierzy WiN 22	Zakład Zagospodarowania Odpadów we Włodawie, działka o nr ewidencyjnym 47	40 700	16 400	150101	64,05	54,877	17,103	-	-	-
					150102	104,87	16,146	140,829			
					150104	-	-	1,469			
					150106	447,186	228,54	46,11			
					150107	408,425	743,885	488,242			
					200101	-	880,06	695,715			
					200102	-	159,54	314,32			
					200110	-	-	0,391			
					200111	-	0,36	0,08			
					200139	1262,805	2852,92	2139,07			
					200199	1083,874	14,57	44,96			
					200301	6134,773	7193,794	8252,057			
					190801				121,36	103,68	-
					190802	-	-	-	56,57	45,31	-
					190805				11,48	-	43,4

					191212				2997,61	7055,22	-
					200108				715,96	884,12	754,758
					200199				1117,2	1078,32	52,81
					200303				0,44	-	-
					200306				-	0,88	-
					200399				1,34	-	-
3.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Mieszkaniowej Łączna Sp. z o.o. ul. Krasnystawska 5421-010 Łączna	Dział Utylizacji Odpadów Stara Wieś 21-010 Łączna	20 000	11 700	150101	410,42	331,78	412,68			
					150102	217,52	245,68	316,74			
					150104	6,56	-	-			
					150105	-	-	0,16			
					150106	1399,12	1077,16	853,84			
							643,18				
					150107	742,36	89,98	735,38			
					200101	8,92	211,02	93,32			
					200102	23,76	11,58	1,96	-	-	-
					200110	1,46	8	31,24			
					200111	29,34	0,4	4,44			
					200138	-	213,54	0,22			
					200139	233,46	11,88	117,38			
					200140	12,14	10160,46	20,24			
					200301	10215,68	7,68	9252,08			
					200303	37,06	0	7,12			
					20103				0,72	-	-
					20304				92,14	-	-
					20380				78,18	123,4	100,22
					30105				-	-	2,36
					160306				86,92	-	-
					160380				165,04	195,14	110,48
					190801	-	-	-	147,44	215,5	240,68
					190802				126,23	110,38	172,5
					190901				-	23,9	24,72
					190902				-	-	5,06
					191212				5021	4956,46	4309,52
					200108				107,88	102,54	111,42
4.	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej,	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka	42 000 (37 000)	18 000	150106	-	-	8,6	-	-	-
					200101	1249,81	958,84	723,018	0	0	0
					200102	801,75	965,54	984,403	0	0	0
					200139	3288,67	4055,803	2227,153	0	0	0
					200140	-	13,74	10,02	0	0	0

	ul. Lubelska 68,21-100 Lubartów	Rokicka, 21-100 Lubartów			200199	23,7	120,626	254,972	0	0	0
					200301	32769,858	32381,23	34384,28	0	0	0
					191212	-	-	-	20606,3	19245,15	21424,81
					200108	0	0	0	5216,9	1 003,00	4190,07
5.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Beżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach, ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Beżyce	40 000 (37 200)	29 000	150101	921,16	894,169	868,845	-	-	-
					150102	2444,74	2695,64	2748,61			
					150107	2237,85	2245,61	2220,54			
					200101	212,025	1539,155	722,687			
					200102	1459,66	1632,535	99,95			
					200110	4,1	20,7	32,74			
					200139	-	58,875	348,688			
					200199	146,72	80,86	168,55			
					200203	116,96	32986,27	72,6			
					200301	29976,81	28374,7	33377,02			
					20103				0,42	-	-
					190801				49,58	81,94	52,82
					190805				144,2	236,46	226,28
					191212	-	-	-	21668,21	15866,09	15520,31
6.	KOM-EKO S.A. ul. Metalurgiczna 9b 20-424 Lublin	Zakład Zagospodarowania Odpadów KOM-EKO, ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin	99900	35 000	191212	15495	15500	10475,462	-	-	-
					200108	-	5556,66	6322,46			
					200301	56204,34	62141,92	64072			
					191212	-	-	-			
7.	EKOLAND POLSKA S.A. ul. J. Piłsudskiego 1423-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70,23-200 Kraśnik	55 000 (40 000)	23 800	150101	7,68	2,68	1,12	-	-	-
					150102	1,16	-	12,22			
					150106	0,1	-	-			
					150107	1999,76	2037,28	2102,56			
					170604	-	17,5	10,14			
					191212	2101,92	1983,82	2827,34			
					200101	642,98	720,98	648,76			
					200102	-	145,42	-			
					200139	31,12	26,58	39,68			
					200199	2216,94	2091,12	2319,22			
					200203	-	40,98	28,4			
					200301	19598,24	19653,5	17842,86			
					200302	0,7	14,38	16,44			



					190801				116,06	134,96	103,18
					190802	-	-	-	85,56	114,74	39,66
					191212				11480,656	12005,3	11822,9
					200108				1823,46	1394,32	1212
8.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm	Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Srebrzyszcze ul. Dorohuska 70,22-105 Chełm,	26 000	16 220	200301	20810,29	17313,65	16652,96	-	-	-
					191212				8791,44	9080,42	9092,8
					200108				3268,54	3943,68	3934,34
					200302	-	-	-	-	4,52	5,32
9.	Gminny Zakład Komunalny, ul. Młyńska 2A, 22-530 Mircze	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Łaskowie, Łasków 69, 22-530 Mircze	26 600	13 300	150101	397,4	-	-	-	-	-
					150106	874,72	-	-	-	-	-
					150107	121,12	-	-	-	-	-
					200301	11840,3	11267,94	11305,94	-	-	-
					191212	-	-	-	6012,9	6269,95	9298,57
10.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju ul. Łąkowa 1323-400 Biłgoraj	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie 23-400 Biłgoraj	29 500 (24 000)	12 000	150101	111,47	96,3	96,04	-	-	-
					150102	93,263	108,303	101,592	-	-	-
					150105	1,34	1,68	-	-	-	-
					150106	2471,995	3036,69	3054,97	-	-	-
					150107	215,553	274,48	339,62	-	-	-
					200101	785,946	779,222	684,28	-	-	-
					200102	1281,87	1258,302	1121,98	-	-	-
					200139	31,04	39,74	18,42	-	-	-
					200199	1456,064	2052,8	1414,18	-	-	-
					200301	16096,274	18580,55	15127,72	-	-	-
					20304	-	-	-	2,764	-	-
					190599	-	-	-	-	4521,81	-
					190801	-	-	-	214,258	265,488	208,91
11.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b, 21-	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski	40 000 (30 000)	12 700	150101	415,11	1109,96	842,5	-	-	-
					150102	1196,16	12,6	-	-	-	-
					150106	498,88	6,66	-	-	-	-
					150107	2812,05	3101,32	1838,57	-	-	-
					200101	35,63	627,29	-	-	-	-
					200139	0,7	6,06	-	-	-	-
					200199	8056,86	8103,86	4934,36	-	-	-
					200301	3719,4	2668,33	1603,1	-	-	-
					191212	-	-	-	5544,42	4018,99	2774,02

	300 Radzyń Podlaski				200108				1432,48	1623,12	795,23			
					200201				3818,99	3713,26	1682,95			
12.	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2,24-100 Puławy	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Dęblińska 96,24-100 Puławy	60 000	26 000	150101	1552,68	1384,933	1247,549	-	-	-			
					150102	1026,05	756,35	810,18						
					150104	20,6	25,04	17,16						
					150105	-	-	-						
					150106	465,78	496,48	505,2						
					200101	60,006	10,1	6,58						
					200111	16,66	80,49	69,52						
					200139	-	11	11,28						
					200199	1768,13	1481,3	1221,96						
					200301	26778,45	28470,94	41813,96						
					190801							221,24	299,06	201,66
					190805							289,72	810,98	1666,72
191212	-	-	-	21494,29	20993,44	16839,78								
200108				4140,56	4536,66	1645,81								
200201				2,36	-	105,64								
13.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	50 000	25 000	200203	849,23	373,1	162,4	-	-	-			
					200301	18740,02	17148,38	19916,03						
					190801							114,88	110,82	119
					190802	-	-	-				264,96	287,32	295,09
					191212							9909,34	8880,29	9237,56
14.	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o.o. w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna	24 000	20 000	200301	8687,84	9435,188	8654,82	-	-	-			
					-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.			
Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (BDO)														
Lp.	Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Zdolności przerobowe	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)	Masa przyjętych odpadów [Mg]									
					2020		2021		2022					
1.	2.	3.	4.	5.	6.		7.		8.					
BRAK														
Składowiska odpadów, na których były składowane odpady komunalne na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (BDO)														
Lp.	Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Współrzędna geograficzna X : Y	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [Mg]	Masa zeskladowanych odpadów od początku	Masa przyjętych odpadów [Mg]							
							2020	2021	2022					



						eksploatacji składowiska [Mg]			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	Składowisko odpadów ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	23,12155 52,03168	147600	34572	59463,259	16297,13	19187,69	10 134,20
2.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	Składowisko odpadów Turowola 21-013 Puchaczów	22,9311597347259 51,320561936673	260000	195760	87 623,99	8 580,38	8 855,94	10 640,32
3.	EKOLAND POLSKA S.A. ul. J. Piłsudskiego 1423-200 Kraśnik	Składowisko odpadów; Lasy ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	22,2431967588064 50,9543696266311	407700	132100	234 651,19	41508,27	32446,37	29830,82
4.	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie al. Piłsudskiego 1520-407 Lublin	Składowisko Odpadów Komunalnych "Rokitno" Rokitno 21-100 Lubartów	22,6584005355835 51,3816917965397	2497955 (niecka I+II)	11176,1	2298985,87 (2 niecki)	36369,99	38698,32	15483,34
5.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm	Składowisko odpadów Srebrzyszcze, ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm	51,14687 23,56525	270617	109494,1	64 983,81	6783,5	6300,64	6571,08
6.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	Składowisko odpadów w Korczowie, 23-400 Biłgoraj	22,7399772405624 50,5019260817529	364928	161164	97 055,68	3939,68	5742,69	4759,78



7.	Mir-Eko Spółka z o.o., ul. Kryłowska 20,22-530 Mircze	Składowisko odpadów w Łaskowie Łasków 6922-530 Mircze	23,9387583732605 50,6361389179912	160775	95768,97	59 329,15	5556,94	1708,77	3873,03
8.	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Stanin Sp. z o.o. Stanin 6221-422 Stanin	Składowisko odpadów w m. Niedźwiadka 21-422 Stanin	22,092762 51,8932322	48290	1406,28	56 260,46	6552,4	6015,01	843,36
9.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	Składowisko odpadów w m. Biała 21-300 Radzyń Podlaski	22,5753271579742 51,7594336393423	53280	3261,41	48 931,47	95,28	75,38	-
10.	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	Składowisko odpadów w Stoczku Łukowskim, 21-450 Stoczek Łukowski	21,9394183158874 51,961615780387	62000	25613,93	14 509,96	-	-	1667,36
11.	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., ul. Dęblińska 2,24-100 Puławy	Składowisko odpadów ul. Dęblińska 9624-100 Puławy	21,9408237934112 51,4645492680937	172000	113356,4	318 310,90	15310,56	5508,706	4683,27
12.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Składowisko odpadów w Dębowcu Dębowiec 16522-420 Skierbieszów	23,3145385980606 50,7929591865401	408000	352018,84	53 025,02	5814,94	6243,77	6083,97



13.	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp. z o.o. 22-200 Włodawa ul. Żołnierzy WiN 22	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dz. nr ew. 47/2 Włodawa	23,5092824234014 51,5325413465927	39376	8541	31 959,34	1401,34	93	1764,48
14.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „KRAS-EKO” Sp. z o. o. w Wincentowie 22-302 Siennica Nadolna	Składowisko odpadów w m. Wincentów 22-302 Siennica Nadolna	23,1887268915152 51,0431073672635	138532	42781	107 058,51	2678,85	3908,63	3998,94
15.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rykach Sp. z o. o ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki	Składowisko odpadów w m. Ryki ul. Janiszewska 7008-500 Ryki	21,96082 51,62227	127000	0	114 335,30	9766,3	10303,4	7358,36
Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (BDO)									
Lp.	Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Adres MPD	Zdolności przerobowe [Mg/rok]	Rodzaje przetwarzanych odpadów	Masa przetworzonych odpadów [Mg]			
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.			
BRAK									
Inne instalacje na terenie województwa w latach 2020-2022 według stanu na dzień 25 maja 2023 roku (BDO)									
Lp.	Nazwa podmiotu	Nazwa instalacji	Rodzaje przetwarzanych odpadów (kod)		Masa przyjętych odpadów [Mg]				
					2020	2021	2022		
1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.		
BRAK									

Tabela 29. Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (źródło: BOD)

Lp.	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
					2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8



Lp.	Rodzaj instalacji		Liczba instalacji	Zdolności przerobowe	Masa przetworzonych odpadów [Mg/rok]		
					2020	2021	2022
1	Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna	14	593 700,00 Mg/rok	354 592,88	391 706,38	354 125,17
2		Część biologiczna		279 120 Mg/rok	184 164,09	199 331,92	176 000,40
3	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Kompostownie		0	-	-	-	-
4	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów - Instalacje do fermentacji metanowej		0	-	-	-	-
5	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne		15	1287014,03 Mg (pozostała pojemność składowisk – stan na 31 grudnia 2022 rok)	160 655,56	145 088,31	107 692,31
6	Inne instalacje		0	-	-	-	-

Tabela 30. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, niebędących instalacjami komunalnymi

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Instalacje do odpadów komunalnych selektywnie zebranych										
1.	Instalacja do sortowania odpadów zbieranych selektywnie	KOM-EKO S.A., ul. Metalurgiczna 9b 20-234 Lublin	ul. Metalurgiczna 17A 20-234 Lublin	R12	150101	50400	662,66	1129,84	276,26	
					150102		857,56	2567,22	3053,85	
					150103		500,00	500,00	423,87	
					150105		215,26	587,96	425,84	
					150106		1577,80	3934,09	6771,86	
					150107		61,44	213,78	146,26	
					191204		1087,60	1014,08	467,44	
					191207		-	177,60	-	
					191208		1,40	1,58	-	
					191212		2892,98	5883,53	-	
					200101		5432,11	4485,67	4557,73	
					200102		4055,31	3928,90	5849,89	
					200111		1,80	45,40	35,54	
					200138		57,74	60,06	-	
					200139		13466,38	12621,22	8411,07	
					200199		138,44	344,18	123,26	



Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie				200201		1681,37	1081,61	664,16	
					200203		164,44	201,90	182,36	
				R3	020380	7 000	57,24	21,14	28,16	
					020780		33,28	30,56	38,54	
					030105		28,191	-	-	
					160380		252,88	312,40	68,25	
					200201		5893,34	5999,66	6281,89	
2.	Instalacja do kompostowania odpadów	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wołyńska 57 22-100 Chełm	Srebrzyszcze ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm	R3	200201	3 620	447,10	868,42	753,60	
	Linia do segregowania opadów suchej frakcji			R12	150101 150102 150106 200139 200199 200203 200307	15 000	713,50 155,56 5087,99 0,70 21,96 309,90 1061,18	766,30 17,96 5476,30 0,70 21,96 309,90 1061,18	800,84 93,72 4847,82 0,70 21,96 309,90 1061,18	
3.	Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, 22-420 Skierbieszów	R12	150101 150102 150105 150107 200101 200102 200110 200111 200139 200199	13650	496,63 1129,00 0 8,82 598,92 165,96 82,62 36,34 1188,13 0,46	0,20 0,20 1,40 0 197,14 71,10 79,90 26,41 2355,49 0	2,82 0,72 2,76 0,60 1060,80 1314,50 74,13 20,86 2632,29 0	
	Kompostownia pryzmowa			R3	200108 200201	1 800	1976,19 3187,04	3762,03 2090,71	4288,75 1657,62	
4.	Linia sortownicza odpadów opakowaniowych	EKOPAK SP. Z O.O.	ul. Metalurgiczna 9b 20-234 Lublin	R12	15 01 01 15 01 02 15 01 05 15 01 06 19 12 12 20 01 01	38000	-	-	179,96 755,92 62,92 161,40 944,48 2263,13	



Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					20 01 39 20 01 99				6447,79 186,74	
5.	instalacja do kompostowania odpadów	Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławy	R3	170201 200108 200201	3 500	17,24 0,73 3714,43	- 12,44 5881,74	- - 4241,78	
6.	instalacja do kompostowania odpadów	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	Zakład Zagospodarowania Odpadów dla Regionu Biała Podlaska, ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	R3	200201	1 700	9014,28	0,0	10045,38	
7.	instalacja do kompostowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Łęczna Sp. z o.o. ul. Krasnystawska 54 21-010 Łęczna	Dział Utylizacji Odpadów Stara Wieś 21-010 Łęczna	R3	200201	1000	999,06	993,02	990,84	
8.	instalacja do kompostowania odpadów	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej ul. Lubelska 68 21-100 Lubartów	Zakład Zagospodarowania odpadów w Wólce Rokickiej Wólka Rokicka 21-100 Lubartów	R3	190805 200201	8 000 5 000	143,760 5648,138	112,30 4861,27	52,24 6613,23	
9.	instalacja do kompostowania odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach ul. Przemysłowa 35A 24-200 Beżyce	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Beżycach ul. Przemysłowa 35A 24-200 Beżyce	R3	200108 200201	2500	-	-	171,16 2521,74	
10.	instalacja do kompostowania odpadów	EKOLAND S.A. ul. Piłsudskiego 14 23-200 Kraśnik	Zakład Zagospodarowania Odpadów, Lasy ul. Jodłowa 70 23-200 Kraśnik	R3	200201	9000	5423,96	5353,26	5668,50	



Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	instalacja do kompostowania odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Łąkowa 13 23-400 Biłgoraj	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Korczowie 23-400 Biłgoraj	R3	190805 200108 200201	2 900	2646,99 - 5566,415	2696,518 142,90 5522,988	417,26 641,38 5341,17	
12.	instalacja do kompostowania odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	R3	020103 200201	3 500 6 500	107,16 1781,21	104,54 1993,13	135,85 1794,97	
13.	sortownia odpadów selektywnie zbieranych	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Żołnierzy WIN 22 22-100 Włodawa	ul. Żołnierzy WIN22 22-100 Włodawa	R12	150101 150102 150106	3 000	5,593 1,01 0,26	0 0 0	0 0 0	
14.	kompostownia odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R3	020304 190805 200201	1 000	2,14 520,1 198,67	2,3 553,432 200,00	2,44 574,55 390,000	
	sortownia odpadów selektywnie zebranych			R12	200101	1510	0	105,53	193,81	
15.	kompostownia odpadów selektywnie zebranych	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	R3	190801 190802 190805 200108 200201	1 800	85,20 46,80 936,00 - -	85,70 48,90 1044,00 - -	79,70 44,00 1025,00 4,47 132,92	

Lp.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces ¹⁾	Rodzaj odpadu	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi ²⁾
							2020 r.	2021 r.	2022r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	Linia do segregacji odpadów	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Lwowska 37A, 22-600 Tomaszów Lubelski	R12	150101 150106 200139	3 300	0 901,33 191,36	0 445,37 198,49	52,88 260,66 122,82	
17.	Linia do segregacji odpadów	PW Komunalnik	ul. Rzeźniana 21-500 Biała Podlaska	R12	150106	7000	200,1448	0	0	
18.	Kompostownia	Zakład gospodarki komunalnej w Szczepieszynie Sp. z o. o.	Nadrzeczna 220 22-460 Szczepieszyn	R3	190805 200201	500	89,00 366,16	90,00 436,135	114,00 422,06	
Suma						187 680,00	94 394,36	93 133,64	109 808,95	
Instalacje do zmieszanych odpadów komunalnych										
Rodzaj instalacji ³⁾										
-										
Suma						-	-	-	-	-

Tabela 31. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub inne niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumienia odpadów (źródło: BDO)

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej)										
1.	Stacja demontażu pojazdów. Skup złomu	PHU Auto-Henpol Henryk Cios	Gmina: Biłgoraj, Miejscowość: Korczów, Ulica: Korczów 46, Kod pocztowy: 23-400	-	16 01 04*	1600	161,51	250,63	232,59	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Stacja demontażu pojazdów	"Globus" Szczuchniak Agnieszka, Szczygieł Grażyna, Zabłocki Antoni	Gmina: Łuków, Miejscowość: Łuków, Ulica: Świętochowskiego 13, Kod pocztowy: 21-400	-	16 01 04*	1400	94,11	110,57	90,25	-
3.	Stacja demontażu	"Auto - Części" Tomasz Durakiewicz	Gmina: Markuszów Miejscowość: Markuszów ul. Łany	-	16 01 04* 16 01 06	2600	345,99 0,00	1115,36 1,73	574,09 5,82	- -
4.	Stacja pojazdów wycofanych z eksploatacji	„Hermes” Bartłomiej Djabin	Gmina: Hrubieszów, Miejscowość: Hrubieszów, Ulica: M. Konopnickiej 15, Kod pocztowy: 22-500	-	16 01 04*	400	105,73	100,59	99,13	-
5.	Stacja Demontażu pojazdów	„Kot – Metal” Sp. Z o. o.	Gmina: Hrubieszów, Miejscowość: Hrubieszów, Ulica: Dworcowa 14, Kod pocztowy: 22-500	-	16 01 04* 16 01 06	1600	674,69 26,82	820,53 32,55	726,83 45,94	- -
6.	Stacja demontażu pojazdów	Active Sp. Z o. o.	Gmina: Ryki Miejscowość: Ryki, Ulica: Kolejowa 14 Kod pocztowy: 08-500	-	16 01 04* 16 01 06	4500	1560,99 540,83	2165,69 390,78	2031,468 0,00	- -
7.	Demontaż pojazdów	Autodemontaż i Autoserwis Sp. z o. o.	Gmina: Rossosz, Miejscowość: Rossosz, Ulica: Batalionów Chłopskich 21, Kod pocztowy: 21-533	-	16 01 06 16 01 04*	850	150,00 700	150,00 700,00	150,00 700,00	- -
8.	Stacja Kasacji pojazdów i skupu złomu	Bartoszcze Recykling Sp. J.	Gmina: Niedzwica Duża, Miejscowość: Krebsówka, Ulica: Krebsówka 70, Kod pocztowy: 24-220	--	16 01 04* 16 01 06	2727	323,35 13,58	391,64 13,18	388,26 0,00	- -
9.	Stacja demontażu pojazdów	F.H.U. „Tir – Części” Jarosław Iżdebski	Gmina: Łuków, Miejscowość: Łuków, Ulica: Warszawska 92c, Kod pocztowy: 21-400		16 01 06	750	0,00	0,00	0,00	-
10.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Firma Handlowa Usługowa Dariusz Deneka	Gmina: Żółkiewka, Miejscowość: Żółkiew-Kolonia 101, Kod pocztowy: 22-335	-	16 01 04*	1000	0,00	82,97	485,06	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo – Usługowa Barbara Piłula	Gmina: Adamów, Miejscowość: Adamów, Ulica: Kalinowy Dół 24, Kod pocztowy: 21-412	-	16 01 04*	1000	897,26	899,53	851,09	-
					16 01 06		47,87	96,82	57,36	-
12.	Stacja demontażu pojazdów Stacja demontażu	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA ŁUKASZ FILIPIUK	Gmina: Międzyrzec Podlaski, Miejscowość: Międzyrzec Podlaski, Ulica: Plac Dworcowy 11, Kod pocztowy: 21-560	-	16 01 04*	1200	0,00	341,24	151,22	-
					16 01 06		0,00	0,00	88,11	-
13.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Handlowo- Usługowa Wierzbicka Katarzyna	Gmina: Łuków, Miejscowość: Łuków, Ulica: Zapowiednik 7, Kod pocztowy: 21-400	-	16 01 04*	425	5,43	2,78	9,53	-
					16 01 06		1,16	11,23	0,75	-
14.	Stacja demontażu pojazdów	Firma Produkcyjno - Handlowa "Woźniak"	Gmina: Lubartów, Miejscowość: Lisów, Ulica: Lisów 155a, Kod pocztowy: 21-100	-	16 01 04*	2446	337,04	342,02	159,03	-
15.	Stacja demontażu pojazdów	FIRMA TRANSPORTOWO - HANDLOWA "MAT - TRANS" Mariusz Grzegorz Osiak	Gmina: Łuków, 54A, Kod pocztowy: 21-400	-	16 01 04*	800	157,59	196,38	127,52	-
					16 01 06		6,05	11,57	11,38	-
16.	Stacja demontażu pojazdów	FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA, BOGDAN OSIĄK	Gmina: Stoczek Łukowski, Miejscowość: Stoczek Łukowski, Ulica: Kościelna 37, Kod pocztowy: 21-450	-	16 01 04*	300	0,00	0,00	64,15	-
					16 01 06		0,00	0,00	1,01	-
17.	Stacja demontażu pojazdów	JOANNA ZIELEŃCZUK P.P.H.U. „KUBUŚ”	Gmina: Puławy, Miejscowość: Puławy, Ulica: Dęblińska 39, Kod pocztowy: 24-100	-	16 01 04*	2000	1404,88	1560,66	0,00	-
					16 01 06		78,64	55,45	0,00	-
18.	Stacja demontażu pojazdów	KBMauto Krzysztof Wójcik	Gmina: Końskowola, Miejscowość: Końskowola, Ulica: Żyrzyńska 43, Kod pocztowy: 24-130	-	16 01 04*	240	9,93	46,06	22,06	-
					16 01 06		1,80	0,83	0,00	-
19.	Stacja demontażu pojazdów	MARKON MARZENA DOMAŃSKA	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość: Swory,	-	16 01 04*	4700	94,30	54,05	43,25	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Ulica: Kościelna 1, Kod pocztowy: 21-500							
20.	Stacja demontażu pojazdów	Mazur Marek PROXCAR	Gmina: Lublin Miejscowość: Lublin ul. Zadębie	-	16 01 04*	432	3,34	102,89	110,49	-
21.	Stacja demontażu pojazdów	Naprawa Pojazdów Samochodowych Sylwester Miedziński	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość: Biała Podlaska, Ulica: Sidorska 215, Kod pocztowy: 21-500	-	16 01 04*	3500	510,17	625,08	869,98	-
				-	16 01 06		13,31	4,64	6,09	-
22.	Stacja demontażu pojazdów	P.P.H.U. "Ster -Tor" Lech Szyport	Gmina: Werbkowice, Miejscowość: Werbkowice, Ulica: Piłsudskiego 36, Kod pocztowy: 22-550	-	16 01 04*	2000	25,81	40,65	18,58	-
23.	Stacja demontażu pojazdów	P.U.H. "MOTOCAR" S.C.RYSZARD WÓJCIK I INNI	Gmina: Biłgoraj, Miejscowość: Biłgoraj, Ulica: Włosiankarska 5, Kod pocztowy: 23-400	-	16 01 04*	200	0,00	29,60	22,67	-
24.	Stacja demontażu pojazdów	PHUP „Auto-Lux” Andrzej Choduń	Gmina: Zamość, Miejscowość: Zamość, Ulica: Głogowa 7, Kod pocztowy: 22-400	-	16 01 04*	1000	164,20	134,33	98,75	-
25.	Stacja demontażu pojazdów	PHUP AUTO-HOBBY MAREK KRZYŻANOWSKI	Gmina: Łabunie, Miejscowość: ŁABUNIE, Ulica: LIPOWA 9, Kod pocztowy: 22-437	-	16 01 04*	1000	0,00	488,32	639,54	-
26.	Stacja Demontażu Pojazdów JAWRAS 69	Piotr Jaworski Jawras	Gmina: Ryki, Miejscowość: Ryki, Ulica: Przemysłowa 11, Kod pocztowy: 08-500	-	16 01 04*	2200	122,77	138,12	138,14	-
					16 01 06		0,00	0,00	0,00	
27.	Stacja demontażu pojazdów	PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE - SKŁAD FABRYCZNY JAN MICHNOWICZ	Gmina: Szczepietyn, Miejscowość: SZCZEPETYN, Ulica: BRODY MAŁE 163, Kod pocztowy: 22-460	-	16 01 04*	1000	297,97	257,00	150,69	-
28.				-	16 01 04*	1598	0,00	187,38	1477,09	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Stacja demontażu pojazdów	Przedsiębiorstwo Handlowe "KUBUŚ" Adam Zieleńczuk	Gmina: Puławy, Miejscowość: Puławy, Ulica: Dęblińska 39, Kod pocztowy: 24-100		16 01 06	296	0,00	0,47	13,10	-
29.	Stacja demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Marex" Marek Grzesiak	Gmina: Uchanie, Miejscowość: Uchanie, Ulica: Partyzancka 90, Kod pocztowy: 22-510	-	16 01 04*	2500	1116,02	1135,44	1238,05	-
30.	Stacja demontażu pojazdów	PUH „Bota” Tomasz Bojarski	Gmina: Piaski, Miejscowość: Piaski, Ulica: Kawęczyn 13, Kod pocztowy: 21-050	-	16 01 04*	200	19,38	0,00	0,00	-
31.	Stacja demontażu pojazdów	RAGO SP.Z O.O.	Gmina: Michów, Miejscowość: Michów, Ulica: Partyzancka 83, Kod pocztowy: 21-140	-	16 01 04*	4800	2175,57	2154,59	1615,46	-
					16 01 06		26,18	150,45	293,33	-
32.	Stacja demontażu pojazdów Stacja demontażu pojazdów	Rozpędowska Spółka Komandytowa	Gmina: Garbów, Miejscowość: Zagrody, Ulica: ul. Cukrowa 5, Kod pocztowy: 21-080	-	16 01 04*	550	293,29	189,66	135,33	-
			Gmina: Garbów, Miejscowość: Zagrody, Ulica: ul. Cukrowa 5, Kod pocztowy: 21-080	-	16 01 06		0,00	0,45	0,11	-
33.	Stacja demontażu pojazdów	Stal - Max Andrzej Piotrowski	Gmina: Piszczac, Miejscowość: Chotyłów, Ulica: Piszczacka 40D, Kod pocztowy: 21-530	-	16 01 04*	1700	347,05	490,69	257,65	-
34.	Stacja demontażu	WRONOW - CAR Małgorzata Wyróstek	Gmina: Bełżyce, Miejscowość: Wronów 18, Kod pocztowy: 24-200	-	16 01 04*	1100	272,69	258,65	216,74	-
					16 01 06		31,87	0,00	24,61	-
35.	Zamzłom	Zakład Handlowo - Usługowy "Zamzłom" Jadwiga Kot	Gmina: Zamość, Miejscowość: Zamość,	-	16 01 04*	1000	205,53	216,04	134,61	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Ulica: Błonie 1h Kod pocztowy: 22-400							
36.	Zakład Usługowo-Handlowy BOGDAN WALCZAK 21-400 ŁUKÓW PIASKOWA 2	Zakład Usługowo - Handlowy Bogdan Walczak	Gmina: Łuków, Miejscowość: Łuków, Ulica: Piaskowa 2, Kod pocztowy: 21-400	-	16 01 04*	390	159,43	214,32	148,58	-
					16 01 06		13,98	21,96	8,07	
37.	Stacja demontażu pojazdów	Zdzisław Płatek Złom Płat	Gmina: Radzyń Podlaski, Miejscowość: Radzyń Podlaski, Ulica: Kleeberga 8a, Kod pocztowy: 21-300	-	16 01 04*	795	695,32	1943,87	939,48	-
				-	16 01 06		94,68	47,38	22,55	-
38.	Stacja demontażu pojazdów	Złom - Wtór Zbigniew Toporowski	Gmina: Kraśnik, Miejscowość: Kraśnik, Ulica: Kolejowa 58, Kod pocztowy: 23-200	-	16 01 04*	3000	1905,43	2322,67	1759,41	-
					16 01 06	2600	942,98	0,00	0,00	
39.	Stacja Demontażu Pojazdów	Zygmunt Wójtowicz, Tomasz Wójtowicz Sp. J.	Gmina: Poniatowa, Miejscowość: Poniatowa, Ulica: ul. Fabryczna 16K, Kod pocztowy: 24-320	-	16 01 04*	363	45,86	87,31	79,09	-
					16 01 06		3,12	0,00	12,07	
40.	Stacja Demontażu Pojazdów	Handel - Transport Artykułami Rolno - Przemysłowymi Wiesław Oczoś	Gmina: Szczepietnica, Miejscowość: Szczepietnica, Ulica: Zamojska 164, Kod pocztowy: 22-460	-	16 01 04*	500	0,00	1200,00	0,00	-
					16 01 06		0,00	0,00	0,00	
41.	Stacja Demontażu Pojazdów	Firma Handlowo - Usługowa Mega-Car Sp. z o. o.	Gmina: Mełgiew, Miejscowość: Mełgiew, Ulica: Kwiatowa 35A, Kod pocztowy: 21-007	-	16 01 04*	2300	562,07	361,76	258,08	-
					16 01 06	200	0,00	0,00	0,00	
42.	Stacja Demontażu Pojazdów	G. M. Auto Części Grzegorz Matczuk	Gmina: Włodawa, Miejscowość: Włodawa, Ulica: Nadbużańska 81, Kod pocztowy: 22-200	-	16 01 04*	1500	109,64	148,99	135,37	-
					16 01 06	750	0,00	0,00	0,00	
43.	Stacja Demontażu Pojazdów	Autowtór Iwona Kusio	Gmina: Opole Lubelskie, Miejscowość: Opole Lubelskie,	-	16 01 04*	720	535,66	381,94	477,42	-
					16 01 06	20	4,56	2,62	6,17	



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Ulica: Kolejowa 4, Kod pocztowy: 24-300							
44.	Stacja Demontażu Pojazdów	Firma Handlowa "POLMET" Skup Złomu Andrzej Stępnia	Gmina: Gorzków, Miejscowość: Gorzków, Ulica: Orchowiec 91, Kod pocztowy: 22-315	-	16 01 04*	2600	35,59	0,00	0,00	-
					16 01 06	0	0,00	0,00	0,00	
45.	Stacja Demontażu Pojazdów	Auto Pikul Mariola Pikul	Gmina: Puławy, Miejscowość: Puławy, Ulica: Lubelska 63a, Kod pocztowy: 24-100	-	16 01 04*	503	0,00	0,00	0,00	-
					16 01 06	150	0,00	0,00	0,00	
46.	Stacja Demontażu Pojazdów	Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe "UNITECH" s.c. J.Habowski, J.Habowska	Gmina: Ryki, Miejscowość: RYKI, Ulica: Budowlana 1, Kod pocztowy: 08-500	-	16 01 04*	1000	0,00	0,00	0,00	-
					16 01 06	500	0,00	0,00	0,00	
47.	Stacja Demontażu Pojazdów	LUBELSKA GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Gmina: Lublin, Miejscowość: Lublin, Ulica: Głuska 86, Kod pocztowy: 20-380	-	16 01 04*	600	47,18	0,00	7,65	-
					16 01 06	300	0,00	0,00	0,00	
48.	Stacja Demontażu Pojazdów	TEDI-BUS PAULINA WOJSIAT	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość: Biała Podlaska, Ulica: Pojelce 20, Kod pocztowy: 21-500	-	16 01 04* 16 01 06	2000 500	31,69	66,56	81,18	-
					Suma	73 011,00	18 551,89	23 348,66	18 512,03	
Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych										
1.	Państwowy Instytut Weterynaryjny - Państwowy Instytut Badawczy	ul. Partyzantów 57 24-100 Puławy	Partyzantów 57 24-100 Puławy	D10 (po D9)	198001* (po 180202)	308	26,119	20,4681	36,3743	-
Suma						308	26,119	20,4681	36,3743	
Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego										
1.	Instalacja do przetwarzania zużytego	Eco Harpoon - Recycling Sp. z o.o	Gmina: Rejowiec Fabryczny, Miejscowość: Rejowiec Fabryczny,	-	16 02 13* 16 02 14	34400	52,41 4686,75	92,78 726,34	80,03 6678,31	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	sprzętu elektrycznego i elektronicznego		Ulica: Cementowa 20, Kod pocztowy: 22-170		16 02 15*		778,75	607,24	773,60	
					20 01 35*		3773,75	6451,69	7195,78	
					20 01 36		18407,72	24018,10	36486,45	
2.	Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	Green Office Ecologic Sp. z o.o.	Gmina: Łomazy, Miejscowość: Łomazy, Ulica: Spółdzielcza 6c, Kod pocztowy: 21-532	-	16 02 13*	20000	351,46	1707,24	1424,44	-
					16 02 14		2153,50	2824,11	3930,61	
					20 01 35*		3253,20	4665,10	4193,06	
					20 01 36		4663,45	4725,40	7212,23	
3.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu	Helios recykling Lidia Skubisz	Gmina: Lublin, Miejscowość: Lublin, Ulica: A. Walentynowicz 9, Kod pocztowy: 20-328	-	16 02 13*	1250	0,32	0	1,74	-
					16 02 14		32,70	19,672	17,12	
					16 02 16		0	381,1322	161,9074	
					20 01 36		0,25	0	0	
4.	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o.	Gmina: Lublin, Miejscowość: Lublin, Ulica: Metalurgiczna 15c, Kod pocztowy: 20-234	-	16 02 11*	114037,6	550,40	330,34	639,54	-
					16 02 13*		3270,877	685,60	880,11	
					16 02 14		15546,822	12804,46	16751,96	
					20 01 23*		365,29	2725,34	5533,72	
					20 01 35*		8085,487	11287,46	12575,05	
					20 01 36		29538,461	41333,00	52972,02	
Suma						169687,60	92456,23	113677,76	156003,20	
Instalacje regeneracji olejów odpadowych										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
Zakłady przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
Instalacje unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami):										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
olejów zawierających PCB										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
odpadów stałych zawierających PCB										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
Instalacje unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin										
na terenie woj. lubelskiego brak w/w instalacji										
Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB										



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Współspalarnia	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	-	17 02 04* 19 02 07* 19 12 11*	50000 50000 70000	0 444,24 1136,18	166,54 406,92 12852,40	0 409,74 13683,34	-
Suma						170 000,00	1580,42	13425,86	14093,08	-
Instalacje do recyklingu zużytych opon										
1.	Linia do produkcji granulatu gumowego	ORZEŁ S.A. w upadłości, ul. Willowa 2/4, 20-388 Lublin	ul. Przemysłowa 50, 20-474 Lublin	R3	16 01 03	30900	16835,9023	18974,3552	18954,2128	-
2.	Linia do odzysku zużytych opon	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R3	16 01 03	40000	0	38799,2985	39104,6930	-
Suma						70900,00	16835,9023	57773,6537	58058,9058	-
Instalacje do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych (poza sortowniami) ^{1,2):*}										
1.	Maszyna do produkcji papieru toaletowego	PARPAP Danuta Kopiś, Zbigniew Kopiś, ul. Polna 71, 21-200 Parczew	ul. Polna 71, 21-200 Parczew	R3	15 01 01	700	26,663	54,612	45,92	-
2.	Maszyna papiernicza	WELMAX PAPER SP. z o.o., Bezwola, ul. Bezwola 2A, 21-310 Wołyń	Bezwola, Bezwola 2A, 21-310 Wołyń	R3	15 01 01	12500	1088,878	781,093	1309,775	-
3.	Instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makro-niwelacyjnego	PRO-ECO ZBIGNIEW SUSZEK, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	ul. Janiszewska, 08-500 Ryki	R3	15 01 01 15 01 03	39000	0,06 8,40	20,40 7,10	32,317 2,80	-
	Przygotowanie do powtórnego użycia opakowań		ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 13 24-110 Puławy	R12	150110*	2300	39,521	9,09	0	-
4.	Linia strzępiarki	PPUH „MARDO” Maria Domińczyk, ul. Chorońska 37, 42-360 Poraj	ul. Kasprowicza 12, Lublin	R12	150104	20000	6367,53	6547,736	4681,769	-
	Młyn młotkowy			R4	150104	4000	394,1	141,08	2000	-
5.	Wanna szklarska	"KAMILEX" Stanisław Łysik, ul. Boryszewska 24a, 05-462 Wiązowna	ul. Przemysłowa 21, 21-470 Krzywdą	R5	150107	3750	2477,45	1394,93	1834,9288	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Linia do recyklingu tworzyw sztucznych	AKPOL Adam Kuś, Rzeczycza Ziemiańska 225A, 23-230 Trzydnik Duży	Rzeczycza Ziemiańska 225A, 23-230 Trzydnik Duży	R3	150102 150105 150106	89000	19676,801 9,10 10,64	31605,822 70,62 38,59	28322,2675 0 13,5	-
			Rzeczycza Ziemiańska 225A, 23-230 Trzydnik Duży	R3	150102	40000	16661,62	11733,67	15983,289	-
7.	Instalacja do przetwarzania odpadów z tworzyw sztucznych	PPHU EFEMERYDA s.c., ul. Ametystowa 18/8, 20-577 Lublin	ul. Przemysłowa 10, 24-320 Poniatowa	R3	150102	200	7,475	2,61	5,60	-
				R12			9,97	1,51	0	-
8.	Młyn do rozdrabniania	"SortPlast" Piotr Kilar, ul. Wiśniowa 1, 22-100 CHEŁM	ul. Okszowska 41, 22-100 Chełm	R12	150102	80	60,89	53,65	41,39	-
9.	linia do produkcji przemiatu oraz płatka	MAL-PLAST Konrad Rymarczyk	ul. Armii Krajowej 32, 23-200 Kraśnik	R3	150102	5000	284,395	1241,6404	1955,53	-
10.	Wytwórnia Opakowań	Grupa Azoty Zakłady Azotowe "PUŁAWY" S.A., ul. Tysiąclecia P.P. 13, 24-110 Puławy	ul. Tysiąclecia P.P. 13, 24-110 Puławy	R3	150102	102,2	-	141,59	5,354	-
11.	Linia do recyklingu butelek PET	TEMPO Tomasz Skowronek, ul. Brzozowa 15, 20-243 Lublin	Krzczonów Skałka 277/3, 23-110 Krzczonów	R3	150102	2500	2498,062	2885,973	2044,3552	-
12.	Linie do regranulacji i termoplastycznych tworzyw sztucznych	JARO Sp. z o.o., ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	R12	150102	2000	4,28	0	1,3	-
13.	Linia recyklingu	STELLA PACK S.A., ul. Krańcowa 67, 21-100 Lubartów	Chlewiska 68B, 21-100 Lubartów	R3	150102	7200	4812,24	5071,65	4731,22	-
			ul. Przemysłowa 23, Poniatowa	R3	150102	70000	14367,75	16195,75	11146,94	-
14.	Linia do recyklingu Herbold	PPHU EKO-POL T. Wójcik, ul. Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik	ul. Al. Lotników Polskich 1, 21-045 Świdnik	R3	150102	2500	869,667	1216,722	574,219	-
15.	Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych	"EKOSMART" JAN GENEJA	ul. Dąbrowiecka 20, 23-200 Kraśnik	R3	150102	2772	93,158	136,613	1788,518	-



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Kod odpadów	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]			Uwagi
							2020 r.	2021 r.	2022 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	Magazyn Główny	East-Eco Daniel Czyżak, ul. Podleśna 42, 21-512 Zalesie	ul. Podleśna 42, 21-512 Zalesie	R12	150102 150104	4000	217,439	516,7406 58,00	-	-
17.	Linia do przetwarzania butelki PET	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe "A&P" Adam Piskala	ul. Lubelska 65, 22-172 Rejowiec Fabryczny	R3	150102	840	-	-	160	-
Suma						308 444,2	94 394,36	93 133,64	109 808,95	

Tabela 32. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych (źródło: BDO)

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Spalarnie i współspalarnie odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)									
1.	Współspalarnia, instalacja do produkcji klinkieru cementowego	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R1	190210 190805 190814 191204 191210 191212	528000	21485,75 2905,60 0 0 290921,65 758,10	28367,14 2233,75 0 0 263153,50 571,40	14327,44 1963,68 364,80 192,20 284709,37 99,96
2.	Kocioł	POL-SKONE SP. Z O.O., ul. L. Herc 8, 20-328 Lublin	ul. Hanki Ordonówny 8 20-328 Lublin	R1	030105	6 500	2388,00	2685,00	386,5
3.	Kocioł	BLACK RED WHITE S.A., ul. Krzeszowska 63, 23-400 Biłgoraj	ul. Krzeszowska 63, 23-412 Biłgoraj	R1	030105	25 000	19336,10	19479,10	20883,00
Suma						559 500,00	337 795,20	316 489,89	322 926,95
Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP)*									
1.	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	EKOPALIWA CHEŁM Sp. z o. o. ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6 22-100 Chełm	R12	191210	200 000	82603,00	90227,00	93129,00
2.	instalacja do produkcji paliwa alternatywnego	RDF S.C. Krzysztof Andrzejczak, Andrzej Zdunek ul. Cementowa 80 22-170 Rejowiec Fabryczny	ul. Cementowa 80 22-170 Rejowiec Fabryczny	R12	191210	36 800	2392,34	3001,68	1739,92



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych	"EURO-EKO" Spółka z o.o. ul. Wojska Polskiego 3 39-300 Mielec	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R12	191210	60 000	15717,239	20838,1010	25391,30
4.	Zakład produkcji paliwa alternatywnego	Polska Korporacja Recyklingu Sp. z o.o. ul. Metalurgiczna 17d 20-324 Lublin	ul. Metalurgiczna 17d, 20-324 Lublin	R12	191210	13081	1817,92	3087,02	3139,74
5.	Wytwarzanie paliwa alternatywnego w instalacji do odzysku zużytych opon	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A., ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R3	191210	40 000	14721,48	15172,5762	11420,28
6.	Wytwarzanie paliwa alternatywnego w instalacji do recyklingu zużytych opon	ORZEŁ S.A. w upadłości ul. Willowa 2/4 20-388 Lublin	ul. Przemysłowa 50 24-320 Poniatowa	R3	-	30900	734,807	731,1983	781,8902
Suma						380 781,00	117 986,79	133 057,58	135 602,13
Spalarnie komunalnych osadów ściekowych									
1.	Współspalarnia	CEMEX Polska Sp. z o.o., ul. Jerozolimskie 212A, 02-486 Warszawa	Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	R1	190805	50 000	2905,65	2233,75	1963,68
Suma						50 000	2905,65	2233,75	1963,68
Instalacje zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)									
1.	Dział fermentacji i kompostowania	Białskie Wodociągi i Kanalizacja WOD-KAN Sp. z o.o.	ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska	D8	190805	35000	630,26	0	357,60
2.	Instalacja do kompostowania	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "WODOCIĄGI PUŁAWSKIE" Sp. z o.o., ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy	ul. Komunalna 7, 24-100 Puławy	D8 R12	190805	20 000	63,66 302,672	217,50 302,6720	147,72
3.	kompostownia odpadów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	ul. Brzeska 102, 21-560 Międzyrzec Podlaski	R3	190805	570	520,10	553,432	328,00
4.	kompostownia odpadów biodegr. i osadów ściekowych	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	R3	190805	4 000	2646,99	2696,518	2523,98
5.	Oczyszczalnia ścieków	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul.: B. Mucharskiego 21-100 Lubartów	D8	190805	5000	570,04	84,32	230



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Instalacja MBP	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	D8	190805	3 900	144,2	236,46	226,28
7.	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	D8	190805	3 000	11,48	0	43,4
8.	Instalacja do produkcji nawozu organiczno-mineralnego	BIO-MED Sp. z o.o. ul. Olszewskiego 6, 25-663 Kielce	ul. Tysiąclecia 21-140 Michów Wieś	R3	190805	25 000	3125	0	0
9.	Wydzielone zamknięte komory fermentacyjne	Kraśnickie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Graniczna 3A, 23-204 Kraśnik	ul. Graniczna 3A, 23-204 Kraśnik	D8	190805	40 000	1382,311	1171,82	4706,38
10.	Kompostownia odpadów zielonych	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, ul. Lubelska 68 21-100 Lubartów	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej Wólka Rokicka, 21-100 Lubartów	R3	190805	1 000	143,76	112,3	52,24
11.	Kompostownia odpadów zielonych	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	R3	190805	2 000	289,72	810,98	1666,72
12.	Laguny osadowe	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	D4	190805	17 500	1328,8	1601,6	808,5
13.	Instalacja do produkcji kompostu, brykietów, produkcja wypełniacza makroniwelacyjnego	PRO-ECO Zbigniew Suszek, ul. Puławska 26, 24-170 Kurów	ul. Janiszewska, 08-500 Ryki	R3	190805	39 000	12460,512	7922,4822	8436,24
			Cezaryn, gm. Żyrzyn	R12		27000	0	56,98	1675,96
14.	kompostownia odpadów selektywnie zbieranych	Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków	R3	190805	2 000	936,00	1044,00	1025,00
15.	Kompostownia	Zakład Gospodarki Komunalnej w Szczepieszynie Sp. o.o.	ul. Nadrzeczna 220, 22-460 Szczepieszyn	R3	19 08 05	500	89	90	114
Suma						380 470,00	24 644,51	16 901,06	22 342,02
Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej									
1.	Kruszarka udarowa	Budownictwo Drogowe Zdzisław Kozieł, ul. Mełgiewska 38d, 20-234 Lublin	ul. Mełgiewska 38d, 20-234 Lublin	R5	170101 170181	19100	1600,00 0,000	250,00 800,00	100,00 120,00

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					170302		3000,00	300,00	55,00
2.	Wytwórnia mas asfaltowych	STRABAG Sp. z o.o., ul. Parzniewska 10, 05-800 Pruszków	WMA Lublin ul. Metalurgiczna 13e 20-234 Lublin	R5	170181 170302	10000	614,27 0	4070,64 27,00	432,00 5235,87
	Granulator		170181		60000	-	15532,35	-	
	Wytwórnia mas asfaltowych		WMA Łązek 23-300 Janów Lubelski		170302	45000	13707,24	2511,64	-
			WMA Kraśnik, ul. Obwodowa 13		170302	60000	-	-	1226,90
3.	Granulator, separator	KABLOWTÓR Elżbieta Grabowska, ul. Reja 6, 22-500 Werbkowice	ul. Reja 6, 22-500 Werbkowice	R12	170411	150	24,10	82,0137	52,6543
4.	Linia sortownicza odpadów budowlanych i szkła	KOM-EKO S.A., METALURGICZNA 17A, 20-234 Lublin	ul. Metalurgiczna 17, 20-424 Lublin	R12	170107 170904	10000	6997,201 428,316	6646,099 1639,007	6512,345 2771,068
5.	kruszkarka	Z.U.H.P."Świstrans", Trawniki Kolonia 200, 21-044 Trawniki	Trawniki Kolonia 200, 21-044 Trawniki	R12	170101 170102 170107	20000 6000 40000	1839,48 0 0	432,00 1001,00 42,00	519,72 0 282,00
6.	Kruszkarka stacjonarna typu 40-15 Kruszkarka stacjonarna typu 40-17	Firma SZTYRLIC-Ryszard Sturlis, ul. Krępiecka 18, 21-040 Świdnik	ul. Metalurgiczna 15, Lublin	R5	170101 170102 170107 170181 170302 170405	5000 3500 3750 1500 600 1000	1115,477 21,86 1143,72 3,00 55,22 210,28	1167,002 5,00 37,84 0 30,30 15,00	1443,948 3302,98 0,000 0,000 29,18 0,000
7.	KRUSZARKA SZCZĘKOWA EXTEC C-10	"TRANSTOM" Tomasz Kęska	ul. Budowlanych, 24-100 Puławy	R12	170101	50000	-	-	4492,87
8.	Kruszkarka TEREX PEGSON 900x600	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe POTRĘĆ, ul. Powojowa 24A, 20-442 Lublin	ul. Powojowa 24A, 20-442 Lublin	R12	170101 170102 170107 170508	11000	2597,51 154,00 0,0 21,20	2942,83 407,15 24,00 0,0	2341,80 115,50 0,0 0,0
9.	kruszkarka do mechanicznego przetwarzania odpadów	P.W. STACHYRA Stanisław Stachyra, Halinówka 14A, 24-204 Wojciechów	Halinówka 14A 24-204 Wojciechów	R12	170101 170302	3400	1135,05 278,831	1 500,000 81,37	1500,000 70,149
10.	Wytwórnia Mas Bitumicznych w Kraśniku	PBI WMB Sp. z o. o.	Ul. Kolejowa 10E, 23-200 Kraśnik	R5	170302	20000	-	4121,61	17994,90
11.	krusznia samobieżna marki Komatu BR 380 JG - 1	Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowo-Handlowe TRANS-SYP	ul. Składowa 10 24-100 Puławy	R5	170101 170102 170107	22000	4643,673 31,98 1055,214	2601,16 47,80 346,473	2181,70 1,0 1,00



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Dariusz Omilianowicz ul. Składowa 10, 24-100 Puławy			170504		492,138	1600,00	0,0
12.	KRUSZARKA	ECOMARX Marcin Kęska	ul. Dęblińska 18 24-100 Puławy	R5	170101 170107	20000	84,00 0	0 46,12	0 46,28
13.	Instalacja Przetwarzania Odpadów	Lubelska Agencja Ochrony Środowiska S.A.	Ul. Kuźnicza 15 21-045 Świdnik	R12	170101 170102 170103 170107 170201 170202 170203 170380 170604 170904	60000	-	-	166,76 3,76 0,419 6,65 9,57 20,43 19,366 5,615 19,438 4657,463
14.	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów	KOFLEX Agnieszka Mazur ul. Dęblińska 18, 24-100 Puławy	ul. Dęblińska 18 24-100 Puławy	R5	170101 170103 170107 170181 170302 170503 170504 170506 170508 170904	50000 -	3074,65 0 48,28 2200,10 0,000 0 4509,1 0 2927,00 10,64	3 328,520 0 123,54 0 137,90 2 690,000 0,0 58,04 275,10 35,34	6855,14 196,69 1050,00 0,000 0,000 0 43435,415 0 0 0 6,80
15.	Wytwórnia Mas Bitumicznych	Pref-Bet Wytwórnia Mas Bitumicznych, Betonu i Prefabrykatów Sp. z o.o.	Ul. Lubelska 80, 22-170 Rejowiec Fabryczny	R5	170107	1370	-	189,6	33,00
16.	instalacja do kruszenia odpadów budowlanych	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Krucza 10, 22-400 Zamość	ZZO Skierbieszów	R12	170101 170107	40000	2000,76 109,42	2009,24 153,78	1647,71 345,68
	Składowisko odpadów			R5	170101 170107	12 000 8000	-	-	-
17.	krusząrką	RECYKLING Tadeusz Bondyra Zwódnę 23, 22-400 Zamość	Sitaniec Błonie 22-400 Zamość	R12	170101 170102	140000	4011,36 0	1810,16 21,30	7,68 0
18.	Instalacja do rozdrabniania odpadów budowlanych	Gminny Zakład Komunalny w Mirczu ul. Kryłowska 20, 22-530 Mircze	Łasków 69 22-530 Łasków	R12	170101 170904	5000	0 49,94	4,58 0	40,00 1,84



L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	instalacja demontażu odpadów budowlanych	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce	R12	170107 170904	2000 1000	683,28 318,31	538,42 372,60	396,42 213,20
20.	Kruszarka	PRAKTIBUD Adam Gwizdała ul. Sybiraków 6 22-600 Tomaszów Lubelski	ul. Sybiraków 6 22-600 Tomaszów Lubelski	R12	170101	2 000	350,00	330,0	930,0
21.	Instalacja do produkcji siatki ogrodzeniowej	WYRÓB I SPRZEDAŻ SIATKI OGRODZENIOWEJ, JACEK GŁOGOWSKI Ludwinów 17, 24-224 Borzechów	Ludwinów 17 24-224 Borzechów	R4	170405	100	44,4	62,04	0,000
22.	Produkcja chemiczna	Centrum Metal ODCZYNNIKI CHEMICZNE MIDAS INVESTMENT Sp. z o.o. spółka komandytowa, ul. Opackiego 46A/11, 05-090 Falenty	ul. Metalurgiczna 15E, 17D, 20-234 Lublin	R4	170401 170405 170407	105/4020	70,1325	69,67 10,38 0,72	76,002 0,93 0,705
23.	zespół urządzeń technicznych do przetwarzania odpadów	CMC Poland Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie	Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów, ul. Chemiczna 11a, Lublin	R12	170405	60000	13625,40	17229,63	13599,386
24.	Wytwórnia mas bitumicznych	Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o.	Ul. Peowiaków 7/7, 22-400 Zamość	R12	170101 170181	3000 2000	141,60 760,60	6917,18 3694,70	3000,00 2000,00
25.	Instalacja do przetwarzania kabli	SECON Robert Pawłowski	Sławacinek Stary 149 C, 21-500 Biała Podlaska	R12	170411	1250	-	43,901	-
26.	Instalacja do produkcji płyt styropianowych	SWISSPOR POLSKA Sp. z o. o.	ul. Piłsudskiego 40, 21-505 Janów Podlaski	R3	170604	96	-	-	0,15
27.	składowisko odpadów ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o., ul. Narutowicza 35A, 21 – 500 Biała Podlaska	ul. Ekologiczna 1, 21 – 500 Biała Podlaska	R12	170101 170107 170904	4000 3000 1000	0 595,16 0,0	1344,22 1107,78 1558,52	1762,280 547,58 801,44
28.	składowisko odpadów Srebrzyszcze, ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej	ul. Dorohuska 70, 22-105 Chełm	R5	170101 170102 170103 170107	12000 250 100 1800	105,78 9,10 3,66 1482,66	90,04 6,90 21,24 1493,34	29,60 0 0,82 1465,08
29.	składowisko odpadów w m. Biała 21-300 Radzyń Podlaski	Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach, ul. Lubelska 5/203, 21-300 Radzyń Podlaski	m. Biała 21-300 Radzyń Podlaski	R5	170101	324	8,84	-	-

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	składowisko Szumów, 24-170 Kurów	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O., ul. Głowackiego 43, 24-170 Kurów	Szumów, 24-170 Kurów	R5	170101	500	343,80	24,58	237,26
					170102	500	115,98	58,28	0,0
					170103	200	98,90	79,48	4,12
					170107	500	530,54	130,24	234,22
					170504	250	2,60	0	23,20
31.	składowisko odpadów w Wincentowie, 22-302 Siennica Nadolna	MSOK "KRAS-EKO" SP. Z O.O., Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	Wincentów, 22-302 Siennica Nadolna	R5	170101	100	0,63	10,36	0
					170102	100	0	0	11,19
					170103	20	12,48	15,01	12,42
					170107	200	103,37	199,88	65,60
32.	składowisko odpadów; Lasy	EKOLAND POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, ul. Józefa Piłsudskiego 14, 23-200 Kraśnik	Lasy, ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	R5 R12	170101	8000	414,28	3904,10	2599,00
					170107	8000	353,70	409,28	0,0
					170202	500	103,00	276,16	0,0
					170604	200	54,07	31,6	0,0
33.	składowisko odpadów Niedźwiadka, 21-422 Stanin	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W STANINIE SP. Z O.O., 62, 21-422 Stanin	Niedźwiadka, 21-422 Stanin	R5	170101	500	0	39,92	0
					170102	500	30,50	0	0
					170103	500	5,4	0	0
					170107	1500	927,60	852,80	913,82
34.	składowisko odpadów Turowola 21-013 Puchaczów	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ ŁĘCZNA SP. Z O.O., ul. Krasnystawska 54, 21-010 Łęczna	Turowola 21-013 Puchaczów	R5	170101	500	458,58	733,64	139,12
					170102	500	41,00	104,46	95,74
					170103	1000	634,24	493,28	140,00
					170107	750	498,02	733,64	427,92
					170504	1000	16,90	0	20,22
35.	składowisko odpadów ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	Zakład Usług Komunalnych w Puławach sp. z o.o., ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	R5	170101	1000	10,08	30,48	38,81
					170102	1000	6,22	0	0,0
					170107	3000	1276,02	1394,61	1267,05
36.	składowisko odpadów w Rykach	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ SP. Z O.O., ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki	ul. Słowackiego 5, 08-500 Ryki	R5	170107	400	212,98	257,0	204,28
37.	składowisko odpadów w Poniatowej	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. ul. Młodzieżowa 4, 24-320 Poniatowa	ul. Młodzieżowa 4, 24-320 Poniatowa	R5	170101	1000	21,82	139,2	0
					170107	400	0	0	23,52

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	składowisko Odpadów Komunalnych "Rokitno" Rokitno 21-100 Lubartów	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI, ul. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin	składowisko Odpadów Komunalnych „Rokitno” Rokitno 21-100 Lubartów	R5	170101 170102 170107 170504	10 000 2 000 5 000 1000	1267,52 2,84 3074,58 29,80	1470,10 0 2760,13 33,14	1352,86 0 3935,08 0
39.	składowisko Odpadów Brzeźce	EKOLIDER - JAROSŁAW WYGLĄDAŁA, Lucin 4, 08-400 Garwolin	Brzeźce, 08-540 Stężycza	R5	170101 170102 170103 170107	3 000 1 500 1500 2 500	118,62 19,29 5,54 2760,954	712,24 0 0,114 2987,606	0,82 0 0 2157,24
40.	składowisko odpadów w Korczowie, 23-400 Biłgoraj	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O., ul. Łąkowa 13, 23-400 Biłgoraj	Korczów, 23-400 Biłgoraj	R5	170101 170107	2100 2100	135,824	73,99 975,17	76,28 428,48
41.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dorohuczy	EKOTRAW Sp. z o.o.	Trawniki Miejscowość: Dorohuczka	R5	170101 170103 170107	100 100 100	-	11,06 3,42 32,23	16,05 0 0
42.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Łasków,	MIR-EKO Spółka z o.o. Ul. Górna, 22-530 Mircze	Łasków, gmina Mircze	R5	170101	4215	621,838	303,72	329,51
Suma						856 625,00	92 703,45	101 681,62	130 143,15
Inne instalacje									
1.	instalacja regranulacji termoplastycznych tworzyw sztucznych	JARO SP. Z O.O., ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	ul. Kasprowicza 23, 20-232 Lublin	R12	070213 150102 160119 170203 191204	3 600	133,119 4,280 158,10 8,18 50,503	- - - - -	- - - - -
2.	instalacja regranulacji tworzyw sztucznych	ART PLAST SP. Z O.O., ul. PABIANICKA 68D, 95-030 RZGÓW	ul. Przemysłowa 27, 24-320 Poniatowa	R3/R12	070213	800	35,00	13,157	0,183
3.	Strzępiarka Typ LS-HVO Nr. fabr. 01/2010 Vendi Oelde	PPUH „MARDO” Maria Domińczyk, ul. Chorońska 37, 42-360 Poraj	ul. Kasprowicza 12, Lublin	R12	120101 120102 120103 150104 160106 160117 160118 160214	240000	10,94 36,523 0,11 6367,53 285,91 501,443 3,425 0	36,80 50,57 0,00 6688,816 247,92 658,38 1,08 2,04	51,25 23,88 0 4681,769 10467,51 150,00 0,14 0

L.p.	Nazwa instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Proces	Rodzaj odpadu ¹⁾	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Masa odpadów przetworzonych [Mg]		
							2020 r.	2021 r.	2022 r.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					170401		0,0	0,00	14,30
					170402		0,3320	6,69	38,462
					170405		6734,694	13766,10	1629,559
					170407		2,82	316,736	99,266
					170411		0	155,27	0
					191002		0	0	0,007
					191202		1717,02	0	200,17
Suma						244 400,00	16 049,93	21 943,56	17 356,50

*- W tabeli dot. Instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego w kolumnach 8-10 wykazano rodzaj oraz łączną masę wytworzonego paliwa alternatywnego w danej instalacji.

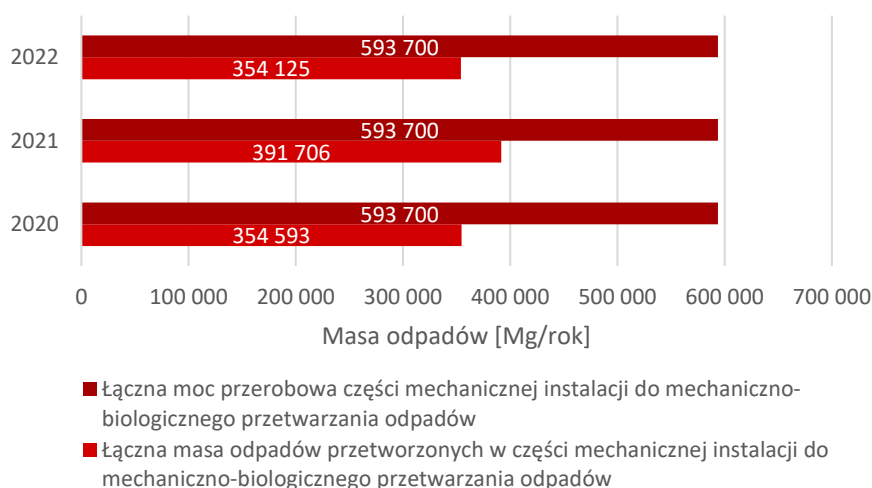
Tabela 33. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań (źródło: BDO roku)

Lp.	Nazwa i adres instalacji	Wymagania, których nie spełnia instalacja	Sposób poprawy sytuacji
1	2	3	4
B.d.			

W latach 2020-2022 zagospodarowanie odpadów komunalnych było prowadzone w instalacjach określonych w liście Marszałka Województwa Lubelskiego, tworzonej na podstawie art. 38b ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn. zm), która określa funkcjonujące instalacje spełniające wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów.

Maksymalna, łączna moc przerobowa części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 wynosiła 593 700 Mg/rok. Masa odpadów przetworzonych w cz. mechanicznej w analizowanych latach utrzymywała się na podobnym poziomie i stanowiła ok. 61,78% całkowitej mocy przerobowej części mechanicznej tych instalacji.

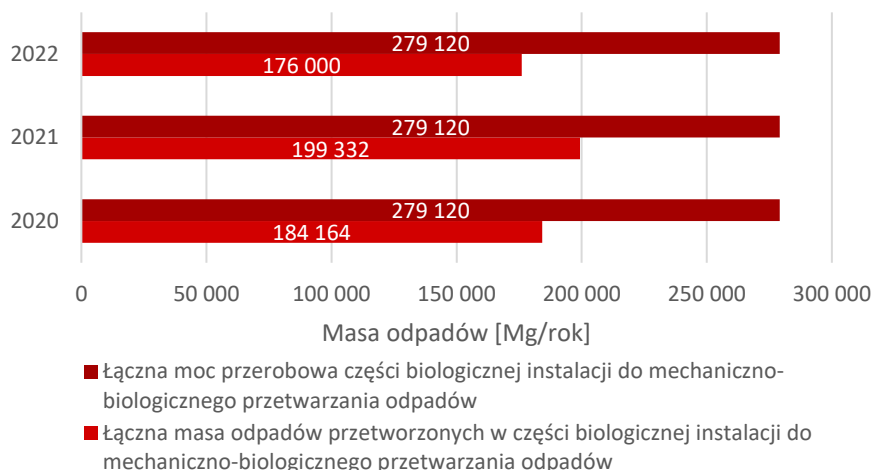
Zgodnie z powyższymi danymi, łączne moce przerobowe cz. mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego były wystarczające w stosunku do masy przetworzonych odpadów.



Rysunek 21. Łączna masa odpadów przetworzonych w cz. mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa lubelskiego w stosunku do łącznej mocy przerobowej cz. mechanicznej tych instalacji w latach 2020-2022

Maksymalna, łączna moc przerobowa cz. biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 wynosiła 279 120 Mg/rok. Łączna masa odpadów przetworzonych w cz. biologicznej tych instalacji utrzymywała się na podobnym poziomie i wynosiła ok. 66,82% całkowitej mocy przerobowej tych instalacji.

Zgodnie z powyższymi danymi, łączne moce przerobowe cz. biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego były wystarczające w stosunku do masy przetworzonych odpadów.

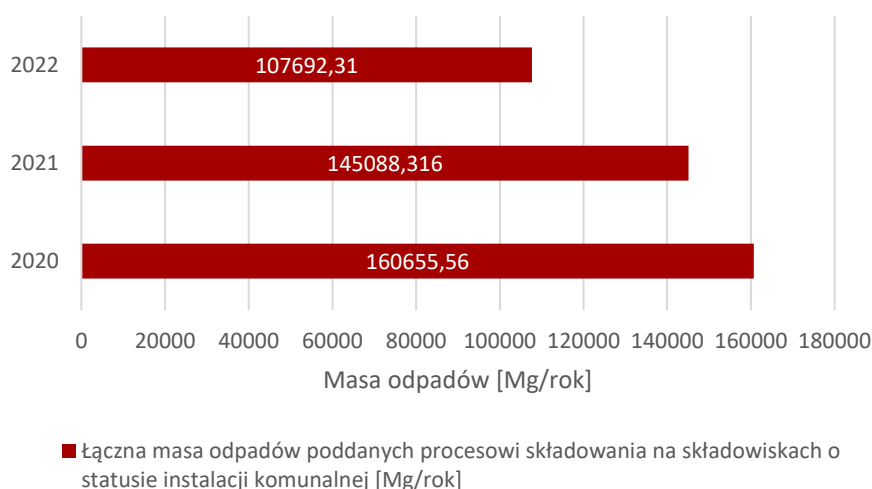


Rysunek 22. Łączna masa odpadów przetworzonych w cz. biologicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanych na terenie województwa lubelskiego w stosunku do łącznej mocy przerobowej cz. biologicznej tych instalacji w latach 2020-2022

W latach 2020-2021 na terenie województwa lubelskiego funkcjonowało 14 składowisk o statusie instalacji komunalnej zgodnie z art. 35 pkt. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. 2023 poz. 1587 z późn. zm.) o łącznej pojemności 5 096 053,00 m³. W 2022 roku zostało uruchomione dodatkowe składowisko, co umożliwiło zwiększenie łącznej pojemności wszystkich składowisk do 5 158 053 m³.

Masa zeskładowanych odpadów w 2020 roku na składowiskach posiadających status instalacji komunalnych wynosiła 160 655,56 Mg i systematycznie malała w kolejnych latach. W 2022 roku składowano odpadów o prawie 33% mniej tj. 107 692,31 Mg.

Łączna pozostała pojemność składowisk do składowania odpadów o statusie instalacji komunalnych wynosiła 1 287 014,03 Mg w 2022 roku. Średnia masa odpadów składowanych na tego rodzaju składowiskach wynosiła 137 812,062 Mg/rok. Zakładając brak zmiany w średniej masie odpadów przekazywanych do składowania na tych składowiskach, pozostała pojemność będzie wystarczająca na ok. 9 lat.

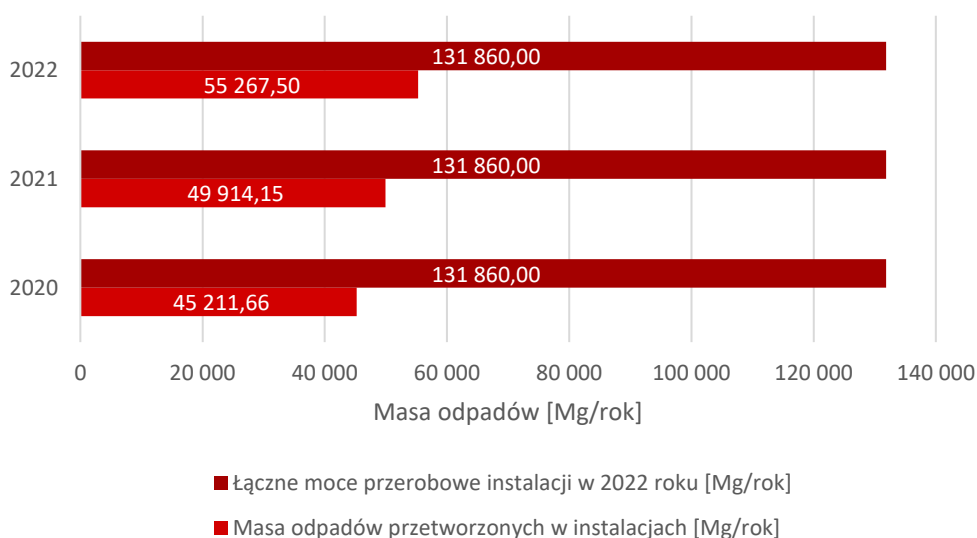


Rysunek 23. Łączna masa odpadów poddanych procesowi składowania na składowiskach odpadów

Na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 nie funkcjonowały instalacje do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych, która powinna stanowić uzupełnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami,

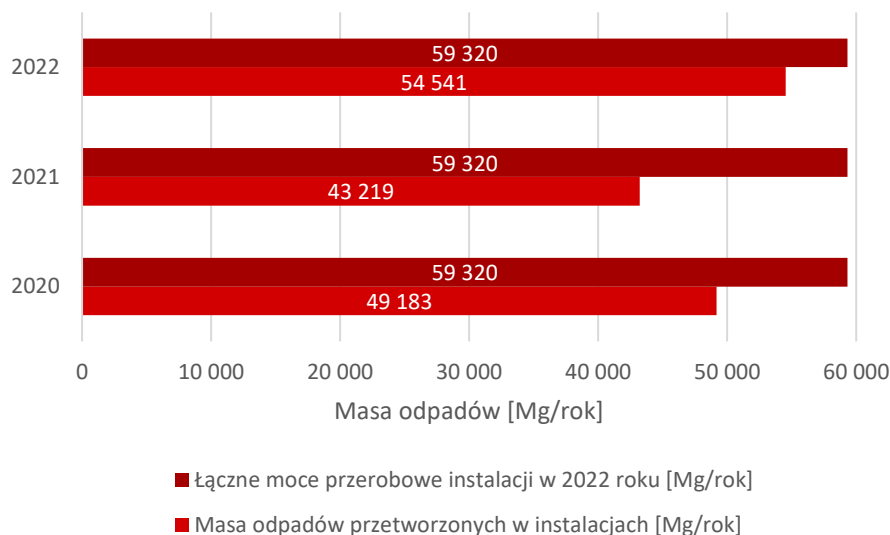
biorąc pod uwagę znaczną ilość odpadów kierowanych na składowiska. Aktualnie na terenie województwa znajduje się jedna instalacja współspalająca odpady (Cementownia Chełm), w przypadku której, odpady pochodzenia komunalnego stanowią część wszystkich przetwarzanych odpadów. Funkcjonująca cementownia przetwarza termicznie odpady o wysokich parametrach cieplnych (w przypadku pochodzenia komunalnego są to odpady 19 12 10 – paliwo alternatywne). Istotne jest również, że cementownia pozyskuje wsad nie tylko z odpadów pochodzenia komunalnego, ale również z odpadów przemysłowych i nie zawęża działania do terenu województwa. Na terenie województwa funkcjonowało 6 instalacji przeznaczonych do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (nie będących częścią instalacji MBP). Ich sumaryczne zdolności przerobowe wynosiły 380 781 Mg/rok, przy odnotowanej produkcji paliwa o kodzie 19 12 10 w 2022 roku na poziomie 135 602,13 Mg. Poza przedstawionymi powyżej instalacjami, produkcją paliwa alternatywnego o kodzie 19 12 10 zajmują się również instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, posiadające status instalacji komunalnych. Wg BDO 11 z 14 instalacji, wytwarzało w 2022 r. paliwo alternatywne o ww. kodzie, instalacje pozostałe produkowały również komponent do paliwa o kodzie 19 12 12 (tzw. „pre-RDF”). Ogólnie, w ramach pracy instalacji komunalnych w 2022 roku wytworzono w sumie 116 172,70 Mg paliwa o kodzie 19 12 10 (co stanowiło ok. 21% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych).

W 2022 roku funkcjonowało 8 instalacji do sortowania odpadów komunalnych innych niż instalacje komunalne o łącznej mocy przerobowej wynoszącej 131 860,00 Mg/rok. Masa odpadów przetworzonych w procesie R12 zwiększała się na przestrzeni analizowanych lat. W 2020 roku masa tych odpadów wyniosła ok. 45,21 tys. Mg i wzrosła w 2022 roku do 55,27 tys. Mg. W 2022 roku wykorzystano ok. 41,9% całkowitej łącznej mocy przerobowej instalacji.



Rysunek 24. Łączna masa odpadów przetworzonych w latach 2020-2022 w odniesieniu do łącznej mocy przerobowej instalacji do sortowania odpadów komunalnych w 2022 roku

Na terenie województwa lubelskiego w 2022 roku funkcjonowało 13 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o łącznej mocy przerobowej 59 320,00 Mg/rok. Masa odpadów ulegających biodegradacji w analizowanych latach sukcesywnie wzrastała – w 2020 roku przetworzono 49,2 tys. Mg tego rodzaju odpadów, natomiast w 2022 roku masa ta wzrosła do 54,5 tys. Mg. W 2022 roku masa odpadów przetworzonych stanowiła ok. 91,9% wszystkich mocy przerobowych tego rodzaju instalacji.



Rysunek 25. Łączna masa odpadów ulegających biodegradacji przetworzonych w latach 2020-2022 w odniesieniu do łącznej mocy przerobowej instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji w 2022 roku

3.3. Realizacja planu zamykania instalacji – poza składowiskami odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

W latach 2020-2022 na terenie województwa lubelskiego nie było planu zamykania instalacji, które nie spełniały wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie była możliwa z przyczyn technicznych lub była nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

Tabela 34. Realizacja w województwie planu zamykania instalacji niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych (źródło: WIOŚ)

Lp.	Nazwa i adres instalacji przeznaczonej do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Opis podjętych działań
1	2	3	4	5
1	Brak			

3.4. Stan formalno-prawny składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych

W oparciu o zgromadzone dane dotyczące składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 zlokalizowany był 1 obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. W 2020 roku zdeponowano na nim 2 782 835,90Mg odpadów. Natomiast w 2022 roku złożona ilość odpadów zmniejszyła się i wyniosła 2 468 407,88 Mg. Na terenie województwa nie odnotowano obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A.

Liczba czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne w 2020 roku wynosiła 26, zaś w 2022 roku ich liczba zmniejszyła się do 25. W 2020 roku zeskladowano 166 954,28 Mg odpadów, natomiast w 2022 roku wielkość ta zmalała o ok. 28% i wynosiła 120 517,84 Mg.

W związku z brakiem możliwości rozbudowy istniejących składowisk, na których są składowane odpady komunalne, można zauważyć zmniejszanie wolnej pojemności składowiska możliwej do wykorzystania. W roku 2022 w stosunku do roku 2020, pojemność ta zmniejszyła się o ok 1,36%.

Na terenie województwa nie są zlokalizowane następujące składowiska:

- Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)

- Składowisko odpadów obojętnych
- Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A.

Tabela 35. Informacja zbiorcza na temat składowisk odpadów i obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (źródło: BDO)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
1.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne				
2.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	26	26	26	-
3.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	16	18	23	-
4.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	208	108	126	-
5.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
6.	Podsumowanie	250	152	175	-
7.	Pojemność całkowita [m³]	5 590 756	5 590 756	5 491 408	-
8.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	1 481 230	1475 241	1 461 052	-
9.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	166 954,28	148 756,25	120 517,84	-
10.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne				
11.	(dane dotyczące pojemności i masy odpadów nie dotyczą kwater, na których są składowane odpady azbestu)				
12.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	-
13.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
14.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
15.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
16.	Podsumowanie	1	1	1	-
17.	Pojemność całkowita [m³]	5 157 060	5 157 060	5 157 060	-
18.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	779 888,40	757 370,70	725 101,60	-
19.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	44 877,05	22 517,88	55 842,88	-
20.	Składowiska odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów azbestu)				
21.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	0	0	0	-
22.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
23.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	1	1	1	-
24.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	0	0	0	-
25.	Podsumowanie	2	2	2	-
26.	Pojemność całkowita [m³]	123 200	123 200	123 200	-
27.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	0	0	0	-
28.	Masa zeskladowanych odpadów w danym roku [Mg]	0	0	0	-
29.	Składowiska odpadów obojętnych				
30.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	-	-	-	-
31.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
32.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
33.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
34.	Podsumowanie	-	-	-	-
35.	Pojemność całkowita [m³]	-	-	-	-
36.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	-	-	-	-
37.	Składowiska odpadów niebezpiecznych, na których są składowane wyłącznie odpady zawierające azbest				
38.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	-



Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
39.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
40.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
41.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
42.	Podsumowanie	1	1	1	-
43.	Pojemność całkowita [m³]	33012	33012	33012	-
44.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	19012	17 512	17012	-
45.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	596,88	603,96	603,96	-
46.	Masa odpadów możliwych do przyjęcia ze względu na pozostałą pojemność składowiska [Mg]	-	-	-	-
47.	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których wydzielono kwatery do składowania odpadów zawierających azbest (dane dotyczące pojemności i masy odpadów dotyczą wyłącznie kwater, na których są składowane odpady azbestu)				
48.	Liczba składowisk przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1	1	1	-
49.	Liczba składowisk w trakcie rekultywacji [szt.]	1	1	1	4 kwatery
50.	Liczba składowisk w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
51.	Liczba składowisk po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
52.	Podsumowanie	2	2	2	-
53.	Pojemność całkowita [m³]	244 200	244 200	155 400	-
54.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	60 293	17 724	3200	-
55.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	44 052,51	60 615,84	22 197,971	-
56.	Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A				
57.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych)[szt.]	-	-	-	-
58.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
59.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
60.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
61.	Podsumowanie				
62.	Pojemność całkowita [m³]	-	-	-	-
63.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	-	-	-	-
64.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	-	-	-	-
65.	Obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych				
66.	Liczba obiektów przyjmujących odpady do składowania (czynnych) [szt.]	1,00	1,00	1,00	-
67.	Liczba obiektów w trakcie rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
68.	Liczba obiektów w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji [szt.]	-	-	-	-
69.	Liczba obiektów po zakończeniu monitoringu [szt.]	-	-	-	-
70.	Podsumowanie	1,00	1,00	1,00	-
71.	Pojemność całkowita [m³]	28 554 863,00	28 554 863,00	28 554 863,00	-
72.	Pojemność pozostała (niewypełniona) [m³]	3 104 764,00	2 202 974,00	1 089 318,00	-
73.	Masa zeskładowanych odpadów w danym roku [Mg]	2 782 835,90	2 213 240,12	2 468 407,88	-

Tabela 36. Liczba obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	-	Działające i posiadające zezwolenie	Działające i niewymagające posiadania zezwolenia	W fazie zamknięcia	Zamknięte	Zamknięte	Opuszczone	Razem
		wchodzące w zakres art. 14 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 2 ust. 2 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 29 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	wchodzące w zakres art. 44 i art. 60 ustawy o odpadach wydobywczych	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Kategoria A – b.d.							
2.	Inne niż kategoria A – b.d.							

Tabela 37. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych „Wincentów”, 22-302 Siennica Nadolna,	Gmina: Krasnystaw, Miejscowość: Siennica Nadolna, Kod pocztowy: 22-302	Marszałek Województwa Lubelskiego	138532	42 781	3 998,94
2.	składowisko odpadów Biała Podlaska ul. Ekologiczna 1, 21-500 Biała Podlaska	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość: Biała Podlaska, Ulica: Ekologiczna 1, Kod pocztowy: 21-500	Marszałek Województwa Lubelskiego	147600	34572,00	59 463,26
3.	składowisko odpadów Janów Podlaski, 21-505 Janów Podlaski	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość: Janów Podlaski	Starosta Bialski	31800	20 824	Nie przyjmują odpadów
4.	Składowisko „Biała Radzyń Podlaski” ul. Biała 185 b, 21-300 Radzyń Podlaski	Gmina Radzyń Podlaski, Miejscowość Biała 185b 21-300 Radzyń Podlaski	Marszałek Województwa Lubelskiego	53280	3261	48 931,47 (Decyzja MWL na zamknięcie 26.11-2021r. DŚ-III.7241.7.2021.ILU)
5.	Składowisko odpadów Komarno, 21-543 Konstantynów	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość Komarno, 21-543 Konstantynów	Starosta Bialski	56000	30065	Nie przyjmują odpadów od 2019 r.
6.	Składowisko odpadów Piszczac, 21-530 Piszczac	Gmina: Biała Podlaska, Miejscowość Piszczac	Starosta Bialski	16000	3987	Nie przyjmują odpadów od 2018 r.

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
7.	Składowisko odpadów Lebedziej Kobylany, 21-540 Małaszewicze	Gmina Terespol, Miejscowość Lebedziej 21-540 Małaszewicze	Starosta Bialski	67047	67 44	Nie przyjmują odpadów od 2014 r
8.	Składowisko odpadów Lasy, ul. Jodłowa 70, 23-200 Kraśnik	Gmina: Kraśnik, Miejscowość: Lasy, Ulica: Jodłowa 70, Kod pocztowy: 23-200	Marszałek Województwa Lubelskiego	352 100	100 132	234 651,19
9.	Składowisko odpadów Srebrzyszcze, 22-105 Chełm	Gmina: Chełm, Miejscowość: Srebrzyszcze, Ulica: Dorohuska 70, Kod pocztowy: 22-100	Marszałek Województwa Lubelskiego	270 617	109 494	64 983,81
10.	Składowisko odpadów kol. Rudka, 22-110 Ruda Huta	Gmina: Chełm, Miejscowość: kol. Rudka, 22-110 Ruda Huta	Starosta Chełmski	30475	25 135	Decyzja MWL na zamknięcie 30.06.2023. DŚ-III.7241.11.2022.MLD
11.	Składowisko odpadów Świerże 21-175 Dorohusk	Gmina: Chełm, Miejscowość: Świerże, gm. Dorohusk	Starosta Chełmski	20613	0,0	13 339,6900 (Decyzja MWL na zamknięcie z dnia 7.07.2022r. DŚ-III.7241.2.2022.MLD)
12.	Składowisko Odpadów Komunalnych "Rokitno" 21-100 Lubartów	Miejscowość Rokitno Gmina: Lubartów, Kod pocztowy: 21-100 Lubartów	Marszałek Województwa Lubelskiego	2 497 955 (niecka I+II)	11 176	2 298 985,87
13.	Składowisko odpadów „Turowola” 21-013 Puchaczów	Gmina: Łęczna, Miejscowość: Turowolaod pocztowy: 21-030 Puchaczów	Marszałek Województwa Lubelskiego	260 000	195 760	87 623,99
14.	Składowisko odpadów Dorohucza 21-044 Trawniki	Gmina Trawniki, Miejscowość Dorohucza, 21-044 Trawniki	Marszałek Województwa Lubelskiego Starosta Świdnicki	41500	37 523	3976,48
15.	Składowisko odpadów w Rykach ul. Janiszewska 70 08-500 Ryki	Gmina: Ryki, Miejscowość: Ryki, Ulica: Janiszewska 70, Kod pocztowy: 08-500	Marszałek Województwa Lubelskiego	127 000	0,0	114 335,30
16.	Składowisko odpadów Brzeźce 08-540 Stężyca	Gmina Stężyca, M. Brzeźce 08-540 Stężyca	Marszałek Województwa Lubelskiego	54400	44 046	50623,36

Lp.	Nazwa instalacji	Adres instalacji	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
17.	Składowisko odpadów Szumów 24-170 Kurów	Gmina Kurów, m. Szumów 24-170 Kurów	Marszałek Województwa Lubelskiego;	96 000	6 474	180 362,58
18.	Składowisko odpadów w Korczowie 23-400 Biłgoraj	Gmina: Biłgoraj, Miejscowość: Korczów 199, Kod pocztowy: 23-400	Marszałek Województwa Lubelskiego Marszałek	364 928	161 164	97 055,68
19.	Składowisko odpadów w Dębowcu Dębowiec 165 22-420 Skierbieszów	Gmina: Skierbieszów, Miejscowość: Dębowiec 165, Kod pocztowy: 22-420	Marszałek Województwa Lubelskiego;	408 000	352 018	53 025,02
20.	składowisko odpadów Niedźwiadka 21-422 Stanin	Gmina: Stanin Miejscowość: Niedźwiadka, Kod pocztowy: 21-422 Stanin	Marszałek Województwa Lubelskiego	48 290	1 406	56 260,4600
21.	Składowisko odpadów w Puławach ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	Gmina: Puławy, Miejscowość: Puławy, Ulica: Dęblińska 96, Kod pocztowy: 24-100	Marszałek Województwa Lubelskiego	172 000	113 356	318 310,9
22.	Składowisko odpadów w Stoczku Łukowskim 21-450 Stoczek Łukowski	Gmina: Stoczek Łukowski, Miejscowość: Stoczek Łukowski, Kod pocztowy: 21-450	Marszałek Województwa Lubelskiego	62 000	25 615	14 509,96
23.	Składowisko odpadów we Włodawie 22-200 Włodawie	Gmina: Włodawa, Miejscowość: Włodawa, Ulica: Działka o nr ewid. 47/2, Kod pocztowy: 22-200	Marszałek Województwa Lubelskiego	39 376	8 541	31 959,34
24.	Składowisko Odpadów Łasków; Łasków 69 22-530 Mircze	Gmina Mircze; Miejscowość Łasków 69; Kod pocztowy: 22-530 Mircze	Marszałek Województwa Lubelskiego	160 775	114 335	59 329,15
25.	Składowisko odpadów Adamów, 21-412 Adamów	Gmina: Adamów, Miejscowość: ADAMÓW, Ulica: CMENTARNA 93, Kod pocztowy: 21-412	Starosta Łukowski	44 100	2 805	63,57
26.	Składowisko odpadów Wola Mysławska 21-426 Wola Mysławska	Gmina Wola Mysławska, 21-426 Wola Mysławska	Starosta Łukowski	16 100	8 838	Nie przyjmują odpadów od 2018r.
27.	Razem			5 491 408	1 460 052	3 778 450,07

Tabela 38. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa zeskładowanych odpadów w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
1.	Grupa Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A. ul. Tysiąclecia P.P. 13, 24-110 Puławy	51°26'50.999"N 21°58'44.22"E	Marszałek Województwa Lubelskiego	5 157 060	725 102	5 005 582,49
Razem				5 157 060	725 102	5 005 582,49

Tabela 39. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa odpadów do przyjęcia [Mg]	Masa zeskładowanych odpadów [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8
b.d.							

Tabela 40. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Właściwy organ ochrony środowiska	Pojemność całkowita [m³]	Pojemność pozostała [m³]	Masa zeskładowanych odpadów w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6	7
b.d.						

Tabela 41. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m]	Pojemność pozostała [m]	Masa zeskładowanych odpadów w 2022 r. [Mg]
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Składowisko odpadów Srebrzyszcze 22-100 Chełm	51 ° 15' N 23° 57' E	33 012	17 012	7 997,14
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, posiadające wydzielone kwatery do składowania odpadów zawierających azbest					

1.	Składowisko odpadów Lasy 23-200 Kraśnik	50° 96' N 22 ° 24' E	155 400	3 200	198 259,3
----	--	----------------------	---------	-------	-----------

Tabela 42. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

L.p.	Nazwa i adres obiektu	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita [m3]	Pojemność wypełniona [m3]	Pojemność pozostała [m3]	Masa zeskładowanych odpadów w 2022 r.[Mg]
1	2	3	4	5	6	7
Obiekty kategorii A						
b.d.						
Obiekty pozostałe						
1.	Obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A. 21-013 Puchaczów	51°19' N, 22°60' E	28 554 863	27 465 545	1 089 318	2 468 407,88

Tabela 43. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji wynikający z decyzji
1	2	3	4	5
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne				
1.	Kodeń 21-509 Kodeń	31.08.2021 r.	31.10.2013 r.	31.12.2024 r.
2.	Królewski Dwór 21-200 Parczew	25.08.2022 r.	20.06.2011r.	31.12.2024r.
3.	Biała Podlaska ul. Ekologiczna 21-500 Biała Podlaska	zm. 26.09.2022r.	02.02.2019 r.	31.11.2024 r.
4.	Poniatowa Wieś 24-320 Poniatowa	27.02.2019 r.	30.06.2018 r.	31.12.2027 r.
5.	Piaski-Zarzecze II 23-200 Kraśnik (stara kwatera)	8.09.2017r. ze zmianami ostatnia zm. 19.05.2022 r.	b.d.	IV kw.2023 r.
6.	Janów Lubelski Pierwszy 23-300 Janów Lubelski	b.d.	b.d.	30.06.2025 r.
7.	Borownica 23-300 Janów Lubelski	21.12.2021r.	II kw. 2019 r.	30.30.12.2023 r.

8.	Ruda Huta 22-110 Ruda Huta	14.09.2023	31.12.2013	31.12.2028 r.
9.	Świerże 22-175 Dorohusk	07.07.2022 r.	5.03.2020	31.12.2028
10.	Hańsk Drugi 22-235 Hańsk	22.09.2020 r.	b.d.	II-III kwartał 2024 r.
11.	Malinówka 22-107 Sawin	18.12.2015 r. zm. 04.09.2020 r.	31.01.2013r.	30.03.2024 r.
12.	Łuków ul. Świdarska 21-400 Łuków	29.11.2013 r.	31.12.2013 r.	31.03.2024 r.
13.	Lubiczyn, 21-211 Dębowa Kłoda	21.12.2020 r. zm. 05.02.2021 r.	IV kw. 2021 r.	30.06.2023 r.
14.	Krzywdą 21-470 Krzywdą	23.04.2020r. zm. 24.02.2021 r.	30.06.2013 r.	31.12.2023 r.
15.	Królewski Dwór gm. Parczew, 21-200 Parczew	25.08.2022r.	30.06.2010 r.	31.12.2024 r.
16.	Korczów 23-400 Biłgoraj II kwatera	20.11.2020 r.	30.11.2020 r.	20.06.2026 r.
17.	Puławny (I kwatera) ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławny	14.05.2019r. ze zm. ostatnia zmiana 9.03.2023r.	31.10.2019 r.	30.04.2025 r.
18.	Markuszów 24-173 Markuszów	24.06.2020 r.	b.d.	30.12.2024 r.
19.	Dębowiec 22-420 Skierbieszów (kwatera)	28.03.2017 r.	30.06.2015 r.	31.12.2026 r.
20.	Wola Mysłowska 21-426 Wola Mysławska	28.07.2023 r.	31 stycznia 2016 r.	XII 2027 r.
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne				
b.d.				
Składowiska odpadów niebezpiecznych				
21.	Poniatowa 24-320 Poniatowa	03.08.2016 r. zm.12.07.2019r.	31.12.2014 r.	30.06.2026 r.
22.	Piaski-Zarzecze II (KWATERA) gm. Kraśnik, 23-200 Kraśnik	20.09.2016r. ostatnia zm. 19.05.2022 r.	01.08.2016 r.	31.12. 2023 r.
Składowiska odpadów obojętnych				
Brak				
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾				

23.	Piaski-Zarzecz II, 23-200 Kraśnik (kwatery 1-4)	23.02.2017 r.	31.12.2020 r.	31.12.2023 r.
-----	--	---------------	---------------	---------------

- 1) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Tabela 44. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
1	2	3	4
Obiekty kategorii A			
b.d.			
Obiekty pozostałe			
Brak			

Tabela 45. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
1.	Żdźary, 08-530 Dęblin	b.d.	1998	2001	2031
2.	Kalińów, 21-500 Biała Podlaska	2002	2022	2007	2037
3.	Łomazy II, 21-532 Łomazy	2004	2004	2009	2039
4.	Kobyle, 22-360 Rejowiec	2003	2003	2011	2041
5.	Dorohusk, 22-175 Dorohusk	2022	2020	2028	2058
6.	Janów Lubelski, 23-300 Janów Lubelski	2005	2005	2008	2038
7.	Wilcze Doły, 23-200 Kraśnik	2005	2005	2011	2041
8.	Krakowskie Przedmieście, 22-300 Krasnystaw	2005	2005	2006	2036
9.	Chorupnik, 22-315 Gorzków	2006	2006	2006	2036
10.	Drewniki, 22-315 Kraśniczyn	2006	2006	2006	2036
11.	Suchodoły, 21-060 Fajslawice	2006	2008	2008	2038
12.	Panieńszczyzna, 21-002 Jastków	2005	2005	2007	2037
13.	Żyrzyn, 24-103 Żyrzyn	2003	2003	2003	2033
14.	Iżyce, 23-107 Strzyżewice	2008	2008	2009	2039

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
15.	Rzeczycza Ziemiańska, 23-230 Trzydnik Duży	2011	2011	Do 2017	Do 2047
16.	Białka, 21-2012 Dębowa Kłoda	2002	2002	2005	2035
17.	Księżomierz Gościeradowska, 23-310 Kraśnik	2011	2011	Do 2016	Do 2046
18.	Jabłoń, 21-205 Jabłoń	2005	2005	2009	2039
19.	Biała - Adamki, 21-300 Radzyń Podlaski	2021	-	2022	2042
20.	Strachosław, 22-113 Kamień	2007	2007	2011	2041
21.	Dubienka, 22-145 Dubienka	2007	2007	2011	2041
22.	Leśniowice, 22-132 Leśniowice	2007	2007	2010	2040
23.	Władysławów, 22-150 Wierzbica	2007	2007	2011	2041
24.	Wojstawice, 22-120 Wojstawice	2007	2007	2011	2041
25.	Strzelce, 22-123 Białopole	2007	2007	2011	2041
26.	Żmudź, 22-114 Żmudź	2009	2009	2011	2041
27.	Bytyń, 22-230 Wola Uhruska	2009	2009	2010	2040
28.	Pawłów, 22-169 Rejowiec Fabryczny	2007	2007	2011	2041
29.	Wólka Cycowska, 21-070 Cyców	2009	2009	2010	2040
30.	Luszawa, 21-100 Ostrówek	2011	2011	2013	2043
31.	Maśluchy, 21-109 Uścimów	2009	2009	2009	2039
32.	Horbów, 21-512 Zalesie	2009	2009	2011	2041
33.	Michów, 21-140 Michów	2011	2011	Do 2015	Do 2045
34.	Batorz I, 23-320 Batorz	2011	2011	2014	2044
35.	Sosnowica, 21-230 Sosnowica	2011	2011	2013	2043
36.	Sobieszyn, 08-504 Ułęż	2011	2011	Do 2014	Do 2043
37.	Uchanie, 22-510 Uchanie	2009	2009	2010	2040
38.	Błonie, 22-460 Szczepieszyn	2009	2009	2011	2041
39.	Dęby, 22-680 Lubycza Królewska	2009	2009	2012	2042

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
40.	Tomaszów Lubelski, 22-600 Tomaszów Lubelski	2019	2009	2020	2040
41.	Sosnówka, 21-143 Abramów	2010	2009	2014	2040
42.	Kłutwy, 22-630 Tyszowce	2010	2010	2010	2040
43.	Przestrzeń, 08-504 Nowodwór	2010	2010	2012	2040
44.	Kock II, 21-150 Kock	2010	2009	2012	2040
45.	Rogów, 24-313 Wilków	2012	2012	2014	2044
46.	Brus, 22-244 Stary Brus	2011	2011	2015	2044
47.	Kopyłów, 22-523 Horodło	2010	2010	2011	2041
48.	Hanna, 22-220 Hanna	2011	2011	2015	2045
49.	Hańsk II, 22-235 Hańsk	2020	b.d.	2024	2054
50.	Dubeczno, 22-235 Hańsk	2011	2009	2017	2045
51.	Biszcza II, 23-425 Biszcza	2009	2009	2012	2042
52.	Godziszów I, 23-302 Godziszów	2010	2010	2015	2045
53.	Radzięcín, 23-440 Frampól	2009	2009	2010	2040
54.	Turobin-Żabno, 23-425 Turobin	2009	2009	2012	2042
55.	Króle, 23-425 Księżpól	2010	2010	2012	2042
56.	Hołowno, 21-222 Podedwórze	2011	2010	2011	2040
57.	Polichna Dolna IV, 23-225 Szastarka	2011	2011	2011	2041
58.	Kamionka, 21-132 Kamionka	2011	2011	2012	2042
59.	Gołąb, 24-101 Puławy	2010	2010	2015	2041
60.	Kol. Niedźwiada, 21-104 Niedźwiada	2010	2010	2014	2040
61.	Cichostów, 21-210 Milanów	2010	2010	2012	2040
62.	Glinny Stok, 21-220 Siemień	2010	2010	2012	2040
63.	Wyryki, 22-205 Wyryki	2009	2009	2013	2043
64.	Międzyrzec Podlaski, 21-560 Międzyrzec Podlaski	2009	2009	2012	2040
65.	Grabowiec, 22-425 Grabowiec	2009	2009	2010	2040

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
66.	Błonie, 22-460 Szczepieszyn	2009	2009	2011	2041
67.	Rozwadów, 21-307 Ulan – Majorat	2010	2008	2012	2040
68.	Zaboreczno, 22-610 Krynice	2010	2010	2011	2041
69.	Miętkie, 22-530 Mircze	2001	2001	2004	2034
70.	Kol. Wisznice, 21-580 Wisznice	2009	2009	2013	2043
71.	Wohyń, 21-310 Wohyń	2009	2009	2011	2040
72.	Derewiczna, 21-311 Komarówka Podlaska	2007	2007	2008	2038
73.	Wola Żółkiewska, 22-335 Wola Żółkiewska	2015	2013	2017	2048
74.	Wola Obszańska, 23-414 Obsza	2015	2013	2017	2045
75.	Annopol, 23-235 Annopol	2015	2014	2017	2047
76.	Baranów, 24-105 Baranów	2019	2013	2020	2050
77.	Kolechowice, Ostrów Lub.	2011	2011	2013	2043
78.	Dąbrówka, 24-120 Kazimierz Dolny	2012	2012	2014	2042
79.	Wysokie, 23-145 Wysokie	2015	2013	2018	2048
80.	Bełżyce, 24-200 Bełżyce	2013	2013	2013	2043
81.	Łuków, Świdrska, 21-400 Łuków	2013	2013	2024	2054
82.	Zagroda, 22-304 Siennica Różana	2015	2015	2020	2048
83.	Grabnik, 22-440 Krasnobród	2015	2014	2016	2045
84.	Podsośnina Łukowska, 23-412 Łukowa	2015	2013	2016	2045
85.	Telatyn, 22-652 Telatyn	2015	2013	2017	20475
86.	Tarnawatka, 22-604 Tarnawatka	2015	2012	2017	2047
87.	Grodysławice, 22-640 Rachanie	2015	2014	2017	2045
88.	Potok Górny, 23-423 Potok Górny	2015	2013	2016	2046
89.	Hulcze, 22-540 Dołhobyczów	2015	2013	2017	2047
90.	Wereszczycza, 22-664 Jarczów	2015	2013	2015	2045
91.	Susiec, 22-672 Susiec	2015	2013	2016	2045

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
92.	Zdrapy, 23-100 Bychawa	2021	2013	2015	2044
93.	Ożarów II, 24-300 Opole Lub.	2015	2013	2018	2048
94.	Nowodwór, 21-100 Lubartów	2016	2016	2016	2046
95.	Trzeszczany, 22-554 Trzeszczany	2019	2020	2022	2052
96.	Kol. Dratów, 21-075 Ludwin	2017	2013	2018	2048
97.	Kol. Stara Wieś, 21-010 Łączna (kwatery)	2016	2015	2019	2049
98.	Hrubieszów, Wola Gródecka, 22-500 Hrubieszów	2017	2015	2019	2049
99.	Obsza, 23-413 Obsza	2017	2017	2015	2035
100.	Dębowiec, 22-420 Skierbieszów (kwatery)	2017	2015	2026	2056
101.	Korczów, 23-400 Biłgoraj (kwatery)	2010	2005	2013	2043
102.	Korczów, 23-400 Biłgoraj (II kwatery)	2020	2020	2026	2056
103.	Tuszów, 23-114 Jabłonna	2015	2013	2018	2048
104.	Srebrzyszcze, 22-100 Chełm (stara kwatery)	2007	2009	2011	2041
105.	Andrzejów, 22-234 Urszulin	2011	2012	2022	2052
106.	Krzywda, 21-470 Krzywda	2021	2013	2023	2053
107.	Potok Wielki, 23-313 Potok Wielki	2015	2013	2020	2050
108.	Malinówka, 22-107 Sawin	2020	2013	2024	2054
109.	Markuszów, 24-173 Markuszów	2020	2012	2024	2054
110.	Lubiczyn, Dębowa Kłoda	2021	2021	2023	2053
111.	Susiec, 22-235 Susiec	2015	2013	2016	2046
112.	Poniatowa Wieś, 23-320 Poniatowa	2019	2018	2027	2057
113.	ul. Ekologiczna, 21-500 Biała Podlaska (stara kwatery)	2022	2019	2024	2054
114.	Janów Lubelski Pierwszy, 23-300 Janów Lubelski	2019	b.d.	2025	2055

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu wynikający z decyzji
1	2	3	4	5	6
115.	Piaski-Zarzeczce II, 23-200 Kraśnik	2019	2017	2021	2051
116.	Piaski-Zarzeczce II, 23-200 Kraśnik (Stara kwatera)	2022	b.d.	2023	2053
117.	Królewski Dwór, gm. Parczew, 21-200 Parczew	2022	2010	2024	2054
118.	Borownica, 23-300 Janów Lubelski	2021	2019	2023	2053
119.	Józefów, ul. Leśna 1, 23-460 Józefów	2019	2013	2020	2050
120.	Puławki (I kwatera), Ul. Dęblińska 96, 24-100 Puławki	2023	2019	2025	2055
121.	Ruda Huta, 22-110 Ruda Huta	2023	2013	2028	2058
122.	Świerże, 22-175 Dorohusk	2022	2020	2024	2054
123.	Wola Mysłowska, 21-426 Wola Mysławska	2023	2016	2027	2057
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
b.d.					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
1.	Poniatowa Wieś, 23-320 kwatera	2016 zmiana 2019 r.	2014	2026	2056
2.	Piaski-Zarzeczce II, 23-200 Kraśnik	2016 zmiana 2022 r.	2016	2023	2049
Składowiska odpadów obojętnych					
Brak					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ¹⁾					
3.	Piaski-Zarzeczce II, 1-4 kwatery na azbest, 23-200 Kraśnik	2017	2016	2023	2053

- 1) dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne

Tabela 46. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
b.d.				

Obiekty pozostałe
Brak

Tabela 47. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin wydania decyzji na zamknięcie składowiska	Termin zaprzestania składowania odpadów	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5	6
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne					
Brak					
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne					
Brak					
Składowiska odpadów niebezpiecznych					
b.d.					
Składowiska odpadów obojętnych					
b.d.					
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest					
b.d.					

Tabela 48. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych po okresie monitorowania – stan na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: BDO)

Lp.	Nazwa i adres obiektu	Termin zamknięcia obiektu	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1	2	3	4	5
Obiekty kategorii A				
b.d.				
Obiekty pozostałe				
Brak				

3.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów, w tym niespełniających wymagań ochrony środowiska

Od dnia 1 stycznia 2012 r. składowiska odpadów muszą spełniać wymagania prawne. Te składowiska, które ich nie spełniają powinny zostać zamknięte. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż według zapisów ustawy o odpadach, faza eksploatacyjna składowisk obejmuje czas do dnia zakończenia ich rekultywacji, a data zakończenia rekultywacji jest jednocześnie datą zamknięcia składowiska.

Wdrożenie planu zamknięcia składowisk niespełniających wymogów środowiskowych należy uwzględnić odrębnie dla obiektów, dla których właściwym organem ochrony środowiska jest marszałek województwa, regionalny dyrektor ochrony środowiska oraz starosta.

Poniższe tabele przedstawione w niniejszym podrozdziale zawierają informacje dotyczące planu zamykania:

- Składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.
- Składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 r.

Pod koniec 2022 r. w województwie lubelskim funkcjonowały 4 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne, które nie spełniały wymogów ochrony środowiska. Organami ochrony środowiska dla tych składowisk są właściwi starostowie. Na tych składowiskach nie są już przyjmowane odpady, natomiast dla jednego z nich złożono wniosek o wydanie zgody na zamknięcie.

Plan zamykania składowisk spełniających wymogi ochrony środowiska wyznaczono wszystkie składowiska zgodnie z wykazem zawartym w WPGO 2022. Dla 26 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne (15 o statusie instalacji komunalnej) do końca 2022 r. nie określono planowanego terminu zamknięcia.

Poza ww. wskazano także 2 składowiska odpadów niebezpiecznych, będące w trakcie rekultywacji (jedno z nich z datą zamknięcia określoną na koniec 2019 r.) oraz 1 składowisko przyjmujące wyłącznie odpady zawierające azbest, które zostało zamknięte w 2017 r.

Tabela 49. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymogów ochrony środowiska wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (wg UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Dyniska, 22-678 Ulhówek	b.d.	31.12.2014 r.	Starosta Tomaszowski	Nie przyjmują odpadów, brak innych działań.	Brak spełnienia wymogów technicznych
2.	Zakrzew, 23-155 Zakrzew	b.d.	b.d.	Starosta Lubelski	Prowadzenie działań związanych z zamknięciem składowiska	Brak spełnienia wymogów technicznych
3.	Chrzanów III, 23-305 Chrzanów	2011	2011	Starosta Tomaszowski	Prowadzenie działań związanych z zamknięciem składowiska	Brak spełnienia wymogów technicznych
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
Brak						
Składowiska odpadów obojętnych						
Brak						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest						
Brak						

Tabela 50. Realizacja w województwie planu zamykania składowisk odpadów spełniających wymogi ochrony środowiska według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (wg, UMWL)

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne						
1.	Kol. Piszczac, 21-530 Piszczac	b.d.		Starosta Bialski	Brak działań	Brak działań
2.	Lebiedziew, 21-550 Terespol	b.d.		Starosta Bialski	Brak działań	Nie eksploatowane
3.	Komarńo, 21-543 Komarńo	b.d.		Starosta Bialski	Brak działań	Nie eksploatowane
4.	Kodeń, 21-509 Kodeń	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2024 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Bialski	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 31.08.2021 r.	Zakończenie eksploatacji
5.	Łuków, ul. Świdzka, 21-400 Łuków	Data zakończenia rekultywacji 31.03.2024 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Łukowski	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 29.11.2013 r.	Zakończenie eksploatacji
6.	Janów Podlaski 21-500 Biała Podlaska	b.d.		Starosta Bialski	Brak działań	W eksploatacji



Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
7.	Biała Podlaska ul. Ekologiczna 21-500 Biała Podlaska	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwatery nr I i nr II. Data zakończenia rekultywacji 30.11. 2024 r. W trakcie eksploatacji jest kwatera nr III	
8.	Bełżyce 24-200 Bełżyce	Data zakończenia rekultywacji 2013 r.		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 26.06.2013 r.	
9.	Markuszów 24-173 Markuszów	Data zakończenia rekultywacji 31.03.2042 r.		Starosta Puławski	Decyzja Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 12.03.2012 r. ostatnia zmiana 26.06.2020 r.	
10.	Królewski Dwór 21-200 Parczew	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2024 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Parczewski	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 20.06.2011 r. zm. 25.08.2022 r.	Zakończenie eksploatacji
11.	Włodawa 22-200 Włodawa	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I, kwatera nr II jest w trakcie eksploatacji	
12.	Wincentów 22-302 Siennica Nadolna	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Brak działań	W trakcie eksploatacji
13.	Andrzejów 22-234 Urszulin	Zakończenie eksploatacji 2022 r.		Starosta włodawski	Decyzja na zamknięcie z dnia 27.04.2011 r,	Zakończenie eksploatacji
14.	Borownica, gm. Janów Lubelski 23-300 Janów Lubelski	Zakończenie rekultywacji 30.12.2023 r..		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja na zamknięcie z dnia 21.12.2021 r.	Zakończenie eksploatacji
15.	Janów Lubelski, Janów Lubelski Pierwszy, 23-300 Janów Lubelski	Zakończenie rekultywacji 30.06.2025 r.		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja na zamknięcie z dnia 16.08.2017 r. ostatnia zm. 25.11.2021 r.	Zakończenie eksploatacji
16.	Poniatowa Wieś 24-320 Poniatowa	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2027 r.	W trakcie rekultywacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 27.02.2019 r. zm. 21.10.2021 r.	Zakończenie eksploatacji
17.	Turowola 21-010 Łęczna	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Instalacja Komunalna	W trakcie eksploatacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Składowisko o statusie instalacji komunalnej	W eksploatacji
18.	Lasy, 23-200 Kraśnik	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Składowisko o statusie instalacji komunalnej. Rekultywacja kwatery - (stara kwatera)	
19.	Rokitno 21-10 Lubartów	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Składowisko o statusie instalacji komunalnej. W trakcie eksploatacji II niecka.	
20.	Świerże 21-175 Dorohusk	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2028 r.		Starosta Chełmski	Decyzja na zamknięcie z dnia 7.07.2022 r.	Zakończenie eksploatacji
21.	Malinówka 22-107 Sawin	Data zakończenia rekultywacji 30.03.2024 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Chełmski	Decyzja na zamknięcie z dnia 18.12.2015 r. zm. 04.09.2020 r.	Zakończenie eksploatacji



Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
22.	Hańsk II, 22-235 Hańsk	Data zakończenia rekultywacji 2024 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Chełmski	Decyzja na zamknięcie z dnia 18.12.2015 r. zm. 04.09.2020 r.	Zakończenie eksploatacji
23.	Kol. Rudka, 22-110 Ruda Huta	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2028 r.	W trakcie rekultywacji	Starosta Chełmski	Decyzja na zamknięcie 30.06.2023.	Zakończenie eksploatacji
24.	Srebrzyszcze 22-100 Chełm	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I, kwatera nr II jest w trakcie eksploatacji.	
25.	Krzywda, 21-470 krzywda	Data zakończenia rekultywacji IV kw. 2023 r.		Starosta Łukowski	Decyzja na zamknięcie 24.02.2021 r.	Zakończenie eksploatacji
26.	Korczów 23-400 Biłgoraj	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Składowisko o statusie instalacji komunalnej. Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I i nr II. W eksploatacji kwatera nr III.	
27.	Łasków 22-530 Mircze	Eksploatacja składowiska w ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Składowisko o statusie instalacji komunalnej	Brak działań
28.	Wola Mysłowska 21-426 Wola Mysłowska	Data zakończenia rekultywacji 31 grudnia 2027 r.		Starosta Łukowski	Decyzja Marszałka Województwa Lubelskiego na zamknięcie składowiska z dnia 28 lipca 2023 r.	Zakończenie eksploatacji
29.	Poniatowa Wieś 234-320 Poniatowa	Data zakończenia rekultywacji 2027 r.		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja Marszałka Województwa Lubelskiego na zamknięcie składowiska z dnia 25 listopada 2021 r.	Zakończenie eksploatacji
30.	Adamów 21-412 Adamów	Trwa eksploatacja składowiska		Starosta Łukowski	Brak działań	W eksploatacji
31.	Niedźwiadka 21-422 Stanin	Trwa eksploatacja składowiska, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Brak działań	Zakończenie eksploatacji
32.	Adamki – Biała 21-300 Radzyń Podlaski	Data zakończenia rekultywacji 13.05.2022 r.		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja Marszałka Województwa Lubelskiego na zamknięcie składowiska z dnia 26 listopada 2021 r.	Zakończenie eksploatacji
33.	ul. Janiszewska 40 08-500 Ryki	Trwa eksploatacja składowiska		Marszałek Województwa Lubelskiego	Brak działań	Brak działań
34.	Brzeźce 08-540 Stężyca	Trwa eksploatacja składowiska		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto część składowiska oznaczoną jako I etap, pozostała część składowiska jest w trakcie eksploatacji.	
35.	Szumów 24-170 Kurów	Trwa eksploatacja składowiska		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I, kwatera nr II jest w trakcie eksploatacji.	

Lp.	Nazwa i adres składowiska przeznaczonego do zamknięcia	Planowany rok zamknięcia	Faktyczny rok zamknięcia	Organ właściwy ochrony środowiska ¹⁾	Opis podjętych działań	Powód zamknięcia
1	2	3	4	5	6	7
36.	Puławy, ul. Dęblińska 96 24-100 Puławy	Eksploracja składowiska w ramach Zakładu Usług Komunalnych Puławy, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I, kwatera nr II jest w trakcie eksploatacji.	
37.	Lubiczyn, 21-211 Dębowa Koda	Data zakończenia rekultywacji 30.06.2023 r.		Marszałek Województwa Lubelskiego	Decyzja na zamknięcie składowiska z dnia 21 grudnia 2020 r.	
38.	Dębowiec, 22-420 Skierbieszów	Eksploracja składowiska w ramach Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Instalacja Komunalna		Marszałek Województwa Lubelskiego	Zakończono eksploatację i zamknięto kwaterę nr I, kwatera nr II jest w trakcie eksploatacji.	
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne						
Brak						
Składowiska odpadów niebezpiecznych						
1.	Poniatowa Wieś (kwatery na odpady niebezpieczne) 24-320 Poniatowa	Data zakończenia rekultywacji 30.06.2026 r.	W trakcie rekultywacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 03.08.2016 r.	Zakończenie eksploatacji
2.	Piaski Zarzecze II (kwatery na odpady niebezpieczne) 23-200 Kraśnik	Data zakończenia rekultywacji 31.12.2023 r.	W trakcie rekultywacji	Marszałek Województwa Lubelskiego	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 20.09.2016 r.	Zakończenie eksploatacji
Składowisko odpadów obojętnych						
BRAK						
Składowiska, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest ²⁾						
1.	Piaski Zarzecze II (kwatery na odpady azbestowe) 23-200 Kraśnik	Data zakończenia rekultywacji 30.11.2017 r.	2023	Marszałek Województwa Lubelskiego	Uzyskanie decyzji na zamknięcie z dnia 21.12.2020 r.	Zakończenie eksploatacji

¹⁾ należy podać właściwy organ ochrony środowiska. W przypadku zmiany właściwego organu ochrony środowiska w okresie sprawozdawczym dla każdego roku podać właściwy organ ochrony środowiska

²⁾ dotyczy też wydzielonych kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Składowisk, na których składowane są wyłącznie odpady zawierające azbest nie wymienia się w składowiskach odpadów niebezpiecznych i składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

4. Stan realizacji zadań ujętych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym oraz jej ocena

W poniższych tabelach przedstawiono stan realizacji zadań wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022 (Lublin, 2016), Krajowym planie gospodarki odpadami 2022 (Warszawa, 2016) oraz w Krajowym programie zapobiegania powstawaniu odpadów (Warszawa, 2014). Wybrano zadania, których jednostką realizującą były podmioty działające na terenie województwa lubelskiego – m.in. jednostki samorządu terytorialnego czy podmioty będące zarządzającymi instalacji do przetwarzania odpadów. W zestawieniu zrezygnowano z zadań, których okres realizacji zakończył się przed 2020 rokiem, ze względu na ich ujęcie w poprzednim roku sprawozdawczym. Stan realizacji określono poprzez określenie czy zadanie zostało „zrealizowane”, jest „realizowane” (w przypadku działań, dla których okres realizacji został wyznaczony jako zadanie ciągłe) lub „nie realizowano” (w przypadku braku informacji od jednostki realizującej zadanie o jej wykonywaniu). W przypadku zadań, dla których nie zidentyfikowano na terenie województwa lubelskiego wyznaczonych w zadaniu problemów stan realizacji zadania określono jako „nie dotyczy”.

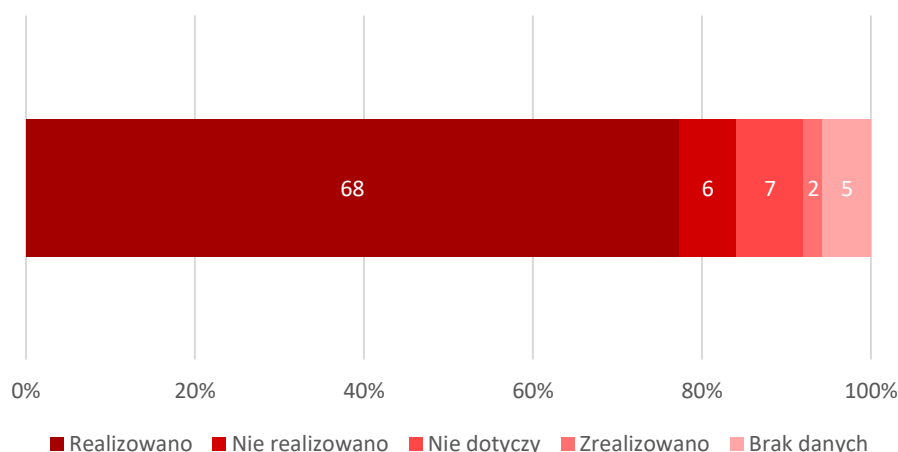
W tabeli przedstawiono zestawienie 88 zadań z podziałem na dokument, w którym dane zadanie zostało wyznaczone, w czym:

- 77 zadań zostało wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego 2022,
- 3 zadania zostały wyznaczone w Krajowym planie zapobiegania powstawaniu odpadów,
- 8 zadań zostało wyznaczonych w Krajowym planie gospodarki odpadami 2022.

Na podstawie otrzymanych informacji zdiagnozowano:

- zrealizowanie 2 zadań, co stanowiło ok. 2,27% wszystkich wyznaczonych zadań,
- realizację 68 zadań, co stanowiło ok. 77,27% wszystkich wyznaczonych zadań,
- brak realizacji 6 zadań, co stanowiło ok. 6,82% wszystkich wyznaczonych zadań,

7 zadań, których status określono jako nie dotyczy, co stanowi ok. 7,95% wszystkich wyznaczonych zadań oraz 5 zadań, dla których określono brak danych dot. realizacji co stanowi ok. 5,68%.



Rysunek 26. Stan realizacji zadań wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami dla Województwa Lubelskiego, Krajowym planie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz Krajowym planie gospodarki odpadami 2022 (źródło: ankietyzacja)

Informacje na temat realizacji poszczególnych zadań zostały pozyskane na podstawie ankietyzacji poszczególnych jednostek.

Tabela 51. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, „Krajowego planu zapobiegania powstawaniu odpadów” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku (źródło: ankietyzacja)

Lp.	Nazwa zadania	Czas trwania	Wykonawcy	Opis	Stan realizacji
Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 (Warszawa, 2016)					
1	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” przewidywanego do wykonania w latach 2009–2010.	Do 2030 roku	GIOŚ, WIOŚ	Na terenie działania WIOŚ w Lublinie nie występują tereny zanieczyszczone i zdegradowane składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych.	Nie dotyczy
2	Prowadzenie kontroli: - organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz instalacji do przetwarzania ZSEE, - instalacji do przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, - punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów, -podmiotów wytwarzających odpady medyczne oraz spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych.	Do 2030 roku	Policja, urzędy kontroli skarbowej, GIOŚ, WIOŚ	Na terenie działania WIOŚ w Lublinie nie są zlokalizowane organizacje odzysku sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz spalarnie odpadów medycznych. Kontrole w zakładach przetwarzania zużytego sprzętu oraz zużytych baterii i akumulatorów prowadzone są z częstotliwością określoną w ustawie. Kontrole podmiotów zbierających, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu pojazdów oraz podmiotów wytwarzających odpady medyczne prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne). Kontrole podmiotów wytwarzających odpady medyczne prowadzone są z częstotliwością uzależnioną od kategorii zakładu wyliczoną analizą wielokryterialną - co 4 lata.	Realizowano
3	Prowadzenie kontroli obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	Do 2030 roku	GIOŚ, WIOŚ, Państwa Straż Pożarna	Na terenie działalności WIOŚ Lublin istnieje 1 obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w którym prowadzone są kontrole zgodnie z planem rocznym WIOŚ. W omawianym okresie nie był kontrolowany.	Nie realizowano
4	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	Do 2030 roku	GIOŚ, WIOŚ	Na terenie WIOŚ w Lublinie nie występują zamknięte obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych bądź opuszczone obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	Nie dotyczy
5	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.	Do 2030 roku	GIOŚ, WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano



6	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych.	Do 2030 roku	GIOŚ, WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ oraz ogólnopolskich cykli kontrolnych) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano
7	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	Do 2030 roku	WIOŚ	Prowadzenie kontroli podmiotów zbierających, odbierających i transportujących odpady komunalne, bieżące monitorowanie gospodarki odpadami w oparciu o BDO, prowadzenie nadzoru instalacji do przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów, kontrola przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej, przeprowadzanie kontroli dokumentacji i umów zawartych z podmiotami zajmującymi się gospodarką odpadami. Podmioty realizujące: Bełżec (GW), Chełm (MNP), Chrzanów (GW), Frampol (GMW), Dubienka (GW), Dzierzkowice (GM), Izbica (GMW), Lublin, WIOŚ, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Miączyn (GW), Międzyrzec Podlaski (GM), Poniatowa (GMW), Rejowiec Fabryczny (GW), Serokomla (GW), Rossosz (GW), Terespol (GM), Ułęż (GW), Wojcieszków (GW), Wysokie (GW), Zwierzyniec (GMW)	Realizowano
8	Uwzględnienie w priorytetach NFOŚiGW/WFOŚiGW w perspektywie finansowej na lata 2014-2020 możliwości wsparcia dla przedsiębiorstw na działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z ZPO	2016-2020	WFOŚiGW	W liście przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie na rok 2022 w ramach Osi priorytetowej – Technologia uwzględniono przedsięwzięcia mające na celu rozwój lub wdrożenie technologii małoodpadowych oraz rodzajów działalności związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów.	Realizowano
Krajowy program zapobiegania powstawaniu odpadów (Warszawa, 2014)					
9	Inicjowanie i promowanie poprzez samorządy regionalne inicjatyw, konkursów dla "małoodpadowych" gmin, miast w statych cyklicznych programach wieloletnich	2015-2020	Urząd Marszałkowski	W 2022 roku Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego zaangażował się jako Partner wydarzenia (patronat honorowy) w projekt „Ekożycie – Ekoefekt”, realizowany przez Polska Press Sp. z o.o., wydawcę „Kurier Lubelskiego”. Celem inicjatywy była realizacja głównych założeń lubelskiej polityki ekologicznej w obszarze zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego. Poprzez włączenie się w tę akcję, uhonorowano najbardziej aktywne samorządy działające w naszym regionie na rzecz ochrony środowiska, a także z informacją „ekologiczną” do jak największej części mieszkańców województwa lubelskiego. Elementy projektu: event „Eko Gmina” – ranking samorządów lokalnych z województwa lubelskiego, 16 nagrodzonych samorządów (gala podsumowująca odbyła się 22 czerwca 2022 r.), podejmowano współpracę	Realizowano

				z samorządami gminnymi w zakresie organizowania 2 seminariów szkoleniowych skierowanych do pracowników gmin, udzielanie honorowych patronatów Marszałka Województwa dla inicjatyw, konkursów i działań związanych z edukacją ekologiczną w tym gospodarką odpadami.	
10	Stworzenie sieci współpracujących instytucji na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym m.in. odpadów żywności	2015-2022	Organizacje (m.in. baki żywności, organizacje współpracujące z gastronomią)	Współpracę z organizacjami i instytucjami podejmował Bank żywności w ramach edycji Programu Operacyjnego Pomoc Żywnościowa 2014-2020 oraz Podprogramu 2021 PLUS.	Realizowano
11	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z normą ISO 14001, Responsible Care oraz EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych	2014-2022	Przedsiębiorcy	W województwie lubelskim zgodnie z informacją zawartą na stronie https://www.gov.pl/web/gdos/rejestr-emas cztery podmioty posiadają wdrożony system zarządzania środowiskowego EMAS. Brak prowadzonych rejestrów dla innych systemów zarządzania środowiskowego uniemożliwia ocenę stopnia wdrażania. Należy jednak przyjąć, że systemy były sukcesywnie wdrażane w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych.	Realizowano
Plan gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022 (Lublin, 2016)					
12	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami, w tym m.in.: zapobieganie powstawaniu odpadów, udziału inwestorów publicznych i prywatnych w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami, wspierania i propagowania badań nad technologiami odzysku i recyklingu odpadów, informacji i promocji w zakresie planowanych inwestycji strategicznych	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin	W 2022 roku Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego zaangażował się jako partner wydarzenia oraz podjął patronat honorowy projektu „Ekożycie – Ekoefekt”, realizowanego przez Polska Press Sp. z o.o., wydawcę „Kuriera Lubelskiego”. Celem inicjatywy była realizacja głównych założeń lubelskiej polityki ekologicznej w obszarze zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego. Elementy projektu: 1.Eventy „Zostaw śmieci, zabierz drzewko i... Żyj Eko!” – dla ogółu mieszkańców regionu, lokalizacja: jedno z centrów handlowych w Lublinie (druga połowa 2022 r.). Akcja drzewko za makulaturę. 2.Content – cykl artykułów redakcyjnych (czerwiec-wrzesień 2022 r.) wzbogaconych materiałami wideo w czterech tematach EKO: kulinarne inspiracje, drugie życie starych ubrań, ekokosmetyki i środki czystości w domu oraz domowy ekomanager. 3.Konkurs „Skarpetkowa zabawa” - po co wyrzucać jak można kreatywnie wykorzystać. Konkurs na wykonanie nowego użytkowego przedmiotu (np. zabawki) z wykorzystaniem starych materiałów, zużytych ubrań np. skarpet i odpadów (druga połowa 2022 r.). 4. "Gotuj ZERO WASTE" - w ramach zapobiegania marnotrawieniu żywności, przygotowanie przepisu na potrawę z wykorzystaniem resztek żywności i odpadków.	Realizowano

13	Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunkach zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska, w tym m.in. stosowanie Zielonych Zamówień Publicznych, Wdrażanie Systemu Ekozarządzania i Audytu (EMAS)	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorca, Urzędy Miast oraz Gmin	Zadanie realizowane było poprzez uwzględnianie aspektów środowiskowych w procesie zamówień publicznych: wymóg zastosowania najlepszych dostępnych technologii w zakresie oddziaływania na środowisko, w tym np. norma emisji spalin EURO dla samochodów odbierających odpady komunalne, kryterium środowiskowe w zamówieniu na odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców i z PSZOK dot. normy emisji spalin. Podmioty realizujące: Końskowola (GW), Kraśnik (GW), Księżpol (GW), Niedrzwica Duża (GW), Siennica Różana (GW), Stoczek Łukowski (GW)	Realizowano
14	Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki Gmin	Urzędy Miast i Gmin oraz Związki Gmin współpraca z organizacją odzysku Interzero w zakresie: dofinansowania do każdej tony odpadów poddanych recyklingowi i odzyskowi, bezpłatny udział w konferencjach branżowych, doradztwo w zakresie ochrony środowiska, szkolenia online, coroczne spotkania branżowe z udziałem przedstawicieli m.in. Ministerstwa Środowiska, Urzędu Marszałkowskiego oraz innych podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami. Podmioty realizujące: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Zakład Oczyszczania Miasta. W UMWL wydawane były opinie dla podejmowanych inicjatyw w zakresie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego ich przekształcania potwierdzających zgodności z Wojewódzkim planem gospodarki odpadami. W 2020 r. - 3 opinie, 2021 r. - 2 opinie, 2022 r. - 7 opinii.	Realizowano
15	Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Podmioty realizują zadanie poprzez m.in. nawiązywanie współpracy z organizacjami odzysku ZSEE, współpracę z Polską Korporacją Recyklingu w ramach której mieszkańcy mogą nieodpłatnie przekazać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych miejsc na terenie miasta, gdzie ustawione są specjalistyczne pojemniki, w ramach cyklicznych zbiórek organizowanych 1 w miesiącu w mobilnych punktach odbioru, a także stałym punkcie w siedzibie PKR. Prowadzona jest również zbiórka z możliwością odbioru większych elektroodpadów bezpośrednio od mieszkańców, współpracę z organizacjami zbierającymi elektroodpady, zaangażowanie OSP w przeprowadzanie zbiórek elektrośmieci. Podmioty realizujące: Chełm (MNP), Komarówka Podlaska (GW), Lublin, Miączyń (GW)	Realizowano
16	Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Uczestniczenie w projekcie pn. „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”.	Realizowano

				Projekt realizowany w latach 2021-2022. Podmioty realizujące: Hrubieszów (GW)	
17	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Prowadzenie postępowań w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych. Podmioty realizujące: Hrubieszów (GW), Kazimierz Dolny (GMW), Krasnystaw (GM), Krzywdą (GW), Lublin (GM), Łuków (GM), Łuków (GM), Niedrzwica Duża (GW), Wojcieszków (GW)	Realizowano
18	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski	Zadanie było realizowane poprzez monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów w ramach sporządzania sprawozdań Marszałka Województwa Lubelskiego dotyczących realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Co trzy lata, w ramach opracowania Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, również przeprowadzane było monitorowanie i analiza wskaźników.	Realizowano
19	Wykonanie Sprawozdania z wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski	W ramach wykonywanego co 3 lata monitorowania realizacji PGO w 2021 r. opracowano „Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego za lata 2017- 2019” (dokument przyjęty uchwałą Nr CCLXXII/4775/2021 Zarządu Województwa Lubelskiego z dnia 22 czerwca 2021 r.)	Realizowano
20	Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami	2016, 2021	Urząd Marszałkowski	Zadanie zostało realizowane poprzez rozpoczęcie aktualizacji dokumentu w 2021 roku. W 2022 roku opracowano projekt "Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2028" oraz przeprowadzono proces opinii i konsultacji społecznych.	Realizowano
21	Stworzenie sieci współpracujących instytucji oraz infrastruktury na rzecz zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym m.in. odpadów żywności	2016-2022	Organizacje (m.in. baki żywności, organizacje współpracujące z gastronomią)	Współpracę z organizacjami i instytucjami podejmował Bank żywności w ramach edycji Programu Operacyjnego Pomoc Żywnościowa 2014-2020 oraz Podprogramu 2021 PLUS.	Realizowano
22	Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w tym w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, zwiększenia efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji,	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin, organizacje odzysku, organizacje społeczne, ekologiczne	Podjęte inicjatywy realizowano w poniższy sposób: - Informacje na temat poprawnego sposobu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych publikowano na stronach internetowych gmin. Ponadto, firma zajmująca się gromadzeniem odpadów organizowała działania edukacyjne w szkołach. Odbływały się tam spotkania informacyjne, dystrybuowano ulotki edukacyjne oraz organizowano aktywności artystyczne w formie happeningów. Wprowadzano również harmonogramy dotyczące wywozu odpadów komunalnych. - Przeprowadzano różnorodne działania edukacyjno-informacyjne	Realizowano



	zapobieganiu marnotrawienia żywności, zagospodarowaniu bioodpadów we własnym zakresie, promowania ponownego użycia oraz recyklingu		promujące odpowiednie postępowanie z odpadami komunalnymi. Te obejmowały pogadanki, dystrybucję ulotek oraz udostępnianie informacji na stronach internetowych. Społeczność edukowano również podczas zebraniach wiejskich, a także poprzez uczestnictwo w akcjach takich jak "Sprzątanie Świata", "Dzień Ziemi", "Akcja segregacja" oraz "Zbiórka makulatury". - Dodatkowo, zachęcano mieszkańców do tworzenia przydomowych kompostowników oraz systematycznie kontrolowano segregację odpadów już na etapie ich powstania. Programy edukacyjno-informacyjne były także transmitowane w lokalnych stacjach telewizyjnych, co dodatkowo podnosiło świadomość społeczności na temat właściwego gospodarowania odpadami. Podmioty realizujące: gmina miejska Dęblin, gmina miejska Dzierzkowice, gmina miejska Krasnostaw, gmina miejska Lublin, gmina miejska Łuków, gmina miejska Terespol, gmina miejsko-wiejska Bełżyce, gmina miejsko-wiejska Frampol, gmina miejsko-wiejska Modliborzyce, gmina miejsko-wiejska Piaski, gmina miejsko-wiejska Siedliszcz, gmina wiejska Księżpol, gmina wiejska Włodawa, gmina wiejska Adamów, gmina wiejska Bełzec, gmina wiejska Czemierniki, gmina wiejska Komarówka Podlaska, gmina wiejska Komarów-Osada, gmina wiejska Końskowola, gmina wiejska Kraśnik, gmina wiejska Krzywda, gmina wiejska Gminy Miączyn, gmina wiejska Niedzwica Duża, gmina wiejska Piszczac, gmina wiejska Radecznica, gmina wiejska Serokomla, gmina wiejska Wola Mysłowska, gmina wiejska Zakrzew, gmina wiejska Żyrzyn, gmina wiejska Strzyżewice, miasto na prawach powiatu Chełm, Lubartów Związek komunalnych Gmin Ziemi Lubartowskiej. W 2022 roku Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego zaangażował się (Partner wydarzenia, patronat honorowy) w projekt „Ekożycie – Ekoefekt”, realizowany przez Polska Press Sp. z o.o., wydawcę „Kuriera Lubelskiego”. Celem inicjatywy była realizacja głównych założeń lubelskiej polityki ekologicznej w obszarze zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii oraz poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego. Poprzez włączenie się w tę akcję, uhonorowano najbardziej aktywne samorządy działające w naszym regionie na rzecz ochrony środowiska, a także z informacją „ekologiczną” do jak największej części mieszkańców województwa lubelskiego. Elementy projektu: 1. Eventy: „Eko Gmina” – ranking samorządów lokalnych z województwa lubelskiego, 16 nagrodzonych samorządów (gala podsumowująca odbyła się 22 czerwca 2022 r.), „Zostaw śmieci, zabierz drzewko i... Żyj Eko!” – dla ogółu mieszkańców	
--	--	--	---	--

				regionu, lokalizacja: jedno z centrów handlowych w Lublinie (druga połowa 2022 r.) 2. Content – cykl artykułów redakcyjnych (czerwiec-wrzesień 2022 r.) wzbogaconych materiałami wideo w czterech tematach EKO: kulinarne inspiracje, drugie życie starych ubrań, ekokosmetyki i środki czystości w domu, domowy ekomanager; 3. Konkurs „Skarpetkowa zabawa” na wykonanie zabawki z wykorzystaniem starych materiałów i skarpet (druga połowa 2022 r.). Kampania edukacyjno-informacyjna „Lubelskie dla środowiska”, mająca na celu budowanie świadomości mieszkańców regionu w zakresie stanu środowiska oraz metod jego poprawy. Za pomocą radia, telewizji i Internetu prezentowany jest potencjał przyrodniczy województwa lubelskiego wymagający ochrony, wskazywane są wyzwania i zagrożenia dla środowiska naturalnego regionu, tj. utrata różnorodności biologicznej, załamywanie się ekosystemów, kryzys dotyczący dostępu do wody lub zanieczyszczenie środowiska spowodowane działalnością człowieka, którym należy przeciwdziałać w tym związane z wytwarzaniem odpadów. W ramach kampanii zrealizowano: Emisję 20 edukacyjno-informacyjnych audycji radiowych „Lubelskie dla środowiska” na antenie Radia Lublin (marzec - sierpień 2021 r.), 2 odcinki dotyczyły- gospodarki odpadami. Emisję cyklu (20 odcinków) edukacyjnoinformacyjnych audycji telewizyjnych „Lubelskie dla środowiska” na antenie TVP 3 Lublin (maj - listopad 2021 r.); 2021 r. - 2 odcinki, 2022 - 3 odcinki dot. gospodarki odpadami. Organizacja Seminarium dla samorządów gminnych. Zadanie realizowane dwukrotnie w latach 2021 i 2022. Zadanie zostało sfinansowane w całości ze środków pochodzących z budżetu WL.	
23	Tworzenie zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt (finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników)	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin	Przeprowadzenie tego zadania odbyło się w poniższy sposób: -Zainicjowano akcje zachęcające do tworzenia przydomowych kompostowników, co umożliwiło efektywne przetwarzanie bioodpadów w miejscu ich powstania. Jako zachętę, wprowadzono obniżenie ceny za gospodarowanie odpadami komunalnymi, co dodatkowo motywowało do angażowania się w praktyki związane z redukcją odpadów. -Przeprowadzono szeroko zakrojoną kampanię edukacyjną, która opierała się na różnorodnych środkach przekazu. Wprowadzono ulotki, które były dostępne na tablicach ogłoszeń oraz stronach internetowych. Dodatkowo, prowadzono bezpośrednie rozmowy z lokalną społecznością, co umożliwiło przekazywanie informacji i edukację na temat właściwego postępowania z odpadami. Działania prowadzone przez Urzędy Miast i gmin polegają na wprowadzaniu zachęt do zakładania kompostowników. Podmioty realizujące: gmina miejska Dzierzkowice, gmina miejska Lublin,	Realizowano

				gmina miejska Terespol, gmina wiejska Księżpol, gmina wiejska Włodawa, gmina wiejska Bełzec, gmina wiejska Borki, gmina wiejska Dorohusk, gmina wiejska Aleksandrów, gmina wiejska Kraśnik, gmina wiejska Krzywda, gmina wiejska Rejowiec Fabryczny, gmina wiejska Rossosz, gmina wiejska Stanin, gmina wiejska Trawniki, gmina wiejska Urszulin, gmina wiejska Wojcieszków, gmina wiejska Uhruska, gmina wiejska Kamień, miasto na prawach powiatu Chełm, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej.	
24	Kontrolowanie przez gminy działalności podmiotów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ustaleń zawartych w Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	W ramach realizacji zadania następujące gminy prowadziły kontrole podmiotów w zakresie zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ustaleń zawartych w Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.	Realizowano
25	Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin	Zadanie polegające na prowadzeniu kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi było podejmowane w ramach obowiązków służbowych. Z uwagi na ograniczenia od 20 marca 2020 roku do 15 maja 2022 roku wynikające z wprowadzenia stanu pandemii wywołanego COVID-19 nie prowadzono kontroli planowych a jedynie kontrole interwencyjne. W kompetencjach Marszałka województwa są przeprowadzana była kontrole instalacji komunalnych wynikające z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, kontrole realizacji i przestrzegania postanowień wydanych przez Marszałka Województwa pozwoleń zintegrowanych oraz pozwoleń z zakresu gospodarowania odpadami oraz kontrole z zakresu opłat za korzystanie ze środowiska podmiotów zarządzających składowiskami odpadów.	Realizowano
26	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Realizowanie zadań poprzez bieżącą likwidację tzw. dzikich wysypisk, uczestnictwo w akcjach społecznych np. „Sprzątanie Świata” Podmioty realizujące: Bychawa (GMW), Dęblin (GM), Hrubieszów (GW), Jastków (GW), Kraśnik (GW), Krasnostaw (GM), Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Lublin, Trawniki (GW)	Realizowano
27	Budowa i modernizacja zakładów zagospodarowania odpadów	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki gmin	Z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego realizowano projekt pn. „Dostosowanie Zakładów Zagospodarowania Odpadów w województwie lubelskim do wymagań dla RIPOK” w ramach 6 Osi Priorytetowej: Ochrona Środowiska i Efektywne wykorzystanie zasobów, 6.3. Gospodarka odpadami. W projekcie zaangażowanych zostało 7 podmiotów: PGK z o. o. z siedzibą w Biłgoraju (pełni rolę Lidera), ZZO MZC Sp. z o.o. z siedzibą we Włodawie, PGO Sp. z o.o. z siedzibą w Chełmie, ZUK Sp. z o.o. z siedzibą w Puławach, ZZOK w Adamkach k. Radzyna Podlaskiego Sp. z o.o. z siedzibą w Radzynie Podlaskim, MSOK	Realizowano



				"KRAS-EKO" Sp. z o.o. z siedzibą w Wincentowie, PGKIM Łęczna Sp. z o.o. z siedzibą w Łęcznej. Zadanie było również realizowane poprzez m.in.: Budowę ścian oddzielenia pożarowego, montaż siatki ogrodzeniowej wokół składowiska odpadów balastowych, zakup i remont maszyn. Podmioty realizujące: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych	
28	Budowa i modernizacja innych obiektów gospodarowania odpadami komunalnymi	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki gmin	Remont i modernizacja PSZOK-ów. Podmioty realizujące: Fajstówice (GW), Końskowola (GW), Rejowiec Fabryczny (GW), Stanin (GW), Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim, Zwierzyniec (GW)	Realizowano
29	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki gmin	Gmina Chrzanów prowadziła działania związane z rekultywacją i zamknięciem składowiska: dostawa i sprzedaż ziemi, zakup żwiru, nadzór nad składowiskiem, sporządzenie pomiaru składowiska, itp. (Koszty wyniosły 54644,56 zł w latach 2020-2022) BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" SP.Z O.O. Zakład Zagospodarowania Odpadów poniosły w latach 2020-2022 koszty wysokości 593 639 zł. Urząd miasta Lublin opracował kompletną dokumentację projektową i wykonano system monitoringu wizyjnego składowiska odpadów komunalnych w Rokitnie (Koszt w latach 2020-2022 wyniósł 1 476 241,56 zł). Gmina Szastarka prowadziła działania związane z rekultywacją i zamknięciem składowisk. Na ten cel przeznaczyła 23742,60 zł w ciągu trzech lat raportowania. Gmina Urszulin realizowała budowę dwóch studzienek odgazowujących pionowych na terenie zamkniętego komunalnego składowiska odpadów wraz z jego rekultywacją; nasadzenia krzewów, wysiew traw, nasadzenie roślin sanitujących Gmina Wysokie zrealizowała Wykup gwarancji zabezpieczającej negatywny wpływ zamknięcia wysypiska odpadów.	Realizowano
30	Monitoring składowisk	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki gmin	Podmioty realizujące: Gmina Abramów Urząd Gminy Adamów (powiat zamojski)Gmina Annopol BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" SP.Z O.O. Zakład Zagospodarowania Odpadów Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Gmina Dzierżkowice, Gmina Fajstówice, Urząd Miejski we Frampolu, GMINA JABŁONNA, Jarczów, Jastków, Kłoczew, Gmina Komarówka Podlaska, Urząd Gminy Krzywda, Zarządzający składowiskiem, Urząd Miasta Lublin, GMINA PISZCZACGPGK sp. z o.o. w Poniatowej, Gmina Siennica Różana, Gmina Strzyżewice, Gmina Miasto Terespol, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Tomaszowie Lubelskim, Gmina Trawniki Zarządzający "Ekotraw" Sp. z o.o., Gmina Ułęż, Gmina Wierzbica, Gmina Wilków, Urząd Gminy Wisznice, Gmina Wola Uhruska, Urząd Gminy Zakrzew	Realizowano

31	Tworzenie banków żywności	2017 - 2022	Urzędy Miast oraz Gmin	Podmioty realizujące: Kraśnik (GW) i Gminę Annopol - OPS Annopol	Realizowano
32	Monitorowanie gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o bazę danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO)	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Bazę danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami z modulem umożliwiającym prowadzenie ewidencji odpadów i składania sprawozdań uruchomiono etapowo w 2020 r. Podmioty realizujące: Urząd Gminy Adamów (powiat zamojski) Gmina Annopol, Gmina Bełzec, Gmina Borki, Urząd Miasta Chełm, Departament Komunalny, Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi, Gmina Chrzanów, Gmina Czemierniki, Urząd Miasta Dęblin, Gmina Dzierzkowice, Gmina Horodło, Gmina Hrubieszów, Gmina Komarówka Podlaska, Gmina Komarów-Osada, Urząd Gminy Końskowola, Urząd Miasta Krasnostaw, Urząd Gminy Krzywda, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Urząd Miasta Lublin, Urząd Miasta Łuków, Urząd Miasta Międzyrzec Podlaski Gmina Niedzwica Duża, Gmina Piszczac, Gmina Potok Wielki, Radecznica, Gmina Serokomla, Urząd Miejski w Siedliszczu, Gmina Stoczek Łukowski, Gmina Strzyżewice, Gmina Szastarka, Gmina Miasto Terespol, Urząd Gminy Terespol, Gmina Ułęż, Gmina Wilków, Gmina Włodawa, Urząd Gminy Wojślawice, Gmina Wola Mysłowska, Gmina Wola Uhruska, Gmina Wysokie, Urząd Miejski w Zwierzyńcu, Urząd Gminy Żyrzyn.	Realizowano
33	Organizowanie giełd wymiany różnych rzeczy, w tym w szczególności urządzeń domowych, ubrań i obuwia.	2017 - 2022	Urzędy Miast oraz Gmin	Nie stwierdzono realizacji zadania przez ankietowane podmioty	Realizowano
34	Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów z raportem końcowym skutkujące w zależności od uzyskanych wyników weryfikacją WPGO).	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej wykonywał coroczną analizę składu odpadów o kodach 20 01 99 ex, 20 03 99 ex oraz 20 02 03; Gmina Trawniki PSZOK - Zostały wykonane badania przez Laboratorium SGS Polska Pracownia Środowiskowa, 43-200 Pszczyna ul. Cieszyńska 52A dla kodów: 17 06 04 - styropian, 17 03 80 odpadowa papa, 17 09 04 – odpady zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*. Badania potwierdziły spełnienie wymagań.	Realizowano
35	Wspieranie działań informacyjno - edukacyjnych dotyczących zapobiegania powstawaniu odpadów, wpływu odpadów na środowisko, gospodarowania odpadami, wdrażania Systemu Ekogospodarstwa i Audytu (EMAS), zielonych zamówień publicznych (praktyczne przykłady, szkolenia, publikacje itp.)	Zadanie ciągłe	Urzędy Miast oraz Gmin	W 2022 roku UMWL zaangażował się jako Partner Wydarzenia oraz objął patronat nad projektem "Ekożycie – Ekoefekt". Celem projektu było wprowadzenie założeń polityki ekologicznej województwa lubelskiego w obszarze zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii, poprawy jakości środowiska oraz bezpieczeństwa ekologicznego. Projekt obejmował tworzenie eventów ("Eko Gmina", „Zostaw śmieci, zabierz drzewko i... Żyj Eko!"), konkursów „Skarpetkowa zabawa" oraz projektów ("Ekożycie – Ekoefekt").	Realizowano

36	Dostosowanie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów do wymagań ochrony środowiska	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy dokonywali dostosowania instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z wprowadzanymi zmianami przepisów prawa. W szczególności w zakresie dostosowania pozwoleń z przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1592 ze zm.). Nowelizacja ustawy o odpadach wprowadziła m. in. obowiązek zmiany decyzji obejmujących zbieranie i przetwarzanie odpadów.	Realizowano
37	Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski	Zadanie było realizowane poprzez to, że odpowiedni organ upoważniony do wydawania pozwoleń przeprowadzał analizę warunków zezwoleń zintegrowanych, uwzględniając zasady Konkluzji w sprawie najlepszych dostępnych technik (BAT).	Realizowano
38	Wzmacnianie kontroli postępowania z odpadami	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Starostwa	Podjęte zadanie było realizowane w następujący sposób: WIOŚ w Lublinie systematycznie wzmacnia swoje kontrole nad postępowaniem z odpadami, skupiając się szczególnie na wykrywaniu nielegalnych praktyk (takich jak nielegalny demontaż pojazdów, zbieranie czy przetwarzanie odpadów bez wymaganych zezwoleń, a także porzucanie odpadów w miejscach nieprzeznaczonych do tego celu). Aby efektywnie przeciwdziałać takim działaniom, WIOŚ w Lublinie powołał specjalny Wydział do Walki z Przestępczością Środowiskową, który pełni rolę w likwidacji nielegalnych działań w obszarze gospodarki odpadami. WIOŚ w Lublinie dodatkowo nawiązuje współpracę z organami ścigania, jednostkami straży pożarnej oraz władzami samorządowymi w celu poprawy standardów gospodarowania odpadami na obszarze województwa lubelskiego. Działania te ukierunkowane są na skuteczną kontrolę nad odpadami, w tym na wykrywanie nieprawidłowości oraz działania mające na celu poprawę środowiska i utrzymanie zgodności z przepisami dotyczącymi zarządzania odpadami. Z uwagi na ograniczenia od 20 marca 2020 roku do 15 maja 2022 roku wynikające z wprowadzenia stanu pandemii wywołanego COVID-19 starostwa nie prowadził kontroli planowych a jedynie kontrole interwencyjne.	Realizowano
39	Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, WIOŚ	W trakcie swojej działalności kontrolnej WIOŚ w Lublinie przykłada szczególną wagę do monitorowania postępowania z odpadami. Weryfikowane są posiadane pozwolenia związane z zarządzaniem odpadami w kontekście zgodności ze stanem rzeczywistym. Poddawane kontroli są miejsca i metody gromadzenia odpadów, dokładność ewidencji odpadów, sprawozdawczość oraz ogólna praktyka postępowania z nimi przez przedsiębiorców. Szczególny nacisk kładziony jest na analizowanie działań odbiorców posiadających stosowne zezwolenia w obszarze gospodarki odpadami. WIOŚ w Lublinie przeprowadzany w ramach kontroli organów wydających pozwolenia jak i podczas weryfikacji	Realizowano

				sprawozdań składanych za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarowaniu odpadami (BDO).	
40	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Sukcesywne zamykanie i rekultywacja składowisk zgodnie z harmonogramem podanym w tabelach 49 i 50.	Realizowano
41	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Przedsiębiorcy dokonywali modernizacji i dostosowania instalacji do zagospodarowania odpadów zgodnie z wprowadzanymi zmianami przepisów prawa.	Realizowano
42	Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące zmiany technologii na technologie małoodpadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów	2016-2020	WFOŚiGW	W latach 2019-2020 w listach przedsięwzięć priorytetowych ujęto: - przedsięwzięcia mające na celu zwiększenie udziału odzysku lub recyklingu poszczególnych rodzajów odpadów, w tym wykorzystania odpadów w procesach produkcji i odzysku energii z odpadów, w szczególności w miejscu wytworzenia, a także przygotowanie odpadów do ponownego użycia, w tym rozwój sieci napraw zepsutego i wymiany W roku 2021 oraz 2022 na liście przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Lublinie uwzględniono: - przedsięwzięcia mające na celu rozwój lub wdrożenie technologii małoodpadowych oraz rodzajów działalności związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów. Pomimo prowadzonego naboru ciągłego na pożyczki dla przedsiębiorców do WFOŚiGW w Lublinie nie wpłynął żaden wniosek na dofinansowanie przedsięwzięć dotyczących zmiany technologii na technologie małoodpadowe czy tworzenia nowych form działalności związanej z zapobieganiem powstawaniu odpadów.	Realizowano
43	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych	2016-2020	Przedsiębiorcy	W województwie lubelskim zgodnie z informacją zawartą na stronie https://www.gov.pl/web/gdos/rejestr-emas cztery podmioty (w tym jedna instytucja publiczna) posiadają wdrożony system zarządzania środowiskowego. W 2022 r. przeprowadzono weryfikację 2 z 4 podmiotów posiadających wdrożony system EMAS (jeden z podmiotów weryfikowano w 2023 r.)	Realizowano
44	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania z olejami odpadowymi kierowanego w szczególności do mikro, małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństw	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin	Chełm Współpracował z organizacją odzysku Interzero w zakresie: dofinansowania do każdej tony odpadów poddanych recyklingowi i odzyskowi, bezpłatny udział w konferencjach branżowych, doradztwo w zakresie ochrony środowiska, szkolenia online, coroczne spotkania branżowe z udziałem przedstawicieli m.in. Ministerstwa Środowiska, Urzędu Marszałkowskiego oraz innych podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami.	Realizowano
45	Doskonalenie i rozwinięcie istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł rozproszonych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast	Zadanie realizowane w ramach przedsięwzięć podjętych i opisanych w pkt 44.	Realizowano



			oraz Gmin, Związki Gmin		
46	Zwiększenie nadzoru nad wytwórcami olejów odpadowych, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywanie ich podmiotom do takiego działania uprawnionym	Zadanie ciągłe	GIOŚ, WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole wytwórców olejów odpadowych, zwłaszcza w zakresie selektywnego zbierania tych odpadów oraz przekazywania ich uprawnionym podmiotom. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano
47	Monitoring prawidłowego postępowania z olejami odpadowymi, w pierwszej kolejności odzysk poprzez regenerację, a jeśli jest niemożliwy ze względu na stopień zanieczyszczenia poddanie olejów odpadowych innym procesom odzysku	Zadanie ciągłe	GIOŚ, WIOŚ	WIOŚ w Lublinie w trakcie swojej działalności kontrolnej zwraca szczególną uwagę na postępowanie z olejami odpadowymi (w warsztatach samochodowych, szklarniach itp.). Kontrolowane są miejsca i sposób gromadzenia olejów przepracowanych, ewidencja tego typu odpadów oraz postępowanie z nimi przez przedsiębiorców, ze szczególnym uwzględnieniem odbiorców posiadających stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Ponadto kontrolowane są podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania olejów przepracowanych od wytwórców.	Realizowano
48	Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych na temat odpowiedniego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Brak informacji od przedsiębiorców o podejmowanych działaniach informacyjno-edukacyjnych na temat odpowiedniego tj. zrównoważonego użytkowania pojazdów (w tym opon) oraz dozwolonych przepisami prawa sposobów postępowania ze zużytymi oponami.	Brak danych
49	Wspieranie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki Gmin	Realizacja tego zadania przebiegała w opisany poniżej sposób: -Zapewniono możliwość oddawania zużytych opon w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych, a także udostępniono opcję dostarczenia tych odpadów PSZOK. Dodatkowo, zorganizowano dwukrotną zbiórkę akcyjną w roku, podczas której mieszkańcy nieruchomości niezamieszkałych, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, mieli szansę oddać wskazane odpady. W takim przypadku możliwe było odpłatne przekazanie tych odpadów do odpowiedniej firmy zajmującej się ich zbieraniem i utylizacją. Mieszkańcy z terenu gminy mieszkające na jej terenie mają możliwość oddawania zużytych opon do PSZOKów lub oddania ich podczas zbiórki akcyjnej dwa razy do roku. Właściciele nieruchomości niezamieszkałej na której prowadzona jest działalność gospodarcza mogą oddać zużyte opony odpłatnie firmie zajmującej się zbieraniem takich odpadów. Część z podmiotów realizujących umożliwiła mieszkańcom oddawanie opon podczas zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Jedną z gmin w ramach ułatwienia umożliwiła za pośrednictwem firmy wyłonionej w ramach przetargu odbiór zużytych opon w formie zbiórki	Realizowano

				objazdowej "WYSTAWKA" dwa razy do roku. Podmioty realizujące: Abramów (GW), Krasnystaw (GM), Krzywda (GW), Leśna Podlaska (GW) Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Lublin (GM), Serokomla (GW), Terespol (GW), Tomaszów Lubelski (GM), Ułęż (GW)	
50	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat istoty odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami tego typu	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki Gmin	Zadanie było realizowane poprzez informowanie mieszkańców o prawidłowym sposobie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w tym zużytych baterii i akumulatorów (rozdawanie ulotek, organizowanie happeningów, udzielanie informacji telefonicznej, publikowanie informacji na profilu Facebook). W szkołach podstawowych i przedszkolach prowadzono prelekcje i spotkania edukacyjne na temat właściwego postępowania z bateriami. Dodatkowo w szkołach i urzędach pojawiły się pojemniki na baterie i akumulatory. Zadanie realizowano również bezpośrednio lub za pośrednictwem firmy wyłonionej w ramach przetargu, która miała obowiązek prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi. Działania te sprowadzały się przede wszystkim do udostępniania informacji dotyczących zasad segregacji i zbierania odpadów na tablicach ogłoszeń, na stronach BIP, na stronach internetowych gminy, oraz kolportowania ulotek i broszur poświęconych zasadom segregowania odpadów (w tym zużytych baterii i zużytych akumulatorów). Podmioty realizujące: Abramów (GW), Adamów (GW), Bełżec (GW), Chełm (MNP), Dęblin (GM), Dzierzkowice (GM), Frampol (GMW), Hrubieszów (GW), Komarówka Podlaska (GW), Komarów-Osada (GW), Końskowola (GW), Krzywda (GW), Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Lublin (GM), Łuków (GM), Miączyn (GW), Modliborzyce (GMW), Piaski (GMW), Piszczac (GW), Radecznica (GW), Serokomla (GW), Rososz (GW), Siedliszcze (GMW), Terespol (GW), Tomaszów Lubelski (GM), Wilków (GW), Wisznice (GW), Zakrzew (GW), Zwierzyniec (GMW)	Realizowano
51	Utrzymanie i rozwój systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki Gmin	Zadanie było realizowane poprzez przyjmowanie baterii do specjalnych pojemników ustawionych w budynkach Urzędów, placówek oświatowych oraz do PSZOK. Podmioty realizujące: Abramów (GW), Chełm (MNP), Chrzanów (GW), Dęblin (GM), Dzierzkowice (GM), Frampolu (GMW), Komarówka Podlaska (GW), Krzywda (GW), Księżpol (GW), Leśna Podlaska (GW), Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Lublin (GM), Łuków (GM), Piaski (GMW) Modliborzyce (GMW), Piszczac (GW), Rososz (GW), Serokomla (GW), Siennica Różana (GW), Świdnik (GM), Szastarka (GW), Terespol (GW), Tomaszów Lubelski (GM), Ułęż (GW), Wilków (GW), Wisznice (GW),	Realizowano

				Włodawa (GW), Wola Mysłowska (GW), Wola Uhruska (GW), Wysokie (GW), Zwierzyniec (GW), Żyrzyn (GW),	
52	Intensyfikacja działań kontrolnych podmiotów zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory oraz zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole podmiotów zbierających zużyte baterie lub zużyte akumulatory oraz zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano
53	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawania ZSEE, na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat ZSEE (hierarchia postępowania ze ZSEE, źródła powstawania, selektywne zbieranie, sposoby postępowania, prawa konsumenckie itp.)	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Instytucje	Zadania realizowano poprzez działalność informacyjną i edukacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych poprzez zamieszczenie ogłoszeń o sposobie segregacji na stronie internetowej gminy, na tablicach ogłoszeń poszczególnych sołectw oraz w trakcie zebrań wiejskich. Mieszkańcy dostawali również ulotki dotyczące prawidłowej segregacji odpadów. Gminy współpracują ze szkołami, gdzie na lekcjach są poruszane tematy odpowiedniej segregacji odpadów.	Realizowano
54	Tworzenie i/lub modernizacja (w tym udoskonalanie) sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia (rozpowszechnianie usług napraw, wypożyczania i wykorzystania używanych przedmiotów)	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Brak informacji od przedsiębiorców o podejmowanych działaniach tworzenia i/lub modernizacji (w tym udoskonalanie) sieci wymiany i napraw sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbierania i przygotowanie ZSEE do ponownego użycia (rozpowszechnianie usług napraw, wypożyczania i wykorzystania używanych przedmiotów).	Brak danych
55	Intensyfikacja prowadzenia kontroli w celu weryfikacji przestrzegania obowiązujących przepisów prawa przez podmioty wprowadzające sprzęt oraz zajmujące się zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i działalnością inną niż recykling w zakresie ZSEE (w tym organizacji odzysku)	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole podmiotów wprowadzających sprzęt oraz zajmujących się zbieraniem, przetwarzaniem, recyklingiem i działalnością inną niż recykling w zakresie ZSEE. Na terenie województwa lubelskiego nie ma organizacji odzysku ZSEiE. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ oraz ogólnopolskich cykli kontrolnych) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne)	Realizowano
56	Działania informacyjno - edukacyjne rzecz zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych, poszerzających wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami, w tym po substancjach niebezpiecznych	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin	Zadania realizowane przez Urząd Marszałkowski W ramach realizacji zadania podjęto następujące działania: - Organizowano spotkania edukacyjne w szkołach oraz z mieszkańcami gminy w sołectwach - Informacje dotyczące właściwego postępowania z opakowaniami oraz zapobieganiu ich postawianiu były umieszczane na ulotkach oraz stronach internetowych - Zadanie było podejmowane w ramach obowiązków służbowych. Podmioty realizujące: GW Abramów, GW Adamów, UM Chełm, UM Dęblin, GW Dzierzkowice, UM Frampol, GW Hrubieszów, GW Komórka Podlaska, GW Komarów Osada, GW Końskowola, GW Kraśnik, GW Krzywda, GW	Realizowano

				Księżpol, UM Lublin, UM Łuków, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, UM Modliborzyce, GW Obsza, GMW Piaski, GW Radecznica, GW Rossosz, GW Serkomla, GMW Siedliszcze, UM Terespol, GW Tarszpol, GW Ułęż, GW Włodawskie, GW Wola Mysłowska, GW Zakrzew, GW Żyrzyn	
57	Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast i Gmin	W roku 2021 została rozbudowana kabina preselekcji hali sortowni o dwa dodatkowe przenośniki umożliwiające zwiększenie wolumenu wysortowania surowców wtórnych w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów przez Białskie Wodociągi i Kanalizacji "WOD-KAN" SP. Z O.O. Zakład Zagospodarowania Odpadów	Realizowano
58	Prowadzenie cyklicznych kontroli zakładów zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów opakowaniowych (tj. przedsiębiorców instalacji przetwarzających odpady opakowaniowe oraz wywożących je z kraju do odzysku i recyklingu)	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole zakładów zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów opakowaniowych (tj. przedsiębiorców instalacji przetwarzających odpady opakowaniowe oraz wywożących je z kraju do odzysku i recyklingu). Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ oraz ogólnopolskich cykli kontrolnych) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne)	Realizowano
59	Intensyfikacja działań informacyjno-edukacyjnych ukierunkowanych na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin	Działania informacyjno-edukacyjne pracowników urzędu przekazywane mieszkańcom podczas wizyt w urzędzie. Działania informacyjne podczas zgłoszonych interwencji przez firmę odbierającą odpady komunalne, akcje informacyjne podczas zebrań wiejskich, kolportaż ulotek informacyjnych, umieszczanie plakatów na tablicach ogłoszeń, umieszczanie informacji na stronie internetowej Gminy Siedliszcze, pogadanki i informowanie o segregowaniu odpadów na zebraniach sołeckich, artykuły w gazecie lokalnej, akcje informacyjne w szkole. Podmioty realizujące: GW Hrubieszów, GW Krzywda, GMW Siedliszcze, UM Terespol.	Realizowano
60	Prowadzenie cyklicznych kontroli poszczególnych podmiotów, w tym wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole podmiotów, w tym wprowadzających pojazdy, punktów zbierania pojazdów, stacji demontażu, prowadzących strzępiarki, w zakresie przestrzegania przepisów o odzysku i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ oraz ogólnopolskich cykli kontrolnych) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano
61	Prowadzenie bieżących działań zmierzających do ograniczenia nielegalnego przemieszczania odpadów w postaci pojazdów wycofanych	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie na bieżąco prowadzi działania zmierzające do ograniczania nielegalnego przemieszczania odpadów w postaci pojazdów wycofanych z eksploatacji prowadzonych do krajowych stacji demontażu pojazdów. Prowadzona jest współpraca z KAS oraz prokuraturą	Realizowano

	z eksploatacji sprowadzanych do krajowych stacji demontażu pojazdów			w tym zakresie. Prowadzone są wspólne akcje z ITD mające na celu kontrolę transportów odpadów.	
62	Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, w tym segregacja u źródła powstawania	Zadanie ciągłe	Jednostki służby zdrowia, samorząd lekarski	Brak informacji na temat przeprowadzanych działań.	Brak danych
63	Udoskonalenie i rozwinięcie istniejących systemów zbierania przeterminowanych leków od ludności	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin	Ustawienie specjalnych pojemników na przeterminowane leki w aptekach, przychodniach, czy w urzędach gminy. Prowadzenie kampanii informacyjnych rozdawanie ulotek, organizowanie happeningów, publikowanie informacji w mediach społecznościowych, prowadzenie zajęć edukacyjnych na temat selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w tym przeterminowanych leków. Zadanie realizowane było m.in. przez gminy: UM Chełm, UM Hrubieszów, GW Komarówka Podlaska, GW Kraśnik, UM Krasnystaw, GW Krzywda, GW Księżpol, GW Leśna Podlaska, UM Lublin, UM Łuków, UM Modliborzyce, GW Obsza, GW Rossosz, GW Serkomla, Strzyżewice GW, UM Świdnik, GW Terespol, UM Terespol, UM Tomaszów Lubelski, UM Zwierzyniec. PIWET PIB Puławy zrealizował inwestycję polegającą na uszczelnieniu i przeglądzie instalacji spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych.	Realizowano
64	Realizacja przeglądów funkcjonowania spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych przynajmniej raz w roku również w celu ustalenia ich rzeczywistej oraz maksymalnej wydajności	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Na terenie województwa lubelskiego znajduje się 1 spalarnia odpadów weterynaryjnych. Kontrole prowadzone są w częstotliwością co najmniej raz w roku i wynikają z rocznego planu działalności kontrolnej WIOŚ	Realizowano
65	Budowa nowych i modernizacja istniejących instalacji mających na celu termiczne przekształcanie odpadów medycznych i weterynaryjnych lub modernizacja istniejących instalacji ze wskazanych wyżej grup w celu dostosowania ich do przekształcania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	W ramach modernizacji w/w istniejących instalacji na terenie PIWET PIB Puławy została wykonana wymiana wyeksploatowanego analizatora TOC wchodzącego w skład instalacji monitoringu spalin w 2020 roku	Realizowano
66	Identyfikacja i sukcesywna likwidacja urządzeń o stężeniu powyżej 50 ppm PCB i o zawartości oleju zawierającego PCB poniżej 5 dm ³	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Rejestr dotyczący PCB prowadzony przez Marszałka Województwa Lubelskiego został zamknięty w 2012 r. po uzyskaniu informacji od wszystkich figurujących w nim podmiotów o usunięciu i oczyszczeniu urządzeń, w których stwierdzono obecność PCB.	Nie dotyczy
67	Organizowanie i prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych mających na celu m.in. podnoszenie świadomości	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Brak informacji nt. organizowania i prowadzenia działań edukacyjno-informacyjnych na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji. Rejestr dotyczący PCB prowadzony przez	Nie realizowano

	społeczeństwa, w szczególności przedsiębiorców - podmiotów mogących być w posiadaniu w/w odpadów, na temat szkodliwości odpadów zawierających PCB oraz konieczności ich likwidacji			Marszałka Województwa Lubelskiego został zamknięty w 2012 r. po uzyskaniu informacji od wszystkich figurujących w nim podmiotów o usunięciu i oczyszczeniu urządzeń, w których stwierdzono obecność PCB.	
68	Przeprowadzenie ponownych kontroli zakładów, w których występują urządzenia o zawartości PCB powyżej 5 dm ³ oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm.	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Na terenie działania WIOŚ w Lublinie nie ma zakładów, w których występują urządzenia o zawartości oleju zawierającego PCB powyżej 5 dm ³ oraz o stężeniu PCB powyżej 50 ppm.	Nie dotyczy
69	Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2012-2032”, w tym kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu, m.in. dotacje, zachęty	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Urzędy Miast oraz Gmin	W 2022 r. rozpoczęto prace związane z opracowaniem aktualizacji Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego. Uchwałą nr XLIV/659/2023 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 12 stycznia 2023 r. przyjęto "Program usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2023-2032". W ramach realizacji zadań prowadzona jest Baza Azbestowa, w której weryfikowane są informacje gmin oraz wprowadzane i weryfikowane informacje osób prawnych. Samorząd Województwa Lubelskiego wspiera usuwanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w regionie poprzez realizację projektu pn. System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego, którego głównym zadaniem jest bezpłatne usuwanie wyrobów zawierających azbest z posesji mieszkańców. Założeniem projektu było usunięcie 79 100 Mg wyrobów zawierających azbest. W latach 2018-2022 łącznie usunięto prawie 104 tys. Mg wyrobów oraz odpadów zawierających azbest z blisko 41 tysięcy lokalizacji, co stanowi ponad 131% realizacji projektu, w tym najwięcej w powiatach: lubelskim i zamojskim. 2020 r. - 16 456,7 Mg unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest 2021 r. - 36 281 Mg unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest 2022 r. - 38 900 Mg odpadów azbestowych Gminy realizowały „System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego”, współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020	Realizowano
70	Uwzględnianie w ramach realizowanych projektów dotyczących termomodernizacji pełnych efektów ekologicznych, to jest informacji na temat ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	W ramach realizacji projektu pn. System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego, którego głównym zadaniem było bezpłatne usuwanie wyrobów zawierających azbest z posesji mieszkańców dokonano oceny efektów ekologicznych to jest informacji na temat ilości usuniętych i unieszkodliwionych odpadów zawierających azbest. W czerwcu na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego przeprowadzono badanie ewaluacyjne projektu. Na zakończenie realizacji projektu powstał raport podsumowujący projekt w oparciu o założone cele	Realizowano

				i wytyczne w kierunku przyszłych zadań, jakie powinny być zrealizowane w ramach obowiązujących dokumentów strategicznych. Dokonano oceny efektów realizacji projektu.	
71	Budowa składowisk odpadów zawierających azbest	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin	Przedsiębiorstwo EKOAZBEST Sp. z o.o. wybudowało cztery kwatery składowiska odpadów zawierających azbest	Zrealizowano
72	Realizacja projektu pn. „System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie Województwa Lubelskiego”	2017 - 2021	Urząd Marszałkowski	Samorząd Województwa Lubelskiego aktywnie wspiera usuwanie i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych w regionie poprzez projekt o nazwie "System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego". Głównym celem tego projektu jest bezpłatne usuwanie wyrobów zawierających azbest z posesji mieszkańców. Projekt zakładał usunięcie 79 100 Mg wyrobów azbestowych. W okresie od 2018 do 2022 roku udało się zrealizować ponad 131% tego celu, usunąwszy niemal 104 tys. Mg wyrobów i odpadów azbestowych z prawie 41 tysięcy lokalizacji. Największa ilość usuniętych materiałów pochodziła z powiatów lubelskiego i zamojskiego. Szczegóły dotyczące roku: 2020 r. – unieszkodliwiono 16 456,7 Mg wyrobów azbestowych, 2021 r. – unieszkodliwiono 36 281 Mg wyrobów azbestowych, 2022 r. – usunięto 38 900 Mg odpadów azbestowych.	Realizowano
73	Kontrola prawidłowości postępowania z odpadami materiałów wybuchowych (w przypadku ich wystąpienia)	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Nie prowadzono kontroli, brak występowania tego typu odpadów.	Nie dotyczy
74	Działania informacyjno-edukacyjne na rzecz budowy świadomości wśród inwestorów oraz podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Brak informacji o podjętych działaniach informacyjno-edukacyjnych.	Brak danych
75	Rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów BiR	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin	Rozbudowano infrastrukturę techniczną do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów BiR, np. przez zakupy nowych kontenerów.	Realizowano
76	Kontynuacja prowadzenia kontroli podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole podmiotów wytwarzających odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w zakresie należytego postępowania ze strumieniem w/w odpadów. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano

77	Działania informacyjno edukacyjne na rzecz rozpowszechnianie dobrych praktyk i stosowanych rozwiązań w zakresie podejścia do zagospodarowania KOŚ (w szczególności w odniesieniu do małych oczyszczalni ścieków)	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Przedsiębiorcy	Brak informacji o podjętych działaniach (Przedsiębiorcy). W 2022 r. UMWL w Lublinie w partnerstwie z organizatorem - Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie, brał udział w forum dla samorządów terytorialnych pt. "Praktyczne aspekty rozwoju infrastruktury wodno-ściekowej i energetycznej". Wydarzenie było również objęte honorowym patronatem Marszałka Województwa Lubelskiego. Celem forum była prezentacja praktycznych doświadczeń dotyczących możliwości rozwoju infrastruktury wodno-ściekowej i energetycznej na terenach gmin wiejskich i miejsko-wiejskich. Ponadto w czasie forum omawiane były problemy prawne, ekonomiczne i społeczne związane z wdrażaniem najnowszych rozwiązań technologicznych infrastruktury wodno-ściekowej i energetycznej, realizowanych w ramach gospodarki obiegu zamkniętego.	Realizowano
78	Podejmowanie inicjatywy na rzecz opracowywania rozwiązań regionalnych na poziomie województwa w celu wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi, w szczególności z zaangażowaniem WFOŚiGW, urzędów marszałkowskich, operatorów oczyszczalni	Zadanie ciągłe	Urząd Marszałkowski, Przedsiębiorcy	Brak zgłaszanych inicjatyw potrzeby opracowywania rozwiązań regionalnych na poziomie województwa w celu wypracowania dostosowanych do potrzeb sposobów postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi. W przypadku pojawienia się potrzeby takiego działania realizacja zadania w przyszłych latach.	Nie realizowano
79	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	Zadanie ciągłe	WIOŚ	WIOŚ w Lublinie prowadzi kontrole w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych. Kontrole prowadzone są na bieżąco w ramach kontroli planowych (zgodnie z planem rocznym WIOŚ oraz ogólnopolskich cyklów kontrolnych) oraz pozaplanowych (na wniosek, kontrole interwencyjne).	Realizowano
80	Budowa instalacji do zagospodarowania osadów ściekowych	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Na terenie województwa w -2022 roku funkcjonowało 8 instalacji do odzysku komunalnych osadów ściekowych, 1 instalacja termicznego przekształcania oraz 7 instalacji unieszkodliwiania. Liczba instalacji nie uległa znacznej zmianie w analizowanym okresie.	Nie realizowano
81	Rozbudowa infrastruktury technicznej, ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne, m.in. poprzez realizację zadań zawartych w dokumencie przyjętym przez Radę Ministrów w dniu 13 lipca 2010 r. „Kierunki rozwoju biogazowni rolniczych na lata 2010-2020”	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Województwo lubelskie z uwagi na swój rolniczy charakter posiada znaczny potencjał do produkcji substratów niezbędnych do produkcji biogazu takich jak obornik, gnojowica, słoma, zboża, rzepak itp. W biogazowniach rolniczych mogą być także wykorzystywane odpady z przetwórstwa żywności (cukrowni, rzeźni, mleczarni, gorzelni), przeterminowanej żywności oraz odpady z grupy 19. Obecnie 2 z 12 biogazowni znajdujących się na terenie województwa lubelskiego wykorzystuje wyżej wymienione odpady do produkcji biogazu rolniczego. Sektor ten w najbliższych latach powinien podlegać gwałtownemu rozwojowi w Polsce oraz całej Europie. Powyższe czynniki pozwalają sądzić, że województwo lubelskie ma bardzo dobre warunki do rozwoju w zakresie biogazowni rolniczych. W 2019 roku na terenie województwa funkcjonowało 7 biogazowni rolniczych, aktualnie jest ich 12. W zakresie	Nie realizowano



				biogazowni przetwarzających odpady ulegające biodegradacji liczba instalacji nie uległa zmianie. W ramach prac nad aktualizacją WPGO pojawiły się nowe zgłoszenia inwestycyjne w powyższym zakresie.	
82	Promowanie, poprzez organizowanie szkoleń i konferencji uwzględniania w fazie projektowej danego przedsięwzięcia sposobów i możliwości zagospodarowania odpadów w trakcie eksploatacji i po zakończeniu jego realizacji, na przykład zastosowania odpadów wydobywczych lub produktów powstałych po procesach odzysku odpadów wydobywczych do produkcji cementu, betonu oraz kruszyw, zastępujących materiały naturalne, w szczególności w projektach inwestycji budowlanych na przykład drogowych i projektach rekultywacji terenów	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Brak informacji o podjętych działaniach (Przedsiębiorcy).	Brak danych
83	Prowadzenie kontroli unieszkodliwiania obiektów wydobywczych	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Na terenie działalności WIOŚ Lublin istnieje 1 obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, w którym prowadzone są kontrole zgodnie z planem rocznym WIOŚ. W omawianym okresie nie był kontrolowany.	Nie realizowano
84	Aktualizacja spisu zamkniętych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych oraz opuszczonych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Na terenie WIOŚ w Lublinie nie występują zamknięte obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych bądź opuszczone obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.	Nie dotyczy
85	Przeprowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania ujętego w KPGO 2010 „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych	Zadanie ciągłe	WIOŚ	Na terenie działania WIOŚ w Lublinie nie występują tereny zanieczyszczone i zdegradowane składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych.	Nie dotyczy
86	Budowa efektywnych ekonomicznie i ekologicznie instalacji wykorzystujących technologie odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologie pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego lub biochemicznego ich przekształcania	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	Oddano do użytku nowe instalacje (tab. 57).	Realizowano
87	Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy	W roku 2020 Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu wykonało projekt oraz uzyskało pozwolenie na budowę dla inwestycji polegającej na budowie Instalacji Biologicznego Przetwarzania Odpadów wraz z suszarnią RDF oraz infrastrukturą towarzyszącą. W roku	Zrealizowano



	województwa lubelskiego (poza w/w instalacjami)			2021 wybudowana została linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów z sektora przemysłowego (niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne) wyposażoną w urządzenia do produkcji paliwa alternatywnego RDF o przepustowości 30 000 Mg/rok, inwestycja została zrealizowana przez przedsiębiorstwo KOM-EKO S.A.	
88	Budowa i rozbudowa składowisk odpadów funkcjonujących i planowanych jako RIPOK	Zadanie ciągłe	Przedsiębiorcy, Urzędy Miast oraz Gmin, Związki gmin	W okresie 2020-2022 prowadzono działania formalno -prawne związane z rozbudową składowiska odpadów w miejscowości Rokitno. Prowadzono działania związane z dostosowaniem składowiska do wymagań instalacji komunalnej. W 2020 roku liczba składowiska o statusie instalacji komunalnych zwiększyła się o jedno składowisko (na koniec roku 2020 było 14 instalacji). W 2022 roku również o 1 składowisko zwiększyła się liczba instalacji (na koniec 2022 r. funkcjonowało 15 instalacji komunalnych).	Realizowano

Tabela 52. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania (źródło: Sprawozdanie Marszałka Województwa Lubelskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za lata 2020-2021).

Lp.	Rok	Wymagany do osiągnięcia poziom [%]	Osiągnięty poziom [%]	Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu	Przyczyny nieosiągnięcia celu
1	2	3	4	5	6
1	2020	35	2,15	Edukacja ekologiczna mieszkańców gmin, właściwa segregacja odpadów „u źródła”, współpraca z właścicielami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.	Osiągnięto cel
2	2021	35	3,18	Edukacja ekologiczna mieszkańców gmin, właściwa segregacja odpadów „u źródła”, współpraca z właścicielami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.	Osiągnięto cel
3	2022	35	b.d.	b.d.	b.d.

Tabela 53. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB w latach 2020-2022

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
W WPGO 2022 nie został wyznaczony plan unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska					

Tabela 54. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową w latach 2020-2022

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
W WPGO 2022 nie został wyznaczony plan zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową					

Tabela 55. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym w latach 2020-2022

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Brak Magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilniki na terenie województwa zostały zlikwidowane w latach 1999-2001					

Tabela 56. Informacja na temat mogilników pozostałych do likwidacji, których nie udało się zlikwidować w wyznaczonym terminie wg stanu na dzień 31 grudnia 2022 roku

Lp.	Nazwa zadania	Planowany rok realizacji	Faktyczny rok realizacji	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
1	2	3	4	5	6
Brak Magazyny przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilniki na terenie województwa zostały zlikwidowane w latach 1999-2001					

Tabela 57. Oddane do użytkowania nowe PSZOKi lub instalacje do zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022 (źródło: ankietyzacja)

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	8	9
1.	Urząd Miejski we Frampolu	PSZOK, Łąkowa 10, 23-440 Frampol	PSZOK	b.d.	b.d.	2020	-
2.	Lubelskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Różana 1 / 2A, 20 – 538 Lublin	PSZOK ul. Metalurgiczna 13k, 20-234 Lublin	PSZOK	b.d.	163 261,46 zł Finansowanie: środki własne	2022	Wcześniej PSZOK zlokalizowany był przy ul. Głuskiej 6.
3.	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Dęblińska 2, 24-100 Puławy	PSZOK ul. Dęblińska 2 24-100 Puławy	PSZOK	b.d.	3 051 540,88 zł Finansowanie: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 NFOŚiGW	2020	-
4.	Gmina Siedliszcze, ul. Szpitalna 15A, 22-130 Siedliszcze	PSZOK ul. Przemysłowa 3, 22-130 Siedliszcze	PSZOK	10,00 Mg/rok	-	2021	-
5.	MZC we Włodawie, ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa	Stary Brus dz. nr. ew. 435/11, 22-244 Stary Brus	PSZOK	b.d.	b.d.	2022	-
6.	Gmina Strzyżewice	PSZOK Strzyżewice 108N, 23-107 Strzyżewice	PSZOK	b.d.	123 256,57 zł Finansowanie: środki własne	2020	W 2020 r. zrealizowano zadanie w zakresie adaptacji budynku w Strzyżewicach na potrzeby PSZOK
7.	Gmina Miejska Świdnik, ul. Stanisława Wyspiańskiego 27, 21-040 Świdnik	PSZOK ul. Przemysłowa 1, 21-040 Świdnik	PSZOK	b.d.	58 855,50 zł Finansowanie: budżet gminy	2020	-
8.	Urząd Gminy Żyrzyn, ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn	PSZOK BORYSÓW 6, 24-103 ŻYRZYN	PSZOK	1147,21 Mg/rok	12 516,81 zł Finansowanie: środki własne	2021	-

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	8	9
9.	KOM-EKO S.A., ul. Metalurgiczna 9B, 20-234 Lublin	ZZO KOM-EKO S.A. ul. Metalurgiczna 17a, 20-234 Lublin	Linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów z sektora przemysłowego (niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne) wyposażoną w urządzenia do produkcji paliwa alternatywnego RDF	30 000,00 Mg/rok	2 300 000,00 zł Finansowanie: środki własne	2022	-

Tabela 58. Zbiorcza informacja na temat realizacji działań inwestycyjnych (źródło: ankietyzacja)

Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6
NOWE INSTALACJE					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
1.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	4	2	2	
2.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	3,24	0,13	0,16	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
3.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	1	
4.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	30	
5.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	2,30	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
6.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
7a.	Łączne moce przerobowe części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
7b.	Łączne moce przerobowe części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	
8.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
9.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
10.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
11.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
12.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
13.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
14.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
15.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
16.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
17.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
18.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
19.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
20.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
21.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
22.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
23.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
24.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
25.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
26.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
27.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
28.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
29.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
30.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
31.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
32.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
33.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
34.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
35.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
36.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
37.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
38.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	



Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
39.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
40.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
41.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
42.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
43.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
44.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
45.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
46.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
47.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
48.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
49.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
50.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
51.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
52.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
53.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
54.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
55.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
56.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
57.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
58.	Łączne moce przerobowe [tys. Mg]	-	-	-	
59.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
INSTALACJE MODERNIZOWANE					
Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
60.	Liczba punktów oddanych do użytku [szt.]	1	3	4	
61.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0,08	0,77	1,15	
Sortownie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych					
62.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	1	4	-	
63.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	0,01	-	
64.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	0,21	24,94	-	
Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych					
65.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
66a.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części mechanicznej [tys. Mg]	-	-	-	
66b.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych części biologicznej [tys. Mg]	-	-	-	
67.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych					
68.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
69.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
70.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych					
71.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
72.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
73.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne					
74.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	1	-	



Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
75.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	9,00	-	
76.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	0,88	-	
Instalacje do przetwarzania olejów zawierających PCB					
77.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
78.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
79.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest					
80.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
81.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
82.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych					
83.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
84.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
85.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów weterynaryjnych					
86.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
87.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
88.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych					
89.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
90.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
91.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin					
92.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
93.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
94.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów					
95.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
96.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
97.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego					
98.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
99.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
100.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania zużytych opon					
101.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
102.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
103.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Stacje demontażu pojazdów					
104.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
105.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
106.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych					
107.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	



Lp.	Opis	Rok			Uwagi
		2020	2021	2022	
108.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
109.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 06					
110.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
111.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
112.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do przetwarzania odpadów z grupy 10					
113.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
114.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
115.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej					
116.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	-	-	
117.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [tys. Mg]	-	-	-	
118.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	-	-	
Instalacje do unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie					
119.	Liczba instalacji oddanych do użytku [szt.]	-	1	-	
120.	Przyrost (wskutek modernizacji) łącznych mocy przerobowych [m³]	-	-	-	
121.	Łączny koszt inwestycji [mln zł]	-	1,22	-	

Tabela 59. Oddane do użytkowania po rozbudowie istniejące PSZOK lub instalacje zagospodarowania odpadów w latach 2020-2022 (źródło: ankietyzacja)

Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/objektów w unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Miejska Biała Podlaska, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska	BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" SP.Z O.O.Zakład Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej 1, 21-500 Biała Podlaska	Instalacja do kompostowania odpadów zielonych	20 500,00 Mg/rok	29 500,00 Mg/rok	880 000,00 zł Finansowanie: środki własne	2021	-
2.	Gmina Miejska Biała Podlaska	BIALSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA "WOD-KAN" SP.Z O.O. Zakład Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej 1, 21-500 Biała Podlaska	Hala sortowni	40 000,00 Mg/rok	40 000,00 Mg/rok	208 539,00 zł Finansowanie: środki własne	2020	Modernizacja pozwoliła rozszerzyć katalog odpadów wysortowywanych w kabinie preselekcji a podlegających recyklingowi (zwiększających poziomy recyklingu). Przed modernizacją w sortowni odbierano: szkło, metale, papier; po modernizacji dwie dodatkowe frakcje: Tetra-pack i opakowania z tworzyw sztucznych. Dodatkowo modernizacja umożliwiła kierowanie



Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m³]	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów w unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								wysortowanych opakowań aluminiowych (głównie puszek po napojach) automatycznie do prasy do aluminium.
3.	Bychawskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. M Rataja 6, 23-100 Bychawa	PSZOK ul. Budnego 6a, 23-100 Bychawa	PSZOK	1 997,00 Mg/rok	1 997,00 Mg/rok	1 040 250,12 zł Finansowanie: NFOŚiGW, środki własne	2022	-
4.	EKOLAND Sp. z o.o.	PSZOK ul. Obwodowa 7, 23-200 Kraśnik	PSZOK	688,75 Mg/rok	1 669,60 Mg/rok	37 130,00 zł Finansowanie: środki własne	2022	-
5.	Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej	Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów	Sortownia odpadów	42 000,00 Mg/rok	42 000,00 Mg/rok	3 500 000,00 zł Finansowanie: środki własne	2021	-
6.	Gmina Stanin, Stanin 62, 21-422 Stanin	PSZOK Niedźwiadka 3E, 21-421 Tuchowicz	PSZOK	b.d.	588,00 m³	566 143,14 zł Finansowanie: RPO, środki własne	2021	-
7.	Gmina Terespol, ul. Długa 234, 23-407 Terespol- Zaorenda	PSZOK ul. Szkolna, 23-407 Terespol- Zaorenda	PSZOK	b.d.	b.d.	45 582,48 zł Finansowanie: wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2022	-



Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów w unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. w Zamościu	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Dębowiec 165, 22-420 Dębowiec	Linia sortownicza odpadów zmieszanych	50 000,00 Mg/rok	50 000,00 Mg/rok	16 602 540,00 zł brutto Finansowanie: 85% Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w Warszawie	2021	-
9.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. w Zamościu	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Dębowiec 165, 22-420 Dębowiec	Hala na odpady zebrane selektywnie	0,00 Mg/rok	300,00 Mg/ rok	3 001 077,00 zł brutto Finansowanie: 85% Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w Warszawie	2021	-
10.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. w Zamościu	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Dębowiec 165, 22-420 Dębowiec	Zbiornik na odcieki z infrastrukturą towarzyszącą	0,00 m ³	1000,00 m ³	1 223 850,00 zł brutto Finansowanie: 85% Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w Warszawie	2021	-
11.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Dębowiec 165, 22-420 Dębowiec	Maszyny mobilne	0,00 Mg/rok	separator powietrzny ECOHOG LIMITED model EH 1500, wydajność 60,00 m ³ /h, separator wiroprowodowy ECOHOG LIMITED	1 835 652,00 zł brutto Finansowanie: 85% Narodowy Fundusz Ochrony	2021	-



Lp.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego instalacją	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Dotychczasowe zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk [m ³]	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowisk/obiektów w unieszkodliwiania odpadów wydobywczych [m ³]	Całkowity koszt inwestycji [tys. zł]	Rok oddania do użytkowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					model EM ECS 1500, wydajność 60,00 m ³ /h	Środowiska w Warszawie		
12.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. w Zamościu	Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu, Dębowiec 165, 22-420 Dębowiec	PSZOK	0,00 Mg/rok	0,00 Mg/rok	191 211,16 zł brutto Finansowanie: 85% Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska w Warszawie	2021	-
13.	Gmina Zwierzyniec ul. Rynek 1, 22-470 Zwierzyniec	PSZOK Dębowa 16A	PSZOK	0,00 Mg/rok	0,00 Mg/rok	79 923,87 zł Finansowanie: b.d.	2020	-
14.	Gmina Zwierzyniec ul. Rynek 1, 22-470 Zwierzyniec	PSZOK Dębowa 16A	PSZOK	0,00 Mg/rok	0,00 Mg/rok	15 000,00 zł Finansowanie: b.d.	2021	-
15.	Gmina Zwierzyniec ul. Rynek 1, 22-470 Zwierzyniec	PSZOK Dębowa 16A	PSZOK	0,00 Mg/rok	0,00 Mg/rok	24 759,00 zł Finansowanie: b.d.	2022	-

Na podstawie przeprowadzonej ankietyzacji uzyskano informacje o oddaniu do użytku 9 nowych inwestycji w latach 2020-2022. Zdecydowana większość były to PSZOK (8 nowych inwestycji). Jedyną instalacją, którą oddano do użytku w latach raportowania to była linia do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów z sektora przemysłowego (niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne) wyposażoną w urządzenia do produkcji paliwa alternatywnego RDF, która powstała w 2022 roku w Lublinie. W przypadku inwestycji polegających na rozbudowie dotychczas funkcjonujących, to na 15 zidentyfikowanych przypadków, 8 z nich dotyczyło rozbudowy PSZOK. Największe nakłady inwestycyjne dotyczyły rozbudowy Regionalnego Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Dębowcu. Łączny zidentyfikowany koszt budowy nowych PSZOK wyniósł w 2020 roku 3,24 mln zł. W latach 2021 i 2022 poniesiono koszty mniejsze niż 200 tys. zł. Łączny koszt modernizacji PSZOK wynosił w latach od 0,08 mln zł w 2020 roku do 1,15 mln zł w 2020 roku. Największe koszty poniesiono na modernizację sortowni odpadów komunalnych selektywnie zbieranych (w 2021 roku było to przeszło 25 mln zł).

5. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W ramach przygotowania Sprawozdania pozyskano informacje o dokładnych kosztach realizacji zadań dla 33 zadań wyznaczonych w ramach WPGO. W 2020 roku na realizację zadań przeznaczono 14,9 mln zł, natomiast w 2022 roku koszty wyniosły 22,7 mln zł. Największe koszty na realizację zadań poniesiono w 2021 roku i wyniosły one ok. 28,4 mln zł. Sumaryczne koszty za analizowany okres wyniosły prawie 66 mln zł. W WPGO 2022 zaplanowano na realizację wszystkich zadań w latach 2016 – 2030 koszty w wysokości 1 820 510,5 tys. zł. Tym samym w ciągu trzech lat zrealizowano 3,62% zaplanowanego budżetu. Należy mieć na uwadze, że informacje o poniesionych wydatkach pochodzą z ankietyzacji, w związku z tym znaczna część kosztów mogła nie zostać ujawniona na etapie przygotowania Sprawozdania. Ponadto środki przeznaczone na inwestycje mogły być wydatkowane (lub będą) poza opracowywanym okresem sprawozdawczym. Na zadania inwestycyjne przeznaczono 5,97 mln zł w 2020 roku, 9,60 mln zł w 2021 roku oraz 16,65 mln zł w 2022 roku. Suma kosztów zadań inwestycyjnych wyniosła 32,22 mln zł. W tabeli przedstawiono koszty poniesione na realizację poszczególnych zadań.

Tabela 60. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym (źródło: ankietyzacja)

Nazwa zadania	Koszt [zł]			
	2020	2021	2022	Razem
1	2	3	4	5
Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	6 769,89	8 094,3	9 008,45	23 872,64
Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami, w tym m.in.: zapobieganie powstawaniu odpadów, udziału inwestorów publicznych i prywatnych w realizacji inwestycji strategicznych zgodnie z planem gospodarki odpadami, wspierania i propagowania badań nad technologiami odzysku i recyklingu odpadów, informacji i promocji w zakresie planowanych inwestycji strategicznych	99 523,70	124 182,00	123 829,00	347 534,70
Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzyskiwanie energii zawartej	1500,00	2000,00	2000,00	5500,00

Nazwa zadania	Koszt [zł]			
	2020	2021	2022	Razem
1	2	3	4	5
w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego ich przekształcania				
Współpraca samorządu terytorialnego z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	1500,00	2000,00	2000,00	5500,00
Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	4 713,20	4 402,81	4 484,71	13 600,72
Prowadzenie oraz wspieranie działań edukacyjno - informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi, w tym w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, zwiększenia efektywności prowadzenia selektywnego zbierania „u źródła”, w tym również komunalnych odpadów ulegających biodegradacji, zapobieganiu marnotrawienia żywności, zagospodarowaniu bioodpadów we własnym zakresie, promowania ponownego użycia oraz recyklingu	138 897,00	183 389,00	164 649,00	486 935,00
Tworzenie zachęt w zakresie zagospodarowywania odpadów zielonych i innych bioodpadów w przydomowych kompostownikach i do skarmiania zwierząt (finansowanie lub współfinansowanie zakupu przydomowych kompostowników)	23 468,50	178 612,00	527 249,00	729 329,50
Kontrolowanie przez gminy działalności podmiotów w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zakresie zgodności ustaleń zawartych w Rejestrze działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	6 769,89	9 094,30	9 008,45	24 872,64
Prowadzenie kontroli podmiotów zaangażowanych w gospodarowanie odpadami komunalnymi	6 769,89	9 094,3	9 008,45	24 872,64
Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska)	4 34 129,90	518 582,00	508 412,00	1 461 124,00
Budowa i modernizacja zakładów zagospodarowania odpadów	681 000,00	1 487 055,00	160 000,00	2 328 055,00
Budowa i modernizacja innych obiektów gospodarowania odpadami komunalnymi	965 980,00	631 916,00	74 092,00	1 671 988,00
Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	1 019 672,00	387 330,00	1 041 208,00	2 448 210,00
Monitoring składowisk	101 713,50	106 856,00	230 986,60	439 556,10
Tworzenie banków żywności	45 000,00	45 000,00	46 000,00	136 000,00
Monitorowanie gospodarki odpadami komunalnymi w oparciu o bazę danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO)	20 553,00	21 556,20	21 556,20	63 665,40
Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego	1 845,00	1 506,00	3 668,00	7 019,00



Nazwa zadania	Koszt [zł]			
	2020	2021	2022	Razem
1	2	3	4	5
odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów z raportem końcowym skutkujące w zależności od uzyskanych wyników weryfikacją WPGO).				
Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych	1 019 672,00	387 330,00	1 041 208,00	2 448 210,00
Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego	131 203,30	2 300 000,00	6 763 900,00	9 195 103,00
Wspieranie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury technicznej zbierania zużytych opon, szczególnie w zakresie odbierania od małych i średnich przedsiębiorstw oraz ogółu społeczeństwa	25 764,40	39 272,00	81 630,48	146 666,90
Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat istoty odpowiedniego sposobu postępowania z odpadami tego typu	71 199,97	75 665,10	77 599,46	22 4464,50
Utrzymanie i rozwój systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych zapewniającego możliwość oddania zużytych baterii i zużytych akumulatorów do punktu zbierania lub miejsca odbioru wspomnianych odpadów	3 411,00	26 581,00	4 051,00	34 043,00
Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie zapobiegania powstawania ZSEE, na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat ZSEE (hierarchia postępowania ze ZSEE, źródła powstawania, selektywne zbieranie, sposoby postępowania, prawa konsumenckie itp.)	69 200,00	71 665,10	75 599,50	216 464,60
Działania informacyjno - edukacyjne rzecz zapobiegania powstawania odpadów opakowaniowych, poszerzających wiedzę w zakresie właściwego postępowania z opakowaniami, w tym po substancjach niebezpiecznych	142 124,00	15 722,10	92 153,50	249 999,60
Rozbudowa infrastruktury technicznej w zakresie selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych, sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych, a w szczególności odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz powstałych z opakowań środków niebezpiecznych	208 539,00	0,00	0,00	208 539,00
Działania informacyjno-edukacyjne w zakresie należytego postępowania z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi, w tym segregacja u źródła powstawania	147 472,00	196 541,30	61 920,72	405 934,00
Udoskonalenie i rozwinięcie istniejących systemów zbierania przeterminowanych leków od ludności	252 442,00	353 380,00	92 579,80	698 401,80
Budowa nowych i modernizacja istniejących instalacji mających na celu termiczne przekształcanie odpadów medycznych i weterynaryjnych lub modernizacja istniejących	120 000,00	120 000,00	0,00	240 000,00

Nazwa zadania	Koszt [zł]			
	2020	2021	2022	Razem
1	2	3	4	5
instalacji ze wskazanych wyżej grup w celu dostosowania ich do przekształcania zakaźnych odpadów medycznych i zakaźnych odpadów weterynaryjnych				
Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest dla terenu województwa lubelskiego na lata 2012-2032”, w tym kontynuacja oraz zwiększenie zaangażowania i wsparcia udzielanego przez administrację samorządową na rzecz działań związanych z usuwaniem azbestu, m.in. dotacje, zachęty	749 042,00	1 295 503,00	784 270,40	2 828 815,00
Realizacja projektu pn.: „System gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie Województwa Lubelskiego”	7 080 280,00	16 091 108,00	3 756 042	26 927 430,00
Budowa składowisk odpadów zawierających azbest	1 033 100,00	1 376 500,00	0,00	2 409 600,00
Rozbudowa infrastruktury technicznej do selektywnego zbierania, przetwarzania oraz ponownego wykorzystania, odzysku, w tym recyklingu tych odpadów BiR	153 463,20	9 717,00	174 494,90	337 675,00
Modernizacja i budowa instalacji do zagospodarowania odpadów realizujących cele planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego (poza w/w instalacjami)	131 203,30	2 300 000,00	6 763 900,00	9 195 103,00
Razem	14 897 921,64	28 379 654,51	22 706 509,62	65 984 084,74

6. Ocena realizacji celów

W tabelach przedstawiono wskaźniki monitorowania realizacji planu gospodarki odpadami, które wyznaczono w WPGO 2022.

Tabela 61. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną	Rok, w którym należy osiągnąć cel
1	2	3	4	5
W WPGO 2022 nie wyznaczono wskaźników ogólnych do monitorowania osiągnięcia celów				

Tabela 62. Wskaźniki monitorowania realizacji planu gospodarki odpadami (zgodne z KPGO 2022)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogólne							
1.	Masa odpadów wytworzonych - ogółem	Mg	8 564 794,37	8 682 623,00	8 425 381,00	7 662 769,00	BDO
2.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	28,8	2,00	1,66	3,99	BDO (nie uwzględniono procesów R3, R11, R12 oraz R13)
3.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	2,3	2,50	3,08	3,50	BDO (uwzględniono tylko proces R3)
4.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	4,4	3,86	3,72	4,21	BDO
5.	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. 2015 poz. 796)	%	1,7	b.d	b.d.	b.d.	-
6.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi (procesy fermentacji oraz kompostowania)	%	2,5	2,48	2,54	2,85	BDO (uwzględniono tylko proces D8)
7.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,1	0,02	0,16	0,18	BDO
8.	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	1,5	2,91	2,7	2,77	BDO
9.	Liczba podmiotów legitymujących się zweryfikowanym systemem zarządzania środowiskowego (posiadających aktualną rejestrację w EMAS)	szt.	2	4	4	4	Rejestr EMAS (4 podmioty w tym 1 instytucja publiczna)
Odpady komunalne, w tym odpady żywności i inne odpady ulegające biodegradacji							
10.	Liczba mieszkańców	mln	2 147 746	2 056 910	2 038 299	2 024 637	GUS
11.	Masa zebranych odpadów komunalnych - ogółem	mln Mg	0,431	0,583	0,607	0,541	BDO
12.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	mln Mg	0,133	0,322	0,344	0,282	BDO
13.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	mln Mg	0,298	0,260	0,262	0,258	BDO
14.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych na mieszkańca na rok	kg/M rok	138,8	131,5	132,7	131,7	GUS
15.	Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów	%	30,8	55,32	56,78	51,10	BDO (podano w odniesieniu do masy)

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
							odebranych i zebranych odpadów komunalnych)
16.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	84,5	93,95	95,79	99,20	BDO
17.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0	0	0	0	BDO
18.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	15,4	0	0	0	BDO
19.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	7,1	18,00	31,18	35,63	BDO
20.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	6,2	9,53	15,23	15,66	BDO
21.	Odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych	%	43,9	83,50	82,24	77,51	BDO
22.	Odsetek osiągniętego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ogólnej masy odpadów komunalnych	%	12,9	49,8	50,7	47,1	GUS
23.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,5	3,84	4,63	9,76	BDO (w stosunku do masy selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych)
24.	Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy zebranych odpadów (w danym roku)	%	12,7	2,59	6,93	5,83	BDO
25.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazana na składowiska odpadów	mln Mg	0,061	0,0011	0,0031	0,0053	BDO
26.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	szt.	36	14	15	15	BDO
27.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	m³	2 883 116	1 368 043	1 300 598	1 176 982	BDO
28.	Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	15	14	14	14	BDO

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,149	0,259	0,279	0,279	BDO (wydajności obejmują jedynie informacje ujęte w sprawozdaniach o wytwarzanych odpadach oraz gospodarowaniu odpadami składanych przez podmioty poprzez BDO)
30.	Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,286	0,5937	0,5937	0,5937	BDO
31.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0	0	0	BDO
32.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0	0	0	0	BDO
Odpady niebezpieczne							
33.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	50,5	238,16	86,59	72,81	BDO
34.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	4,1	9,43	22,30	19,37	BDO
35.	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	8,9	19,13	15,51	19,36	BDO
36.	Masa selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych	tys. Mg	0,698	1,58	1,64	0,26	BDO
37.	Odsetek masy selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych poddanych recyklingowi	%	0,004	3,01	5,35	9,71	BDO
Odpady niebezpieczne - odpady medyczne i weterynaryjne							
38.	Ilość wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych	tys. Mg	2,536	3,61	4,99	4,53	BDO
39.	Odsetek masy wytworzonych odpadów medycznych i weterynaryjnych do zdolności przerobowych instalacji do zagospodarowywania tych odpadów	%	728,8	b.d.	b.d.	b.d.	BDO
Odpady niebezpieczne - zawierające PCB							
40.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	tys. Mg	0	b.d.	b.d.	b.d.	-
Odpady niebezpieczne - zawierające azbest							

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
41.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest - do usunięcia i unieszkodliwienia	mIn Mg	0,736	1,028	1,043	1,061	Baza azbestowa
Odpady poużytkowe - oleje odpadowe							
42.	Ilość wprowadzonych olejów odpadowych	(tys. Mg)	1 927,30	0,006284	0,002531	b.d.	UMWL
43.	Poziom odzysku olejów odpadowych	%	5,2	1,48	3,1	b.d.	UMWL
44.	Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych	%	0	1,09	2,34	b.d.	UMWL
Odpady poużytkowe - baterie i akumulatory							
45.	Masa wprowadzonych do obrotu baterii przenośnych i akumulatorów przenośnych	tys. Mg	0,00574742*	b.d.	b.d.	b.d.	*Raport GIOŚ za 2014 rok
46.	Masa zebranych zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych (ogółem)	tys. Mg	0,00175829*	6,39	5,52	5,50	*Raport GIOŚ za 2014 rok BDO
47.	Osiągnięty poziom zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych	%	30,6	b.d.	b.d.	b.d.	-
48.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg	54,985	0	0	0	-
49.	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych	Mg	51,726	0	0	0	-
50.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych	%	94,08	0	0	0	-
51.	Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg	0	0	0	0	-
52.	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych	Mg	0	0	0	0	-
53.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych	%	0	0	0	0	-
54.	Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych wprowadzanych do procesu recyklingu	Mg	0	0	0	0	-
55.	Masa materiałów wytworzonych w wyniku recyklingu pozostałych zużytych baterii i akumulatorów	Mg	0	0	0	0	-
56.	Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych	%	0	0	0	0	-

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady poużytkowe - sprzęt elektryczny i elektroniczny							
57.	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
58.	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego dedykowanego dla gospodarstw domowych	Mg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
59.	Masa wprowadzonego do obrotu sprzętu elektrycznego i elektronicznego dedykowanego dla użytkowników innych niż gospodarstwa domowe.	Mg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
60.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - ogółem	Mg	15 040,99	43 464,06	100 814,57	142 885,82	-
61.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z gospodarstw domowych	Mg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
62.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego od użytkowników innych niż gospodarstwa domowe.	Mg	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
63.	Poziom zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
64.	Udział masy zużytego sprzętu użytego ponownie w całości w stosunku do całkowitej masy zużytego sprzętu zebranego w danym roku	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
W zakresie osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu - od dnia 1 stycznia 2016 r. do dnia 31 grudnia 2017 r.							
65.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup sprzętów nr 1 (Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego) i 10 (Automaty wydające)	%	Wskaźniki obowiązywały w okresie od 1 stycznia 2016 roku do 31 grudnia 2017 roku, zgodnie z art. 115 ustawy z dnia 11 września 2015 roku (t.j. Dz. U. 2022 poz. 1622 z późn. zm.)				
66.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 1 (Wielkogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego) i 10 (Automaty wydające)	%					
67.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup nr 3 (Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny) i 4 (Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne)	%					
68.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 3 (Sprzęt informatyczny i	%					

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
	telekomunikacyjny) i 4 (Sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne)						
69.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup nr 2 (Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego) i 5-9 (Sprzęt oświetleniowy; Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych; Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy; Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych; Przyrządy do monitorowania i kontroli)	%					
70.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 2 (Małogabarytowe urządzenia gospodarstwa domowego) i 5-9 (Sprzęt oświetleniowy; Narzędzia elektryczne i elektroniczne, z wyjątkiem wielkogabarytowych stacjonarnych narzędzi przemysłowych; Zabawki, sprzęt rekreacyjny i sportowy; Wyroby medyczne, z wyjątkiem wszelkich wyrobów wszczepionych i zainfekowanych; Przyrządy do monitorowania i kontroli)	%					
71.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup nr 3 (Sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny) i 4 (sprzęt konsumencki i panele fotowoltaiczne)	%					
72.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu zużytych gazowych lamp wyładowczych	%					
W zakresie osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu - od dnia 1 stycznia 2018							
73.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup sprzętu nr 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury) i 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
74.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 1 (Sprzęt działający na zasadzie wymiany temperatury) i 4 (Sprzęt wielkogabarytowy, którego którykolwiek z zewnętrznych wymiarów przekracza 50 cm)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
75.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup sprzętu nr 2 (Ekran, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm2)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
76.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 2 (Ekrany, monitory i sprzęt zawierający ekrany o powierzchni większej niż 100 cm ²)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
77.	Osiągnięty poziom odzysku sprzętu należącego do grup sprzętu nr 5 (Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm) i 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
78.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 5 (Sprzęt małogabarytowy, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm) i 6 (Małogabarytowy sprzęt informatyczny i telekomunikacyjny, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 50 cm)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
79.	Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu sprzętu należącego do grup nr 3 (Lampy)	%	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-
Odpady użytkowe - pojazdy wycofane z eksploatacji							
80.	Liczba stacji demontażu	szt.	44	43	45	46	BDO
81.	Liczba punktów zbierania pojazdów	szt.	23	17	17	17	UMWL
82.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	tys. Mg	17,89	17,35	17,06	16,41	BDO
83.	Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	93	97,04	100,01	94,25	BDO
84.	Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji	%	93	74,29	83,53	72,15	BDO
Odpady użytkowe - opakowania i odpady opakowaniowe (inne opakowania po środkach niebezpiecznych)							
85.	Masa opakowań wprowadzonych z produktami na rynek	tys. Mg	1,065	1,627425	0,973436	b.d.	UMWL
86.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%	191,14	105,46	125,5	b.d.	UMWL
87.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	0	43,83	30,07	b.d.	UMWL
88.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	84,64	35,49	45,31	b.d.	UMWL
89.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	252,78	143,92	243,42	b.d.	UMWL
90.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%	40,46	0	0	b.d.	UMWL
91.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	5,03	0	0	b.d.	UMWL
92.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	53,56	4,4	1,35	b.d.	UMWL
93.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych - ogółem	%	191,84	105,46	125,5	b.d.	UMWL

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
Odpady użytkowe - opakowania i odpady opakowaniowe - dla opakowań po środkach niebezpiecznych							
94.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych - ogółem	%	b.d.	58,02	45,45	b.d.	UMWL
95.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła	%	b.d.	51,61	53,01	b.d.	UMWL
96.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych	%	b.d.	41,33	49,31	b.d.	UMWL
97.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury	%	b.d.	44,01	51,25	b.d.	UMWL
98.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali	%	b.d.	43,07	52,55	b.d.	UMWL
99.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium	%	b.d.	50,24	8,6	b.d.	UMWL
100.	Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna	%	b.d.	52,02	53,2	b.d.	UMWL
101.	Poziom odzysku odpadów opakowaniowych - ogółem	%	b.d.	58,02	45,45	b.d.	UMWL
Odpady użytkowe - zużyte opony							
102.	Masa opon wprowadzonych na rynek	Mg	33,322	0,041617	0,022859	b.d.	UMWL
103.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku	Mg	24,992	0,000555	0,000674	b.d.	UMWL
104.	Masa opon poddanych recyklingowi	Mg	4,998	0,000111	0,000159	b.d.	UMWL
105.	Poziom odzysku odpadów powstałych z opon	%	75	1,9	5,03	b.d.	UMWL
106.	Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon	%	15	0,38	1,19	b.d.	UMWL
Odpady pozostałe - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej							
107.	Poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych	%	90,2	100	84,3	100	BDO
Odpady pozostałe - komunalne osady ściekowe							
108.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	130,795	65,959	67,553	57,7338552	BDO
109.		tys. Mg s.m.	19,888	10,777	11,882	12,4411919	BDO
110.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,056	32,11	21,14	27,08	BDO (dot. Mg)
111.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio stosowanych na powierzchni ziemi	%	44,1	47,46	40,65	70,49	BDO (wartości dla KOŚ wykorzystywanych w rolnictwie - cel 1)
Odpady pozostałe - odpady ulegające biodegradacji - inne niż komunalne							
112.	Odsetek masy składowanych odpadów biodegradowalnych (innych niż komunalne) w stosunku do masy wytworzonych odpadów	%	0,6	14,3	12,3	9,0	BDO
Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (grupa 01)							

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość w 2014 r.	2020	2021	2022	Źródło (uwagi)
1	2	3	4	5	6	7	8
113.	Masa odpadów wydobywczych (jako suma: a. odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych, b. odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin) w stosunku do masy produktu (suma węgla kamiennego, brunatnego i miedzi)	Mg/Mg	0,623	0,672	0,484	0,572	BDO, Raport ESG - GK LW Bogdanka

7. Podsumowanie

Na podstawie przeprowadzonej analizy gospodarki odpadami komunalnymi w województwie lubelskim w latach 2020-2022 można stwierdzić, że polityka województwa w tym zakresie realizowana jest na odpowiednim poziomie. Do najważniejszych wniosków należą:

- Masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem w latach 2020-2022 była wyższa niż prognozowana masa tych odpadów w WPGO 2022. Zgodnie z przedstawionymi danymi, w 2022 roku nastąpił spadek odebranych i zebranych odpadów komunalnych ogółem – zarówno w zakresie selektywnie zebranych jak i odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Obserwuje się tym samym spadek masy odpadów komunalnych ogółem wytworzonych w 2022 roku w przeliczeniu na jednego mieszkańca (w 2020 roku ok. 0,283 Mg/M, w 2021 roku ok. 0,298 Mg/M a w 2022 roku ok. 0,267 Mg/M.).
- Maksymalna, łączna moc przerobowa części mechanicznej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 wynosiła 593 700 Mg/rok. Masa odpadów przetworzonych w cz. mechanicznej w analizowanych latach utrzymywała się na podobnym poziomie i stanowiła ok. 61,78% całkowitej mocy przerobowej części mechanicznej tych instalacji. Łączna moc przerobowa cz. biologicznej instalacji MBP w analizowanych latach wynosiła 279 120 Mg/rok. Łączna masa odpadów przetworzonych w cz. biologicznej tych instalacji utrzymywała się na podobnym poziomie i wynosiła ok. 66,82% całkowitej mocy przerobowej tych instalacji. Pozostała wolna przepustowość instalacji wykorzystywana była m.in. na przetwarzanie odpadów zebranych selektywnie. Istniejące moce przerobowe instalacji MBP pokrywają potrzeby województwa.
- W latach 2020-2022 wzrosła ogólna masa odpadów komunalnych selektywnie zebranych poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu oraz przygotowanych do ponownego użycia o ok. 63% (z 104,5 tys. Mg/rok, do 170,9 tys. Mg/rok). Zwiększył się prawie dwukrotnie odsetek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, z 17,94 % w 2020 do 31,57% w 2022 roku. Obserwuje się zatem intensyfikację działań skierowanych na podnoszenie poziomów recyklingu odpadów. W 2022 roku funkcjonowało 8 instalacji do sortowania odpadów komunalnych innych niż instalacje komunalne o łącznej mocy przerobowej wynoszącej 131 860,00 Mg/rok. Masa odpadów przetworzonych w procesie R12 zwiększała się na przestrzeni analizowanych lat. W 2022 roku wykorzystano ok. 41,9% całkowitej łącznej mocy przerobowej instalacji.
- Na terenie województwa lubelskiego w 2022 roku funkcjonowało 13 instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o łącznej mocy przerobowej 59 320,00 Mg/rok. Masa przetwarzanych w instalacji tego typu odpadów sukcesywnie wzrastała i w 2022 roku stanowiła ok. 91,9% łącznych mocy przerobowych. W związku z sezonowym nasileniem występowania odpadów jak i charakterystyka procesu ich przetwarzania, moce przerobowe funkcjonujących instalacji należy uznać za niewystarczające.
- Zmalał odsetek odpadów komunalnych (nieprzetworzonych), które zostały poddane unieszkodliwianiu na składowisku odpadów z 2,59% w 2020 r. do 1,37% w 2022 r. Na 15 składowiskach odpadów będących instalacjami komunalnymi w 2022 r. zdeponowano o 52,963 tys. Mg mniej odpadów w porównaniu do 2020 r. (ok. 33 % mniej). Ilość zeskładowanych odpadów w odniesieniu do masy odpadów wytworzonych w 2022 r. stanowiła 19,9 %. Wskazuje to na ciągłą minimalizację odpadów trafiających na składowisko (do poziomu wynoszącego kolejno 30%, 20% oraz 10% w latach 2025, 2030 oraz 2035). Łączna pozostała pojemność składowisk odpadów o statusie instalacji komunalnych wynosiła 1 287 014,03 Mg w 2022 roku (pozostała do wypełnienia pojemność wystarczy na ok. 9 lat). Sukcesywne

zmniejszanie wolnych pojemności funkcjonujących składowisk wskazuje na potrzebę podjęcia w przyszłości działań związanych z budową lub rozbudową instalacji. Na terenie województwa funkcjonowało 6 instalacji przeznaczonych do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów pochodzących z przetworzenia odpadów komunalnych (nie będących częścią instalacji MBP). Ich zdolności przerobowe wynosiły 380 781 Mg/rok, przy produkcji paliwa o kodzie 19 12 10 w 2022 roku na poziomie 135 602,13 Mg. Produkcją paliwa alternatywnego zajmują się również instalacje MBP, posiadające status instalacji komunalnych. Wg BDO 11 z 14 instalacji, wytwarzało w 2022 r. paliwo alternatywne, instalacje pozostałe produkowały również komponent do paliwa o kodzie 191212 (tzw. „pre-RDF”). W 2022 roku Instalacje komunalne wytworzyły w sumie 116 172,70 Mg paliwa o kodzie 19 12 10 (co stanowiło ok. 21% wszystkich odebranych i zebranych odpadów komunalnych).

- Na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 nie funkcjonowały instalacje do termicznego przetwarzania odpadów komunalnych (po przetworzeniu), które powinny stanowić uzupełnienie istniejącego systemu gospodarowania odpadami. Aktualnie na terenie województwa znajduje się jedna instalacja współspalająca odpady (Cementownia Chełm), która jako zakład produkcyjny przetwarza paliwo alternatywne o wysokich parametrach spalania. Biorąc pod uwagę maksymalizację poziomów recyklingu, struktura powstających po sortowaniu odpadów (nie nadających się do odzysku) w instalacjach komunalnych ulega znacznym zmianom (następuje spadek ich kaloryczności). Wskazana jest zatem realizacja na terenie województwa, instalacji do termicznego przetwarzania odpadów z odzyskiem energii, dostosowanych do przetwarzania odpadów „resztkowych” o niższych parametrach cieplnych.
- W 2022 roku funkcjonowało 213 punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK wzrosła w 2021 roku w stosunku do 2020 i wyniosła 45 878,21 Mg. W 2022 roku masa odpadów komunalnych zebranych w PSZOK wyniosła 21 173,84 Mg, co wskazuje na spadek tej masy w stosunku do poprzedniego roku (wynika ze zmiany definicji odpadów komunalnych, nie wliczono do zebranych w PSZOK odpadów budowlanych i rozbiórkowych).
- Gminy w latach 2020-2022 miały możliwość określenia wysokości kwoty, o jaką pomniejszona została opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku posiadania przydomowego kompostownika. Średnia kwota o jaką pomniejszono opłatę za gospodarowanie odpadami wyniosła ok. 2,19 zł/M w 2020 roku oraz ok. 2,58 zł/M w 2022 roku. Wśród gmin, które wzięły czynny udział w ankietyzacji, liczba właścicieli nieruchomości którzy zadeklarowali posiadanie kompostowników przydomowych wyniosła 36 518 w 2020 roku i wzrosła do 93 530 w 2022 roku, co stanowiło ponad 156% wzrost.

Biorąc pod uwagę dane zgromadzone w niniejszym sprawozdaniu, należy sformułować następujące wnioski dot. gospodarowania odpadami (innymi niż komunalne):

- Zmniejszyła się masa wszystkich wytwarzanych w województwie odpadów z 8,564 mln Mg w 2020 r. do 7,662 mln Mg w 2022 r. (jest to spadek ok 10,5 %). Największą grupę odpadów wytworzonych stanowiły odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (62,71%).
- W województwie lubelskim w 2022 roku funkcjonowało 9 instalacji do odzysku komunalnych osadów ściekowych. W zakresie termicznego ich przekształcania funkcjonowała jedna instalacja o mocy przerobowej 50 tys. Mg/rok. Głównym kierunkiem zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych były cele nawozowe i rekultywacyjne (na podstawie art. 96 ustawy o odpadach). W 2022 r. tą metodą zagospodarowano 66,69% wytworzonych osadów.

Wydajność mocy przerobowej instalacji utrzymywała się na stałym poziomie w analizowanych latach i pokrywała zapotrzebowanie województwa.

- Na podstawie analizowanych danych na lata 2020-2022 można stwierdzić, że dla wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 oraz 03, zagospodarowanie osiągnęło poziom średnio 73,54 % (grupa 02) oraz 45,98% (grupa 03). Zagospodarowanie odpadów z grupy 19 wskazuje na przekroczenie poziomu wytworzonych odpadów na terenie województwa lubelskiego (spowodowane podwójnym ewidencjonowaniem tych odpadów na instalacjach).
- W województwie lubelskim w 2022 roku wytworzono 0,302 Mg/rok odpadów zawierających PCB. Zewidencjonowana w latach 2020-2022 masa odpadów zawierających PCB ma tendencję spadkową, co spowodowane jest zakazem sprzedaży i produkcji produktów zawierających PCB.
- Na podstawie bazy danych o odpadach w latach 2020-2022 w województwie lubelskim wytworzono odpowiednio 25,32 tys./Mg, 26,26 tys./Mg, 26,92 tys./Mg odpadów zawierających azbest. Na terenie województwa lubelskiego w analizowanych latach funkcjonowały dwa składowiska odpadów umożliwiające unieszkodliwianie odpadów azbestu, dla których zauważa się znaczne zmniejszenie pojemności (z 79,305 tys. m³ w 2020 r. do 20,212 tys. m³ w 2022). Pojemność funkcjonujących składowisk nie pokrywa potrzeb województwa co wskazuje na potrzebę realizacji nowych lub rozbudowę istniejących instalacji.
- W oparciu o informacje zawarte z BDO w latach 2020-2022 zwiększała się o ok 20% ilość wytworzonych na obszarze województwa lubelskiego odpadów medycznych i weterynaryjnych (w 2020 r. 3,617 tys. Mg a w 2022 r. 4,530 tys. Mg). Z uwagi na brak instalacji unieszkodliwiającej odpady medyczne, wytworzone odpady przekazywane były do przetworzenia w instalacjach zlokalizowanych poza terenem województwa. Istniejące niewielkie moce przerobowe instalacji wyłącznie na odpady weterynaryjne nie pokrywają potrzeb województwa. Konieczna jest budowa instalacji termicznego przetwarzania ww. odpadów.
- Ilość wytworzonych olejów odpadowych była najwyższa w 2021 roku. Odzyskowi poddano średnio zaledwie 0,1% wytworzonych odpadów olejowych. W województwie lubelskim w latach 2020-2022 funkcjonowała jedna instalacja do odzysku olejów. Oleje odpadowe przeznaczone do recyklingu i unieszkodliwiania kierowano do instalacji znajdujących się poza województwem lubelskim.
- Obserwuje się spadek ilości zbieranych zużytych baterii i akumulatorów w okresie trzech omawianych lat o ok. 18%. Na terenie województwa lubelskiego funkcjonował 1 zakład, gdzie dokonywano wyłącznie sortowania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. W większości wytworzone odpady zostały zagospodarowane poza terenem województwa.
- Na terenie województwa lubelskiego w latach 2020-2022 zaobserwowano znaczny wzrost zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z 43,46 tys. Mg w 2020 r. do 142,89 tys. Mg w 2022 r. Moc przerobowa instalacji przetwarzania odpadów ZSEiE na terenie województwa osiągała w roku 2022 ok. 169,7 tys. Mg/rok. W oparciu o informacje o zebranych odpadach w roku 2022 można stwierdzić, że wydajność instalacji zapewnia potrzeby województwa.
- W województwie funkcjonują instalacje, które prowadzą działania w zakresie recyklingu oraz odzysku zużytych opon. Wydajność przerobowa tych instalacji w roku 2022 osiągnęła: recykling – 70,90 tys. Mg, odzysk – 60,5 tys. Mg, przy 52,72 tys. Mg zebranych zużytych opon.
- Pojazdy wycofane z eksploatacji w latach 2020-2022 były przetwarzane średnio w 45 stacjach demontażu pojazdów, o średniej mocy przerobowej tych stacji ok. 73,25 tys. Mg/rok (masa odpadów przyjęta do stacji w 2022 r. wyniosła 16,41 tys. Mg).

- W 2022 roku istniało 14 instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych na terenie województwa. Łączne ich moce w analizowanym okresie utrzymywały się na podobnym poziomie. W 2022 roku wynosiły 276,064 tys. Mg/rok. Najwięcej w tym roku poddano recyklingowi odpadów o kodzie 150102 (opakowania z tworzyw sztucznych) było to 67,136 tys. Mg. Obserwuje się zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów opakowaniowych z grupy 15 01 (w 2020 r. 174,325 tys. Mg a w 2022 r. 123,660 Mg.), natomiast ich przetwarzanie sukcesywnie się zwiększa i przekracza wartość wytworzonych w województwie tego typu odpadów. Świadczy to o kierowaniu do funkcjonujących instalacji odpadów również spoza województwa. Potencjał mocy przerobowych w odniesieniu do wytwarzanych odpadów wydaje się wystarczający.
- W sprawozdawanym okresie zmniejszyła się liczba wytwarzanych odpady z grupy 01 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin). W 2022 r. wytworzono ich 4 805,766 tys. Mg o ok 7% mniej niż w 2020 r. Odpady z grupy 06 (odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej) stanowią nieliczny udział w masie wytwarzanych w województwie odpadów (w 2022 r. wytworzono ich 0,648 tys. Mg) Natomiast odpadów z grupy 10 (odpady z procesów termicznych) wytworzono w 2022 r. 231,173 tys. Mg. z czego 225,020 tys. Mg poddano odzyskowi. W latach 2020-2022 na terenie województwa lubelskiego funkcjonował 1 obiekt unieszkodliwiania odpadów wydobywczych zlokalizowany w miejscowości Puchaczów (gmina Bogdanka). W 2022 roku składowana ilość odpadów wyniosła 2 468 407,88 Mg. Na terenie województwa nie są zlokalizowane obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych kategorii A. Na terenie województwa lubelskiego funkcjonowało jedno składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne. Jest to składowisko na odpady przemysłowe zlokalizowane w Puławach, zarządzane przez Grupę Azoty.
- Na podstawie zestawionych w niniejszym opracowaniu danych, można zauważyć nagły wzrost wytwarzania odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2021 – 838,373 tys. Mg (w 2020 r. – 467,874 tys. Mg, w 2022 r. – 580,673 tys. Mg. W latach 2020-2022 zagospodarowano sumarycznie więcej odpadów budowlano–remontowych niż wytworzono. Głównym procesem zagospodarowania odpadów z grupy 17 był odzysk oraz poddanie ich recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia. Łączna moc przerobowa instalacji do odzysku i recyklingu tego typu odpadów w 2022 roku wyniosła 888,355 tys. Mg, jest ona wystarczająca na potrzeby województwa.

Zadania przyjęte do realizacji w latach 2020-2022 oraz ocena ich realizacji zostały przedstawione w dokumencie w zestawieniu tabelarycznym. Informacje na temat realizacji poszczególnych zadań zostały pozyskane poprzez ankietyzację poszczególnych jednostek. Na podstawie otrzymanych informacji zdiagnozowano, że z 88 zaplanowanych działań dla 2 zakończono realizację, 68 było w omawianym okresie realizowanych (najczęściej jako działania ciągłe), ponadto 7 z zaplanowanych w dokumentach krajowych zadań, swoim zakresem nie dotyczyło województwa lubelskiego. Dla 5 zadań nie pozyskano informacji o stopniu ich realizacji a 6 nie zrealizowano.