

UCHWAŁA Nr 4328 /2021
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO
z dnia 18 listopada 2021 roku

**w sprawie przyjęcia Sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami
za lata 2017-2019 dla województwa wielkopolskiego**

Na podstawie art. 227a ust. 1 ustawy z dnia z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.), Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwala, co następuje

§ 1

Przyjmuje się Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019 dla województwa wielkopolskiego, stanowiące załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Sprawozdanie, o którym mowa w § 1 przedkłada się Sejmikowi Województwa Wielkopolskiego oraz Ministrowi Klimatu i Środowiska.

§ 3

Wykonanie uchwały powierza się Członkowi Zarządu Województwa Wielkopolskiego sprawującemu nadzór nad działalnością Departamentu Zarządzania Środowiskiem i Klimatu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Marszałek Województwa
Marek Woźniak

UZASADNIENIE
do uchwały Nr 4328/2021
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
z dnia 18 listopada 2021 roku

Zgodnie z art. 39 ust. 1-2 ustawy o odpadach z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdania te zawierają informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów. Sprawozdanie z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu zarząd województwa, co do zasady w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego (art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy). Jednak na podstawie przepisu szczególnego art. 227a ust. 1 ustawy o odpadach termin ten, za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019, przedłużono do dnia 30 kwietnia 2021 r. Prolongata terminu nastąpiła m.in. z uwagi na wydłużenie terminów składania poszczególnych sprawozdań z zakresu gospodarki odpadami, co było uzasadnione stanem pandemii COVID-19.

Wobec braku możliwości uzyskania danych z Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz gospodarce odpadami (BDO) za rok 2019 r., nie było możliwe dotrzymanie ww. terminu. Raport dotyczący źródeł danych niezbędnych do opracowania sprawozdań z realizacji wojewódzkich planów gospodarki odpadami w zakresie 2019 r., a także informacja, że na jego podstawie Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy wygeneruje z BDO raporty z danymi za 2019 r., zostały bowiem przekazane marszałkom województw dopiero w dniu 6 kwietnia br.

Z powyższych względów Zarząd Województwa Wielkopolskiego, uchwałą Nr 3484/2021 z dnia 22 kwietnia 2021 r., przyjął Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019 dla województwa wielkopolskiego, obejmujące część I (lata 2017-2018). Sprawozdanie to zostało przekazane Ministrowi Klimatu i Środowiska oraz Sejmikowi Województwa Wielkopolskiego.

Przedmiotowe Sprawozdanie stanowi wersję jednolitą, tj. obejmuje część przyjętą mocą przywołanej uchwały Zarządu Województwa Wielkopolskiego oraz pozostałą część za rok 2019.

Wobec faktu niewydania przez ministra właściwego do spraw klimatu rozporządzenia określającego szczegółowy zakres, sposób i formę sporządzania sprawozdania z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, Sprawozdanie zostało sporządzone zgodnie z wytycznymi w tym zakresie wydanymi przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska.

Sprawozdanie spełnia ww. wymagania oraz uwzględnia obowiązujące w okresie sprawozdawczym wojewódzkie plany gospodarki odpadami, tj.:

- 1) Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012-2017;
- 2) Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

W tym stanie rzeczy, podjęcie przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego niniejszej uchwały jest uzasadnione.

Paulina Stochniałek
Członek Zarządu

ZARZĄD WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO



**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO**

ZA LATA 2017 – 2019

POZNAŃ 2021

Zespół autorski:



Sweco Polska sp. z o.o.

Zespół autorów pod kierownictwem Marka Kundegórskiego

Jakub Kacprzak

Robert Lampka

Przemysław Cudakiewicz

Witold Kundegórski

Nadzór merytoryczny:

Departament Zarządzania Środowiskiem i Klimatu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego
w Poznaniu

Poznań 2021

SPIS TREŚCI:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | WPROWADZENIE..... | 13 |
| 1.1. | CEL I ZAKRES I UWARUNKOWANIA PRZYGOTOWANIA SPRAWOZDANIA | 13 |
| 1.2. | PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA SPRAWOZDANIA | 14 |
| 1.3. | ORGANY, KTÓRYM SPRAWOZDANIE ZOSTANIE PRZEDŁOŻONE | 14 |
| 1.4. | DATA I NUMER UCHWAŁY SEJMIKU WOJEWÓDZTWA W SPRAWIE PRZYJĘCIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI | 15 |
| 1.5. | OKRES, JAKI OBEJMUJE SPRAWOZDANIE I TERMIN ZŁOŻENIA | 15 |
| 1.6. | SPOSÓB ZBIERANIA INFORMACJI ORAZ ICH ŹRÓDŁA | 16 |
| 1.7. | AUTORZY SPRAWOZDANIA ORAZ INSTYTUCJE WSPÓLPRACUJĄCE | 16 |
| 2. | ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW | 17 |
| 3. | ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI..... | 19 |
| 3.1. | IŁOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH, W TYM SELEKTYWNIE ZEBRANYCH | 19 |
| 3.1.1. | <i>Odpady komunalne</i> | <i>19</i> |
| 3.1.1.1. | Zróżdła informacji | 19 |
| 3.1.1.2. | Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi | 19 |
| 3.1.1.3. | Organizacja systemu odbierania i zbierania odpadów | 24 |
| 3.1.1.4. | System przetwarzania odpadów komunalnych – informacje zbiorcze | 24 |
| 3.1.1.5. | Instalacje MBP | 25 |
| 3.1.1.6. | ITPOK | 26 |
| 3.1.1.7. | Składowiska | 26 |
| 3.1.1.8. | Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów | 27 |
| 3.1.1.9. | Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów | 27 |
| 3.1.1.10. | Instalacje do recyklingu odpadów | 27 |
| 3.1.1.11. | Odpady budowlane i rozbiórkowe | 28 |
| 3.1.1.12. | Instalacje do produkcji paliwa z odpadów | 28 |
| 3.1.1.13. | Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych | 28 |
| 3.1.1.14. | Zestawienie instalacji komunalnych na terenie województwa..... | 28 |
| 3.1.2. | <i>Komunalne osady ściekowe.....</i> | <i>34</i> |
| 3.1.3. | <i>Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.</i> | <i>36</i> |
| 3.1.4. | <i>Odpady niebezpieczne.....</i> | <i>40</i> |
| 3.1.4.1. | Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest | 40 |
| 3.1.4.2. | Odpady medyczne i weterynaryjne | 42 |
| 3.1.4.3. | Oleje opadowe | 44 |
| 3.1.4.4. | Przeterminowane środki ochrony roślin..... | 46 |
| 3.1.5. | <i>Odpady powstające z produktów.....</i> | <i>47</i> |
| 3.1.5.1. | Zużyte baterie i akumulatory..... | 47 |
| 3.1.5.2. | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 48 |
| 3.1.5.3. | Zużyte opony..... | 50 |
| 3.1.5.4. | Pojazdy wycofane z eksploatacji..... | 51 |
| 3.1.5.5. | Odpady opakowaniowe | 52 |
| 3.1.6. | <i>Odpady nie ujęte w innych rozdziałach</i> | <i>53</i> |
| 3.1.6.1. | Odpady z grup 01, 06 oraz 10 (odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopaliny; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej; odpady z procesów termicznych) | 53 |
| 3.1.6.2. | Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej | 58 |
| 3.2. | ZESTAWIENIE INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH..... | 61 |
| 3.3. | REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA INSTALACJI - POZA SKŁADOWISKAMI ODPADÓW - NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA | 122 |
| 3.4. | STAN FORMALNO–PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW I OBIEKTÓW UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW WYDOBYWCZYCH. | 123 |
| 3.5. | REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW, W TYM NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA | 142 |
| 3.6. | STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEGO OCENA | 143 |
| 3.7. | OCENA REALIZACJI CELÓW | 152 |
| 3.8. | PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE | 156 |

SPIS TABEL:

| | | |
|------------|---|----|
| Tabela 1. | Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019. | 30 |
| Tabela 2. | Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) | 32 |
| Tabela 3. | Instalacje komunalne i instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie województwa..... | 33 |
| Tabela 4. | Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 35 |
| Tabela 5. | Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.. | 35 |
| Tabela 6. | Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 37 |
| Tabela 7. | Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 38 |
| Tabela 8. | Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 39 |
| Tabela 9. | Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 41 |
| Tabela 10. | Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa. | 41 |
| Tabela 11. | Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. | 43 |
| Tabela 12. | Instalacje unieszkodliwiające odpady medyczne oraz odpady weterynaryjne na terenie województwa..... | 43 |
| Tabela 13. | Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 45 |
| Tabela 14. | Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa..... | 46 |
| Tabela 15. | Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. 46 | |
| Tabela 16. | Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa..... | 47 |
| Tabela 17. | Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. | 48 |
| Tabela 18. | Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa. .. | 48 |
| Tabela 19. | Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 49 |
| Tabela 20. | Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa..... | 49 |

| | | |
|------------|---|----|
| Tabela 21. | Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 50 |
| Tabela 22. | Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa. | 50 |
| Tabela 23. | Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. | 51 |
| Tabela 24. | Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa..... | 51 |
| Tabela 25. | Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku. | 52 |
| Tabela 26. | Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa..... | 53 |
| Tabela 27. | Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 54 |
| Tabela 28. | Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 55 |
| Tabela 29. | Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 56 |
| Tabela 30. | 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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku..... | 59 |
| Tabela 31. | Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa. | 60 |
| Tabela 32. | Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych..... | 62 |
| Tabela 33. | Składowiska odpadów o statusie instalacji komunalnych | 64 |
| Tabela 34. | Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych | 66 |
| Tabela 35. | Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | 67 |
| Tabela 36. | Sortownie – instalacje do doczyszczania odpadów komunalnych zebranych selektywnie.. | 71 |
| Tabela 37. | Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych..... | 75 |
| Tabela 38. | Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: do sortowania (doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie, do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, do produkcji paliwa z odpadów. | 79 |
| Tabela 39. | Zestawienie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmiarowej). Stan na 31.12.2019. | 80 |
| Tabela 40. | Zestawienie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmiarowej)..... | 94 |
| Tabela 41. | Zestawienie spalarni wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych | 95 |
| Tabela 42. | Zestawienie zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)..... | 96 |
| Tabela 43. | Zestawienie instalacji do przetwarzania olejów odpadowych | 96 |

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabela 44. | Zestawienie instalacji do regeneracji olejów odpadowych..... | 98 |
| Tabela 45. | Zestawienie instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)..... | 98 |
| Tabela 46. | Zestawienie instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin..... | 98 |
| Tabela 47. | Zestawienie spalarni odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB..... | 99 |
| Tabela 48. | Zestawienie instalacji do recyklingu zużytych opon..... | 99 |
| Tabela 49. | Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – papieru (poza sortowniami) | 100 |
| Tabela 50. | Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – szkła (poza sortowniami) | 102 |
| Tabela 51. | Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – tworzyw sztucznych (poza sortowniami) | 103 |
| Tabela 52. | Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – metal (poza sortowniami) | 107 |
| Tabela 53. | Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – drewna (poza sortowniami) | 109 |
| Tabela 54. | Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych) | 110 |
| Tabela 55. | Zestawienie instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP i instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych). | 111 |
| Tabela 56. | Zestawienie spalarni komunalnych osadów ściekowych | 111 |
| Tabela 57. | Zestawienie instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych) | 112 |
| Tabela 58. | Zestawienie instalacji do odzysku, (w tym recyklingu) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej..... | 115 |
| Tabela 59. | Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r. | 121 |
| Tabela 60. | Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych..... | 122 |
| Tabela 61. | Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, a które nie posiadają statusu instalacji komunalnej po zmianach przepisów, które weszły w życie w dniu 6 września 2019 r. | 124 |
| Tabela 62. | Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. | 126 |
| Tabela 63. | Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. | 127 |
| Tabela 64. | Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r..... | 127 |
| Tabela 65. | Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r..... | 128 |
| Tabela 66. | Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. | 129 |

| | | |
|------------|--|-----|
| Tabela 67. | Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 maja 2020 r..... | 130 |
| Tabela 68. | Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r. | 138 |
| Tabela 69. | Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r..... | 139 |
| Tabela 70. | Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r..... | 142 |
| Tabela 71. | Zestawienie składowisk niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona. Stan na 31.12.2019 r..... | 142 |
| Tabela 72. | Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.. | 144 |
| Tabela 73. | Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów..... | 149 |
| Tabela 74. | Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło)..... | 149 |
| Tabela 75. | Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)..... | 150 |
| Tabela 76. | Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)..... | 150 |
| Tabela 77. | Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)..... | 151 |
| Tabela 78. | Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów | 152 |
| Tabela 79. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r. | 152 |

WYKAZ SKRÓTÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU:

| | |
|---------------------|--|
| WPGO 2025 | Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym |
| Sprawozdanie | Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019 |
| WPGO 2022 | Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym |
| Kpgo 2022 | Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 |
| BAT | Najlepsze dostępne techniki (ang. best available techniques) |
| b.d. | Brak danych |
| BDO | Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami |
| GOZ | Gospodarka o obiegu zamkniętym |
| EMAS | System Ekozarządzania i Audytu (ang. Eco-Management and Audit Scheme) |
| EPR | Zasada Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta (ang. Extended Producer Responsibility) |
| GDOŚ | Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska |
| GIOŚ | Główny Inspektorat Ochrony Środowiska |
| GUS | Główny Urząd Statystyczny |
| ITPOK | Instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych |
| IK | Instalacja komunalna |
| KOŚ | Komunalne osady ściekowe |
| MBP | Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych |
| Mg | Megagramy (tony) |
| NFOŚiGW | Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej |
| OKUB | Odpady komunalne ulegające biodegradacji |
| odpady BiR | odpady budowlane i rozbiórkowe |
| PCB | Polichlorowane bifenyle |
| PIS | Państwowa Inspekcja Sanitarna |
| PSZOK | Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych |
| R09 | Oznaczenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi w tabelach – ozn. Region IX |
| RDF | Paliwo z odpadów (ang. refuse derived fuel) |
| RGOK, Region | Region gospodarki odpadami komunalnymi |
| RIPOK | Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych |
| ROP | Rozszerzona odpowiedzialność producenta |
| s.m. | sucha masa |
| SOOŚ | Strategiczna Ocena Oddziaływania na Środowisko |
| ŚOR | środki ochrony roślin |
| UMWW | Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego |
| WFOŚiGW | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej |
| WIOŚ | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska |
| WSO | Wojewódzki system odpadowy (baza danych) |
| ZPO | Zapobieganie powstawaniu odpadów |
| ZSEE | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny |
| ZZO | Zakład Zagospodarowania Odpadów |

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i zakres i uwarunkowania przygotowania sprawozdania

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

W okresie sprawozdawczym, który obejmuje niniejsze Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019, wdrażany był nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r.

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z Planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwałą Nr 5648/2018 z dnia 26 lipca 2018 r. postanowił przystąpić do prac legislacyjnych związanych z aktualizacją Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym.

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach, dokonaną mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), uległy zmianie podstawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały wprowadzone do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami procedowanej w okresie sprawozdawczym. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

Najbardziej istotne zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw dotyczyły wynikającego z nowych przepisów zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazania instalacji komunalnych (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W roku 2019 zaszły również niezwykle istotne zmiany w systemie sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami. Wprowadzone rozwiązania miały z założenia umożliwić m.in. pełną cyfryzację w zakresie zbierania danych o odpadach i podmiotach nimi gospodarujących za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Zgodnie z wprowadzonymi przepisami od dnia 1 stycznia 2020 r. prowadzenie ewidencji odpadów, prowadzenie rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami oraz sprawozdawczość odbywać się miało wyłącznie w formie elektronicznej, za pośrednictwem indywidualnego konta w systemie Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

W związku z nowymi przepisami sprawozdania za 2019 rok nie były już przygotowywane w formie papierowej lecz wszystkie podmioty zobowiązane do sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami były zobowiązane wprowadzać je w formie elektronicznej.

Problemy we wdrażaniu BDO spowodowały podjęcie przez ustawodawcę wydłużenia terminów wprowadzania do BDO sprawozdań przez zobowiązane do tego podmioty. 16 maja 2020 r. weszła w życie ustawa z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2. Ustawa dopuściła prowadzenie ewidencji odpadów w formie papierowej do 31 grudnia 2020 r., o ile przekazujący odpady wystawi kartę przekazania odpadów (KPO) lub kartę przekazania odpadów komunalnych (KPOK) w tej formie.

Ustawa wprowadziła też m.in. przesunięcie terminów na złożenie sprawozdań w wersji elektronicznej dotyczących gospodarki odpadami za rok 2019, a składanych w 2020 r.

- Do 31 października 2020 r. przesunięto termin składania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie odpadów wytwarzanych, zbieranych i przetwarzanych) za 2019 r., z wyjątkiem prowadzącego stację demontażu pojazdów oraz prowadzącego strzępiarkę, którzy powinni sprawozdać się w terminie do 11 września 2020 r.
- Do 31 sierpnia 2020 r. przesunięto termin składania sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, sprawozdań prowadzących PSZOK-i oraz sprawozdań o zebranych odpadach komunalnych za rok 2019,
- Do 11 września 2020 r. przesunięto terminu składania rocznego sprawozdania o produktach, opakowaniach i o gospodarowaniu odpadami (w zakresie m.in. wprowadzania na rynek produktów w opakowaniach, sprzętów elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów itd.) za rok 2019.

Niniejsze Sprawozdanie w związku ze zmianami jakie zostały wprowadzone w roku 2019 zawiera podsumowanie realizacji celów i działań wynikających z:

1. Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym.
2. Zmian wynikających z korekt systemu gospodarki odpadami komunalnymi mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579).

Sprawozdanie uwzględniać powinno informacje z dotychczasowego systemu sprawozdawczego za lata 2017 i 2018 oraz z nowego elektronicznego systemu sprawozdawczości za rok 2019, przy czym informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi i dotychczasowych instalacji RIPOK są zestawione w nowym układzie funkcjonowania instalacji komunalnych, bez odnoszenia się do funkcjonujących wcześniej RGOK.

W związku z problemami z uruchomieniem modułów sprawozdawczych BDO i uzyskiwaniem zbiorczych zestawień danych, sprawozdanie za rok 2019 zostało przygotowane w oparciu o dane zbiorcze z BDO przekazane przez wykonawcę BDO oraz dane z ankiet uzyskanych od operatorów kluczowych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia Sprawozdania

Podstawę prawną sporządzenia sprawozdania stanowi Art. 39. ust. 1 i 2 oraz ust. 3 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Zgodnie z Art. 39. ust. 1. z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany „okresem sprawozdawczym”.

Sprawozdania z realizacji planów gospodarki odpadami zawierają informacje dotyczące realizacji postanowień tych planów, ocenę stanu gospodarki odpadami, ocenę stanu realizacji zadań oraz osiągnięcia celów.

1.3. Organy, którym Sprawozdanie zostanie przedłożone

Zgodnie z Art. 39. ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z uwzględnieniem późniejszych zmian, Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata

2017-2019 Zarząd województwa przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska w terminie 16 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego. W związku z problemami z uzyskaniem danych z BDO niniejsze sprawozdanie zawiera dane za rok 2019 wynikające z niepełnych informacji jakie zostały przesłane przez IOŚ PIB, które następnie w miarę możliwości uzupełniano i korygowano w oparciu o dane uzyskiwane bezpośrednio z instalacji.

1.4. Data i numer uchwały sejmiku województwa w sprawie przyjęcia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z Planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXXI/810/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym”.

Uchwała Nr XXXI/441/811/2017 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2017 roku w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016-2022 wraz z planem inwestycyjnym” określiła:

- 1) regiony gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego zgodnie z załącznikiem nr 1 do uchwały,
- 2) regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi województwa wielkopolskiego oraz instalacje przewidziane do zastępczej obsługi tych regionów, zgodnie z załącznikiem nr 2 do uchwały.

Zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw zniósł regiony gospodarki odpadami komunalnymi, a także wprowadziły w miejsce RIPOK pojęcie instalacji komunalnych obejmujących tylko dwa typy instalacji: 1) instalacje do mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku oraz 2) instalacje do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W okresie sprawozdawczym 2017 – 2019 (od 26 lipca 2018 r.) trwała procedura opracowania – aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

1.5. Okres, jaki obejmuje Sprawozdanie i termin złożenia

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z realizacji planów gospodarki odpadami są sporządzane sprawozdania, obejmujące okres 3 lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Jednocześnie art. 39 ust. 3 pkt 2 ww. ustawy określa, że sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw środowiska zarząd województwa, w terminie 12 miesięcy po upływie okresu sprawozdawczego.

Jednak zgodnie z przepisem szczególnym art. 227a ust. 1 ustawy o odpadach zarząd województwa przygotowuje i przedkłada sejmikowi województwa oraz ministrowi właściwemu do spraw klimatu sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za okres sprawozdawczy obejmujący lata 2017-2019 w terminie 16 miesięcy po upływie tego okresu sprawozdawczego. Sprawozdanie za lata 2017-2018 zostało złożone w terminie ustawowym jako Etap I. W związku z problemami z uzyskaniem danych z BDO niniejsze sprawozdanie zawiera dane za rok 2019 wynikające

z niepełnych informacji jakie zostały przesłane przez IOŚ PIB, które następnie w miarę możliwości uzupełniano i korygowano w oparciu o dane uzyskiwane bezpośrednio z instalacji.

1.6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Informacje niezbędne do realizacji sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
 - WSO – baza danych Wojewódzki System Odpadowy oraz inne bazy, rejestry i sprawozdania prowadzone przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,
 - baza danych Ulisses zawierająca część danych ze sprawozdań dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi,
 - informacje ze sprawozdań gmin, związków gmin, przedsiębiorców dot. gospodarki odpadami komunalnymi.
- Dane za rok 2019 uzyskane z BDO - Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami,
- Dane za rok 2019 uzyskane z ankietowania grupy znaczących w skali województwa instalacji gospodarki odpadami komunalnymi,
- Dostępne dane za rok 2019 uzyskane z BDO z zakresu Sprawozdania Marszałka Województwa Wielkopolskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Bank Danych Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu,
- Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska,
- Wydane decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami,
- Roczne sprawozdania z działalności wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej,
- Roczne sprawozdania z działalności Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Raporty o stanie środowiska Województwie Wielkopolskim za lata 2017, 2018, 2019.

1.7. Autorzy Sprawozdania oraz instytucje współpracujące

Sprawozdanie zostało przygotowane przez:

Sweco Polska sp. z o.o.

ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań

w oparciu o umowę nr DSR 38/2020 z dnia 8 czerwca 2020 r. z Województwem Wielkopolskim.

2. ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW

W województwie wielkopolskim w zakresie możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów, w tym odpadów żywności, na poszczególnych etapach cyklu życia są stosowane następujące działania:

- 1) w gospodarstwach domowych:
 - a) wymiana przedmiotów użytkowych między zainteresowanymi stronami,
 - b) przekazywanie przedmiotów używanych oraz innych, których posiadacz chciałby się pozbyć, zainteresowanym, w tym odpowiednim organizacjom w celu rozdysponowania wśród osób potrzebujących, instytucjom charytatywnym,
 - c) edukacja w zakresie ZPO, w tym w zakresie ponownego użycia przedmiotów w gospodarstwach domowych i w szczególności w zakresie docelowej zmiany ich pierwotnej funkcji lub przeznaczenia, na przykład: słoików, butelek, toreb,
 - d) wdrażanie jednoznacznego oznakowania informującego o okresie przydatności do spożycia,
 - e) unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład długopisów, sztućców, golarek;
- 2) w instytucjach, na przykład urzędach, bankach, szkołach:
 - a) wdrażanie EMAS w organizacjach,
 - b) eliminacja używania papieru do takich zastosowań jak faktury, potwierdzenia odbioru dóbr, formularze zamówień, raporty finansowe oraz dokumenty związane z kosztami pracowniczymi wszędzie tam, gdzie jest to możliwe i prawnie dozwolone,
 - c) stosowanie zielonych zamówień publicznych uwzględniających na przykład wymogi w zakresie minimalnej długości okresu użytkowania zakupionych produktów, możliwości ich naprawy, wymogu dostarczenia produktów wielokrotnego użytku;
 - d) unikanie stosowania artykułów jednorazowych, na przykład długopisów, sztućców,
 - e) realizowane są przez UMWW cykliczne spotkania we wszystkich RGOK z poszczególnymi gminami, związkami gmin oraz zarządzającymi instalacjami,
 - f) organizacja konferencji, szkoleń, warsztatów dedykowanych przedsiębiorcom, organizacjom oraz samorządom,
 - g) propagowanie/wdrażanie idei gospodarki cyrkulacyjnej,
- 3) w gastronomii (w tym w zakładach pracy i szkołach, szpitalach):
 - a) edukacja w zakresie zasad ZPO żywności,
 - b) wdrażanie systemów i dobrych praktyk z zakresu zarządzania środowiskowego w organizacjach,
 - c) wprowadzanie zróżnicowanych wielkości porcji żywieniowych,
 - d) monitoring ilości powstających odpadów w celu poprawy struktury zakupów,
 - e) promowanie produktów lokalnych i sezonowych,
 - f) wczesny wybór menu w przypadku grup,
 - g) przekazywanie potrzebującym niewykorzystanej i pozostającej w dobrej jakości żywności.
- 4) w gminnych punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych
 - a) tworzenie punktów wymiany rzeczy używanych
 - b) tworzenie punktów napraw i przygotowania do ponownego użycia.

W ramach ankietyzacji gmin prowadzonej na etapie przygotowania danych do WPGO 2022 przeprowadzono rozpoznanie zasięgu prowadzenia działań związanych z zapobieganiem powstawaniu odpadów takich jak:

- funkcjonowanie w gminach punktów, gdzie można oddać urządzenie zdatne do ponownego użycia,
- prowadzenie przez gminy działań edukacyjnych ukierunkowanych na zapobieganie powstawaniu odpadów.

Najbardziej powszechną działalnością ukierunkowaną na ograniczanie ilości odpadów kierowanych do przetworzenia w zorganizowanych systemach gminnych jest prowadzenie kompostowania przydomowego. Prowadzenie i promowanie takiej działalności zgłosiło 43% gmin województwa wielkopolskiego.

Tylko w nielicznych gminach, w związku z funkcjonowaniem PSZOK prowadzone są obecnie punkty gdzie można oddać urządzenie zdadne do ponownego użycia. Ograniczone podejmowanie takiej działalności przez gminy wynika z ryzyka prawnego związanego z przekazaniem mieszkańcom przedmiotów o trudnej do weryfikacji jakości (szczególnie dotyczy to zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).

W gminach województwa w ramach programów edukacyjnych związanych przede wszystkim z gospodarką odpadami komunalnymi prowadzone są działania ukierunkowane na propagowanie zapobiegania powstawaniu odpadów.

Województwo Wielkopolskie jest zaangażowane w realizację projektu „EcoWaste4Food - wspieranie ekologicznych rozwiązań innowacyjnych w celu zmniejszenia marnotrawienia żywności i promowania gospodarki efektywniejszej zasobowo” trwającego od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2020 r. dofinansowanego z Funduszy Europejskich w ramach Programu Interreg Europa. W ramach projektu prowadzone są trzy pilotażowe działania:

- Wielkopolski Tydzień Przeciwdziałania Marnotrawieniu Żywności,
- Rozwijanie innowacyjności i przedsiębiorczości w tematyce ograniczania marnotrawienia żywności,
- Podnoszenie świadomości Wielkopolan w zakresie problemu marnowania żywności w Wielkopolsce.

3. ZMIANY STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO ORAZ OCENA ZMIAN W GOSPODARCE ODPADAMI

3.1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW WYTWORZONYCH I ZAGOSPODAROWANYCH, W TYM SELEKTYWNE ZEBRANYCH

3.1.1. Odpady komunalne

3.1.1.1. Źródła informacji

Tabela 1 jest jedną z podstawowych tabel sprawozdania. Zostały w niej zebrane informacje o masie odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie województwa w latach 2017-2019. Dane przedstawione w tabeli pochodzą z:

- bazy danych Ulisses zawierającej część danych ze sprawozdań dotyczących gospodarki odpadami komunalnymi,
- bazy danych WSO,
- danych GUS,
- pozostałych tabel Sprawozdania dotyczących gospodarowania odpadami komunalnymi,
- bazy BDO,
- ankietyzacji głównych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

3.1.1.2. Struktura obszarowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z przepisami obowiązującymi przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), gospodarka odpadami komunalnymi prowadzona była w strukturze 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 15 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego (Przedecz i Chodów) prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

Obecnie po wejściu w życie nowelizacji przepisów system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie obszar województwa wielkopolskiego.

Istotnym elementem systemu gospodarki odpadami na terenie Województwa są Komunalne Związki Gmin.

Na terenie województwa wielkopolskiego działa osiem Komunalnych Związków Gmin powołanych w celu wspólnego prowadzenia gospodarki odpadami komunalnymi.

1. Związek Gmin Krajny w Złotowie

Al. Piasta 1

77-400 Złotów.

<https://zgk.zlotow.pl/>

Gminy:

- Lipka (2)
- Łobżenica (3)
- Tarnówka (2)
- Zakrzewo (2)
- Złotów (1)

- Złotów (2)

2. Związek Międzygminny „Pilski Region Gospodarki Odpadami Komunalnymi”

ul. Dąbrowskiego 8

64-920 Piła.

<http://www.prgok.pl/>

Gminy:

- Białośliwie (2)
- Czarnków (2)
- Drawsko (2)
- Jastrowie (3)
- Kaczory (2)
- Krajenka (3)
- Krzyż Wlkp. (3)
- Miasteczko Krajeńskie (2)
- Okonek (3)
- Piła (1)
- Ujście (3)
- Wieleń (3)
- Wyrzysk (3)
- Wysoka (3)

3. Związek Międzygminny „Gospodarka Odpadami Aglomeracji Poznańskiej”

ul. Św. Michała 43

61-119 Poznań.

<https://www.goap.org.pl/>

Gminy:

- Buk (3)
- Czerwonak (2)
- Kleszczewo (2)
- Kostrzyn (3)
- Murowana Goślina (3)
- Oborniki (3)
- Pobiedziska (3)
- Poznań (1)
- Swarzędz (3)

4. Związek Międzygminny „OBRA”

Berzyna 6

64- 200 Wolsztyn.

<http://www.zmobra.pl/>

Gminy:

- Wolsztyn (3)
- Siedlec (2)
- Przemęt (2)

5. Związek Międzygminny „Centrum Zagospodarowania Odpadów – Selekt”

ul. Kościańskie Przedmieście 2B,

64 – 020 Czempin.

https://selekt.czempin.pl/asp/pl_start.asp?typ=14&menu=1&strona=1&ref=1&scemat=

Gminy:

- Brodnica (2)
- Czempin (3)
- Dolsk (3)
- Dopiewo (2)
- Granowo (2)
- Grodzisk Wlkp. (3)
- Kamieniec (2)
- Kaźmierz (2)
- Komorniki (2)
- Kościan (1)
- Kościan (2)
- Puszczykowo (1)
- Opalenica (3)
- Rakoniewice (3)
- Stęszew (3)
- Wielichowo (3)
- Zbąszyń (3)

6. Komunalny Związek Gmin Regionu Leszczyńskiego

ul. 17 Stycznia 90

64-100 Leszno.

<http://kzgrl.pl/>

Gminy:

- Bojanowo (3)
- Gostyń (3)
- Jutrosin (3)
- Krobia (3)
- Krzemieniewo (2)
- Krzywiń (3)
- Leszno (1)
- Lipno (2)
- Miejska Górka (3)
- Osieczna (3)
- Pakosław (2)
- Pępowo (2)
- Pogorzela (3)
- Poniec (3)
- Rawicz (3)
- Rydzyna (3)
- Śmigiel (3)
- Święciechowa (2)
- Wijewo (2)

7. Związek Międzygminny EKO SIÓDEMKA

ul. Kołłątaja 7

63-700 Krotoszyn.

<http://www.eko7.krotoszyn.pl/>

Gminy:

- Kobylin (3)
 - Krotoszyn (3)
 - Sulmierzyce (1)
 - Zduny (3)
- oraz gmina Cieszków z województwa dolnośląskiego.

8. Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”

Pl. Św. Józefa 5,

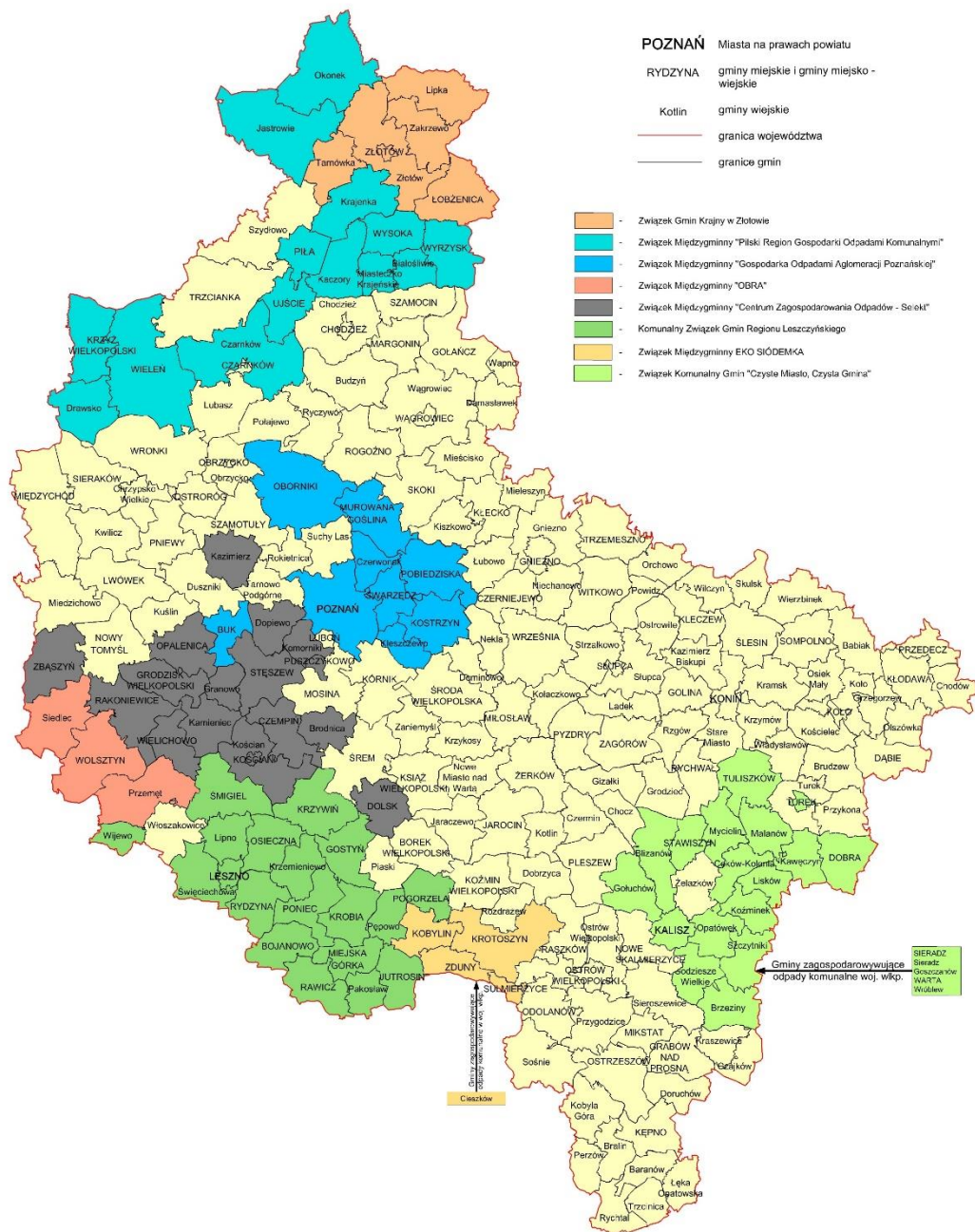
62-800 Kalisz.

<https://www.czystemiasto.pl/>

Gminy:

- Kalisz (1)
 - Turek (1)
 - Stawiszyn (3)
 - Tuliszków (3)
 - Dobra (2)
 - Opatówek (2)
 - Blizanów (2)
 - Brzeziny (2)
 - Ceków-Kolonia (2)
 - Godziesze Wielkie (2)
 - Goluchów (2)
 - Goszczanów (2)
 - Kawęczyn (2)
 - Koźminek (2)
 - Lisków (2)
 - Małanów (2)
 - Mycielin (2)
 - Szczytniki (2)
- oraz gminy Sieradz (1), Sieradz (2), Warta (2), Wróblew (2) z województwa łódzkiego

Oznaczenia: (1) gmina miejska, (2) gmina wiejska, (3) gmina miejsko-wiejska



Rysunek 1. Komunalne Związki Gmin prowadzące wspólnie działania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa wielkopolskiego.

Zgodnie z WPGO 2022 gospodarka odpadami komunalnymi na terenie województwa była do końca 2016 r. prowadzona w podziale na 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi (RGOK). W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 14 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

W planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 (WPGO 2022) utrzymano dotychczasową strukturę regionów gospodarki odpadami komunalnymi z dwoma niewielkimi zmianami. Gmina Milicz z województwa dolnośląskiego została uwzględniona w Regionie IX, natomiast Gmina Pleszew, która zgłosiła wniosek o włączenie do RGOK VI, z uwagi na bilans odpadów w regionach IX i VI uwzględniona została w Regionie VI.

3.1.1.3. Organizacja systemu odbierania i zbierania odpadów

Z uwagi na konieczność wdrażania pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i intensyfikację działań związanych z podnoszeniem poziomów recyklingu istnieje pilna potrzeba rozwijania selektywnego zbierania odpadów i rozbudowy infrastruktury wspomagającej recykling takiej jak:

- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- infrastruktura wspomagająca zwiększanie poziomu ponownego użycia odpadów oraz przedmiotów nie posiadających statusu odpadu.

Istotnym czynnikiem wpływającym na poziom kosztów gospodarki odpadami komunalnymi jest transport odpadów. Optymalizacja transportu odpadów polega między innymi na budowie tam, gdzie istnieje uzasadnienie logistyczne stacji przeładunkowych odpadów komunalnych, które pozwalają zmniejszyć koszt transportu odpadów. Stacje przeładunkowe odpadów komunalnych nie są instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych, należą jednak do inwestycji związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami zbieranie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów w stacji przeładunkowej jest możliwe o ile jest ona prowadzona przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego instalację komunalną, lub prowadzącego instalację do przetwarzania bioodpadów.

W roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano łącznie 1 356 035 Mg odpadów komunalnych, w tym 477 828 Mg odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i 878 207 Mg odpadów komunalnych zmieszanych. Masa zmieszanych odpadów komunalnych pozostaje na podobnym poziomie, natomiast masa całego strumienia zebranych i odebranych odpadów komunalnych uległa wzrostowi o 6,8% w stosunku do roku 2017. Masa odpadów zbieranych selektywnie i przekazywanych do recyklingu stopniowo wzrasta, po części z uwagi na ujmowanie w statystykach dla roku 2018 i 2019 odpadów komunalnych zbieranych w punktach skupu. Masa odpadów komunalnych zbieranych w punktach skupu wyniosła w 2018 r 64 467 Mg co stanowi 4,6% strumienia odpadów komunalnych zbieranych i odbieranych na terenie Województwa.

Poza odbieraniem odpadów z terenu nieruchomości coraz większy strumień odpadów komunalnych jest zbierany na terenie PSZOK i przekazywany z PSZOK do zagospodarowania. Na koniec roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowało 189 PSZOK.

3.1.1.4. System przetwarzania odpadów komunalnych – informacje zbiorcze

Zgodnie z przepisami obowiązującymi przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), gospodarka odpadami komunalnymi prowadzona była w strukturze 10 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. W ramach RGOK na terenie województwa wielkopolskiego gospodarkę odpadami komunalnymi prowadziło 15 gmin spoza Województwa. Ponadto 2 gminy z województwa wielkopolskiego (Przedecz i Chodów) prowadziły gospodarkę odpadami w ramach RGOK województwa łódzkiego.

Na obszarze 10 RGOK funkcjonowało na początku 2019 roku:

- 11 RIPOK MBP o zdolnościach przerobowych $Q=686\ 203$ Mg/rok dla strumienia zmieszanych odpadów komunalnych,
- 2 ITPOK o zdolnościach przerobowych $Q=304\ 203$ Mg/rok
- 11 RIPOK do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów zbieranych selektywnie, o zdolnościach przerobowych $Q=158\ 893$ Mg/rok,
- 11 składowisk o statusie RIPOK o pojemności pozostałej do zapelnienia $4\ 171\ 218$ m³.

Ponadto na terenie Województwa funkcjonowało 39 instalacji do sortowania (doczyszczania) odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz 26 instalacji do produkcji paliwa z odpadów komunalnych.

Po wejściu w życie od 6 września 2019 r. nowelizacji przepisów dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, system gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje wyłącznie obszar województwa wielkopolskiego.

System przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w województwie opierał się w roku 2019 na 11 instalacjach komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i dwóch instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych.

Uzupełnieniem systemu przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych są obecnie ITPOK – instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych - w Poznaniu i w Koninie. Zgodnie z nowymi przepisami (ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579)) zakazuje się przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, ale równocześnie dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania jeśli odpady pochodzą z gmin, gdzie prowadzony jest system selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodny z obowiązującymi przepisami.

Z uwagi na konieczność intensyfikacji działań związanych z podnoszeniem poziomów recyklingu, zgodnie z wymaganiami pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym z wymaganiami określonymi dla roku 2025 i 2030 istnieje pilna potrzeba rozwijania infrastruktury wspomagającej recykling i stopniowo do eksploatacji wchodzi kolejne nowe lub modernizowane instalacje takiej jak:

- instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów,
- punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych,
- efektywne zautomatyzowane instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych frakcji odpadów realizowane w znaczącej części w oparciu o istniejące instalacje MBP.

Charakterystykę podsumowującą system gospodarki odpadami komunalnymi przedstawiono w tabelach nr 1, 2 i 3.

3.1.1.5. Instalacje MBP

Podstawowa funkcja instalacji MBP to stabilizacja odpadów ulegających biodegradacji. Stabilizacja odpadów do poziomu parametrów stabilizacji określonych w pozwoleniach na funkcjonowanie instalacji MBP powoduje, że składowane po stabilizacji odpady nie są klasyfikowane jak odpady ulegające biodegradacji, co pozwala na osiągnięcie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określonych w dyrektywie 1999/31 WE w sprawie składowania odpadów.

Natomiast należy podkreślić, że szereg oddanych do eksploatacji w ostatnich latach instalacji MBP jak na przykład instalacje w Toniszewie, Trzebani, Lulkowie, Witaszyczkach, Ostrowie Wlkp., Olszowej

oraz w Orlim Stawie to instalacje wyposażone w części mechanicznej w systemy automatycznego sortowania dzięki czemu prowadzony jest na nich odzysk frakcji materiałowych (głównie odpadów opakowaniowych) przeznaczonych do recyklingu, a pochodzących zarówno ze strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych jak i w coraz większym zakresie ze strumienia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie.

W roku 2019 w instalacjach MBP na terenie województwa wielkopolskiego przyjęto do przetwarzania w części mechanicznej 637 188 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, a w części biologicznej przetworzono 381 171 Mg odpadów (frakcji podsitowej z sortowania zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych).

W związku z planowanym wdrożeniem pakietu gospodarki o obiegu zamkniętym i wzrostem selektywnego zbierania odpadów, w tym bioodpadów, instalacje MBP będą docelowo zmniejszały zdolności przerobowe części mechanicznej i biologicznej w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, a zwiększane będą zdolności przerobowe w zakresie przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie – frakcji surowcowych oraz bioodpadów.

Modernizacja i rozbudowa instalacji MBP w kierunku doczyszczania i przygotowania do recyklingu odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz stworzenia możliwości przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów uznana została za priorytet przy konstruowaniu planu inwestycyjnego w zakresie instalacji MBP.

Jednakże należy zaznaczyć, że niezbędne jest funkcjonowanie instalacji MBP o określonych mocach przerobowych mogących zapewnić zagospodarowanie wytwarzanego strumienia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

3.1.1.6. ITPOK

W Województwie funkcjonują dwie instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych w Poznaniu i Koninie o łącznych mocach przerobowych 304 000 Mg/rok. W obu instalacjach przetworzono w 2019 roku 295 974 Mg odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Udział masy termicznie przekształcanych odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa w stosunku do masy wytworzonych odpadów komunalnych na terenie województwa wyniósł 23,2% w roku 2017, 21,4% w roku 2018, 23,9% w roku 2019.

3.1.1.7. Składowiska

Z uwagi na wprowadzony od dnia 1 stycznia 2016 r. zakaz składowania odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych o m.in. wartości opałowej powyżej 6 MJ/kg s.m. i zawartości ogólnego węgla organicznego < 5% s.m., do składowania kierowane mogą być praktycznie wyłącznie odpady ustabilizowane po procesie MBP, selektywnie zbierane frakcje popiołowe, czy pozostałości z sortowania szkła. Wydzielana dotychczas w instalacjach MBP oraz sortowniach odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) i zbieranych selektywnie frakcja nadsitowa klasyfikowana, jako odpady o kodzie 191212 lub 191210 nie może być kierowana do składowania.

Natomiast niezbędne jest zapewnienie pojemności składowania dla odpadów komunalnych przetworzonych, ustabilizowanych, które są dopuszczone do składowania. Stabilizacja odpadów ulegających biodegradacji do poziomu parametrów stabilizacji określonych w pozwoleniach na funkcjonowanie instalacji MBP powoduje, że składowane po stabilizacji odpady nie są klasyfikowane jak odpady ulegające biodegradacji, co pozwala na osiągnięcie poziomów ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określonych w dyrektywie w sprawie składowania odpadów 1999/31 WE i w efekcie osiągnąć ograniczenie wytwarzania gazów cieplarnianych (metan).

3.1.1.8. Instalacje do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów

W ostatnich latach, w oparciu o doświadczenia eksploatacyjne dotychczasowych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, stwierdza się wyższy niż dotychczas przyjmowano poziom wytwarzania odpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy. W świetle znacznie zwiększonych wskaźników wytwarzania tych odpadów, wprowadzenia obowiązku selektywnego zbierania bioodpadów oraz konieczności osiągnięcia 55% poziomu recyklingu w roku 2025, niezbędne jest zapewnienie znacznie zwiększonej infrastruktury do przetwarzania selektywnie zbieranych bioodpadów.

Instalacje do przetwarzania bioodpadów posiadające dotychczas status instalacji regionalnych zgodnie z nowymi przepisami nie posiadają statusu instalacji komunalnych. Zbierane bioodpady mogą być obecnie kierowane do wszystkich instalacji na terenie kraju posiadających zezwolenia na przetwarzanie bioodpadów.

Dane eksploatacyjne funkcjonujących instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów wskazują, że w sytuacji stworzenia mieszkańcom dogodnych możliwości w zakresie selektywnego zbierania bioodpadów i posiadania niezbędnej infrastruktury do ich przetwarzania, strumień odpadów kierowanych do przetwarzania znacząco wzrasta (przykłady to ZZO Poznań, ZGO Jarocin, ZZO Lulkowo). Dla osiągnięcia poziomów recyklingu odpadów komunalnych wymaganych przepisami GOZ dla roku 2025 (55% strumienia odpadów komunalnych) niezbędna jest radykalna rozbudowa infrastruktury przetwarzania bioodpadów, tak aby umożliwić w roku 2025 przetwarzanie prawie 400 000 Mg bioodpadów. Przepustowość instalacji na koniec 2019 r. wynosi ok. 260 000 Mg, z zastrzeżeniem, że w istniejących instalacjach przetwarzane są także w części inne strumienie odpadów ulegających biodegradacji i podobna sytuacja będzie występowała w instalacjach przewidzianych do budowy/rozbudowy (przykładowo w odniesieniu do odpadów kodzie 16 03 80 - produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia).

3.1.1.9. Instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych odpadów

W świetle zwiększających się poziomów selektywnego zbierania odpadów komunalnych niezbędne jest zapewnienie efektywnej infrastruktury do segregacji – doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie.

Istniejące instalacje sortowania (poza zbudowanymi w ostatnich latach nowoczesnymi częściami mechanicznymi instalacji MBP) to prawie bez wyjątku nieskomplikowane instalacje z manualnym sortowaniem odpadów w kabinach sortowniczych lub przy taśmie sortowniczej.

W planach inwestycyjnych założono modernizację i rozbudowę szeregu instalacji do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych i zakres tych inwestycji to w większości modernizacja i doposażenie dużych sortowni w infrastrukturę umożliwiającą wprowadzenie efektywnego, automatycznego sortowania. Instalacje te są jednym z podstawowych elementów infrastruktury jakie mają z założenia wspierać wprowadzany pakiet gospodarki o obiegu zamkniętym i ich budowa jest uzasadniona. Takie inwestycje dają możliwość znacznego zwiększenia asortymentu frakcji kierowanych do recyklingu, a istniejącym istotnym ograniczeniem jest brak wystarczających mocy oraz technologii recyklingu dla zbieranych selektywnie i sortowanych odpadów (szczególnie tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych).

3.1.1.10. Instalacje do recyklingu odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje infrastruktura w znaczącym zakresie umożliwiająca recykling szkła. W mniejszym zakresie prowadzony jest recykling papieru, tworzyw sztucznych i metali. Istniejące instalacje przetwarzają odpady dostarczane z terenu całego kraju.

W zakresie instalacji do recyklingu odpadów tworzyw sztucznych i papieru występują największe braki mocy przerobowych dla odpadów z obszaru województwa.

3.1.1.11. Odpady budowlane i rozbiórkowe

W planach inwestycyjnych zgłoszono szereg inwestycji do przetwarzania odpadów BiR pochodzących głównie z sektora komunalnego.

Zakres inwestycji jest uzasadniony z uwagi na zwiększający się strumień odpadów BiR jakie pochodzą z sektora komunalnego i są kierowane m.in. do istniejących i planowanych PSZOK i pochodzą z grupy 17 oraz 20.

3.1.1.12. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 21 instalacji do produkcji paliwa z odpadów. Nowe planowane instalacje do produkcji paliwa z odpadów, planowane są w większości jako instalacje automatyczne lub półautomatyczne.

Realizacja planowanych instalacji jest uzasadniona, szczególnie z uwagi na obowiązujący od 1 stycznia 2016 r. zakaz składowania odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych (poza stabilizatami), o m.in. ciepłe spalania > 6 MJ/kg s.m. Problemem tego sektora rynku są obecnie ograniczone możliwości zgodnego z przepisami przetwarzania wytworzonego paliwa.

Zakłada się, że funkcjonujące obecnie instalacje do produkcji paliwa niskiej jakości będą stopniowo wycofywane z eksploatacji, zasadność ich funkcjonowania zostanie ograniczona również z uwagi na rozwój recyklingu odpadów.

Wytwarzane paliwo z odpadów przewiduje się zagospodarować w instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zarówno na terenie województwa jak i poza nim, oraz w cementowniach w zależności od sytuacji rynkowej.

3.1.1.13. Instalacje do przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Z uwagi na rozwój systemu PSZOK oraz wzrastającą ilość odpadów wielkogabarytowych w strumieniu odpadów komunalnych, istnieje duże zapotrzebowanie na zwiększenie mocy przerobowych do przetwarzania tego rodzaju odpadów oraz zagospodarowania pozostałości, głównie kierowanych do termicznego przekształcania.

3.1.1.14. Zestawienie instalacji komunalnych na terenie województwa

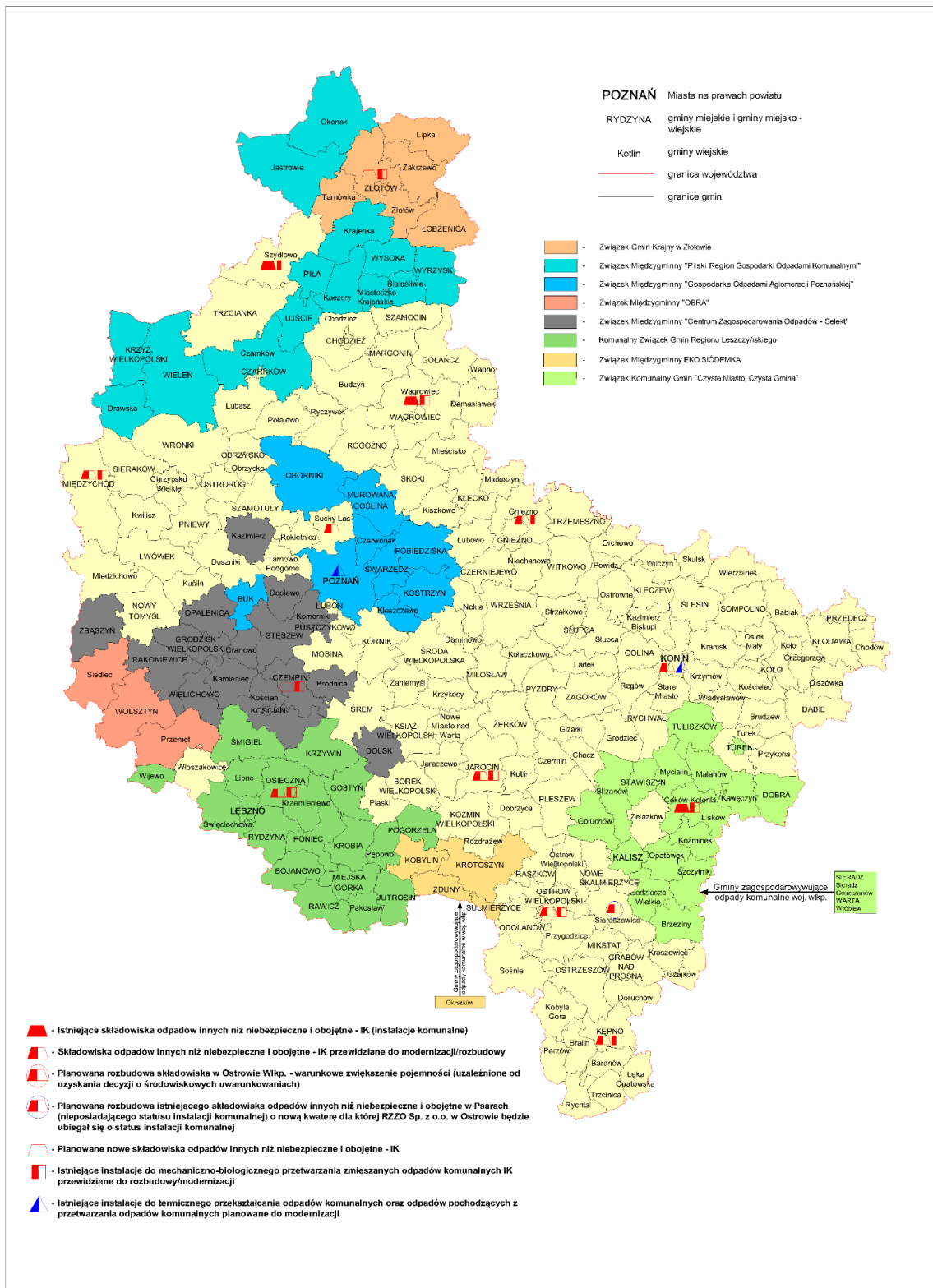
Po wejściu w życie od 6 września 2019 r. nowelizacji przepisów dotyczących zagospodarowania odpadów komunalnych, dotychczasowe instalacje RIPOK (poza instalacjami do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów) uzyskały status instalacji komunalnych.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na prowadzonej przez Marszałka województwa liście funkcjonujących instalacji komunalnych i instalacji planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy POŚ, zapewniająca:

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

Poniżej przedstawiono mapę z lokalizacją instalacji komunalnych prowadzonych na terenie województwa wielkopolskiego (oraz instalacji planowanych). Na mapie wskazano również istniejące

instalacje do termicznego przekształcania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych wg stanu na 31.12.2018 r.



Rysunek 2. Lokalizacja instalacji komunalnych funkcjonujących i planowanych na terenie województwa wielkopolskiego oraz lokalizacja instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych

Tabela 1. Odpady komunalne – odbieranie, zbieranie i przetwarzanie w latach 2017-2019.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--|---|---------|---------|---------|--|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Odpady komunalne selektywnie odebrane i zebrane | | | | | |
| 1. | Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg] | 417 532 | 503 949 | 477 828 | |
| | Masa odpadów zebranych w PSZOK [Mg] | 70 708 | 84 215 | 82 638 | |
| | Masa odpadów zebranych przez inne podmioty zbierające odpady komunalne (punkty skupu) [Mg] | b.d. | 64 466 | 49 204 | |
| 2. | Masa odpadów poddanych recyklingowi, w tym recyklingowi organicznemu, oraz przygotowanych do ponownego użycia [Mg] * | 232 725 | 287 405 | 359 539 | pmts i bioodpady |
| 4. | Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [tys. Mg] | 0 | 0 | 0 | |
| 5. | Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [tys. Mg] | 0 | 0 | 0 | |
| 6. | Masa odpadów przekazanych do składowania po przetworzeniu [Mg] | 4 054 | 6 340 | 4 798 | |
| 7. | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [Mg] | 162 110 | 192 342 | 86 667 | sortowanie (doczyszczanie), R12, demontaż R12, odzysk poza instalacjami, inne b.d. |
| 8. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg] | 18 643 | 17 862 | 26 824 | |
| Zmieszane odpady komunalne | | | | | |
| 9. | Masa odpadów odebranych i zebranych [Mg] | 888 269 | 890 585 | 878 207 | |
| 10. | Masa odpadów przetworzonych w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) [Mg] | 652 345 | 648 409 | 556 665 | |
| 11a. | z odzyskiem energii | 266 000 | 271 401 | 273 727 | |

| | | | | | | |
|---|---|---------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| 11b. | Masa odpadów przekazanych do termicznego przekształcania [tys. Mg] | bez odzysku energii | 0 | 0 | 0 | |
| 12a. | Masa odpadów przekazanych po przetworzeniu na składowisko odpadów [tys. Mg] | | 361 563 | 373 717 | 101 112 | |
| 12b. | Masa odpadów komunalnych zmieszanych przekazana bezpośrednio na składowisko odpadów [Mg] | | 7 303 | 0 | 0 | |
| 13. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego [Mg] | | b.d. | b.d. | b.d. | |
| Odpady komunalne odebrane i zebrane – ogółem | | | | | | |
| 14. | Masa odpadów komunalnych odebranych i zebranych [Mg] – <i>zsumować wiersze 1 i 9</i> | | 1 305 801 | 1 394 534 | 1 356 035 | |
| 15. | Masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg] – <i>wiersz 2</i> | | 232 725 | 287 405 | 359 539 | |
| 16. | Odsetek odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [%] – <i>wiersz 15 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%</i> | | 17,8 | 20,6 | 26,5 | |
| 17. | Masa odpadów komunalnych oraz pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [Mg] – <i>zsumować wiersze 6 i 12</i> | | 365 617 | 380 057 | 384 435 | |
| 18. | Odsetek odpadów komunalnych przekazanych na składowisko odpadów [%] – <i>wiersz 17 podzielić przez wiersz 14 i pomnożyć przez 100%</i> | | 28,0 | 27,3 | 28,3 | |
| 19. | Masa odpadów zmagazynowanych na terenie zbierającego lub przetwarzającego – <i>zsumować wiersze 8 i 13</i> [Mg] | | 18 643 | 17 862 | 26 824 | |
| 20. | Masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia z odzyskiem energii [Mg] | | 303 544 | 299 054 | 295 974 | |
| 21. | Masa odpadów komunalnych poddanych termicznemu przekształceniu bez odzysku energii [Mg] | | 0 | 0 | 0 | |
| 22. | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania – <i>należy też podać rodzaj procesu zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi</i> [Mg] Procesy przetwarzania: przetwarzanie mechaniczno- biologiczne, kompostowanie, fermentacja, sortowanie, doczyszczanie, recykling: | | 385 272 | 410 156 | 567 788 | sortowanie (doczyszczanie), R12, demontaż R12, odzysk poza instalacjami, inne b.d. |

* podać dane dla czterech frakcji (papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło)

Tabela 2. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK)

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Liczba gmin na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 226 | 226 | 226 | |
| 2a. | Liczba PSZOK na terenie województwa <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 168 | 187 | 189 | |
| 2b. | Liczba gmin, które utworzyły co najmniej jeden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 118 | 157 | 180 | |
| 3. | Liczba gmin, które nie utworzyły PSZOK (na terenie swojej gminy czy wspólnie z inną gminą) <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 0 | 0 | bd | |
| 4. | Liczba gmin, które utworzyły PSZOK wspólnie z inną/innymi gminą/gminami <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | --- | --- | --- | |
| 5. | Liczba gmin, na terenie których nie jest zlokalizowany żaden PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 108 | 69 | 46 | |
| 6a. | Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowany 1 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | --- | --- | --- | |
| 6b. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 2 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | --- | --- | --- | |
| 6c. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 3 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> | --- | --- | --- | |
| 6d. | Liczba gmin, na terenie których są zlokalizowane 4 PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | --- | --- | --- | |
| 6e. | Liczba gmin, na terenie których jest zlokalizowanych 5 lub więcej PSZOK <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | --- | --- | --- | |
| 7. | Liczba PSZOKów na terenie województwa, przy których funkcjonują punkty zbierania rzeczy używanych lub punkty napraw, przyjmujące zepsute produkty <i>(według stanu na dzień 31 grudnia)</i> [szt.] | 9 | 12 | bd | |
| 8. | Całkowita masa odpadów zebranych selektywnie w PSZOK [tys. Mg] | 70 708 | 84 215 | 82 638 | |
| 9. | Liczba mieszkańców województwa [tys. mieszkańców] | 3 304 255 | 3 367 356 | 3 498 700 | wg GUS. |
| 10. | Średnia liczba mieszkańców przypadających na jeden PSZOK w województwie [tys. mieszkańców] | 19 668 | 18 007 | 18 512 | |

Tabela 3. Instalacje komunalne i instalacje termicznego przekształcania odpadów komunalnych na terenie województwa.

| Lp. | Opis | | Rok | | | Uwagi |
|--|---|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| | | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych | | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji komunalnych do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych[szt.] | MBP | 11 | 11 | 11 | |
| 2. | | instalacje do termicznego przekształcania | 2 | 2 | 2 | |
| 3. | | | | | | |
| 7. | Moce przerobowe instalacji przetwarzających zmieszane odpady komunalne [tys. Mg/rok] | MBP | cz. M: 686 203 cz. B: 376 218 | cz. M: 686 203 cz. B: 376 218 | cz. M: 686 203 cz. B: 376 218 | |
| 8. | | instalacje do termicznego przekształcania | 304 000 | 304 000 | 304 000 | |
| 9. | | inne ¹⁾ | 0 | 0 | 0 | |
| 13. | Masa odpadów przetworzonych w instalacjach do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych [Mg] | | MBP: 652 345 T: 266 000 | MBP: 648 409 T: 271 401 | MBP: 637 188 T: 295 974 | |
| Składowanie pozostałości | | | | | | |
| 21. | Liczba instalacji komunalnych [szt.] | | 11 | 11 | 11 | |
| 23. | Pojemność całkowita instalacji komunalnych [m ³] | | 9 225 955 | 9 225 955 | 9 240 955 | |
| 25. | Pojemność instalacji komunalnych pozostała do wypełnienia na [tys. m ³] | | 5 160 173 | 4 786 456 | 4 020 838 | |
| 27. | Masa odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [Mg] | | 361 563 | 373 717 | 105 910 | |

3.1.2. Komunalne osady ściekowe

Komunalne osady ściekowe powstają w oczyszczalniach i są produktem ubocznym procesu oczyszczania ścieków, gdzie ich ilość w głównej mierze uzależniona jest od zawartości zanieczyszczeń w ściekach, przyjętej i realizowanej technologii oczyszczania, oraz stopnia rozkładu substancji organicznych w procesie tzw. stabilizacji. Możliwości zapobiegania powstawaniu komunalnych osadów ściekowych są ograniczone. Stosując bardziej zaawansowane technologie, można ograniczyć ich ilość w formie uwodnionej.

W 2018 roku wytworzono 431 830 Mg (86 366 Mg s.m.) komunalnych osadów ściekowych, poddano odzyskowi w instalacjach lub poza instalacjami cały strumień wytwarzanych osadów.

Ilość wytworzonych komunalnych osadów ściekowych w latach 2017-2019 pozostaje na zbliżonym poziomie. Osady ściekowe wytwarzane na terenie województwa wielkopolskiego kierowane są do przetwarzania także poza terenem województwa.

Tabela 4. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa ¹⁾ komunalnych osadów ściekowych [Mg] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|--|--------|---------|--|---------|---------|---|-------|------|--------------------------------|----------|-------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Stosowana na podstawie art. 96 ustawy o odpadach | | | Poddana odzyskowi innemu niż stosowanie na podstawie art. 96 ustawy o odpadach | | | Poddana termicznemu przekształceniu ²⁾ | | | Unieszkodliwiona ³⁾ | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 19 08 05 | 432 853 86 571* | 431 830 86 366* | 337 195 60 472 | 96 737 | 89 750 | 130 219 | 279 583 | 255 339 | 250 512 | 0 | 2 530 | 0 | 1 060** | 49 677** | 2 188 |

*) sucha masa

***) unieszkodliwianie w instalacjach i poza instalacjami

Tabela 5. Instalacje do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|----------------------------------|--|---------|---------|---------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Odzysk/Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 20 | 20 | 21 | |
| 2. | Ilość przetworzonych odpadów [Mg/rok] | 259 962 | 230 428 | 250 512 | |
| 3. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 689 400 | 689 400 | 694 400 | |
| Termiczne przekształcanie | | | | | |
| 4. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 5. | Ilość przetworzonych odpadów [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 7. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 8. | Ilość przetworzonych odpadów [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| 9. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |

3.1.3. Odpady ulegające biodegradacji inne niż odpady komunalne.

Zgodnie z obowiązującym w okresie sprawozdawczym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923) odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne należą głównie do:

- grupy 02 - odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności. Wyróżnia się 30 rodzajów odpadów z podgrup: 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206 i 0207,
- grupy 03 - odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury wyróżnia się 10 rodzajów odpadów z podgrup: 0301 i 0303,
- grupy 19 - odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Wyróżnia się 13 rodzajów odpadów z podgrup: 1906, 1908, 1909 i 1912.

Właściwości fizyczne i skład chemiczny odpadów ulegających biodegradacji z sektora przemysłowego są bardzo zróżnicowane i zależą od miejsca powstawania odpadów, rodzajów użytych surowców oraz warunków technologicznych prowadzenia procesu. Z kolei odpady wytwarzane w poszczególnych sektorach przemysłu z reguły charakteryzują zbliżone właściwości fizyczne i chemiczne.

Ilości odpadów z poszczególnych grup, z podziałem ilości wytworzone, poddane odzyskowi i unieszkodliwianiu przedstawiono w poniższych tabelach.

Przeważająca część strumienia wytwarzanych odpadów jest odzyskiwana, jedynie niewielka część jest kierowana do unieszkodliwiania. Nieco odmiennie wygląda struktura przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne w grupie 19. Dominujący tam rodzaj odpadu (ok. 95% strumienia) to odpady o kodzie 191212, które biorąc pod uwagę ich pochodzenie trudno traktować jako odpady ulegające biodegradacji inne niż komunalne. Jest to strumień odpadów pochodzący w przeważającej części z mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W strumieniu tych odpadów odpady ulegające biodegradacji stanowią niewielką część.

Tabela 6. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 02 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Kod odpadu | Wytworzona [Mg] | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
|---------------|-----------------|------------|--------|-------------------|------------|-------|------------------|--------|------|
| | | | | Razem [Mg] | | | Razem [Mg] | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 020102 | 326,936 | 340,193 | 770 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020103 | 12416,692 | 11757,465 | 7650 | 64931,858 | 57811,526 | 56211 | 3,76 | 8,96 | 14 |
| 020106 | 90686,87 | 42831,92 | 22959 | 139494,057 | 79832,64 | 60796 | 0 | 0 | 0 |
| 020107 | 0,041 | 0 | 0 | 6,32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020183 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020201 | 542,7826 | 961,2829 | 722 | 4619,06 | 391,5 | 2055 | 0 | 0 | 0 |
| 020202 | 17809,0714 | 27688,5531 | 23054 | 2850,191 | 3164,2 | 2565 | 0 | 0 | 0 |
| 020203 | 6067,9910 | 3151,6383 | 2980 | 1708,257 | 3100,258 | 3241 | 0 | 0 | 0 |
| 020204 | 35880,261 | 37160,522 | 40844 | 26186,416 | 28157,01 | 41139 | 0 | 409,0 | 1050 |
| 020282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020301 | 30870,433 | 22523,457 | 7006 | 20546,276 | 35295,724 | 1127 | 0 | 0 | 0 |
| 020303 | 1172,105 | 945,98 | 714 | 1255,805 | 1226,83 | 710 | 6,18 | 0 | 0 |
| 020304 | 6127,0442 | 8872,764 | 6141 | 4214,26 | 5756,706 | 4117 | 238,537 | 14,87 | 130 |
| 020305 | 5683,529 | 5417,216 | 3932 | 897,57 | 1440,6 | 1734 | 0,3 | 0 | 0 |
| 020380 | 73049,682 | 260004,965 | 343367 | 68568,384 | 256130,774 | 51388 | 0 | 0 | 0 |
| 020381 | 319,726 | 241,163 | 236 | 346,723 | 199,678 | 66 | 25,63 | 98,406 | 9 |
| 020382 | 1422,57 | 1894,722 | 1895 | 1371,016 | 1954,46 | 1900 | 0,324 | 0,583 | 0 |
| 020403 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020480 | 0 | 0 | 0 | 349,7 | 1064,4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020501 | 807,859 | 878,09 | 1013 | 40,07 | 71,41 | 11 | 18,907 | 0 | 0 |
| 020502 | 4377,11 | 3394,65 | 2495 | 1463,77 | 1690,73 | 1278 | 0 | 0 | 0 |
| 020580 | 34806,547 | 26355,12 | 9756 | 8107,812 | 1529,2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020601 | 3744,024 | 3746,588 | 3700 | 3001,589 | 3784,479 | 1514 | 347,079 | 0,59 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| 020603 | 153,3 | 355,7 | 235 | 0 | 366,9 | 167 | 40,65 | 0 | 0 |
| 020680 | 44,85 | 2193,386 | 90 | 0 | 124,426 | 169 | 0 | 0 | 0 |
| 020701 | 153,0 | 62,64 | 0 | 153,0 | 59,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 020702 | 234,29 | 140,46 | 0 | 234,28 | 140,46 | 163 | 0 | 0 | 0 |
| 020704 | 25,756 | 3,387 | 35 | 0,222 | 6,497 | 0 | 8,946 | 2,672 | 0 |
| 020705 | 510,76 | 471,02 | 492 | 77,0 | 80,57 | 513 | 0 | 0 | 0 |
| 020780 | 62726,127 | 42804,441 | 27796 | 59266,601 | 53713,89 | 16268 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 390034,3572 | 504197,3233 | 507887,000 | 409690,237 | 537093,868 | 247132 | 690,313 | 535,081 | 1194 |

Tabela 7. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 03 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Kod odpadu | Wytworzona [Mg] | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|-----------|----------|
| | | | | Razem [Mg] | | | Razem [Mg] | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 030101 | 24696 | 20267 | 19991 | 8998 | 7880 | 17555 | 0 | 0 | 0 |
| 030105 | 298822 | 281014 | 200926 | 160551 | 215383 | 125872 | 0 | 0 | 1 |
| 030182 | 553 | 315 | 0 | 722 | 490 | 203 | 0 | 0 | 0 |
| 030301 | 29 | 30 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 030302 | 0 | 0 | 0 | 4893 | 5879 | 5495 | 0 | 0 | 0 |
| 030305 | 0 | 21 | 32 | 232 | 0 | 1056 | 0 | 0 | 0 |
| 030307 | 5590 | 4986 | 3011 | 2826 | 2068 | 2873 | 0 | 0 | 0 |
| 030308 | 146172 | 130692 | 128835 | 17402 | 20022 | 16185 | 0 | 0 | 0 |
| 030310 | 6106 | 5861 | 6555 | 4010 | 5437 | 4639 | 0 | 0 | 0 |
| 030311 | 58 | 45 | 52 | 42 | 1283 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Suma | 482 026 | 443 231 | 359405 | 199 676 | 258 442 | 173881 | 0 | 10 | 1 |

Tabela 8. Masa odpadów ulegających biodegradacji innych niż komunalne z grupy 19 wytworzonych oraz poddanych odzyskowi i unieszkodliwionych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Kod odpadu | Wytworzona [Mg] | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
|---------------|-----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| | | | | Razem [Mg] | | | Razem [Mg] | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 190606 | 6836 | 3939 | 3996 | 5856 | 3939 | 1176 | 0 | 0 | 0 |
| 190801 | 8743 | 11309 | 7936 | 6615 | 6322 | 6860 | 2063 | 2380 | 719 |
| 190809 | 7456 | 7457 | 8305 | 7811 | 7323 | 5872 | 2208 | 211 | 827 |
| 190812 | 72 | 33 | 24 | 0 | 0 | 83 | 29 | 37 | 0 |
| 190901 | 73 | 59 | 39 | 27 | 25 | 20 | 44 | 19 | 0 |
| 191201 | 37315 | 44357 | 30912 | 22411 | 19264 | 26711 | 0 | 0 | 0 |
| 191207 | 34223 | 7952 | 4966 | 221 | 4034 | 3283 | 0 | 0 | 0 |
| 191208 | 1443 | 1909 | 1483 | 1703 | 1361 | 141 | 0 | 0 | 0 |
| 191212 | 730729 | 794627 | 431177 | 216871 | 241718 | 160476 | 400899 | 416437 | 252173 |
| Suma | 826 890 | 871 642 | 488838 | 261 515 | 283 986 | 204622 | 405 243 | 419 084 | 253719 |

3.1.4. Odpady niebezpieczne

3.1.4.1. Odpady zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest

Odpady zawierające PCB

Źródłem wytwarzania odpadów zawierających PCB jest wymiana płynów transformatorowych zanieczyszczonych PCB lub wycofywanie z eksploatacji transformatorów i kondensatorów oraz innych urządzeń zawierających PCB. Zgodnie z obowiązującymi przepisami usunięcie oraz unieszkodliwienie PCB powinno nastąpić w terminie do dnia 31 grudnia 2010 roku.

W latach 2017 - 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zostały zewidencjonowane niewielkie ilości urządzeń zawierających PCB, które zostały przekazane do unieszkodliwienia poza terenem województwa.

Odpady zawierające azbest

Źródłem powstawania odpadów zawierających azbest są przede wszystkim prace demontażowe i rozbiórkowe prowadzone w zakładach przemysłowych oraz na terenie nieruchomości należących do osób fizycznych.

W 2018 roku wytworzono 14 105 Mg odpadów zawierających azbest, a unieszkodliwieniu poddano 11 085 Mg odpadów. Ilość odpadów wytwarzanych w kolejnych latach wzrasta. Główną masę wytworzonych odpadów stanowią materiały konstrukcyjne zawierające azbest (kod 170605*). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpady zawierające azbest unieszkodliwiane są wyłącznie przez składowanie (D5).

Różnica pomiędzy ilością wytworzonych i zagospodarowanych odpadów zawierających azbest związana jest z unieszkodliwianiem odpadów również poza województwem wielkopolskim, a także unieszkodliwianiem odpadów z innych województw w instalacji na terenie województwa wielkopolskiego.

Informacje dotyczące gospodarowania odpadami azbestowymi zamieszczone są na stronie <http://www.bazaazbestowa.gov.pl>. Na terenie województwa wielkopolskiego znajduje się jedno składowisko, na którym składowane są odpady zawierające azbest – składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury Zakładu Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Koninie, o pojemności 125 000 m³ (170601*, 170605*).

Tabela 9. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest [Mg] | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| Kod odpadu | Wytworzonych | | | Unieszkodliwionych | | | Pozostałych do unieszkodliwienia | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Odpady zawierające PCB [Mg] | | | | | | | | | |
| 130101* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160109* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160209* | 1,44 | 2,02 | 0,476 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160210* | 0 | 0 | 0,711 | 0 | 0 | 185,01 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 170902* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| Suma | 1,44 | 2,02 | 1,187 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| Odpady zawierające azbest [Mg] | | | | | | | | | |
| 101309* | 0 | 0,065 | 0 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160111* | 0,439 | 0,149 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 160212* | 6,65 | 1,746 | 24,42 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 170601* | 69,094 | 5695,191 | 24,924 | 27,7910 | 6,48 | 63,364 | b.d. | b.d. | b.d. |
| 170605* | 9501,026 | 8408,296 | 3769,435 | 11087,894 | 11078,617 | 7348,873 | b.d. | b.d. | b.d. |
| Suma | 9577,209 | 14105,45 | 3818,789 | 11115,69 | 11085,01 | 7412,237 | b.d. | b.d. | b.d. |

Tabela 10. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów zawierających PCB oraz odpadów zawierających azbest na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|---|---|--------|--------|--------|-------------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Unieszkodliwianie olejów zawierających PCB | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Unieszkodliwianie kondensatorów | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Unieszkodliwianie azbestu | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 1 | 1 | 1 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] ¹⁾ | 64 567 | 62 732 | 55 000 | składowisko |

¹⁾ dla składowisk należy podać pojemność pozostałą do wypełnienia

3.1.4.2. Odpady medyczne i weterynaryjne

Odpady medyczne

Odpady medyczne powstają w procesach diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej. Głównym źródłem powstawania odpadów medycznych są szpitale ogólne, psychiatryczne, zakłady pielęgnacyjno-opiekuńcze, zakłady leczniczo wychowawcze, zakłady opiekuńczo-lecznicze, szpitale uzdrowiskowe, sanatoria uzdrowiskowe, hospicja, przychodnie, ośrodki zdrowia, poradnie, punkty lekarskie, praktyki lekarskie (indywidualne, indywidualne specjalistyczne i grupowe).

Możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów medycznych są ograniczone. Ze względu na obowiązujące przepisy sanitarno-epidemiologiczne konieczne jest stosowanie wyposażenia jednorazowego użytku.

W placówkach medycznych stosuje się selektywne zbieranie odpadów do dedykowanych temu celowi pojemników i/lub worków. Zakaźne odpady medyczne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez termiczne przekształcanie. Nie funkcjonuje jednolity system zbierania przeterminowanych leków.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 5 080 Mg odpadów medycznych, a unieszkodliwieniu poddano 4 251 Mg odpadów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 17 697 Mg odpadów medycznych, a unieszkodliwieniu poddano 4 273 Mg odpadów. Podstawowy proces unieszkodliwiania odpadów medycznych to termiczne przekształcanie (D10).

Mniejsza ilość unieszkodliwianych odpadów medycznych na terenie województwa wielkopolskiego (w stosunku do odpadów wytworzonych) spowodowana jest tym, że część odpadów unieszkodliwiana jest poza województwem wielkopolskim.

Odpady weterynaryjne

Odpady weterynaryjne powstają głównie w gabinetach weterynaryjnych oraz w wyniku prowadzenia doświadczeń i badań naukowych na zwierzętach.

Możliwości zapobiegania powstawaniu odpadów weterynaryjnych są ograniczone. Ze względu na obowiązujące przepisy sanitarno-epidemiologiczne konieczne jest stosowanie wyposażenia jednorazowego użytku.

W większości placówek weterynaryjnych w kraju stosuje się selektywne zbieranie odpadów do przeznaczonych temu celowi pojemników albo worków. Zakaźne odpady weterynaryjne oraz przeterminowane leki są unieszkodliwiane przez termiczne przekształcanie.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonowały w latach 2017 – 2018 dwie spalarnie unieszkodliwiające odpady medyczne i weterynaryjne (spalarnia ZUO w Koninie oraz spalarnia przy Szpitalu Specjalistycznym w Pile), posiadające całkowitą zdolność przerobową na poziomie 6 090 Mg/rok. W okresie sprawozdawczym (w roku 2018) zakończyła działalność spalarnia odpadów medycznych w Pile (zdolności przerobowe 300 Mg/rok).

Tabela 11. Masa wytworzonych, poddanych odzyskowi, i unieszkodliwionych odpadów medycznych oraz odpadów weterynaryjnych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów medycznych [Mg] | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Zakaźne/ Niezakaźne ¹⁾ | Wytworzona | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Odpady medyczne [Mg] | | | | | | | | | |
| zakaźne | 4717,5494 | 4771,0554 | 13310,005 | 0 | 0 | 0 | 3603,2920 | 4080,7050 | 4054,369 |
| niezakaźne | 408,4860 | 309,2730 | 4387,278 | 47,9240 | 8,2050 | 111,945 | 171,5679 | 170,5280 | 218,817 |
| Suma | 5126,0354 | 5080,3284 | 17697,283 | 47,9240 | 8,2050 | 111,945 | 3774,8599 | 4251,2330 | 4273,168 |
| Odpady weterynaryjne [Mg] | | | | | | | | | |
| zakaźne | 92,9334 | 103,7470 | 1515,2234 | 0 | 0 | 0 | 98,6700 | 106,3580 | 122,532 |
| niezakaźne | 50,7782 | 54,5101 | 120,7228 | 0,3910 | 0,2650 | 0,428 | 21,6050 | 26,5940 | 28,923 |
| Suma | 143,7116 | 158,2571 | 1635,9462 | 0,3910 | 0,2650 | 0,428 | 120,2750 | 132,9520 | 151,455 |

Tabela 12. Instalacje unieszkodliwiający odpady medyczne oraz odpady weterynaryjne na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Odpady medyczne i weterynaryjne | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 2 | 1 | | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 6 090 | 5 790 | 5 790 | |

3.1.4.3. Oleje odpadowe

Zużyte oleje powstają w wyniku eksploatacji olejów smarowych, które tracą swoje właściwości, ulegają zanieczyszczeniu i nie nadają się już do zastosowania, do którego były pierwotnie przeznaczone. Głównym źródłem powstawania olejów odpadowych są stacje obsługi pojazdów, bazy transportowe i remontowe oraz urządzenia pracujące w przemyśle. W szczególności są to zużyte oleje silników spalinowych i oleje przekładniowe, a także oleje smarowe, oleje do turbin i oleje hydrauliczne.

W 2018 roku wytworzono na terenie województwa wielkopolskiego 7 111 Mg olejów odpadowych, a unieszkodliwieniu na terenie województwa poddano 112 Mg odpadów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 7 608 Mg olejów odpadowych, a odzyskowi na terenie województwa poddano 72 Mg odpadów.

Zapobieganie powstawaniu odpadów w przypadku olejów odpadowych polega na stosowaniu olejów o wydłużonym okresie ich użytkowania, racjonalnym ich użytkowaniu oraz bardziej ekonomicznych/nowoczesnych urządzeń i/lub instalacji (cechujących się wyższą efektywnością wykorzystywania olejów i/lub mniejszym zapotrzebowaniem na olej).

Oleje odpadowe wytworzone na terenie województwa wielkopolskiego są przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania za pośrednictwem firm specjalizujących się w zbieraniu olejów przetworzonych, emulsji olejowo-wodnych oraz szlamów zaolejonych. Nie istnieje jednolity system zbierania olejów odpadowych.

Tabela 13. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych olejów odpadowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa olejów odpadowych [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--|-------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|-----------------|----------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 130104* | 0 | 0 | 2,35 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 1,12 | 3,71 | 0 |
| 130105* | 888,2113 | 711,553 | 1056,702 | b.d. | b.d. | b.d. | 693,976 | 57,118 | 30,63 | 44,125 | 56,065 | 0 |
| 130109* | 2,00 | 0,2 | 0 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130110* | 295,312 | 200,1478 | 198,201 | b.d. | b.d. | b.d. | 0,36 | 0,18 | 0 | 1,036 | 0 | 0 |
| 130111* | 1,5042 | 0,99 | 0,625 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130112* | 0,24 | 0,14 | 0,018 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0,22 | 0 | 0 |
| 130113* | 73,963 | 37,402 | 40,884 | b.d. | b.d. | b.d. | 0,41 | 0,4 | 0 | 0,002 | 0 | 0 |
| 130204* | 0,8 | 0,565 | 4,111 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,32 | 0 |
| 130205* | 649,8978 | 2916,7695 | 586,4905 | b.d. | b.d. | 0,85 | 3,06 | 3,96 | 3,658 | 1,432 | 0 | 0 |
| 130206* | 88,5102 | 68,474 | 112,4951 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130207* | 2,0405 | 2,307 | 1,11 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 1,6 | 0 | 0 |
| 130208* | 2401,4183 | 2821,5062 | 5181,9837 | b.d. | b.d. | 5,1821 | 1,92 | 0,17 | 8,2311 | 25,945 | 0,0447 | 0 |
| 130306* | 0 | 0,36 | 0,1 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130307* | 431,016 | 154,095 | 129,672 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130308* | 0,303 | 190,435 | 277,536 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 2,11 | 0 |
| 130310* | 0,84 | 0,035 | 0,2 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130506* | 3,111 | 0 | 3,797 | b.d. | b.d. | b.d. | 2,911 | 0 | 22,86 | 14,006 | 14,6 | 0 |
| 130701* | 12,207 | 9,923 | 9,7325 | b.d. | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0,8 | 4,451 | 34,77 | 0 |
| Suma | 4851,374 | 7111,903 | 7606,0078 | b.d. | b.d. | 6,0321 | 702,637 | 61,828 | 66,1791 | 94,037 | 111,6197 | 0 |

Tabela 14. Instalacje do przetwarzania olejów odpadowych na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Odzysk | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 2 | 2 | 2 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 73 500 | 73 500 | 73 500 | |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 6 | 6 | 6 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 254 000 | 254 000 | 254 000 | |

3.1.4.4. Przeterminowane środki ochrony roślin

Przeterminowane środki ochrony roślin oraz innych agrochemikaliów są to przeterminowane, zanieczyszczone i niezdatne do użycia środki ochrony roślin i preparaty owadobójcze oraz opakowania po nich.

Zapobieganie powstawaniu przeterminowanych środków ochrony roślin polega głównie na kształtowaniu świadomych postaw konsumenckich w zakresie zakupu takich ilości środków, aby nie ulegały one przeterminowaniu. Ilość wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin w 2018 roku jest niewysoka, wynosi 8 Mg. Podstawowy proces unieszkodliwiania wytwarzanych przeterminowanych środków ochrony roślin to termiczne przekształcanie odpadów (D10).

Tabela 15. Masa wytworzonych i unieszkodliwionych przeterminowanych środków ochrony roślin na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa przeterminowanych środków ochrony roślin [Mg] | | | | | | |
|--|----------------|--------------|---------------|------------------|--------------|--------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 020108* | 0,7543 | 0,824 | 0,138 | 0 | 1,126 | 2,488 |
| 061301* | 0,146 | 0 | 0 | 0,156 | 0,018 | 0,043 |
| 070480* | 14,031 | 7,107 | 1,747 | 0 | 0 | 0,004 |
| 070481 | 0,2 | 0,16 | 5,41 | 0 | 0 | 0 |
| 200119* | 0,001 | 0 | 0,0005 | 0,425 | 0,803 | 0,254 |
| 200180 | 0,02 | 0,01 | 0 | 0 | 0,307 | 0 |
| Suma | 15,1523 | 8,101 | 7,2955 | 0,581 | 2,254 | 2,789 |

Tabela 16. Instalacje, w których unieszkodliwia się przeterminowane środki ochrony roślin na terenie województwa.

| p. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 1 | 1 | 1 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 5 794 | 5 794 | 5 794 | |

3.1.5. Odpady powstające z produktów

3.1.5.1. Zużyte baterie i akumulatory

Głównym źródłem zużytych akumulatorów są środki transportu. W mniejszym stopniu akumulatory stosowane są, jako stacjonarne źródła prądu w energetyce, telekomunikacji i górnictwie. Zużyte baterie powstają w sposób rozproszony głównie w gospodarstwach domowych, a także w infrastrukturze. Stosowane są baterie i akumulatory wielkogabarytowe: (kwasowo-ołowiowe i niklowo-kadmowe) oraz przenośne. Wśród baterii przenośnych rozróżniamy baterie kwasowe i alkaliczne, manganowe, litowe, srebrne oraz guzikowe. Natomiast wśród akumulatorów przenośnych występują akumulatory niklowo-kadmowe, wodorkowe i litowe. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych (między innymi ołowiu, kadmu i rtęci) po zużyciu stają się odpadem niebezpiecznym dla środowiska i zdrowia człowieka.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 19 186 Mg zużytych baterii i akumulatorów. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 8 709 Mg zużytych baterii i akumulatorów, a więc o prawie połowę mniej niż w roku 2018 co może wskazywać na możliwość wystąpienia omyłki w danych BDO.

W 2018 r. nastąpił znaczny wzrost ilości zebranych zużytych baterii i akumulatorów w stosunku do lat poprzednich, co świadczy o zwiększającej się efektywności systemu zbierania. Zgodnie z ustawą o bateriach i akumulatorach na przedsiębiorcę wprowadzającego do obrotu baterie lub akumulatory nałożono rozszerzoną odpowiedzialność za wprowadzane produkty, od momentu wprowadzenia wyrobu na rynek do ostatecznego jego zagospodarowania, kiedy wyrób ten stanie się odpadem. W związku z tym, wprowadzający baterie lub akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania systemu zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz właściwego gospodarowania zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami (w tym m.in. do zawarcia umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności z zakładem przetwarzania zużytych baterii lub akumulatorów).

Zapobieganie powstawaniu zużytych baterii i zużytych akumulatorów polega głównie na stosowaniu baterii i akumulatorów o przedłużonej żywotności (w tym doborze urządzeń o odpowiedniej efektywności energetycznej tj. zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię). Równie istotny jest także sposób wykorzystywania baterii i/lub akumulatorów przez użytkowników w kierunku ich zrównoważonego użytkowania. Istotne korzyści w zakresie zapobiegania powstawaniu zużytych baterii mogą być osiągnięte wskutek minimalizacji użytkowania jednorazowych baterii na rzecz akumulatorów wielokrotnego użytku.

Organizacją zbierania, segregacji i odzysku zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa wielkopolskiego zajmują się m.in. powołane w tym celu podmioty pośredniczące. Selektywne zbieranie jest prowadzone także z inicjatyw gmin, zakładów komunalnych, związków międzygminnych, zakładów zagospodarowania odpadów.

Zbiórka zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów przenośnych polega na umieszczeniu pojemników na te odpady w pobliżu miejsc ich sprzedaży, w obiektach użyteczności publicznej oraz w

PSZOK. Obligatoryjnie zużyte baterie prądoznosne i zużyte akumulatory prądoznosne od użytkowników końcowych muszą przyjmować punkty handlowe o powierzchni powyżej 25 m², w których odbywa się sprzedaż detaliczna baterii i akumulatorów prądoznosnych, obiekty handlowe, sprzedawcy hurtowi tych produktów oraz punkty serwisowe. W szerokim zakresie zbieranie zużytych baterii prądoznosnych i zużytych akumulatorów prądoznosnych prowadzona jest w szkołach.

Na terenie Województwa nie ma instalacji do odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów. Odpady te są przekazywane do przetwarzania poza granicami województwa.

Tabela 17. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych baterii i zużytych akumulatorów na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa zużytych baterii i zużytych akumulatorów [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|--|-------------|-------------|-------------------|----------|--------------|------------------|-------------|----------|
| Kod odpadu | Zebrana | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 160601* | 14035 | 18815 | 8263,9 | b.d. | b.d. | 16,0 | 0 | 0 | 17,26 | 0 | 0 | 0 |
| 160602* | 32 | 33 | 10,9 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160603* | 0 | 0 | 0,094 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160604 | 9 | 9 | 11,5 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160605 | 46 | 67 | 71,9 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160606* | 2 | 4 | 4,02 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,81 | 1,11 | 0 |
| 200133* | 67 | 148 | 159,7 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200134 | 76 | 110 | 187,5 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 14 267 | 19 186 | 8709,6 | b.d. | b.d. | 16,0 | 0 | 0 | 17,26 | 0,81 | 1,11 | 0 |

Tabela 18. Instalacje do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów na terenie województwa.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji dedykowanych do przetwarzania zużytych baterii i akumulatorów.

3.1.5.2. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powstaje w gospodarstwach domowych (ponad 90%), obiektach infrastruktury i przemyśle.

Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. poz. 1688 z późn. zm.), nakłada na prowadzącego jednostkę handlu detalicznego o powierzchni poświęconej sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej, co najmniej 400 m² obowiązek nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Zapobieganie powstawaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w województwie wielkopolskim polega na kształtowaniu właściwych postaw konsumentów, propagowaniu produktów przyjaznych środowisku z uwzględnieniem ich oddziaływanie na środowisko odniesionego do całego cyklu życia produktu. Najistotniejsze działania związane z zapobieganiem powstawaniu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego przebiegają na etapie projektowania urządzeń.

ZSEE jest zbierany selektywnie, a następnie przekazywany podmiotowi zajmującemu się zbieraniem tego typu odpadów. Ponadto, jeśli naprawa ZSEE jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, można go nieodpłatnie pozostawić w serwisie pod warunkiem wcześniejszego oddania sprzętu do naprawy.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 17 386 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odzyskowi poddano 32 107 Mg. Z danych BDO wynika, że w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 22 638 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a odzyskowi poddano 41 367 Mg.

Tabela 19. Masa zebranego, poddanego odzyskowi i unieszkodliwionego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego [Mg] | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|----------|---------------|
| Kod odpadu | Zebrana | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 160209* | 2 | 0 | 0,007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160210* | 0 | 0 | 0,43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 185,01 |
| 160211* | 507 | 212 | 384,255 | 181 | 817 | 641,022 | 0 | 0 | 0 |
| 160213* | 1 780 | 919 | 2652,2321 | 3 092 | 3 211 | 2585,16 | 0 | 0 | 0 |
| 160214 | 2517 | 3171 | 5163,0269 | 5 576 | 6 121 | 4907,068 | 9 | 0 | 0 |
| 200121* | 40 | 39 | 19,7628 | 16 | 19 | 47,24 | 0 | 0 | 0 |
| 200123* | 1 016 | 745 | 1459,3167 | 1 274 | 2 496 | 5338,27 | 0 | 0 | 0 |
| 200135* | 2 125 | 2 651 | 2370,401 | 3 523 | 5 479 | 3958,38 | 0 | 0 | 0 |
| 200136 | 8 174 | 9 649 | 10588,75 | 10 117 | 13 964 | 23889,99 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 16 161 | 17 386 | 22638,181 | 23 779 | 32 107 | 41367,12 | 9 | 0 | 185,01 |

Tabela 20. Instalacje do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zakłady przetwarzania | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 10 | 10 | 12 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 161 705 | 161 705 | 166 098 | |
| Recykling | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Odzysk inny niż recykling | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 10 | 10 | 12 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 161 705 | 161 705 | 166 098 | |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 7. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 8. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg] | 0 | 0 | 0 | |

3.1.5.3. Zużyte opony

Zużyte opony, odpady o kodzie 16 01 03 powstają w wyniku bieżącej eksploatacji pojazdów mechanicznych i wymiany starych opon na nowe. Źródłem powstawania tego odpadu są też samochody wycofane z eksploatacji.

W 2018 roku na terenie województwa zebrano 57 332 Mg zużytych opon, poddano odzyskowi (głównie recyklingowi) 52 253 Mg. Zgodnie z danymi z BDO w roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zebrano 42 529 Mg zużytych opon, odzyskowi poddano 53 514 Mg, a recyklingowi 48 571 Mg.

System zbierania zużytych opon jest oparty jest na stacjach obsługi pojazdów, stacjach demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz PSZOK. Problemem w zagospodarowaniu tej grupy odpadów jest stworzenie sprawnej sieci wymiany i zbierania zużytych opon oraz motywacji dla użytkowników pojazdów mechanicznych, aby były one przekazywane do odpowiednich punktów zbierania.

Zużyte opony są poddawane procesowi odzysku przez tzw. bieżnikowanie oraz w instalacjach wytwarzających granulaty gumowy. Zużyte opony są również wykorzystane, jako paliwo alternatywne w procesie współspalania w cementowniach oraz wykorzystywane w procesie odzysku, w warunkach określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r., poz. 796).

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje 8 większych instalacji do recyklingu zużytych opon, w których poddawane są odzyskowi również zużyte opony spoza Województwa.

Tabela 21. Masa zebranych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych zużytych opon na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Kod odpadu | Zebrana | | | Poddana recyklingowi | | | Unieszkodliwiona | | |
|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|------------------|----------|----------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 11 | 12 | 13 |
| 160103 | 42 531 | 57 332 | 42 529 | 47 974 | 52 253 | 48 571 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 42 531 | 57 332 | 42 529 | 47 974 | 52 253 | 48 571 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 22. Instalacje do przetwarzania zużytych opon na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 7 | 7 | 7 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 141 450 | 141 450 | 141 450 | |
| Odzysk | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 7 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 141 450 | |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |

3.1.5.4. Pojazdy wycofane z eksploatacji

Od 1 stycznia 2016 r. wprowadzona została generalna zasada, iż przedsiębiorca prowadzący stację demontażu i przedsiębiorca prowadzący punkt zbierania pojazdów, przy przyjmowaniu pojazdu wycofanego z eksploatacji nie pobierają opłaty od właściciela pojazdu.

Wykaz stacji demontażu oraz punktów zbierania pojazdów jest dostępny na stronie internetowej urzędu marszałkowskiego. W stacjach następuje przetworzenie pojazdów wycofanych z eksploatacji poprzez demontaż przedmiotów, wyposażenia i części przeznaczonych do ponownego użycia, jak również wymontowanie odpadów przewidzianych do przetworzenia.

W województwie wielkopolskim wg stanu na dzień 31.12.2019 r. funkcjonowało 120 stacji demontażu o zdolności przerobowej 230 588 Mg/rok. W roku 2019 zgodnie z danymi BDO do demontażu przyjęto 63 461 Mg pojazdów wycofanych z eksploatacji.

Tabela 23. Masa przyjętych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych pojazdów wycofanych z eksploatacji na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa pojazdów wycofanych z eksploatacji [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|---------------|----------------------|-------------|------------|---|-------------|----------|----------------------------------|-------------|--------------|
| Kod odpadu | Przyjęta do stacji demontażu pojazdów* | | | Poddana recyklingowi | | | Poddana odzyskowi innemu niż recykling, z wyłączeniem odzysku energii | | | Przeznaczona do ponownego użycia | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 160104* | 3916 | 4604 | 63 461 | b.d. | b.d. | 232 | b.d. | b.d. | 0 | b.d. | b.d. | 6 803 |
| 160106 | 36 | 338 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | b.d. | b.d. | 0 | b.d. | b.d. | 0 |
| Suma | 3 952 | 4 942 | 63 461 | b.d. | b.d. | 232 | b.d. | b.d. | 0 | b.d. | b.d. | 6 803 |

*) zebrała

Tabela 24. Stacje demontażu pojazdów na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |
| Odzysk inny niż recykling | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 114 | 115 | 120 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 213 287 | 210 987 | 230 588 | |

3.1.5.5. Odpady opakowaniowe

Odpady opakowaniowe to odpady powstałe z opakowań jednostkowych, zbiorczych oraz transportowych stosowanych w całym systemie pakowania towarów. Powstają one głównie na terenie gospodarstw domowych, podmiotów gospodarczych, zakładów produkcyjnych, jednostek handlowych, a także biur, szkół, urzędów, innych miejsc użyteczności publicznej, ulic, barów szybkiej obsługi, targowisk itp.

W 2018 roku na terenie Województwa wytworzono 350 133 Mg odpadów opakowaniowych, odzyskowi poddano 478 334 Mg odpadów. Unieszkodliwiono niewielką ilość odpadów opakowaniowych. Zgodnie z danymi z BDO w roku 2019 wytworzono 681 880 Mg odpadów opakowaniowych, odzyskowi poddano 561 625 Mg odpadów, a recyklingowi 293 592 Mg.

System gospodarowania odpadami opakowaniowymi oparty jest na odpowiedzialności przedsiębiorców wprowadzających na rynek produkty w opakowaniach za osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu oraz zapewnieniu przez gminy, warunków do funkcjonowania systemu selektywnego zbierania odpadów w celu ich odzysku, w tym recyklingu.

Na terenie województwa wielkopolskiego funkcjonuje zgodnie z danymi w WSO kilkaset instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych oraz ich unieszkodliwiania. Większość z nich to niewielkie urządzenia, w tym np. piece do spalania odpadów drewna i papieru, młynki do tworzyw sztucznych. W zestawienia przedstawionych w Sprawozdaniu zebrano najistotniejsze z tych instalacji.

Tabela 25. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów opakowaniowych na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów opakowaniowych [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|--|-------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|--------------|------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 150101 | 171292 | 172123 | 331558 | b.d. | b.d. | 27705 | 50515 | 44299 | 190560 | 2 | 0 | 19 |
| 150102 | 70376 | 77661 | 248953 | b.d. | b.d. | 32003 | 59785 | 71343 | 71830 | 0 | 0 | 0 |
| 150103 | 28782 | 28847 | 31411 | b.d. | b.d. | 19477 | 175784 | 92400 | 24214 | 0 | 0 | 0 |
| 150104 | 8480 | 9628 | 11600 | b.d. | b.d. | 11476 | 16659 | 23770 | 28716 | 0 | 0 | 0 |
| 150105 | 5085 | 5682 | 6581 | b.d. | b.d. | 1208 | 5133 | 3505 | 3511 | 0 | 0 | 0 |
| 150106 | 43438 | 26131 | 24342 | b.d. | b.d. | 9173 | 46574 | 51454 | 32470 | 0 | 0 | 0 |
| 150107 | 22658 | 25688 | 22384 | b.d. | b.d. | 191955 | 181102 | 190747 | 208850 | 0 | 0 | 0 |
| 150109 | 83 | 87 | 28 | b.d. | b.d. | 0 | 61 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 150110* | 3496 | 4146 | 4887 | b.d. | b.d. | 597 | 849 | 790 | 1434 | 1329 | 1274 | 353 |
| 150111* | 48 | 140 | 137 | b.d. | b.d. | 0 | 14 | 19 | 40 | 11 | 5 | 0 |
| Suma | 353 738 | 350 133 | 681880 | b.d. | b.d. | 293592 | 536 476 | 478 334 | 561625 | 1 342 | 1 279 | 372 |

Tabela 26. Instalacje do przetwarzania odpadów opakowaniowych na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|-----------|-----------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 57 | 58 | 58 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 952 000 | 1 118 741 | 1 118 741 | |
| Odzysk inny niż recykling | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 25 | 24 | 24 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 579 110 | 412 369 | 412 369 | |
| Unieszkodliwianie | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |

3.1.6. Odpady nie ujęte w innych rozdziałach

3.1.6.1. 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)

KPGO 2022 wyodrębnia trzy grupy odpadów z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy:

- odpady z grupy 01 to jest odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin;
- odpady z grupy 06 to jest odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej;
- odpady z grupy 10 to jest odpady z procesów termicznych, wśród których wyróżnia się 13 podgrup (10 01, 10 02, 10 03, 10 04, 10 05, 10 06, 10 08, 10 09, 10 10, 10 11, 10 12, 10 13, 10 80).

W kolejnych tabelach przedstawiono informację o ilościach odpadów z grup 01, 06 oraz 10 jakie były wytwarzane, odzyskiwane i unieszkodliwiane w latach 2017 – 2019 w województwie wielkopolskim.

Ilości wytwarzanych odpadów z grup 01 i 06 nie są obecnie znaczące z uwagi na charakterystykę sektora gospodarczego województwa wielkopolskiego.

Grupą odpadów, których zagospodarowanie stwarza problemy są odpady z grupy 10 (odpady z procesów termicznych).

Tabela 27. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 01 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów z grupy 01 [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|--------------|--|-------------|---------------|-------------------|----------------|--------------|------------------|-------------|----------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 010101 | | | 4 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 010102 | 540,0 | 2428,54 | 3959 | b.d. | b.d. | 0 | 484,9 | 450,0 | 640 | 0 | 0 | 0 |
| 010408 | 8673,25 | 7731,86 | 4874 | b.d. | b.d. | 1500 | 6980,97 | 2456,36 | 4185 | 0 | 0 | 0 |
| 010409 | 0 | 10,50 | 4 | b.d. | b.d. | 0 | 200 | 3360,0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 010410 | 28,7 | 71,7 | 33 | b.d. | b.d. | 33 | 28,7 | 71,7 | 33 | 0 | 0 | 0 |
| 010412 | 2351,47 | 0 | 6697 | b.d. | b.d. | 3436 | 2243,18 | 0 | 3436 | 0 | 0 | 0 |
| 010413 | 19,1 | 10,17 | 496 | b.d. | b.d. | 1 | 8,97 | 0,6 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| 010499 | 2,449 | 2,31 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,03 | 0 | 0 |
| 010504 | 0 | 281,7 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 1030,6 | 560,23 | 0 | 0 | 23,4 | 0 |
| 010505* | 0 | 528,92 | 287 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 88,66 | 0 | 0 |
| 010507 | 1951,4 | 5920,9 | 7384 | b.d. | b.d. | 2213 | 3179,61 | 1879,49 | 2213 | 0 | 0 | 0 |
| 010508 | | 22704,8 | 20145 | b.d. | b.d. | 12663 | 14248,9 | 15419,7 | 12663 | 0 | 0 | 0 |
| 010599 | 0 | 11,2 | 320 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 22146,1 | 39692,2 | 44204 | b.d. | b.d. | 19 846 | 28405,8 | 24198,1 | 23178 | 88,633 | 23,4 | 0 |

Tabela 28. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 06 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów z grupy 06 [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|------------|--|-------------|-----------|-------------------|----------------|-----------|------------------|----------------|------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 060101* | 34,888 | 2,861 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,884 | 21,282 | 0 |
| 060102* | 0,122 | 4,66 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060103* | 0,001 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,172 | 0 | 0 |
| 060104* | 0,056 | 0,045 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060105* | 0,718 | 0,835 | 6 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,776 | 0,599 | 0 |
| 060106* | 426,737 | 409,71 | 438 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 14,673 | 66,703 | 23 |
| 060199 | 1,24 | 95,19 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,0 | 0 |
| 060201* | 0,025 | 2,651 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060203* | 0 | 0,5 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060204* | 21,591 | 18,457 | 17 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2,981 | 2 |
| 060205* | 0,004 | 0,81 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,284 | 0 | 0 |
| 060299 | 1,26 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060311* | 0,473 | 0,491 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,16 | 0,135 | 0 |
| 060313* | 9,856 | 11,287 | 8 | b.d. | b.d. | 0 | 0,18 | 0 | 0 | 9,61 | 5,005 | 0 |
| 060314 | 0,958 | 7,898 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 67,805 | 56,88 | 12 |
| 060315* | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060316 | 0,05 | 0,147 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,232 | 147,13 | 0 |
| 060399 | 0,257 | 34,55 | 4 | b.d. | b.d. | 20 | 6,812 | 29,67 | 20 | 0,33 | 187,614 | 33 |
| 060403* | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0 | 0 |
| 060404* | 6,6297 | 3,3556 | 6 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,001 | 0,014 | 0 |
| 060405* | 0,64 | 0,231 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 060502* | 63,03 | 45,738 | 58 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 84,53 | 63,58 | 0 |
| 060503 | 221,66 | 142,6 | 151 | b.d. | b.d. | 0 | | 117,78 | 0 | 43,314 | 557,0 | 621 |
| 060699 | 3,54 | 3,15 | 5 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,24 | 0 |
| 060704* | 1,088 | 0,315 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 3,5 | 0 | 0 | 0,018 | 0,021 | 0 |
| 060899 | 8,223 | 7,755 | 6 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 5,315 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 061002* | 0,9 | 4,225 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,7 | 0,9 | 0 |
| 061099 | 84,13 | 12,78 | 108 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 10,5 | 0 | 84,13 | 100,74 | 98 |
| 061301* | 0,146 | 0 | | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,156 | 0,018 | 0 |
| 061302* | 21,25 | 125,27 | 9 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 4,659 | 0 | 10,72 | 0,838 | 3 |
| 061303 | 3,1 | 40,991 | 14 | b.d. | b.d. | 0 | 3,074 | 4,881 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 061399 | 2,942 | 4,459 | 5 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Suma | 915,514 | 980,961 | 840 | b.d. | b.d. | 20 | 186,347 | 172,805 | 20 | 394,071 | 1215,68 | 792 |

Tabela 29. Masa wytworzonych, poddanych procesom recyklingu i odzysku oraz unieszkodliwionych odpadów z grupy 10 na terenie województwa w latach 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów z grupy 10 [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|--------|--|------|--------|-------------------|-----------|--------|------------------|----------|--------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 100101 | 58940,188 | 49460,504 | 48015 | b.d. | b.d. | 50637 | 89700,9 | 86031,949 | 66725 | 8,92 | 10,761 | 223 |
| 100102 | 571252,75 | 473924,10 | 486054 | b.d. | b.d. | 200089 | 286164, | 225765,33 | 200089 | 168934,0 | 144247,0 | 264717 |
| 100103 | 628,3192 | 17020,519 | 14081 | b.d. | b.d. | 177 | 294,174 | 167,085 | 270 | 138,700 | 13801,2 | 13699 |
| 100104* | 0 | 0 | 3 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 1,65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100105 | 292796,43 | 261624,05 | 235290 | b.d. | b.d. | 37438 | 213299, | 161275,64 | 215546 | 18,06 | 13,8 | 19 |
| 100107 | 244654,3 | 206780,0 | 185115 | b.d. | b.d. | 183540 | 227818, | 202372,5 | 183540 | 16836,1 | 4407,5 | 1575 |
| 100109* | 3,042 | 2,19 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 100115 | 5,412 | 4,387 | 2 | b.d. | b.d. | 4 | 0,195 | 3,94 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 100116* | 0 | 0 | 36 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| 100119 | 136,59 | 142,33 | 166 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,376 | 65,61 | 114 |
| 100121 | 583,4 | 699,84 | 620 | b.d. | b.d. | 595 | 538,5 | 475,2 | 595 | 0 | 0 | 0 |
| 100124 | 1881,54 | 3557,22 | 2659 | b.d. | b.d. | 2102 | 720,62 | 1683,52 | 2102 | 0 | 0 | 0 |
| 100180 | 1010952,8 | 588562,51 | 657622 | b.d. | b.d. | 105477 | 97333,7 | 101149,84 | 155695 | 1226993,1 | 660383,1 | 695407 |
| 100182 | 5,91 | 0 | 60 | b.d. | b.d. | 15021 | 4704,76 | 0 | 15021 | 18,76 | 0 | 0 |
| 100199 | 37,15 | 0,03 | 36 | b.d. | b.d. | 76 | 0 | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 |
| 100213* | 0,01 | 0,023 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100280 | 4,892 | 15,404 | 27 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 1,751 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100316 | 179,66 | 195,8 | 120 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100320 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 100323* | 1,93 | 1,768 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100325* | 5,094 | 0 | 3 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 100326 | 8,008 | 6,305 | 7 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100401* | | | 87061 | | | 0 | | | 0 | | | 0 |
| 100402* | 2247,408 | 2355,233 | 2285 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,54 | 0 | 0 |
| 100404* | 26,321 | 20,102 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100405* | 424,943 | 664,66 | 559 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,67 | 6,74 | 0 |
| 100499 | 0 | 0 | 21 | b.d. | b.d. | 13 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 100511 | 1,766 | 3,325 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100809 | 0 | 0 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100899 | 1,4329 | 0,929 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100903 | 4764,86 | 4051,273 | 4315 | b.d. | b.d. | 95 | 4645,01 | 3214,38 | 3229 | 0 | 0 | 0 |
| 100906 | 1061,5 | 1108,3 | 814 | b.d. | b.d. | 0 | 597,84 | 771,2 | 1929 | 0 | 0 | 0 |
| 100908 | 37965,03 | 42633,29 | 36091 | b.d. | b.d. | 855 | 38105,7 | 33578,53 | 25098 | 0 | 0 | 0 |
| 100910 | 12143,75 | 10118,06 | 9636 | b.d. | b.d. | 78 | 20215,8 | 19119,82 | 14730 | 43,08 | 0 | 0 |
| 100912 | 629,02 | 462,42 | 410 | b.d. | b.d. | 0 | 1378,28 | 1136,42 | 707 | 0 | 0 | 0 |
| 100980 | 21,852 | 55,368 | 370 | b.d. | b.d. | 18 | 0 | 29,28 | 26 | 0 | 0 | 0 |
| 100999 | 34,70 | 85,496 | 25 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66,826 | 0 |
| 101003 | 9929,816 | 9549,11 | 8863 | b.d. | b.d. | 0 | 21573,0 | 2,47 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101008 | 39530,69 | 45758,548 | 44151 | b.d. | b.d. | 0 | 11131,3 | 37352,087 | 12346 | 0 | 0 | 21 |
| 101009* | 27,5 | 14,86 | 40 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 27,5 | 14,86 | 43 |
| 101010 | 196,26 | 279,27 | 236 | b.d. | b.d. | 5 | 177,561 | 207,52 | 5 | 0 | 0 | 0 |

| Masa odpadów z grupy 10 [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|-------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 101012 | 50,28 | 49,04 | 49 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,28 | 99,32 | 49 |
| 101099 | 34,70 | 109,8 | 89 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101103 | 7,424 | 3,72 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 622,69 | 80 | 500 | 0 | 0 | 0 |
| 101109* | 34,27 | 22,092 | 6 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,34 | 9,896 | 0 |
| 101110 | 41,48 | 42,56 | 105 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| 101111* | 48,795 | 0,275 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101112 | 5349,44 | 42428,74 | 43656 | b.d. | b.d. | 56223 | 68511,3 | 96658,83 | 56405 | 0 | 0 | 0 |
| 101114 | 80,574 | 101,956 | 95 | b.d. | b.d. | 48 | 68,90 | 30,76 | 48 | 39,38 | 0,375 | 4 |
| 101115* | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | | 0 | 0 | 0 | 47,80 | 89,04 | 0 |
| 101116 | 23,789 | 28,34 | 23 | b.d. | b.d. | | 291,84 | 225,0 | 0 | 0 | 0 | 94 |
| 101199 | 26,72 | 6,28 | 12 | b.d. | b.d. | | 24,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101201 | 13684,2 | 17787,97 | 8364 | b.d. | b.d. | 6856 | 12585,1 | 7334,1 | 6856 | 0 | 0 | 0 |
| 101203 | 347,305 | 380,405 | 133 | b.d. | b.d. | 0 | 152,28 | 0 | 532 | 0 | 0 | 0 |
| 101206 | 1170,55 | 789,151 | 844 | b.d. | b.d. | 4 | 35,425 | 119,4 | 272 | 0 | 0 | 0 |
| 101208 | 27997,403 | 21394,544 | 27386 | b.d. | b.d. | 9193 | 17044,1 | 2539,24 | 25370 | 0 | 26,32 | 0 |
| 101210 | 1841,641 | 1634,3 | 1735 | b.d. | b.d. | 1624 | 1673,98 | 0 | 1624 | 0 | 0 | 0 |
| 101213 | 4271,06 | 3440 | 169 | b.d. | b.d. | 556 | 107,0 | 60 | 556 | 0 | 0 | 0 |
| 101299 | 17181,06 | 22448,05 | 15150 | b.d. | b.d. | 11836 | 18377,6 | 19981,4 | 18437 | 0 | 0 | 0 |
| 101306 | 4,624 | 2,221 | 3 | b.d. | b.d. | 179 | 4102,89 | 2596,66 | 179 | 0 | 0 | 0 |
| 101311 | 1875,96 | 1534,68 | 1457 | b.d. | b.d. | 1203 | 1875,96 | 0 | 1203 | 0 | 0 | 0 |
| 101314 | 3323,26 | 4528,69 | 4976 | b.d. | b.d. | 3178 | 358,306 | 2196,56 | 6026 | 0 | 49,0 | 0 |
| 101380 | 1,90 | 0,1 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 |
| 101381 | 0,045 | 0,025 | 1 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 101382 | 11975,256 | 14039,186 | 8665 | b.d. | b.d. | 380 | 6087,02 | 9431,433 | 1116 | 0,68 | 2,08 | 1 |
| 101399 | 1392,843 | 491,094 | 806 | b.d. | b.d. | 304 | 356,36 | 381,44 | 304 | 80,25 | 49,555 | 0 |
| Suma | 2 381 850 | 1 850 421 | 1 938 524 | b.d. | b.d. | 687804 | 1150674 | 1015794 | 1017176 | 1413318 | 823343 | 976055 |

3.1.6.2. Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Odpady z budowy, remontów i demontażu infrastruktury (odpady BiR) powstają w budownictwie mieszkalnym, przemysłowym oraz w drogownictwie i kolejnictwie w dużym rozproszeniu, co powoduje trudności z oszacowaniem ich ilości. Odpady te powstają zarówno na etapie budowy, jak i wykonywanych planowych i awaryjnych remontów oraz prac rozbiórkowych.

Odpady budowlane i remontowe wytwarzane są także w gospodarstwach domowych, jako odpady z remontów mieszkań, prowadzonych na małą skalę i wówczas są ujmowane w sprawozdaniach do marszałka, jako odpady z grupy 17, ewidencjonowane jako odpady wchodzące w skład strumienia odpadów komunalnych.

Zbieraniem i transportem odpadów z budowy, remontów i demontażu zajmują się ich wytwórcy (np. osoby prywatne, firmy remontowo-budowlane oraz demontażowe) oraz specjalistyczne podmioty działające w zakresie zbierania i transportu odpadów.

Zasadniczymi składnikami odpadów remontowo-budowlanych są: gruz betonowy, ceglany i ceramiczny. Odpady te po prostym przetworzeniu w kruszarkach i klasyfikacji na sitach wykorzystywane są jako kruszywo budowlane lub do produkcji materiałów budowlanych. Ziemia z wykopów znajduje zastosowanie przy wypełnianiu wyrobisk, niwelacji terenu bądź przy budowie nasypów.

Inne rodzaje odpadów, których nie da się wykorzystać, jak np. odpady asfaltów, smół i produktów smołowych, drewna pokrytego farbami, unieszkodliwia się między innymi przy wykorzystaniu metod termicznych.

Odpady z tej grupy poddawane są również odzyskowi zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015, poz. 796). Zdecydowana większość tych odpadów jest wykorzystywana przy budowie nowej infrastruktury drogowej i kolejowej. Są one także wykorzystywane do niwelacji terenu, formowania warstw izolacyjnych na składowiskach odpadów komunalnych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U. z 2013, poz. 523 z późn. zm.), rekultywacji wyrobisk oraz utwardzania placów budowy i dróg technologicznych.

Pozostałe odpady unieszkodliwiane są przez składowanie ich na składowiskach.

W 2018 roku na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 098 767 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej, poddano odzyskowi 1 723 891 Mg, a unieszkodliwieniu poddano 34 417 Mg odpadów.

W 2019 roku zgodnie z danymi z BDO na terenie województwa wielkopolskiego wytworzono 2 482 202 Mg odpadów z budowy, remontów i demontażu infrastruktury drogowej, poddano recyklingowi 666 138 Mg, odzyskowi 2 256 945 Mg, a unieszkodliwieniu 109 375 Mg odpadów.

Tabela 30. 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 2017-2019 według stanu na dzień 31 grudnia danego roku.

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|---------|--|------|--------|-------------------|---------|--------|------------------|-------|------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170101 | 66959 | 28519 | 151275 | b.d. | b.d. | 129988 | 151846 | 166671 | 220578 | 0 | 0 | 1 |
| 170102 | 24124 | 27467 | 19258 | b.d. | b.d. | 39480 | 35092 | 68723 | 51220 | 0 | 0 | 0 |
| 170103 | 1005 | 1090 | 836 | b.d. | b.d. | 534 | 2717 | 1736 | 1220 | 0 | 0 | 0 |
| 170106 | 8 | 67 | 302 | b.d. | b.d. | 1183 | 3610 | 1665 | 1183 | 0 | 5175 | 877 |
| 170107 | 223814 | 59461 | 39792 | b.d. | b.d. | 73672 | 71627 | 102307 | 110465 | 4730 | 17636 | 3512 |
| 170180 | 1 | 0 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 6 | 401 | 0 | 252 | 0 | 1 |
| 170181 | 38405 | 16402 | 20386 | b.d. | b.d. | 27488 | 22554 | 28735 | 39310 | 0 | 0 | 0 |
| 170182 | 672 | 3086 | 1701 | b.d. | b.d. | 2382 | 28270 | 3629 | 2390 | 288 | 3758 | 3015 |
| 170201 | 10599 | 11313 | 11003 | b.d. | b.d. | 5103 | 7733 | 8294 | 5373 | 0 | 0 | 0 |
| 170202 | 2179 | 2036 | 75751 | b.d. | b.d. | 44 | 79 | 50 | 225 | 70 | 62 | 85 |
| 170203 | 452 | 506 | 1469 | b.d. | b.d. | 114 | 514 | 569 | 162 | 154 | 199 | 941 |
| 170204 | 5364 | 3949 | 5579 | b.d. | b.d. | 0 | 172 | 364 | 966 | 139 | 24 | 0 |
| 170301 | 0 | 76 | 81 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170302 | 5168 | 9099 | 12108 | b.d. | b.d. | 19727 | 5297 | 5362 | 19736 | 0 | 0 | 0 |
| 170303 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 277 | 0 | 0 | 0 |
| 170380 | 894 | 720 | 2167 | b.d. | b.d. | 1068 | 176 | 978 | 1143 | 322 | 505 | 280 |
| 170401 | 1043 | 1288 | 1148 | b.d. | b.d. | 464 | 581 | 1479 | 1078 | 0 | 0 | 0 |
| 170402 | 12021 | 6411 | 6276 | b.d. | b.d. | 22625 | 23598 | 25030 | 22796 | 0 | 0 | 0 |
| 170403 | 86 | 20 | 27 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170404 | 13 | 22 | 19 | b.d. | b.d. | 0 | 2 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170405 | 175034 | 143099 | 175687 | b.d. | b.d. | 47726 | 147792 | 125514 | 994101 | 0 | 0 | 936 |
| 170406 | 0 | 0 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170407 | 773 | 971 | 582 | b.d. | b.d. | 1028 | 1513 | 1992 | 2509 | 0 | 0 | 0 |
| 170409 | 1 | 24 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170410 | 5 | 15 | 2 | b.d. | b.d. | 50 | 0 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 |
| 170411 | 306 | 245 | 227 | b.d. | b.d. | 3504 | 1514 | 2497 | 3972 | 0 | 0 | 0 |
| 170503 | 84884 | 44938 | 47755 | b.d. | b.d. | 29181 | 84827 | 48383 | 33748 | 1675 | 13114 | 455 |
| 170504 | 1 274529 | 1708697 | 1699205 | b.d. | b.d. | 172271 | 1193594 | 1055558 | 152283 | 0 | 0 | 0 |
| 170505 | 0 | 99 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170506 | 13481 | 55272 | 30054 | b.d. | b.d. | 57024 | 14610 | 34700 | 57024 | 0 | 7 | 88 |
| 170507 | 2 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 5 | 2656 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170508 | 41511 | 34166 | 49884 | b.d. | b.d. | 6449 | 2605 | 10132 | 22593 | 0 | 0 | 0 |
| 170603 | 0 | 1 | 2 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 157 | 0 | 0 | 0 |
| 170604 | 2772 | 3212 | 29164 | b.d. | b.d. | 2971 | 3639 | 1843 | 4413 | 3208 | 2881 | 768 |
| 170605 | 9501 | 8408 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | | 1108 | 11079 | 0 |
| 170801 | 0 | 0 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170802 | 247 | 1054 | 152 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | 723 | 71 | 141 | 81 |
| 170901 | 23 | 71 | 0 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 |
| 170903 | 3 | 0 | 5 | b.d. | b.d. | 0 | 0 | 10 | | 0 | 0 | 2 |

| Masa odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej [Mg] | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|----------------|--|---------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|------------------|--------------|---------------|
| Kod odpadu | Wytworzona | | | Poddana recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia | | | Poddana odzyskowi | | | Unieszkodliwiona | | |
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170904 | 221485 | 43568 | 100299 | b.d. | b.d. | 22070 | 36811 | 24580 | 31391 | 4099 | 98230 | 98332 |
| Suma | 1 901449 | 2 098 767 | 2482202 | 232071 | 282005 | 666148 | 1 84081 | 1 723 | 225694 | 6299 | 15280 | 109375 |

Tabela 31. Instalacje do przetwarzania odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na terenie województwa.

| Lp. | Opis | Rok | | | Uwagi |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Recykling | | | | | |
| 1. | Liczba instalacji [szt.] | 25 | 24 | 26 | |
| 2. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 954 370 | 1 085 700 | 1 150 000 | |
| Odzysk | | | | | |
| 3. | Liczba instalacji [szt.] | 32 | 35 | 34 | |
| 4. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 2 634 030 | 2 502 700 | 2 438 400 | |
| Unieszkodliwianie (poza składowaniem) | | | | | |
| 5. | Liczba instalacji [szt.] | 0 | 0 | 0 | |
| 6. | Łączne moce przerobowe [tys. Mg/rok] | 0 | 0 | 0 | |

3.2. ZESTAWIENIE INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

W kolejnych tabelach przedstawiono wykaz instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa wielkopolskiego (wg stanu na 31.12.2019 r.), z podziałem na:

- instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o statusie wcześniej RIPOK, a od 6 września 2019 r. instalacji komunalnych,
- składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o statusie wcześniej RIPOK, a od 6 września 2019 r. instalacji komunalnych,
- instalacje do termicznego przekształcania odpadów komunalnych,
- instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- sortownie do doczyszczania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- instalacje do produkcji paliwa z odpadów komunalnych.

Tabela 32. Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok] | Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok] | Masa odpadów przetw. w 2017r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2017 r. cz. biol. | Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. biol. | Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. biol. |
|-----|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 1. | Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowe-Toniszewo-Kopaszyn, instalacja MBP | Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory zamknięte | 35 000 | 23 000 | 37 816 | 19 243 | 34 092 | 19 492 | 34 983 | 20 403 |
| 2. | Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP | Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów | Stawnica gm. Złotów | M: sortownia mech., B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych | 30 000 | 18 000 | 29 711 | 15 519 | 29 599 | 15 012 | 25 881 | 14 941 |
| 3. | ALTVATER Piła Sp. z o.o., Instalacja MBP | ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła | Kłoda gm. Szydłowo | M: Sortownia mech., B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych | 30 000 | 23 000 | 41 277 | 0 | 41 519 | 9 577 | 29 993 | 13 358 |
| 4. | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Instalacja MBP | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | M: Sortownia mech., B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych | 45 000 | 30 000 | 46 794 | 26 293 | 48 548 | 28 450 | 44 903 | 28 592 |
| 5. | PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Instalacja MBP | PreZero Recycling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń | Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czemiń | M: Sortownia mechaniczna, B: Stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych | 165 000 | 80 000 | 135 054 | 92 238 | 125 884 | 79 843 | 123 115 | 79 970 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Zdolności przerobowe roczne cz. mech. [Mg/rok] | Zdolności przerobowe roczne cz. biol. [Mg/rok] | Masa odpadów przetw. w 2017r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2017 r. cz. biol. | Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2018 r. cz. biol. | Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. mech. | Masa odpadów przetw. w 2019 r. cz. biol. |
|-----|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| 6. | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani, Instalacja MBP | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha | 75 000 | 31 000 | 74 614 | 22 309 | 71 405 | 7 280 | 74 475 | 28 294 |
| 7. | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”. Instalacja MBP | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | M: Sort. mech-autom. B: Fermentacja sucha + stabilizacja tlenowa w bioreaktorach | 60 000 | 39 000 | 62 802 | 2 370 | 69 000 | 23 000 | 71 004 | 54 889 |
| 8. | ZZO Lulkowo, instalacja MBP | URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno | Lulkowo, 62-200 Gniezno | M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory NOVA-KOMP | 56 000 | 28 000 | 64 627 | 49 198 | 63 760 | 47 119 | 60 397 | 39 785 |
| 9. | RZZO Sp. z o.o. Instalacja MBP | Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski | M: - uniwersalna sortownia z separatorami automatycznymi, B: stabilizacja tlenowa w reaktorach zamkniętych | 75 703 | 38 818 | 75 703 | 21 220 | 75 703 | 38 795 | 75 609 | 38 816 |
| 10. | ZZO Olszowa Instalacja MBP | Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, reaktory Biodegma | 34 500 | 22 400 | 28 408 | 19 798 | 29 883 | 20 368 | 29 288 | 19 434 |
| 11. | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Instalacja MBP | Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz | Orli Staw 2, 62-834 Ceków | M: Sort. mech-autom. B: Stabilizacja tlenowa, system tunelowy Biofix | 80 000 | 43 000 | 55 539 | 32 860 | 59 016 | 42 987 | 67 540 | 42 689 |
| | SUMA | | | | 686 203 | 376 218 | 652 345 | 301 048 | 648 409 | 331 923 | 637 188 | 381 171 |

Tabela 33. Składowiska odpadów o statusie instalacji komunalnych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała na 31.12.2019 [m ³] | Masa odpadów składowanych w roku 2017 [Mg/rok] | Masa odpadów składowanych w roku 2018 [Mg/rok] | Masa odpadów składowanych w roku 2019 [Mg/rok] |
|-----|---|--|---|---------------------------------------|---|--|--|--|
| 1. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kłodzku | ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła | Kłoda gm. Szydłowo | 1 039 600 | 389 533 | 16 885 | 19 342 | 9 313 |
| 2. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 2 | Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | 245 000 | 169 711 | 12 453 | 12 545 | 15 866 |
| 3. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwarta S1 | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-827 Poznań | ul. Meteorytowa 1, 62-001 Suchy Las | 284 000 | 143 953 | 13 391 | 91 008 | 63 657 |
| 4. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 2, | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | 2 100 992 | 888 202 | 79 642 | 46 515 | 54 790 |
| 5. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwarta nr 1 | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | 468 143 | 34 740 | 46 951 | 38 463 | 46 617 |
| 6. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Witaszyczki, kwarta nr 3 | Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | 250 000 | 67 257 | 22 077 | 15 479 | 28 538 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała na 31.12.2019 [m ³] | Masa odpadów składowanych w roku 2017 [Mg/rok] | Masa odpadów składowanych w roku 2018 [Mg/rok] | Masa odpadów składowanych w roku 2019 [Mg/rok] |
|-----|--|---|--|---------------------------------------|---|--|--|--|
| 7. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Lulkowo, kwatery nr II | URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno | Lulkowo, 62-200 Gniezno | 321 900 | 194 674 | 22 135 | 26 875 | 23 747 |
| 8. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | 2 815 820 | 1 137 039 | 25 963 | 33 049 | 54 413 |
| 9. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrowie Wlkp., kwatery nr 1/3 | Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | 340 000 | 46 000 | 39 777 | 36 398 | 33 253 |
| 10. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 1* | Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | 65 500 | 500 | 22 014 | 6 882 | 0* |
| 11. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, kwatery nr 2 | Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto Czysta Gmina" Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz, | Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 1 310 000 | 949 229 | 60 275 | 51 161 | 54 241 |
| | SUMA | | | 9 240 955 | 4 020 838 | 361 563 | 377 717 | 384 435 |

*) kwatery nr 1 zamknięta w 2019 r., w trakcie rekultywacji

Tabela 34. Instalacje termicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz odpadów powstałych w wyniku przetworzenia odpadów komunalnych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa przetworzonych odpadów 2017 Mg] | Masa przetworzonych odpadów 2018 Mg] | Masa przetworzonych odpadów 2019 Mg] |
|-----|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Instalacja termicznego przekształcania frakcji resztkowej zmieszanych odpadów komunalnych w Poznaniu (ITPOK) | SUEZ Zielona Energia Sp. z o.o. ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa | ul. Energetyczna 5, 61-016 Poznań | 200301, 191212, 191210, 200307 | 210 000 | 210 000 | 209 973 | 209 861 |
| 2. | Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | 200301, 191212, 191210, ex 191212 | 94 000 | 93 544 | 89 081 | 86 113 |
| | SUMA | | | | 304 000 | 303 544 | 299 054 | 295 974 |

Tabela 35. Instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji | Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r. |
|-----|---|--|---|---|-------------------------|---|--|---|---|---|
| 1. | Kompostownia Sp. z o.o. GWDA | GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła | ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła, ul. Walki Młodych | kompostownia przyzмова | 190805, 200201, 200108 | 85 000 | 35 000 | 5 530 | 5 679 | 7 542 |
| 2. | Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP | Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów | Stawnica gm. Złotów | kompostowanie w reaktorze zamkniętym/kompostowanie przyzמוש | 190805, 200201 | 2 000 | 2 000 | 0 | 69 | 911 |
| 3. | Kompostownia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | kompostownia przyzמוש, plac kompostowania 900 m ² (pod wiatą) | 200201, 200108, 200302 | 3 500 | 3 500 | 3 707 | 3 393 | 4 251 |
| 4. | Instalacja do odzysku odpadów ulegających biodegradacji, w tym, zielonych zebranych selektywnie (Biokompostownia) | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu sp. z o.o., ul. Ratajczaka 19, 61-827 Poznań | ul. Meteorytowa 3, 61-680 Poznań | sucha fermentacja w reaktorach zamkniętych, kompostowanie w reaktorach zamkniętych, dojrzewanie pod wiatą | 200201, 200108, 200302 | 30 000 | 30 000 | 37 637 | 47 862 | 30 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji | Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r. |
|-----|---|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 5. | Instalacja suchej fermentacji w pryzmach Instalacja do produkcji biogazu - pryzma energetyczna | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka | Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy | Instalacja do produkcji biogazu - pryzma energetyczna, pow. placu technologiczna 0,786 ha | ogółem 111 rodzajów odpadów, w tym 190805, 200108 | 100 000 | 50 000 | 142 | 1 598 | 0 |
| 6. | Kompostownia pryzmowa | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka | Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy | pryzmy na placu, przetrucane mechanicznie, powierzchnia placu 1,06 ha | ogółem 122 rodzaje odpadów, w tym 190805, 200108 | 100 000 | 50 000 | 1 120 | 1 382 | 0 |
| 7. | Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | kompostowanie w bioreaktorach żelbetowych - tunelach | 200201, 200108 | 3 000 | 3 000 | 5 097 | 3 308 | 2 960 |
| 8. | Kompostownia pryzmowa | Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne | Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne | kompostownia pryzmowa, pod ruchomymi obudowami systemu Wieland | 200201, 200302, 190805 | 11 700 | 11 700 | 7 624 | 7 587 | 0 |
| 9. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | kompostownia pryzmowa | 200201 | 1 300 | 1 300 | 2 243 | 1 387 | 1 300 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji | Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r. |
|-----|---|---|--------------------------------|--|-------------------------|---|--|---|---|---|
| 10. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Gola gm. Gostyń | kompostownia pryzmowa | 200201 | 350 | 350 | 349 | 348 | 253 |
| 11. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Rawicz | kompostownia pryzmowa | 200201 | 350 | 350 | 350 | 350 | 279 |
| 12. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Koszanowo gm. Śmigiel | kompostownia pryzmowa | 200201 | 350 | 350 | 350 | 186 | 120 |
| 13. | Kompostownia pryzmowa | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 6, 63-100 Śrem | Mateuszewo 8, 63-100 Śrem | kompostownia pryzmowa | 200201, 200302, 200108 | 3 000 | 3 000 | 0 | 1 262 | 2 995 |
| 14. | Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin | Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin | kompostowanie w reaktorze zamkniętym/ kompostowanie pryzmowe | 200201, 200108 | 15 000 | 15 000 | 9 966 | 9 970 | 12 542 |
| 15. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów | URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno | Lulkowo, 62-200 Gniezno | kompostownia pryzmowa | 200201, 200108 | 750 | 750 | 4 554 | 7 224 | 10 316 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] wg decyzji | Zdolności przerobowe roczne dla 200201 i 200108 [Mg/rok], wg decyzji | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2017 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2018 r. | Masa odpadów 200201, 200108, 200302 przetw. w 2019 r. |
|-----|--|---|--|--|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
| 16. | Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o. o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | kompostowanie w rękawach foliowych oraz pryzmowe | 030105, 191201, 200108, 200201, | 20 000 | 20 000 | 10 794 | 12 479 | 12 744 |
| 17. | Kompostownia pryzmowa | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie, ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew | m. Genowefa, 62-540 Kleczew | kompostownia pryzmowa | 200302, 200108, 200201, 190805, | 12 000 | 12 000 | 2 786 | 2 374 | 3 828 |
| 18. | Kompostownia pryzmowa odpadów zielonych i innych bioodpadów | Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | kompostownia pryzmowa | 200108, 200201, 200302 i podobne, | 1 643 | 1 643 | 1 500 | 1 600 | 1 600 |
| 19. | Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | kompostownia pryzmowa | 200201, 200302 | 5 000 | 5 000 | 2 414 | 4 505 | 4 696 |
| 20. | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz | Orli Staw 2, 62-834 Ceków | kompostownia tunelowa z dojrzewaniem na placu | 200108, 200201, 200302 | 20 000 | 20 000 | 6 191 | 7 254 | 9 075 |
| | SUMA | | | | | 414 943 | 264 943 | 102 354 | 119 817 | 105 412 |

Tabela 36. Sortownie – instalacje do doczyszczania odpadów komunalnych zebranych selektywnie

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r. |
|-----|---|--|--|---|--------------------------------------|---|---|---|
| 1. | Zakład Przerobu Słuczki Szklanej | REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła | ul. Wawelska 107, 64-920 Piła | 150107, 200102 | 232 000 | 158 025 | 168 058 | 162 348 |
| 2. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła | ul. Łączna 4a, 64-920 Piła | 150101, 150102, 150106, 200101 | 7 000 | 7 778 | 8 964 | 10 496 |
| 3. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów | Stawnica, 77-400 Złotów | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 20 000 | 1 878 | 3 414 | 2 851 |
| 4. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 2 600 | 2 187 | 2 294 | 2 563 |
| 5. | Sortownia odpadów opakowaniowych | Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | grupa 15, 20, | 43 410 | 31 | 31 | 0 |
| 6. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | "ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań | ul. Obodrzycka 75, 61-719 Poznań | grupa 15, 20, | 15 875 | 4 170 | 2 249 | 1 268 |
| 7. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104 61-483 Poznań | Krańcowa 14, 61-483 Poznań | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150107, 150109, 200101, 200139 | 40 000 | 21 186 | 24 945 | b.d. |
| 8. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | ENERIS Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o., Rusko 66, 58-120 Jarosłów | ul. Gdyńska 54, 61 - 061 Poznań | 150101, 150102, 150103, 150104, 150106, 150107, 150109, 200101, 200102, 200139, | 55 500 | 323 | 0 | b.d. |
| 9. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | SAN-EKO Zakład Usług Komunalnych, Krzysztof Skoczylas, ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań | ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań | 150101, 150102, 150104, 150105, 150107, 200303 | 6 000 | 25 | 986 | b.d. |
| 10. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa | Stena Recykling Sp. z o.o. Oddz. w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz | 030308, 150101, 150102, 150106, 200101, | 12 000 | 6 188 | 1 550 | 4 409 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r. |
|-----|---|---|---|--|--------------------------------------|---|---|---|
| 11. | Linia sortownicza papieru | Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa | Stena Recykling Sp. z o.o. Oddział Czerwonak, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | 030307, 030308, 200101, 200139 | 50 000 | 8 653 | 7 718 | b.d. |
| 12. | Sortownia odpadów budowlanych i z selektywnego zbierania | SARR Sp. z o.o. Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | 1501, 1701, 191201, 191212, 200101, 200102, 200139, 200140, 200199, 200399 | 75 600 | 2 671 | 1 972 | 21 006 |
| 13. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 45 000 | 3 772 | 2 870 | 8 604 |
| 14. | Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie | "ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań | m. Józefowo 26, gm. Lwówek | 150101, 150102, 150106, 150107, 200101, 200102, 200139 | 10 000 | 2 382 | 1 195 | 132 |
| 15. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysł Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo gm. Kamieniec | Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo, gm. Kamieniec | odpady z grup: 02, 03, 04, 05, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 19, 20 | 40 000 | 33 241 | 15 307 | |
| 16. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o., Piotrowo Pierwsze 26/27, 64-020 Czempień | Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempień | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 42 940 | 10 562 | 10 131 | 11 768 |
| 17. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | MZO Sp. z o.o., ul. Saperska 23 64-100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 8 000 | 338 | 1 862 | 3 153 |
| 18. | Sortownia odpadów opakowaniowych | METALIKA RECYKLING Sp. z o.o. ul Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz | ul Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz | 150102, 150106, 200101, 200139 | 25 000 | 13 783 | 36 112 | 15 412 |
| 19. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin | 150101, 150102, 150107 | 10 000 | 6 805 | 8 644 | 1 335 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r. |
|-----|---|---|--|--|--------------------------------------|---|---|---|
| 20. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusz Małynicza 1, 63-200 Jarocin | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 15 000 | 0 | 0 | 9 974 |
| 21. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys Pławce 5a 63-011 Pławce | Pławce 5a 63-011 Pławce | grupa 15, 20 zbierane selektywnie | 70 000 | 9 763 | 11 534 | 6 966 |
| 22. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | KOR-MAR Wiesław Nagły Skup i Sprzedaż | Os. 40-Lecia 3/11, 63-041 Chocicza | 150101, 150102 | 1 395 | 285 | 326 | |
| 23. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno | Lulkowo, 62-200 Gniezno | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 5 000 | 6 546 | 4 904 | 8 487 |
| 24. | Instalacja sortowania odpadów zbieranych selektywnie- tworzywa sztuczne, papier | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | 200101, 200102, 200139, 150106 | 57 500 | 4 095 | 4 969 | 6 383 |
| 25. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie - linia sortowania szkła | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | 150107, 200102 | 9 000 | 2 366 | 2 427 | 2 695 |
| 26. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie - linia sortowania papieru i tektury | Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | ul. Sulańska 13, 62-510 Konin | 200101 | 5 000 | 1 160 | 1 263 | 1 812 |
| 27. | Sortownia odpadów komunalnych | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew | m. Genowefa, 62-540 Kleczew | 150101, 150102 | 20 000 | 8 412 | 4 683 | 4 986 |
| 28. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 6 000 | 4795 | 5 175 | 5 480 |
| 29. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 5 340 | 5 148 | 3 066 | 4 863 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2017 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2018 r. | Masa odpadów zbier. selektywnie przetw. w 2019 r. |
|-----|---|---|--|--|--------------------------------------|---|---|---|
| 30. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | MZO S.A. Zakład Oczyszczania i Gospodarki Odpadami ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | 150101, 150102, 150106, 150107 | 6 000 | 588 | 1 136 | 1 744 |
| 31. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów | PPUH "PETER" Ewa Peter, ul. Wrocławska 61, 63-600 Kępno | dz. nr ewid. 2./3, Donaborów, gm. Baranów | | 3 000 | 0 | 0 | b.d. |
| 32. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP | Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina" ul. Plac Św. Józefa 5 62-800 Kalisz | "Orli Staw" Orli Staw 2 , 62-834 Ceków | 150101, 150102, 150103, 150104, 150105, 150106, 150107, 150109, 200101, 200139 | 20 000 | 9 554 | 9 801 | 16 999 |
| 33. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o. | Niedźwiady 38, 62-817 Żelazków | 150101, 150102, 150106, 150107 | 5 400 | 421 | 380 | 396 |
| 34. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz | ul. Bażancia 1a, 62-800 Kalisz | 150101, 150102, 150106, 200199 | 4 200 | 6 629 | 2 345 | b.d. |
| | SUMA | | | | 973 760 | 343 760 | 350 311 | 316 130 |

Tabela 37. Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r. | Uwagi |
|-----|---|--|--|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. | Sortownia odpadów komunalnych, z wytwarzaniem paliwa z odpadów | ALTVATER Piła Sp. z o.o. ul. Łączna 4a, 64-920 Piła | Kłoda gm. Szydłowo | grupa 20, 15 | 50 000 | 13 664 | 8 181 | 0 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |
| 2. | Sortownia odpadów opakowaniowych | Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | grupa 15 | 43 410 | 231 | 0 | b.d. | |
| 3. | Sortownia odpadów budowlanych i z selektywnego zbierania | SARR Sp. z o.o. Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | grupa 17, 15 | 75 600 | 179 | 0 | b.d. | |
| 4. | Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów | Ekos Poznań Sp. z o.o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań | ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań | 117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 200110, 200111, 200125, 200139, 200399 | 130 000 | 6 325 | 3 617 | b.d. | |
| 5. | Linia sortownicza odpadów komunalnych zbieranych selektywnie z produkcją paliwa z odpadów | Remondis-Sanitech Poznań Sp. z o.o., ul. Górecka 104, 61-483 Poznań | ul. Krańcowa 14, 61-022 Poznań | grupa 20, 15 | 40 000 | 106 | 0 | b.d. | |
| 6. | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych z linią do sortowania i rozdrabniania komunalnych odpadów selektywnie zbieranych | "ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań | ul. Obodrzycka 75, 61-719 Poznań | grupa 20, 15 | 98 000 | 913 | 114 | b.d. | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r. | Uwagi |
|-----|--|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 7. | Sortowania odpadów z produkcją paliwa alternatywnego | "ALKOM" Firma Handlowo Usługowa Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań | m. Józefowo 26, gm. Lwówek | grupa 20, 15 | 48 000 | 1 076 | 870 | b.d. | |
| 8. | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | Zakład Utylizacji Odpadów "Clean City" Sp. z o.o., Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | Mnichy 100, 64-421 Kamionna, gm. Międzychód | 54 rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym 191212, 200399 | 120 000 | 56 652 | 64 000 | 49 773 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |
| 9. | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | Ecer Recykling Sp. z o.o., ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń | ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń | 02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19 (w tym 191212), 200110, 200111 200138, 200139 200201, 200307 | 26 000 | 10 138 | 13 834 | b.d. | |
| 10. | Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego wraz z linią sortowniczą | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska | ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica | grupy 02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20 | 25 000 | 11 403 | 19 646 | b.d. | |
| 11. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo gm. Kamieniec | Wąbiewo 26, 64-061 Wąbiewo, gm. Kamieniec | grupa 20, 15 | 50 000 | 1 968 | 11 036 | b.d. | |
| 12. | Zakład przetwarzania odpadów. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | RBC Recykling Sp. z o.o. ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa | ul. Kolejowa 32, 64-020 Czempień | grupy 02, 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20 | 12 000 | 0 | 925 | b.d. | |
| 13. | Sortownia odpadów opakowaniowych | METALIKA RECYKLING Sp. z o.o. ul Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz | ul Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz | grupa 20, 15 | 12 500 | 167 | 162 | b.d. | |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r. | Uwagi |
|-----|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 14. | Sortownia odpadów zbieranych selektywnie | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | grupa 20, 15 | 15 000 | 591 | 375 | b.d. | |
| 15. | Instalacja MBP | „ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie – Wielkopolskie Centrum Recyklingu”, Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | Witaszyczki, ul. Mariusza Małynicza 1, 63-200 Jarocin | grupa 20, 15 | 60 000 | 2 314 | 2 552 | 6 646 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |
| 16. | Linia do produkcji RDF | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, ul. Warszawska 2 62-020 Swarzędz | Pławce 5a, 63-011 Pławce | grupa 20, 15 | 36 620 | 14 552 | 11 413 | b.d. | |
| 17. | ZZO Lulkowo, instalacja MBP | URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno | Lulkowo, 62-200 Gniezno | grupa 20, 15 | 56 000 | 6 068 | 5 741 | 6 123 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |
| 18. | Instalacja do wytwarzania paliw alternatywnych | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | grupa 20, 15 | 40 000 | 566 | 419 | 0 | |
| 19. | Sortownia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew | m. Genowefa, 62-540 Kleczew | grupa 20, 15 | 20 000 | 477 | 665 | b.d. | |
| 20. | ZZO Olszowa Instalacja MBP | Zakład Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o., ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | ul. Bursztynowa 55, Olszowa, 63-600 Kępno | grupa 20, 15 | 34 500 | 4 170 | 1 946 | 2 656 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r. | Uwagi |
|-----|--|---|---|--|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 21. | Instalacja MBP cz. mechaniczna | Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Staroprzygodzka 121, 63-400 Ostrów Wielkopolski | grupa 20, 15 | 5 340 | 4 670 | 4 498 | 1 876 | Jako wariant pracy cz. mechanicznej instalacji MBP |
| 22. | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | BM-EKO Sp. z o.o. Sp. k., ul. Sienkiewicza 87/2, 63-700 Krotoszyn | Rzemiechów 25, 64-740 Kobylin | grupy 02, 03, 04, 06, 07, 08, 11, 12, 15, 16, 17, 19, 20 | 12 048 | 0 | 0 | b.d. | |
| | SUMA | | | | 1 010 518 | 136 230 | 252 724 | 67 074 | |

Tabela 38. Liczba i moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych: do sortowania (doczyszczania odpadów zbieranych selektywnie, do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, do produkcji paliwa z odpadów.

| Lp. | Nazwa instalacji | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------|--|---------|---------|---------|
| 1. | Instalacje do sortowania (doczyszczania) odpadów zbieranych selektywnie | | | |
| | Liczba instalacji [szt.] | 34 | 34 | 34 |
| | Moce przerobowe instalacji [Mg] | 901 760 | 901 760 | 901 760 |
| | Masa przetworzonych odpadów | 343 760 | 350 311 | 316 130 |
| 2. | Instalacja do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów | | | |
| | Liczba instalacji [szt.] | 20 | 20 | 20 |
| | Moce przerobowe instalacji dla bioodpadów [Mg] | 259 943 | 259 943 | 264 943 |
| | Masa przetworzonych odpadów | 102 354 | 119 817 | 105 412 |
| 3. | Instalacje do produkcji paliwa z odpadów wytwarzanego z udziałem odpadów komunalnych lub odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych | | | |
| | Liczba instalacji [szt.] | 22 | 22 | 22 |
| | Moce przerobowe instalacji [Mg] | 998 518 | 998 518 | 998 518 |
| | Masa wytworzonego paliwa z odpadów - 191210 [Mg] | 136 230 | 252 724 | 67 074 |

Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według strumieni odpadów według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.

Tabela 39. Zestawienie stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (przy pracy jednozmianowej). Stan na 31.12.2019.

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Firma Obst Maria i Ryszard Obst | Firma Obst Maria i Ryszard Obst Parkowo 8a, 64-608 Parkowo | Jaracz 6b, 64-610 Rogoźno | 160104*, 160106 | 2 250 |
| 2 | Barbara Uliczna i Krzysztof Uliczny Firma Wielobranżowa „CARO” | Barbara i Krzysztof Uliczni Firma Wielobranżowa „CARO” Kotuń 5, 64-930 Szydłowo | Kotuń 5, 64-930 Szydłowo | 160104*, 160106 | 2 250 |
| 3 | Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy | Bolesław Lemański Zakład Produkcyjno-Handlowo-Usługowy ul. Gnieźnińska 51c, 62-100 Wągrowiec | ul. Gnieźnińska 51c, 62-100 Wągrowiec | 160104*, 160106 | 600 |
| 4 | Marcin Nowakowski Przedsiębiorstwo Handlowe „EMEN” AUTO ZŁOM | Marcin Nowakowski Przedsiębiorstwo Handlowe „EMEN” AUTO ZŁOM ul. Leśna 12a, Śmieszkowo, 64-708 Huta | Komorzewo 71, 64-700 Komorzewo | 160104*, 160106 | 1 800 |
| 5 | Katarzyna Kubacka Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „LUXUS” | Katarzyna Kubacka Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „LUXUS” ul. Chodzieska 32, 64-840 Budzyń | ul. Chodzieska 32, 64-840 Budzyń | 160104*, 16 01 06 | 750 |
| 6 | Pomoc Drogowa Mechanika Blacharstwo Lakiernictwo Roman Rudawski | Pomoc Drogowa Mechanika Blacharstwo Lakiernictwo Roman Rudawski ul. Chojnicka 8, 77-400 Złotów | ul. Roosevelta 22, 64-915 Jastrowie | 160104*, 160106 | 2 250 |
| 7 | AUTOHANDEL Michał Sawicki | AUTOHANDEL Michał Sawicki Przybychowo 26a 64-710 Połajewo | Przybychowo 26a 64-710 Połajewo | 160104*, 160106 | 2 822 |
| 8 | ECO-CARS Spółka z o.o. | ECO-CARS Spółka z o.o. ul. Forteczna 14a, 61-362 Poznań | ul. Forteczna 14a, 61-362 Poznań | 160104*, 160106 | 2 400 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 9 | Robert Krotoski, Mirosław Cichy „AUTO–HANDEL –CENTRUM” sp. j. | Robert Krotoski, Mirosław Cichy „AUTO–HANDEL –CENTRUM” sp. j. ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo | ul. Skórzewska 8, 62-081 Wysogotowo | 160104*, 160106 | 3 100 |
| 10 | STENA sp. z o. o. | STENA sp. z o. o. ul. Ogrodowa 58, 00-876 Warszawa | ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz | 160104*, 160106 | 7 000 |
| 11 | Eko-Al sp. z o. o. | Eko-Al sp. z o. o. ul. Sytkowska 39, 60-413 Poznań | ul. Dmowskiego 107A Poznań | 160104*, 160106 | 700 |
| 12 | „PERS” Roman Pers ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las | „PERS” Roman Pers ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las | ul. Szkółkarska 4, 62-002 Suchy Las | 160104*, 160106 | 2 050 |
| 13 | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BİOSTAL Błażej Skowroński | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BİOSTAL Błażej Skowroński ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska | ul. Goślińska 13, 62-010 Pobiedziska | 160104*, 160106 | 1 230 |
| 14 | Czesław Kucharski Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo–Handlowe Kasacja Pojazdów „CZEWAN” | Czesław Kucharski Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe Kasacja Pojazdów „CZEWAN” ul. Lipowa 12, 64-420 Kwilcz | ul. Lipowa 12, 64-420 Kwilcz | 160104*, 160106 | 1 000 |
| 15 | Dorota i Roman Dłużewscy Przedsiębiorstwo Handlowo–Usługowe „AUTO-KOMPLEKS” s. c. | Dorota i Roman Dłużewscy Przedsiębiorstwo Handlowo–Usługowe „AUTO-KOMPLEKS” s. c. Gaj Mały 114, 64-520 Obrzycko | Gaj Mały 114, 64-520 Obrzycko | 160104*, 160106 | 336 |
| 16 | Edmund Telichowski Firma „AUTO–CZĘŚCI” | Edmund Telichowski Firma „AUTO–CZĘŚCI” ul. Chmielna 1, 64-306 Boruja Kościelna | ul. Chmielna 1, 64-306 Boruja Kościelna | 160104*, 160106 | 700 |
| 17 | Józef Graś Przedsiębiorstwo „ELEKTRO–METAL” Kasacja Pojazdów Mechanicznych | Józef Graś Przedsiębiorstwo „ELEKTRO–METAL” Kasacja Pojazdów Mechanicznych ul. Ogrodowa 95, 64-510 Wronki | Popowo 48A, 64-510 Wronki | 160104*, 160106 | 700 winno być 800 |
| 18 | Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów | Piotr Antoniewicz Auto Recykling Stacja Demontażu Pojazdów ul. Poznańska 1/4 64-300 Nowy Tomyśl | ul. Kolejowa 45, 64-300 Nowy Tomyśl | 160104*, 160106 | 800 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 19 | KOLMET Skwierczyńscy sp. j. | KOLMET Skwierczyńscy sp. j. ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki | ul. Sierakowska 54/56, 64-510 Wronki | 160104*, 160106 | 500 |
| 20 | Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Błażej Bartkowiak | Stacja Demontażu Pojazdów Mechanicznych Błażej Bartkowiak ul. Kolejowa 20, 64-300 Nowy Tomyśl | ul. Kolejowa 20, 64-300 Nowy Tomyśl | 160104*, 160106 | 1 600 |
| 21 | Recykling Samochodów Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe Monika Sroka | Recykling Samochodów PHU Monika Sroka, Kłosowice 16, 64-410 Sieraków | Kłosowice 16, 64-410 Sieraków | 160104*, 160106 | 2 450 |
| 22 | Piotr i Janusz Dunder Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MOTODEMONT” sp. j. | Piotr i Janusz Dunder Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MOTODEMONT” sp. j. ul. Leśna 7a, 64-530 Kaźmierz | ul. Leśna 7a, 64-530 Kaźmierz | 160104*, 160106 | 1 500 |
| 23 | Przemysław Rabięga i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j. | Przemysław Rabięga i Sławomir Nyczak Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „EWMAR” sp. j. ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan | ul. Chłapowskiego 9, 64-000 Kościan | 160104*, 160106 | 9 000 |
| 24 | Firma Usługowo -Handlowa Stanisław Krupa | Firma Usługowo -Handlowa Stanisław Krupa ul. Klonowa 5, Drzonek, 63-140 Dolsk | ul. Klonowa 5, Drzonek, 63-140 Dolsk | 160104*, 160106 | 1 060 |
| 25 | AUTO - JANPOL s. c. Jan i Renata Ciesielscy Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt | AUTO - JANPOL s. c. Jan i Renata Ciesielscy Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt | Błotnica, ul. Wiejska 33, 64-234 Przemęt | 160104*, 160106 | 1 051 |
| 26 | Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe HESKO Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek s.j. | Henryk Błochowiak i Ireneusz Skotarek Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „HESKO” s. c. ul. Platanowa 8a, 63-940 Bojanowo | ul. Platanowa 8a, 63-940 Bojanowo | 160104*, 160106 | 1 000 |
| 27 | Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL” | Elżbieta Krupa Techniczno-Handlowa Obsługa Rolnictwa „TORAL” ul. Poznańska 65, 63-800 Gostyń | ul. Polna 42, 63-800 Gostyń | 160104*, 160106 | 1 050 |
| 28 | „DERENGOWSCY” s. c. | „DERENGOWSCY” s. c. ul. Na Skarpie 4, 64-100 Leszno | ul. Mórkowska 34, 64-142 Wilkowice | 160104*, 160106 | 3 320 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 29 | Andrzej Wojciechowski Stacja Demontażu i Kasacji Pojazdów | Andrzej Wojciechowski Stacja Demontażu i Kasacji Pojazdów Janowo 9, 63-930 Jutrosin | Janowo 9, 63-930 Jutrosin | 160104*, 160106 | 360 |
| 30 | Skup Złomu, Metali Kolorowych, Surowców Wtórnych, Makulatura, Szkło Jerzy Pieprzyk | Skup Złomu, Metali Kolorowych, Surowców Wtórnych, Makulatura, Szkło Jerzy Pieprzyk ul. Bojanowska 20, 64-125 Poniec | ul. Bojanowska 20, 64-125 Poniec | 160104*, 160106 | 1 200 |
| 31 | "MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak | "MACII" Stacja Demontażu Pojazdów Maciej Nowak Czarkowo 19, 64-125 Poniec | Czarkowo 19, 64-125 Poniec | 160104*, 160106 | 2 550 |
| 32 | Handel Artykułami Rolniczo – Przemysłowymi Franciszek Nakonieczny | Handel Artykułami Rolniczo – Przemysłowymi Franciszek Nakonieczny ul. Podwale 49, 56-200 Góra | ul. Leśna 16, 63-920 Pakosław | 160104*, 160106 | 2 400 |
| 33 | Damian Pawlak DWCAR Damian Pawlak | Damian Pawlak DWCAR Damian Pawlak ul. Szosa Gostyńska 27, 64-125 Poniec | ul. Szosa Gostyńska 27, 64-125 Poniec | 160104*, 160106 | 2 600 |
| 34 | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Norbert Nawrot Chwałkowo 49, 63-840 Krobia | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Norbert Nawrot Chwałkowo 49, 63-840 Krobia | Chwałkowo 49, 63-840 Krobia | 160104*, 160106 | 1 220 |
| 35 | Anna i Gabriel Twardy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TWARDY” sp. j. | Anna i Gabriel Twardy Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „TWARDY” sp. j. ul. Poznańska 9, 63-900 Sierakowo | ul. Poznańska 9, 63-900 Sierakowo | 160104* | 800 |
| 36 | ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel | ZŁOMIX Tomasz Piotrowski ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel | ul. Łepkowicza 4, 64-030 Śmigiel | 160104*, 160106 | 5 500 |
| 37 | Marek Siciński Przedsiębiorstwo Recyklingowe „BEMARS” | Marek Siciński Przedsiębiorstwo Recyklingowe „BEMARS” Kiełczynek 31, 63-130 Książ Wlkp. | Kiełczynek 31, 63-130 Książ Wlkp. | 160104*, 160106 | 2 970 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 38 | Przedsiębiorstwo Handlowe WIMAR Zbigniew Ozdowski, Maria Ozdowska sp. j. | Przedsiębiorstwo Handlowe WIMAR Zbigniew Ozdowski, Maria Ozdowska sp. j. Pieruchy 51A, 63-304 Czermin | Pieruchy 51A, 63-304 Czermin | 160104*, 160106 | 2 000 |
| 39 | Waldemar Ratajczak Firma Handlowa „RAWAL” Składnica Kasacji Pojazdów | Waldemar Ratajczak Firma Handlowa „RAWAL” Składnica Kasacji Pojazdów Dworcowa 8, Jaraczewo, 63-233 Góra | ul. Dworcowa 8, Jaraczewo, 63-233 Góra | 160104*, 160106 | 800 |
| 40 | Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe | Marian Czajka Przedsiębiorstwo Handlowe ul. Długa 39, 63-200 Jarocin | ul. Ceglana, 63-200 Jarocin | 160104*, 160106 | 2 200 |
| 41 | Jolanta Gniewoska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Obrót Surowcami Wtórnymi | Jolanta Gniewoska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe i Obrót Surowcami Wtórnymi Wyszki 84, 63-220 Kotlin | Wyszki 84, 63-220 Kotlin | 160104*, 160106 | 2 000 |
| 42 | Firma Handlowo-Usługowa „DYMEK” Damian Węclawiak | Firma Handlowo-Usługowa „DYMEK” Damian Węclawiak os. Jagiellońskie 40/19, 63-000 Środa Wlkp. | ul. Brodowska 28 63-000 Środa Wlkp | 160104*, 16 01 06 | 4 800 |
| 43 | Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe HANDEL ZŁOMEM Zenon Hojny | Przedsiębiorstwo – Handlowo – Usługowe HANDEL ZŁOMEM Zenon Hojny ul. Poznańska 20a, 63-820 Piaski | ul. Gostyńska 18 63-860 Pogorzela | 160104*, 160106 | 115 |
| 44 | Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „EKO-PARTNER” s. c. ul. Staszica 3, 63-100 Śrem | Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „EKO-PARTNER” s. c. ul. Staszica 3, 63-100 Śrem | ul. 750-lecia 7 63-100 Śrem | 160104*, 160106 | 2 000 |
| 45 | MAC–MET Ciemniejewski sp. j. ul. Glinki 26, 63-200 Jarocin | MAC–MET Ciemniejewski sp. j. ul. Glinki 26, 63-200 Jarocin | ul. Glinka 26 63-200 Jarocin | 160104*, 160106 | 4 300 |
| 46 | GS-AUTO Złomowanie Pojazdów Części Samochodowe s. c. Zbigniew Grześkowiak, Paweł Stemplewski ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce | GS-AUTO Złomowanie Pojazdów Części Samochodowe s. c. Zbigniew Grześkowiak, Paweł Stemplewski ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce | ul. Ceglana 10, 63-230 Witaszyce | 160104*, 160106 | 2 700 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 47 | Franciszek Cyprych Stacja Kasacji i Złomowania Pojazdów „FRANCO” | Franciszek Cyprych Stacja Kasacji i Złomowania Pojazdów „FRANCO” Woźniki 2, 62-200 Gniezno | Woźniki 2, 62-200 Gniezno | 160104*, 160106 | 720 |
| 48 | Artur i Jacek Nowakowie PPUH „NOW-POL” s. c. | Artur i Jacek Nowakowie PPUH „NOW-POL” s. c. ul. Bukowa 54, Bierzglinek, 62-300 Września | ul. Bukowa 54, Bierzglinek, 62-300 Września | 160104*, 160106 | 1 800 |
| 49 | Jacek Boliński Auto-Szrot Skup i Sprzedaż Używanych Aut i Części | Jacek Boliński Auto-Szrot Skup i Sprzedaż Używanych Aut i Części ul. Bzowa 18, 62-200 Gniezno | Jankowo Dolne 20A 62-214 Jankowo Dolne | 160104*, 160106 | 450 winno nyc 5500 |
| 50 | Bogdan Koczorowski i Józef Słomski Firma „KOSŁOM” sp. j. | Bogdan Koczorowski i Józef Słomski Firma „KOSŁOM” sp. j. ul. Gen Sikorskiego 36, 62-300 Września | ul. Gen Sikorskiego 36, 62-300 Września | 160104*, 160106 | 250 |
| 51 | Ireneusz Sobczak „TRANS-ZŁOM” Skup Złomu Metali | Ireneusz Sobczak „TRANS-ZŁOM” Skup Złomu Metali Psary Polskie 145, 62-300 Września | Psary Polskie 145, 62-300 Września | 160104*, 160106 | 1 300 |
| 52 | ALMAR Krysiak Marian | ALMAR Krysiak Marian ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września | ul. Sikorskiego 38, 62-300 Września | 160104*, 160106 | 1 500 |
| 53 | F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski | F.H.U. MaWiD Wiesław Dekowski Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiarki | Gutowo Wielkie 8, 62-302 Węgiarki | 160104*, 160106 | 1 300 |
| 54 | Auto-Handel, Pomoc Drogowa, Wojciech Antczak Wiekowo 68, 62-230 Witkowo | Auto-Handel, Pomoc Drogowa, Wojciech Antczak Wiekowo 68, 62-230 Witkowo | Wiekowo 68, 62-230 Witkowo | 160104*, 160106 | 260 |
| 55 | Zbigniew Garstka Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne | Zbigniew Garstka Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne | Jankowo Dolne 65, 62-200 Jankowo Dolne | 160104*, 160106 | 1 600 |
| 56 | Piotr Sanok Firma SANOK Jankowo Dolne 48a, 62-200 Gniezno | Piotr Sanok Firma SANOK Jankowo Dolne 48a, 62-200 Gniezno | ul. Targowa 6, 62-270 Kłęcko | 160104*, 160106 | 1 800 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 57 | Zakład Zaopatrzenia „HYDROSTAL” sp. j. | Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Zakład Zaopatrzenia „HYDROSTAL” sp. j. ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-550 Konin | ul. M. Dąbrowskiej 8, 62-550 Konin | 160104*, 160106 | 1 823 |
| 58 | Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „JOLMAR” | Jan Balcer Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe „JOLMAR” Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew | Zabłocie 3, 62-640 Grzegorzew | 160104*, 160106 | 1 650 |
| 59 | Mirosław Szczepankiewicz i Marek Lis Auto MIRMAR s. c. | Mirosław Szczepankiewicz i Marek Lis Auto MIRMAR s. c. ul. Ślesińska 23c, 62-506 Konin | ul. Ślesińska 23c, 62-506 Konin | 160104*, 160106 | 4 050 |
| 60 | AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak | AUTO-MOBILE Kasacja pojazdów Monika Andrzejak Genowefa 45, 62-513 Krzymów | Genowefa 45, 62-513 Krzymów | 160104*, 160106 | 2 250 |
| 61 | Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny | Radosław Korzeniewski Zakład Kasacji i Recyklingu Pojazdów RADEX ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny | ul. Kleczewska 11 62-541 Budziszław Kościelny | 160104*, 160106 | 3 200 |
| 62 | Ryszard Nowicki Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe | Ryszard Nowicki Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe ul. Rodziewiczówny 1, 62-500 Konin | ul. Poznańska 48 62-500 Konin | 160104*, 160106 | 3 200 |
| 63 | Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc | Firma Handlowo- Usługowa Adam Kloc Patrzyków 40, 62-511 Kramsk | Genowefa 37 A 62-513 Krzymów | 160104*, 160106 | 1 200 |
| 64 | AUTO-SZROT Skup-Sprzedaż Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman | AUTO-SZROT Skup-Sprzedaż Części Zamiennych Używanych Samochodów Osobowych Krzysztof Tylman Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca | Kowalewo Góry 18, 62-400 Słupca | 160104*, 160106 | 330 |
| 65 | MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz | MOTO-CENTRUM Stanisław Antkiewicz ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło | ul. Sienkiewicza 94, 62-600 Koło | 160104*, 160106 | 1 150 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 66 | Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki | Autoryzowany Serwis Samochodowy BOSCH, P.H.U. „PRIMAGAZ” Bogumił Nowicki Staszków 123, 62-604 Kościelec | Staszków 123, 62-604 Kościelec | 160104*, 160106 | 2 307 |
| 67 | Zakład Usługowy s. c. Andrzej Powietrzyński, Emilia Powietrzyńska | Zakład Usługowy s. c. Andrzej Powietrzyński, Emilia Powietrzyńska Głogowa 4, 62-650 Kłodawa | Pomarzany Fabryczne 62-650 Kłodawa | 160104*, 160106 | 1 250 |
| 68 | Zakład Usługowy „JANIAK” II Janusz Janiak | Zakład Usługowy „JANIAK” II Janusz Janiak Krągola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto | Krągola Pierwsza 12 A, 62-571 Stare Miasto | 160104*, 160106 | 1 650 |
| 69 | TRUCK BP s. c. Łamanowska – Liskowska, Kucharski | TRUCK BP s. c. Łamanowska – Liskowska, Kucharski ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin | Splawie 62-590 Golina | 160104*, 160106 | 150 |
| 70 | Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak | Firma Handlowa EKO – MAR Marcin Szczesiak Lesnica 38, 62-600 Koło | Lesnica 38, 62-600 Koło | 160104*, 160106 | 1 850 |
| 71 | Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM | Paweł Łąkowski CARS PLUS SYSTEM ul. Grunwaldzka 2/5, 63-740 Kobylin | ul. Powstańców Wlkp. 2b 63-830 Pępowo | 160104*, 160106 | 840 |
| 72 | Michał Michalak Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD” | Michał Michalak Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „ROLBUD” Lubomierz 3, 63-300 Pleszew | Lubomierz 3, 63-300 Pleszew | 160104*, 16 01 06 | 1 000 |
| 73 | Edmund Pestka Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe „EP,a” | Edmund Pestka Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowo-Transportowe „EP,a” ul. Owocowa 1, 63-700 Krotoszyn | ul. Kobylińska 10a 63-700 Krotoszyn | 160104*, 160106 | 1 400 |
| 74 | Marzena i Bogusław Iwańscy „FIRMA BIRAS” s. c | Marzena i Bogusław Iwańscy „FIRMA BIRAS” s. c ul. Parkowa 1, 63-520 Grabów nad Prosną | ul. Parkowa 1, 63-520 Grabów nad Prosną | 160104*, 16 01 06 | 500 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 75 | Mechanika Pojazdowa Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „RATMECH” Zbigniew Ratajek | Mechanika Pojazdowa Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „RATMECH” Zbigniew Ratajek ul. Strzelecka 1, 63-430 Odolanów | ul. Strzelecka 1, 63-430 Odolanów | 160104* | 1 500 |
| 76 | Auto Moto Złom Tomasz Pacholek | Auto Moto Złom Tomasz Pacholek Świba 63, 63-600 Kępno | Świba 63, 63-600 Kępno | 160104*, 16 01 06 | 1 300 |
| 77 | Car-Lift Service sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej | Car-Lift Service sp. z o. o. Zakład Pracy Chronionej ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp | ul. Kamienna 10a 63-400 Ostrów Wlkp | 160104*, 160106 | 3 060 |
| 78 | Zakład Producyjno-Usługowo-Handlowy Tadeusz Hojeński | Zakład Producyjno-Usługowo-Handlowy Tadeusz Hojeński Nowa Wieś Książęca 42, 63-640 Bralin | Chojęcin Szum 6d 63-640 Bralin | 160104*, 160106 | 1 200 |
| 79 | Przedsiębiorstwo Producyjno – Handlowo – Usługowe Koszmider Waldemar | Przedsiębiorstwo Producyjno – Handlowo – Usługowe Koszmider Waldemar Szklarka Myślniewska 54, 63-500 Ostrzeszów | Szklarka Myślniewska 54, 63-500 Ostrzeszów | 160104*, 160106 | 1 300 |
| 80 | Wanda Mączka, Mirosław Maczka Stacja Demontażu Pojazdów „M&A” s. c. Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice | Wanda Mączka, Mirosław Maczka Stacja Demontażu Pojazdów „M&A” s. c. Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice | Namysłaki 34, 63-405 Sieroszewice | 160104*, 160106 | 2 200 |
| 81 | RE-CO Robert Wieczorek | RE-CO Robert Wieczorek ul. Głogowa 54, 63-400 Ostrów Wlkp. | ul. Drzymały 80 63-400 Ostrów Wlkp., | 160104*, 160106 | 2 100 |
| 82 | Delta sp. j. Jankowski Pluciński Zawada | Delta sp. j. Jankowski Pluciński Zawada ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew | ul. Piaski 29b, 63-300 Pleszew | 160104*, 160106 | 1 350 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 83 | „TRASBUD – Zbigniew Orłowski, Dariusz Grzesiek, Barbara Szwejkowska” | „TRASBUD – Zbigniew Orłowski, Dariusz Grzesiek, Barbara Szwejkowska” ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski | ul. Odolanowska 91, 63-400 Ostrów Wielkopolski | 160104*, 160106 | 2 000 |
| 84 | „ArMar” s. c. Parczew 36, 63-405 Sieroszewice | „ArMar” s. c. Parczew 36, 63-405 Sieroszewice | Parczew 36, 63-405 Sieroszewice | 160104*, 160106 | 1 950 |
| 85 | Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów | Ryszard Izydorkiewicz Zakład Utylizacji Samochodów Obrzębin 119, 62-700 Turek | Obrzębin 119, 62-700 Turek | 160104*, 160106 | 600 |
| 86 | Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” | Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA” ul. Kaliska 13 62-860 Opatówek | Szulec 62-860 Opatówek | 160104*, 160106 | 1 400 |
| 87 | Jerzy Juszcak i Kazimierz Tomczyk Stacja Obsługi Samochodów s.c. | Jerzy Juszcak i Kazimierz Tomczyk Stacja Obsługi Samochodów s. c. ul. Szosa Konińska 24, 62-820 Stawiszyn | ul. Szosa Konińska 24, 62-820 Stawiszyn | 160104*, 160106 | 1 510 |
| 88 | Lech Iglík Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe | Lech Iglík Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe ul. Karpacka 2, 62-800 Kalisz | ul. Piwoniczka 1a 62-800 Kalisz | 160104*, 16 01 06 | 2 400 |
| 89 | Iwona Dolińska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IWEN” | Iwona Dolińska Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „IWEN” ul. Hoża 2/1, 62-800 Kalisz | ul. Powstańców Wlkp. 16 62-800 Kalisz | 160104*, 160106 | 1 700 |
| 90 | Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek | Handel Artykułami Przemysłowymi i Częściami Jacek Wzorek ul. Fredry 1, 62-700 Turek | Obrzębin 51, 62-700 Turek | 160104*, 160106 | 1 200 |
| 91 | Zakład Handlowy Produkcyjno – Usługowy sp. j. Marek Raszewski i Stanisław Raszewski | Zakład Handlowy Produkcyjno – Usługowy sp. j. Marek Raszewski i Stanisław Raszewski 62-704 Kawęczyn 38a | Kawęczyn 38a, 62-704 Kawęczyn | 160104*, 160106 | 600 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|---|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 92 | AUTO –FIRMA s. c. Paweł i Piotr Michalak | AUTO –FIRMA s. c. Paweł i Piotr Michalak ul. Stawiszyńska 163, 62-800 Kalisz | ul. Stawiszyńska 163, 62-800 Kalisz | 160104*, 160106 | 1 800 |
| 93 | Romuald Drobnik Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Złomu Kasacja Pojazdów | Romuald Drobnik Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Skup i Sprzedaż Złomu Kasacja Pojazdów ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek | ul. Ludowa 2, 62-860 Opatówek | 160104*, 160106 | 3 722 |
| 94 | Katarzyna Liskowska - Muszyńska LIS-PLUS | LIS-PLUS Katarzyna Liskowska - Muszyńska ul. Bosmańska 3, 62-510 Konin | Paprotnia, 62-513 Krzymów | 16 01 04*, 16 01 06 | 3 930 |
| 95 | MIROSTAL sp. z o. o. | MIROSTAL sp. z o. o. Krosno, ul. Główna 74A, 62-050 Mosina | Krosno ul. Główna 74a, 62-050 Mosina | 16 01 04*, 16 01 06 | 1 800 |
| 96 | Aleksander Naskręt "ALDA" | Aleksander Naskręt "ALDA", ul. Rawicka 17, Karolinki, 63-910 Miejska Górka | ul. Rawicka 17, Karolinki, 63-910 Miejska Górka | 16 01 04*, 160106 | 2 350 |
| 97 | Firma Handlowo - Usługowa "Radex" -Import-Export Sochacki Radosław | Firma Handlowo - Usługowa "Radex" - Import-Export Sochacki Radosław, Brzezińskie Holendry 58b, 62-513 Krzymów | Brzezińskie Holendry 58b, 62-513 Krzymów | 160104*, 160106 | 3 200 |
| 98 | Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR | Wanda Dereń Przedsiębiorstwo Handlowe DERMAR, ul. Toruńska 234, 62-600 Koło | Straszków 90b, 62-604 Kościelec | 160104*, 160106 | 1 200 |
| 99 | Maksymilian Fischer Stacja Demontażu Pojazdów Maxipol Maksymilian Fischer | Maksymilian Fischer Stacja Demontażu Pojazdów Maxipol Maksymilian Fischer, Chwałszyce 4, 62-330 Nekla | Chwałszyce 4, 62-330 Nekla | 160104*,160106 | 1 350 |
| 100 | Jerzy Ratajczak Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe„ZŁOM-CAR” | Jerzy Ratajczak Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe„ZŁOM-CAR”, ul. Pocztowa 15, 62-290 Mieścisko | ul. Pocztowa 17c, 62-290 Mieścisko | 160104*,160106 | 3 600 |
| 101 | Witold Precz | Witold Precz ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice | ul. Wrocławska 19a, Antonin, 63-421 Przygodzice | 160104*,160106 | 2 200 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 102 | AUTO Głębnice Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c. | AUTO Głębnice Rajmund Chudy, Łukasz Krzyżostaniak s.c., Głębnice 82, 63-830 Pępowo | Głębnice 82, 63-830 Pępowo | 16 0104*, 1601 06 | 2 040 |
| 103 | Henryk Szcześniak AUTO-ROL | Henryk Szcześniak AUTO-ROL, ul. Konińska 11, 62-604 kościelec | ul. Konińska 11, 62-604 kościelec | 160104*, 160106 | 2 250 |
| 104 | Marek Sójka, Marcin Sójka P.H.U. "AGRO - AUTO-SÓJKA" s.c. | Marek Sójka, Marcin Sójka P.H.U. "AGRO - AUTO-SÓJKA" s.c., ul. Wiejska 67, 63-440 Raszków | Franklinów, gm. Ostrów Wlkp. | 160104*, 160106 | 850 |
| 105 | Roman Felberg "BUDMAT" Firma Handlowo - Usługowa | Roman Felberg "BUDMAT" Firma Handlowo - Usługowa, ul. Topolowa 20, 64-600 Oborniki | ul. Staszica, 64-600 Oborniki | 160104*, 160106 | 3 000 |
| 106 | Dawid Gawroński, Sebastian Cichocki, Centrum Kasacji Pojazdów Auto Części Merc s.c. | Dawid Gawroński, Sebastian Cichocki, Centrum Kasacji Pojazdów Auto Części Merc s.c., ul. Kolejowa 52, 64-300 Nowy Tomyśl | ul. Kolejowa 52, 64-300 Nowy Tomyśl | 160104*, 160106 | 1 600 |
| 107 | Wiktor Ułanowski, Tomasz Ułanowski, PHU "AUTO-SERWIS" s.c. | Wiktor Ułanowski, Tomasz Ułanowski, PHU "AUTO-SERWIS" s.c., ul. 21 Stycznia 6a, 62-874 Brzeziny | Końska Wieś 6, 62-872 Godziesze Małe | 160104*, 160106 | 700 |
| 108 | Wiesław Grabowski P.H.U. "AUTOTAK" | Wiesław Grabowski P.H.U. "AUTOTAK", ul. Wrzesińska 2, 62-302 Węgiełki | ul. Wrzesińska 2, 62-302 Węgiełki | 160104*, 160106 | 800 |
| 109 | KASMET S.C. ELŻBIETA RUCIŃSKA, RYSZARD MAJEWSKI, Kunowo, ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń | KASMET S.C. ELŻBIETA RUCIŃSKA, RYSZARD MAJEWSKI, Kunowo, ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń | ul. Zielona 22, 63-800 Gostyń | 160104* | 840 |
| 110 | HOLTRANS s. c. Karolina Kosińska, Hubert Kosiński, Słowackiego 4/37, 77-400 Żłotów | HOLTRANS s. c. Karolina Kosińska, Hubert Kosiński, Słowackiego 4/37, 77-400 Żłotów | Błękwit, gm. Łżotów | 16 01 04*, 16 01 06 | 500 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|--|---|--------------------------------------|
| 111 | Krzysztof Marakkala Manage, Obwoźny skup Złomu i Metali kolorowych "ZŁOMEX", Szymanowo 98a, 63-900 Rawicz | Krzysztof Marakkala Manage, Obwoźny skup Złomu i Metali kolorowych "ZŁOMEX", Szymanowo 98a, 63-900 Rawicz | Chojno | 16 01 04*, 16 01 06 | 950 |
| 112 | Mikołaj Pinecki Przedsiębiorstwo Produkcyjne - Usługowo - Handlowe Mikołaj Pinecki, Bronisław 2, 62-025 Witowo | Mikołaj Pinecki Przedsiębiorstwo Produkcyjne - Usługowo - Handlowe Mikołaj Pinecki, Bronisław 2, 62-025 Witowo | Bronisław 2, 62-025 Witowo | 16 01 04*, 16 01 06 | 2 000 |
| 113 | Wiktor Stencel ul. Kościuszki 46c/3, 64-130 Rydzyna | Wiktor Stencel ul. Kościuszki 46c/3, 64-130 Rydzyna | Tworzanki 19, 64-130 Tworzanki | 16 01 04* i 16 01 06 | 1 800 |
| 114 | Marek Jopczyk "ZŁOMARL" Skup i Sprzedaż Złomu, ul. Armii Poznań 27, 62-250 Czarniejewo | Marek Jopczyk "ZŁOMARL" Skup i Sprzedaż Złomu, ul. Armii Poznań 27, 62-250 Czarniejewo | ul. Armii Poznań 27, 62-250 czarniejewo | 16 01 04* i 16 01 06 | 432 |
| 115 | Szymon Kaczmarek Skup Surowców Wtórnych ul. Sikorskiego 16, 64-400 Międzychód | Szymon Kaczmarek Skup Surowców Wtórnych ul. Sikorskiego 16, 64-400 Międzychód | ul. Sikorskiego 22e, 64-400 Międzychód | 16 01 04* | 2 900 |
| 116 | Sławomir Mizera AUTO - ZŁOM Złomowanie pojazdów Sławomir Mizera Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo | Sławomir Mizera AUTO - ZŁOM Złomowanie pojazdów Sławomir Mizera Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo | Mielżyn Wieś 20, 62-230 Witkowo | 16 01 04* i 16 01 06 | 1 540 |
| 117 | Bartosz Guzik, PPHU Bartosz Guzik, ul. Bukowa 21, 62-050 Mosina | Bartosz Guzik, PPHU Bartosz Guzik, ul. Bukowa 21, 62-050 Mosina | Jarogniewice, ul. Ogrodowa 5, 64-020 Czempin | 16 01 04* i 16 01 06 | 2 450 |
| 118 | Robert Prokopiak "MOTOPARTS" Robert Prokopiak, ul. Wojska Polskiego 11, 62-100 Wągrowiec | Robert Prokopiak "MOTOPARTS" Robert Prokopiak, ul. Wojska Polskiego 11, 62-100 Wągrowiec | ul. Grunwaldzka 30, 62-100 Wągrowiec | 16 01 04* i 16 01 06 | 2 900 |
| 119 | Stacja demontażu pojazdów ZŁOMUJGRATA.PL Jakub Moksiewicz Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno | Stacja demontażu pojazdów ZŁOMUJGRATA.PL Jakub Moksiewicz Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno | Lasocice, ul. Wschodnia 36a, 64-100 Leszno | 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 218, 16 01 22 i 16 01 99 | 2 550 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 120 | Konger Recykling Polska sp. z o. o. Al. Wilanowska 7a/32, 02-765 Warszawa | Konger Recykling Polska sp. z o. o. Al. Wilanowska 7a/32, 02-765 Warszawa | Głogowa 28 67-710 Władysławów | 16 01 04*, 16 01 06, 16 01 21* i 16 01 22 | 5 490 |
| | SUMA | | | | 230 588 |
| | | Zdolności przerobowe stan na 31.12.2017 | 213 287 Mg | | |
| | | Zdolności przerobowe stan na 31.12.2018 | 210 987 Mg | | |

Tabela 40. Zestawienie zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmiarowej)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|---|--|------------------|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Zakład przetwarzania ZSEiE | STENA RECYCLING Sp. z o.o. Oddział w Swarzędzu, ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz | ul. Rabowicka 2, 62-020 Swarzędz | R12 | 160213*, 160214, 200135*, 200136 | 36 600 | 47 | 42 | 58 |
| 2. | MRT System AB | Signify Poland sp. z o.o., ul. Kossaka 150, 64-920 Piła | ul. Kossaka 150, 64-920 Piła | R12 | 160213*, 160303*, 200121* | 17 800 | 210 | 291 | 270 |
| 3. | Zakład przetwarzania ZSEiE | IZAMET Waldemar Olszewski, ul. Wrocławska 53-59, Kalisz | ul. Wrocławska 53-59, Kalisz | R12 | 160214 | 2 500 | 1 067 | 751 | b.d. |
| 4. | Zakład przetwarzania ZSEiE | Eco-Cars Sp. z o.o. ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań | ul. Forteczna 14 A, 61-362 Poznań | R12 | 160214 | 150 | 22 | 0 | b.d. |
| 5. | Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego | World Wide Recycling Sp. z o.o. ul. Gwarna 8/7, 61-703 Poznań | ul. Rolna, Rokietnica, działka nr ewid. 157/4 | R12 | 160213*, 160214, 200135*, 200136 | 1 500 | 210 | 1464 | b.d. |
| 6. | Instalacja do przetwarzania ZSEiE | P.H.U. HURT-DETAL Robert Gorzelański, ul. Stefana Szolca Rogozińskiego, 61-332 Poznań | Krosno, ul. Główna 10, Mosina | R12 | 160214, 200136 | 4 320 | 0 | 0 | b.d. |
| 7. | Zakład Przetwarzania ZSEE (4 instalacje) | ELEKTRORECYKLING sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl | Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl (4 instalacje), ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl (1 instalacja) | R3, R4, R12, R13 | 080317*, 090111*, 160211*, 160213*, 160215*, 200123*, 200135*, 080318, 090110, 090112, 160214, 160216, 200136 | 53 115 | 19 949 | 26 451 | 35 723 |
| 8. | Zakład przetwarzania ZSEiE | Tom Elektrorecykling Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Pomorskiej 112, 70-812 Szczecin. | ul. Chrobrego 17, 64-500 Szamotuły | R12 | 160213*, 160215*, 200123*, 200135*, 160214, 200136 | 4 600 | 423 | 434 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|---|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 9. | Zakład przetwarzania ZSEiE | CR Remarketing sp. z o.o., Raszków, ul. Wojska Polskiego 10, 63-400 Ostrów Wlkp. | Radłów, ul. Wojska Polskiego 10, 63-400 Ostrów Wlkp. | R12 | 160214 | 120 | 8 | 15 | b.d. |
| 10. | Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych | ENERGO-TRANS-MET SPÓŁKA JAWNA W.ĆWIEK I WSPÓLNICY, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | R12 | 160213* | 41 000 | 0 | 1698 | b.d. |
| 11. | Zakład przetwarzania ZSEiE | Punkt Recycling EVRA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa | Oborniki Kowanowska 19 | R12 | 160214, 200136 | 2 520 | 0 | 0 | 106 |
| 12. | Zakład przetwarzania ZSEiE | Zakład Zaopatrzenia HYDROSTAL Józef Woźniak i Jacek Kuszyński Spółka Jawna | ul. Marii Dąbrowskiej 8, 62-500 Konin | R12 | 160214, 200136 | 1 843 | 0 | 0 | 12 |
| | RAZEM | | | | | 166 068 | 21 936 | 31 146 | 36 169 |

Tabela 41. Zestawienie spalarni wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Uwagi |
|-----|------------------------------|--|-----------------------------|-------------|---|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Spalarnia odpadów medycznych | Szpital Specjalistyczny w Piłce, ul. Rydygiera 1 64-920 Piła | ul. Rydygiera 1 64-920 Piła | D10 | 180101, 180102, 180103, 180104, 180108, 180109, 180102*, 180103*, 180104, 180109* | 300 | 21,2 | 0 | Instalacja zakończyła działalność. Nie przetwarzała odpadów w roku 2018. |
| | SUMA | | | | | 300 | 21,2 | 0 | |

Tabela 42. Zestawienie zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów)

Na terenie województwa wielkopolskiego brak zakładów przetwarzania zużytych baterii lub zużytych akumulatorów (poza zakładami, gdzie jest dokonywane wyłącznie sortowanie zużytych baterii lub zużytych akumulatorów).

Tabela 43. Zestawienie instalacji do przetwarzania olejów odpadowych

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|---|---------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Instalacja do unieszkodliwiania odpadów ropopochodnych | AWAS-SERWIS Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa | Główiew 1C, 62-570 Stare Miasto | D9 | grupa 13 | 10 000 | 2 174 | 648 | b.d. |
| 2. | Zakład Utylizacji Odpadów | AWAS-SERWIS Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa | ul. Jedwabnicza 2A, TUREK | D9 | grupa 13 | 60 000 | 42 879 | 14 433 | b.d. |
| 3. | Węzeł unieszkodliwiania zawadzionych odpadów olejowych, niszczenia emulsji olejowych | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | D9 | grupa 13 | 20 000 | 893 | 676 | b.d. |
| 4. | INSTALACJA DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW METODAMI FIZYKO-CHEMICZNYMI "PRESSEKO" SP. Z O.O. | PRESSEKO SP.ZO.O., BOLECHOWO, ul. OBORNICKA 1, 62-005 OWIŃSKA | ul. OBORNICKA 1, 62-005 OWIŃSKA | D9 | grupa 13 | 100 000 | 2 165 | 4 244 | b.d. |
| 5. | INSTALACJA DO PRÓŻNIOWEJ DESTYLACJI ODPADÓW (WYPARKA) | EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | R12 | grupa 13 | 13 500 | 719 | 74 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|--|--|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 6. | INSTALACJA DO PRZETWARZANIA EMULSJI OLEJOWYCH | EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | D9 | grupa 13 | 10 500 | 0 | 0 | b.d. |
| 7. | INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH I INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE W PROCESIE MECHANICZNEJ OBRÓBKI ODPADÓW | EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | R12 | grupa 13 | 53 500 | 0 | 0 | b.d. |
| 8. | INSTALACJA DO PRZETWARZANIA ODPADÓW ROPOPOCHODNYCH I OBRÓBKU UWODNIONYCH ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH | EKOS POZNAŃ SP. Z O.O., ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | ul. KRAŃCOWA 15, 61-022 POZNAŃ | D9/R5 | grupa 13 | 60 000 | 15 648 | 26 199 | b.d. |
| | SUMA | | | | | 327 500 | 64 478 | 46 274 | b.d. |

Tabela 44. Zestawienie instalacji do regeneracji olejów odpadowych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak regeneracji olejów odpadowych.

Tabela 45. Zestawienie instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami)

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji unieszkodliwiania PCB (poza spalarniami).

Tabela 46. Zestawienie instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji unieszkodliwiania przeterminowanych środków ochrony roślin (poza spalarniami).

Tabela 47. Zestawienie spalarni odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych), w tym spalarnie odpadów zawierających PCB

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych 2019 r. |
|-----|--|--|-------------------------------|-------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Instalacja termicznego przekształcania odpadów | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | R1 | Odpady z grupy 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 w tym 180102*, 180103*, 180202*, 200132 | 5 794* | 4 077 | 4 666 | 4 566 |
| | SUMA | | | | | 5 794 | 4 077 | 4 666 | 4 566 |

*) zdolności przerobowe dla odpadów o kaloryczności 24 MJ/kg, dla odpadów o kaloryczności 13 MJ/kg zdolności przerobowe 10 224 Mg

Tabela 48. Zestawienie instalacji do recyklingu zużytych opon

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|--|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Linia do bieżnikowania opon | P.P.U.H. Guma - Bolechowo Sp. z o.o. | ul. Poznańska 1, Bolechowo, 62-005 Owińska | R3 | 160103 | 5 000 | 52 | 0 | b.d. |
| 2. | Zakład Produkcyjny w Pianowie Recykling Opon | Metacon Sp. z o.o. ul. Głogowska 100/5, 60-263 Poznań | Pianowo 3, 64-000 Kościan | R5 | 160103, 160199 | 35 600 | 0 | 0 | b.d. |
| 3. | Zakład Przetwarzania Odpadów Gumowych | AG Recykling Sp. z o.o. w Kęblowie, Wroniawy, ul. Wolsztyńska 5, 64-200 Wolsztyn | Wroniawy, ul. Wolsztyńska 5, 64-200 Wolsztyn | R3 | 160103 | 1 000 | 672 | 231 | 600 |
| 4. | Instalacja do bieżnikowania opon | JMK Sp. z o.o. | Niałek Wielki 136, 64-200 Wolsztyn | R5 | 160103 | 1 550 | 434 | 459 | 480 |
| 5. | Linia do recyklingu odpadów gumowych/recyklingu zużytych opon | Recykl Organizacja Odzysku S.A. | ul. Letnia 3, 63-100 Śrem | R3 | 160103 | 40 000 | 29 501 | 33 969 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 6. | Linia bieżnikowania opon | ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem | ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem | R3 | 160103 | 16 000 | 213 | 221 | 299 |
| 7. | Instalacja do recyklingu opon | ATB TRUCK S.A., Oddział w Śremie ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem | ul. Gostyńska 51 63-100 Śrem | R3 | 160103 | 42 000 | 8 654 | 7 253 | 5 803 |
| | SUMA | | | | | 141 150 | 39 526 | 42 133 | 7 182 |

Tabela 49. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – papieru (poza sortowniami)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|--|---|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Wytwórnia Papieru Toaletowego "EKO-KLAN" sp. z o.o. | Wytwórnia Papieru Toaletowego "EKO-KLAN" sp. z o.o. Margońska Wieś 34 A, 64-830 Margonin | Margońska Wieś 34 A, 64-830 Margonin | R3 | 150101, 191201, 200101 | 11 250 | 5 409 | 3 759 | 2 145 |
| 2. | Linia do produkcji papieru toaletowego | Fabryka Papieru Kaczory Sp.z o.o. ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory | ul. Dziembowska 20, 64-810 Kaczory | R3 | 150101, 191201, 200101 | 7 150 | 3 766 | 4 808 | 1 417 |
| 3. | Linia do produkcji tektury | Warter S.J. Ul. Korolowa 6, 02-967 Warszawa | Tarnowski Młyn 2a, 77-416 Tarnówka | R3 | 150101, 200101 | 22 800 | 14 093 | 12 713 | 8 691 |
| 4. | Maszyna papiernicza | Fabryka Papieru Czerwonak Sp. z o.o. ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | R3 | 191201, 200101 | 21 900 | 12 457 | 11 539 | 12 700 |
| 5. | Odwijarka | EKO-RYZA Przemysł Suszka ul. Wierzbicice 38/16 , 61-568 Poznań | Wysogotowo ul. Bukowska 32, 62-080 Tarnowo Podgórne | R3 | 150101 | 500 | 351 | 420 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|--|--|------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 6. | Wytłaczarka | "FOL-KAR" Sp. z o.o. ul. Czarneckiego 7, 62-270 Kłecko | ul. Czarneckiego 7, 62-270 Kłecko | R3 | 150101 | 50 | 0 | 1 | b.d. |
| 7. | Maszyna papiernicza | SURGO-PAPIER Ireneusz Nogal Zaryń 34, 62-619 Sadlno | Żaryń 34, 62-619 Sadlno | R3 | 150101,2001 | 4 000 | 2 296 | 2 670 | b.d. |
| 8. | Linia technologiczna do produkcji papieru | FPHU "Filar" Sp. J. H. Fijałkowski, J. Fijałkowska Zaryń 46, 62-619 Sadlno | Zaryń 46, 62-619 Sadlno | R3 | 150101,2001 | 10 000 | 8 648 | 6 902 | 6 767 |
| 9. | Instalacja do produkcji opakowań z masy papierowej | DINOPOL SP. Z O.O. ul. Odolanowska 91,63-400 Ostrów Wlkp. | Raczyce 63-430 Odolanów | R3 | 150101, 191201 | 8 000 | 821 | 2 698 | b.d. |
| 10. | Linia produkcji opakowań z tworzyw sztucznych | Z.P.H.U. "KABLONEX" EUGENIUSZ NAWROCKI, Podanin 76, 64-800 CHODZIEŻ | Podanin 53, 76, 64-800 CHODZIEŻ | R3 | 150101 | 400 | 5 | 48 | 49 |
| 11. | Wydziały produkcji płyt pilśniowych | STEICO Sp. z o.o., ul. PRZEMYSŁOWA 2, 64-700 CZARNKÓW | ul. PRZEMYSŁOWA 2, 64-700 CZARNKÓW | R3 | 150101, 191201, 200101 | 3 000 | 1 865 | 2 259 | b.d. |
| 12. | Instalacja do produkcji tektury | RPM Sp. z o.o., Szubianki 8, 63-200 Jarocin | Szubianki 8, 63-200 Jarocin | R3 | 150101 | 3 000 | 1 048 | 1 535 | 1 270 |
| 13. | Instalacja do produkcji regranulatu | Recykol Sp. z o.o., ul. Wichrowa 1A, 60-449 Poznań | Półko, ul. Okrężna 1 | R3 | 150101 | 1 000 | 650 | 766 | 0 |
| | SUMA | | | | | 93 050 | 51 409 | 50 118 | 33 039 |

Tabela 50. Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – szkła (poza sortowniami)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. [Mg] | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. [Mg] | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. [Mg] |
|-----|---|--|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| 1. | Instalacja do produkcji szkła | BA Glass Poland Sp. z o.o. ul. Ostroroga 8/1 60-349 Poznań | ul. Poznańska 38, 64-410 Sieraków | R5 | 150107 | 115 300 | 3 031 | 4 154 | b.d. |
| 2. | Huta szkła | Philips Lighting Poland sp. z o.o., ul. Kossaka 150, 64-920 Piła | ul. Kossaka 150, 64-920 Piła | R5 | 191205 | 3 000 | 370 | 68 | b.d. |
| 3. | Instalacja do produkcji szkła | KLAR GLASS SP. Z O.O. ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska | ul. Fabryczna 4, 62-010 Pobiedziska | R5 | 150107 | 6 800 | 1 342 | 1 882 | 1 344 |
| 4. | Piec szklarski – instalacja do odzysku odpadów opakowaniowych | Ardagh Glass S.A | ul. Starogostyńska 9, 63-800 Gostyń | R5 | 150107 | 178 850 | 69 833 | 60 854 | b.d. |
| 5. | Piec Hutniczy | Huta Szkła "Gloss" Głonek-Busz Spółka Jawna ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec | ul. Krobska Szosa 9, 64-125 Poniec | R5 | 150107, 200102 | 19 750 | 1 252 | 951 | 1 405 |
| 6. | Piec Szklarski T-1 | JAROSŁAW MAJCHRZAK HUTA SZKŁA "EVA", ul. DWORCOWA 22/1, 64-410 SIERAKÓW | ul. DWORCOWA 22/1, 64-410 SIERAKÓW | R5 | 150107 | 700 | 340 | 271 | b.d. |
| | SUMA | | | | | 324 400 | 103 168 | 68 180 | 2 749 |

Tabela 51. Zestawienie instalacji do recyklingu odpadów opakowaniowych – tworzyw sztucznych (poza sortowniami)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Linia produkcji opakowań z tworzyw sztucznych | Z.P.H.U. "Kablonex" Eugeniusz Nawrocki | ul. Podanin 76, 64-800 Chodzież | 150101, 150102 | 300 |
| 2. | Kruszarka, młyn, wyciarcarka | PRZEDSIĘBIORSTWO RECOMAT M. PUŚLEDNIK W. ŚLUSAREK S.J., ul. GOSTYŃSKA 14A, 63-860 POGORZELA | ul. GOSTYŃSKA 14A, 63-860 POGORZELA | 150102 | 250 |
| 3. | Zakład produkcyjny | POLVATEX SP. Z O.O., Piotrkowice 1b, 64-020 Czempin | Piotrkowice 1b, 64-020 Czempin | 150102 | 500 |
| 4. | Ekstruder | Almab Mikołaj Balcerzak, ul. Ostrowska 5/1, 62-800 Kalisz | ul. Ostrowska 5/1, 62-800 Kalisz | 150102 | 300 |
| 5. | PRZETWARZANIE TWORZYW SZTUCZNYCH | PPHU PLAST-MET SEBASTIAN PODOLSKI, ul. CZERNIEJEWSKA 4, 62-300 WRZEŚNIA | ul. Czerniejewska 4, Września | 150102, 200139 | 1 800 |
| 6. | Instalacja do odzysku odpadów | TRANS-PLAST TOMASZ OSTRUSZKA , JACEK BOMBAŁA SPÓŁKA CYWILNA, ul. Kolonia pod Kobylat± 4, 62-635 Przedecz | ul. Kolonia pod Kobylat± 4, 62-635 Przedecz | 150102 | 2 200 |
| 7. | ZAGESZCZARKA, LINIA DO PRODUKCJI REGRANULATU, LINIA DO PRODUKCJI FOLII | ANITECH MACIEJ KACZMAREK, ul. ZBOŻOWA 6, 62-065 GRODZISK WLKP. | ul. ROLNA, 62-065 GRODZISK WLKP. | 150102 | 100 |
| 8. | Linia do recyklingu. Młyn Rapie 80/45 | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "LS-PLUS" Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska | ul. Przemysłowa 34A/2, 64-330 Opalenica | 150102 | 8 000 |
| 9. | Instalacja do produkcji styropianu | Styromap Spółka Jawna Milicz 4D 64-800 Chodzież | Milicz 4 D , 64-800 Chodzież | 150102 | 1 000 |
| 10. | Młynek | Styromap Spółka Jawna Milicz 4D 64-800 Chodzież | Milicz 4 D , 64-800 Chodzież | 150102 | 250 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 11. | Wyłaczarka do regranulacji | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DAM-POL Mirosław Krawczyk Skórka 12 , 64-917 Skórka | ul. Nad Rzeką 10, 64-917 SKÓRKA | 150102 | 1 000 |
| 12. | Młynek do mielenia odpadów styropianu | Profienamel Sp. z o.o. , ul. Polna 26, 64-510 Wronki | ul. Polna 26, 64-510 Wronki | 150102 | 130 |
| 13. | ekstruder wyłaczarko rozdmuchiarka | Cid-Rol sp. z o.o. sp.k., ul. Taszarowo 19, 62-100 Wągrowiec | ul. Taszarowo 19, 62-100 Wągrowiec | 150102/200139 | 11 800 |
| 14. | Instalacja do przetwarzania tworzyw sztucznych (młyny do rozdrabniania, linie do wyłaczania) | "Unilokat" Przemysław Struś | Uścikówiec 7, 64-600 Oborniki | 150102, 200139 | 13 200 |
| 15. | Linia do odzysku Tworzyw sztucznych | PPHU Grand Credit ul. Niegolewskich 33 Wielka Wieś , 64-320 Buk | ul. Dworcowa 17 Bonikowo | 150102/200139 | 3 600 |
| 16. | wyłaczarka do regranulacji | Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych Jarosław Kornosz, Brody 135, 64-310 Lwówek | Niewierz, ul. Zielona 5, 64-550 Duszniki | 150102 | 1 000 |
| 17. | Rozdrabniacz do tworzyw sztucznych - "twardych" | P.U.P.H. "Mag-Bar" Gizela Sołtysiak | Kąkolewo 33, 62-066 Granowo | 150102 | 1 920 |
| 18. | Linia do recyklingu | "Jestic" J.K. Cykowiak S.M. Cykowiak sp.j., Krąplewo, ul. 28 Grudnia 43/45, 62-060 Stęszew | DĘBNO, ul. PODGÓRNA 2 i 29, 62-060 STĘSZEW | 150102 | 3 870 |
| 19. | Regranulator | KRUŚ SP.ZO.O. SP.K., ul. POZNAŃSKA 74, 62-066 GRANOWO | ul. POZNAŃSKA 74, 62-066 GRANOWO | 150102 | 2 840 |
| 20. | Instalacja do recyklingu odpadów opakowaniowych | Folplast Sp. z o.o. ul. Składowa 2A, 64-000 Kościan | ul. Składowa 2A, 64-000 Kościan | 150102 | 1 250 |
| 21. | Zagęszczarka o wyłaczarka do tworzyw sztucznych | Kam-Trans-Plus Janina Kaminiarz ul. Wiśniowa 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski | ul. SŁOWIAŃSKA 12, 62-095 GRODZISK WIELKOPOLSKI | 150102 | 6 000 |
| 22. | Zagęszczarka i wyłaczarka do tworzyw sztucznych | Kam-Trans Józef Kaminiarz ul. Wiśniowa 2, 62-065 Grodzisk Wielkopolski | ul. Słowiańska 12 , 62-065 Grodzisk Wielkopolski | 150102 | 10 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 23. | Instalacja do odzysku tworzyw sztucznych | P.P.H.U. Wikry, ul. Sikorskiego 60, 62-022 Rogalinek | ul. Sikorskiego 60, 62-022 Rogalinek | 150102 | 1 760 |
| 24. | Zagęszczarka i wyciśniarka do tworzyw sztucznych | DTJ Sp. Z o.o., ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski | ul. Słowiańska 12, 62-065 Grodzisk Wielkopolski | 150102 | 3 500 |
| 25. | Linia produkcyjna regranulator EREMA | Wytwórnia folii i wyrobów foliowych "FOLIAREX" S.J. Katarzyna Borowiak, Tadeusz Borowiak, 62-060 Drożdżyce | Drożdżyce 5, 62-060 Drożdżyce | 150102 | 7 500 |
| 26. | Regranulacja | PPUH "Folar" Sp. z o.o., Rojeczyn 39, 64-130 Rydzyna | Rojeczyn 39, 64-130 Rydzyna | 150102 | 350 |
| 27. | młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych na granulaty | DECORA SP. Z O.O., ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24 A, 63-000 ŚRODA WLKP. | ul. PRĄDZYŃSKIEGO 24 A, 63-000 ŚRODA WLKP. | 150102 | 3 000 |
| 28. | Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw | Somex Sp. z o.o. Sompolinek 10, 62-610 Sompolno | Sompolinek 10, 62-610 Sompolno | 150102/200139 | 2 500 |
| 29. | Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych | PPHU Somex Tomasz Koster | Sompolinek 10, 62-610 Sompolno | 150102 | 2 500 |
| 30. | Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych | P.P.H. "Eko-Art-Bis" Józef Jaśkiewicz | Półwiosek Lubstowski 39, 62-561 Ślesin | 150102/200139 | 500 |
| 31. | Kruszarka młyn do mielenia myjka wstępna wanna flotacyjna wirówki prasa aglomerator wyciśniarka do regranulacji | Rekopack-Zawal Sp. J. ul. GAJOWA 1, 62-510 KONIN | ul. Gajowa 1, 62-510 Konin | 150102/200139 | 5 000 |
| 32. | Linia do granulacji peletizer do tworzyw sztucznych | Nowitex-Eco Sp. z o.o. Sp. K., Straszaków 124, 62-604 Kościelec | Straszaków 124, 62-604 Kościelec | 150102 | 1 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| 33. | Młynek do odpadów z tworzyw sztucznych | Syloplast Sylwia Namyślak-Nowaczyk, Tomnice ul. Spokojna 10, 63-714 Kobierno | ul. Spokojna 10, 63-714 Kobierno | 150102 | 500 |
| 34. | Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych | Recyplast Ryszard Woźniak, Tarchały Wielkie | ul. Kolejowa 32, 63-430 Odolanów | 150102 | 200 |
| 35. | Młyn do mielenia odpadów z tworzyw sztucznych | Slam Poland Sp. z o.o. | ul. Wrocławska 93, 63-400 Ostrów Wielkopolski | 150102 | 400 |
| 36. | Młynek, kruszarka | Izoterm Sp. Jawna ul. Słoneczna 2, 63-600 Kępno | ul. Słoneczna 2, 63-600 Kępno | 150102 | 200 |
| 37. | Młynki, kruszarka, rozdrabniarki | PHU "Surbud" s.c. Chaberski | ul. Łowiecka 59, 62-800 Kalisz | 150102 | 300 |
| 38. | Linia do recyklingu butelek PET | REPET S.C. (Petbul S.C.) Bolesława Pobożnego 62-800 Kalisz | ul. Kwiatkowska 6F, 63-400 Ostrów Wielkopolski | 150102 | 2 000 |
| 39. | Młynki, Mieszalnik, Wtryskarki, Wytłaczarki | PPHU "Turplast-Bis" | Kawęczyn 55, 62-704 Kawęczyn | 150102 | 2 000 |
| 40. | Młynek do mielenia tworzyw sztucznych | PPHU Dromader Bodgan Marszałek ul. Piegonisko 52, 62-874 Brzeziny | ul. Piegonisko 52, 62-874 Brzeziny | 150102 | 150 |
| 41. | Linia do regranulacji | SK Trade SP.ZO.O. ul. Bukowska 12, 60-810 Poznań | ul. Bukowska 12, 60-810 Poznań | 150102 | 2 000 |
| 42. | Instalacja do odzysku opon, tworzyw sztucznych i papy | EKOGOM SP.ZO.O. ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wlkp. | ul. Rakoniewicka 38, 62-065 Grodzisk Wlkp. | 150102 | 6 000 |
| 43. | Rozdrabniacz do tworzyw, młyn do tworzyw, zagęszczarka | MIRHAN SP.ZO.O. ul. Letniskowa 8a,08-440 Pilawa | ul. Letniskowa 8a,08-440 Pilawa | 150102 | 1 000 |
| 44. | Młynek, wtryskarka | Z.P.U Plast Stol Krzysztof Czarnota Czernice 34,77-424 Zakrzewo | Czernice 34,77-424 Zakrzewo | 150102 | 360 |
| 45. | Instalacja do produkcji regranulatu z tworzyw sztucznych | POLIPAK SP.ZO.O. ul. Harcerska 16 63-000 Środa Wielkopolska | ul. Harcerska 16 63-000 Środa Wielkopolska | 150102 | 4 500 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-------------|--------------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 46. | Wtryskarka | Mat-Plast Tomasz Kaczor, Gorzuchowo, 62-270 Klecko | Gorzuchowo, 62-270 Klecko | 150102 | 300 |
| 47. | Granulaty, Czapury | Wtórplast-Recykling Jerzy Jabłoński Czapury, ul. Poznańska 14B 61-160 Mosina | Czapury, ul. Poznańska 14B 61-160 Mosina | 150102 | 2 800 |
| SUMA | | | Zdolności przerobowe roczne | | 121 630 |
| | | | Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2017 [Mg] | 46 531 | |
| | | | Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2018 [Mg] | 79 234 | |
| | | | Ilość odpadów poddanych recyklingowi 2019 [Mg] | 32 003 | |

Tabela 52. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – metal (poza sortowniami)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|---|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Instalacja do wytapiania żeliwa i produkcji odlewów | Odlewnia Żeliwa „Drawski” S.A., ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn | ul. Szosa Dworcowa 30, 64-731 Drawski Młyn | R4 | 200140 | 32 250 | 0 | 2 | 31 |
| 2. | Strzepiarka | Stena Recykling Sp. z o.o. ul. Ogrodowa 58 00-876 Warszawa | ul. Rabowicka 2 62-020 Swarzędz | R12 | 150104, 200140 | 378 000 | 11 206 | 14 509 | 16 565 |
| 3. | Strzepiarka złomu, Prasonożycza, paczkarki, łamacz szyn, belownica, koparko-ładowarki | POLCOPPER sp. z o.o. ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel | ul. Przemysłowa 16, Przysieka Polska, 64-030 Śmigiel | R12 | 150104, 200140 | 200 000 | 5 295 | 8 947 | b.d. |
| 4. | Piece do przetopu metali | Przedsiębiorstwo Przerobu Metali „Domet” Sp. z o.o. Drążeń 24, 62-510 Krzymów | Drążeń 24, 62-510 Krzymów | R4 | 150104, 200140 | 4 000 | 21 | 22 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|--|--|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 5. | Linia technologiczna do separacji odpadów i odzysku metali | Restal Recykling sp. z o.o., Plewiska, ul. Grunwaldzka 515/10, 62-064 Komorniki | ul. Wroniecka 7/10, Obrzycko | R4 | 150104, 200140 | 40 000 | 0 | 0 | b.d. |
| 6. | Instalacja do separacji i prasowania złomu | PPHU KONSORT S.C., ul. GOSŁAWICKA 44, 62-505 KONIN | ul. Gorańska 12, Ślesin | R12 | 150104, 200140 | 80 000 | 0 | 75 | 737 |
| 7. | PIEC DO TOPIENIA ŻELIWA | ZAKŁAD PRODUKCYJNY ARMATURY PRZEMYSŁOWEJ AKWA SP. Z O.O., ul. SŁONECZNA 36, 62-200 GNIEZNO | ul. SŁONECZNA 36, 62-200 GNIEZNO | R4 | 150104, 200140 | 5 840 | 39 | 20 | 2 |
| 8. | Linia do przetwarzania opakowań z metali | CP Recycling Organizacja Odzysku Opakowań SA, ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków | Półko, ul. Topolowa 1, 64-530 Kaźmierz | R12 | 150104 | 13 140 | 114 | 743 | 1 013 |
| 9. | Piec topliwy Marconi | Frontal Aluminium sp. z o.o. sp.k., ul. Marantowska 5, 62-510 Konin | ul. Marantowska 5, 62-510 Konin | R4 | 200140 | 100 | 1 | 1 | b.d. |
| | SUMA | | | | | 753 330 | 16 676 | 24 319 | 18 348 |

Tabela 53. Zestawienie instalacji do odzysku, w tym recyklingu odpadów opakowaniowych – drewna (poza sortowniami)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych w 2017 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych w 2019 r. |
|-----|---|--|--|----------------|--------------------------------|--------------------------------------|--|--|--|
| 1. | Stanowisko napraw | Maj Korporacja Sp. z o.o. Ul. Szczepankowo 129 , 31-313 Poznań | ul. Polna 29, 62-310 Pызdry | R12 | 150103 | 5 000 | 824 | 745 | b.d. |
| 2. | Instalacja do przetwarzania odpadów drewnianych (rozdrabniacze) | EKOPOZ Sp. z o.o. ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska | ul. Obornicka 1, Bolechowo, 62-005 Owińska | R3 | 150103, 200138 | 70 000 | 442 | 388 | 2 428 |
| 3. | Rozdrabniarka, prasa | FABRYKA WSPORNİKÓW EUR "NEPA" SP. Z O.O., Otoczna 43, 62-302 Węgierki k/Wrześni | Otoczna 43, 62-302 Węgierki k/Wrześni | R12 | 150103 | 20 000 | 124 | 164 | b.d. |
| 4. | Linia do produkcji pelletu | TASK Marek Tasiemski, Mateusz Tasiemski, ul. Dworcowa 28, 62-280 Kiszkowo | ul. Dworcowa 28, 62-280 Kiszkowo | R12 | 150103 | 13 000 | 0 | 361 | b.d. |
| 5. | Instalacja do recyklingu palet | EKO-PELLETS Talkowski Spółka Jawna (Eko-Pellets Cabański, Ceglarz Sp. J.) Przyłek 25, 64-300 Nowy Tomyśl | Przyłek 25 , 64-300 Nowy Tomyśl | R3 | 150103 | 128 200 | 171 224 | 87 028 | 13 447 |
| 6. | Warsztat stolarski | DREWMAR PIOTR MAŁECKI, ul. DWORCOWA 10/5, 64-510 WRONKI | ul. DWORCOWA 10/5, 64-510 WRONKI | R3 | 150103 | 500 | 106 | 163 | 266 |
| 7. | Zakład mechanicznego przetwarzania odpadów | POZIOM Piotr Poziomski, ul. Spokojna 18A, 77-420 Lipka | ul. Spokojna 18, Lipka | R3 | 150103 | 2 000 | 12 | 5 | b.d. |
| | SUMA | | | | | 238 700 | 172 732 | 88 854 | 16 141 |

Zestawienie poszczególnych typów instalacji do recyklingu, innych niż recykling procesów odzysku oraz innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.

Tabela 54. Zestawienie spalarni i współspalarni odpadów (poza spalarniami odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych oraz niebezpiecznych)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Technologia | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość odpadów przetworzonych 2017r. | Ilość odpadów przetworzonych 2018 r. | Ilość odpadów przetworzonych 2019 r. |
|-----|--|--|----------------------------------|-------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Instalacja do współspalania odpadów | Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin | ul. Przemysłowa 1 62-700 Turek | R1 | 030105 | 500 000 | 0 | 0 | b.d. |
| 2. | Instalacja spalania paliw w Elektrowni Konin | Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin | ul. Przemysłowa 158 62-510 Konin | R1 | 030105, 190904, 190905 | 1 000 000 | 0 | 26 678 | 13 177 |
| 3. | Instalacja spalania paliw w Elektrowni Pątnów | Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin, 62-510 Konin | ul. Kazimierska 45 62-510 Konin | R1 | 030105, 190805, 190901, 190905, 191210. | 2 550 000 | 0 | 0 | b.d. |
| 4. | Instalacja do spalania paliw | Veolia Energia Poznań ZEC S.A. ul. Gdyńska 54, 60-920 Poznań | ul. Gdyńska 54, 60-920 Poznań | R1 | 030105, 190903, 100121, 190905, 190903 | 300 000 | 0 | 0 | b.d. |
| 5. | Zakład Produkcji Energii z Odnawialnych Źródeł Energii | Zakład Rolniczo-Przemysłowy "FARMUTIL HS" S.A. | Śmiłowo 4, 64-810 Kaczory | R1 | 19 02 10 | 28 000 | 0 | 0 | 1 762 |
| | SUMA | | | | | 4 350 000 | 0 | 26 678 | 14 939 |

Tabela 55. Zestawienie instalacji do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów (poza instalacjami MBP i instalacjami przetwarzającymi odpady komunalne i odpady pochodzące z przetwarzania odpadów komunalnych).

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2017 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2018 r. | Ilość wytw. paliwa 191210 w 2019 r. |
|-----|--|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Instalacja do recyklingu zużytych opon | METACON Sp. z o.o., ul. Głogowska 100/5, 60-263 Poznań | 160103 | 35 600 | 0 | 0 | b.d. |
| 2. | Instalacja do przetwarzania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w procesie mechanicznej obróbki odpadów | Ekos Poznań Sp. z o.o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań | 117 rodzajów odpadów niebezpiecznych, 119 rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne, w tym 200110, 200111, 200125, 200139, 200399 | 130 000 | 6 325 | 3 617 | b.d. |
| 3. | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | Ecer Recykling Sp. z o.o., ul. Romana Maya 1, 62-032 Luboń | 02, 03, 04, 07, 08, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 19 (w tym 191212), 200110, 200111 200138, 200139 200201, 200307 | 26 000 | 10 138 | 13 834 | b.d. |
| 4. | Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego PASr wraz z linią sortowniczą | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „LS-PLUS” Sp. z o.o., ul. Szałwiowa 34A/2, 62-064 Plewiska | 80 rodzajów odpadów, w tym 200301, 200399, 191210, 191211* (do 3000 Mg/rok odpadów niebezpiecznych - 29 rodzajów) | 25 000 | 11 402 | 19 646 | b.d. |
| 5. | Zakład przetwarzania odpadów. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych | RBC Recykling sp. z o.o., ul. Stawy 5/2, 02-467 Warszawa | Odpady z grup 02, 03, 04, 07, 08, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20 | 12 000 | 0 | 925 | b.d. |
| 6. | Zakład Recyklingu Opon | ATB TRUCK S.A., ul. Gostyńska 51, 63-100 Śrem | 160103 | 16 000 | 10 691 | 0 | b.d. |
| 7. | Instalacja do odzysku zużytych opon/recykling drutu | Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem | 160103 | 40 000 | 17 996 | 17 754 | b.d. |
| | SUMA | | | 284 600 | 56 552 | 55 776 | b.d. |

Tabela 56. Zestawienie spalarni komunalnych osadów ściekowych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak spalarni komunalnych osadów ściekowych.

Tabela 57. Zestawienie instalacji zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych (poza spalarniami komunalnych osadów ściekowych)

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg] |
|-----|--|--|--|----------------|---|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Kompostownia Sp. z o.o. GWDA | GWDA Sp. z o.o., ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła | ul. Na Leszkowie 4, 64-920 Piła | R3 | kompostownia przyzmoowa | 190805 | 85 000 | 73 007 | 46 227 | 51 074 |
| 2. | Obiekt Zagospodarowania Odpadów w Złotowie (Stawnicy) - instalacja MBP | Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Szpitalna 38, 77-400 Złotów | Stawnica gm. Złotów | R3 | Kompostowanie | 190805 | 1 800 | 1 645 | 69 | 0 |
| 3. | Kompostownia odpadów w Zofiowie gm. Czarnków | Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Browarna 6, 64-700 Czarnków | Zofiowo, gm. Czarnków | R3 | kompostownia przyzmoowa | 190805 | 8 000 | 2 825 | 2 638 | 3 593 |
| 4. | Kompostownia Sławienko | Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Lubasz | Sławienko, 64-720 Lubasz | R3 | kompostownia przyzmoowa | 190805 | 150 | 0 | 0 | 60 |
| 5. | Stacja Termicznego Suszenia Osadów | Aquanet SA ul Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań | ul. Gdyńska 1, 60-920 Poznań | R12 | instalacja termicznego suszenia osadów | 190805 | 98 500 | 15 357 | 12 845 | b.d. |
| 6. | Instalacja do przetwarzania uwodnionych odpadów | Ekos Poznań Sp. z o. o. ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań | ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań | R12 | Instalacja do przetwarzania uwodnionych odpadów | 190805 | 12 000 | 3 000 | 210 | 55 |
| 7. | Zakład Mechanicznego Przetwarzania Odpadów | Technika Sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 104, 60-307 Poznań | ul. Kościańska 32, Grodzisk Wielkopolski | R3 | koparko-ladowarka, łyżka, świder | 190805 | 50 000 | 25 710 | 23 003 | b.d. |
| 8. | Pryzma energetyczna | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka | Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy | R3 | Pryzma energetyczna | 190805 | 100 000 | 21 719 | 82 448 | b.d. |
| 9. | Kompostownia przyzmoowa | Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Mulik, Leszka 29, 05-230 Kobyłka | Dęborzyce 11a, 62-045 Pniewy | R3 | pryzmy na placu, przerzucane mechanicznie | 190805 | 100 000 | 85 573 | 38 551 | b.d. |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg] |
|-----|--|--|--|----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 10. | Linia technologiczna do wytwarzania środka ulepszającego właściwości gleby | Grodziskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Kościańska 32, 62-065 Grodzisk Wlkp. | ul. Kościańska 32, 62-065 Grodzisk Wlkp. | R3 | Linia technologiczna do wytwarzania środka ulepszającego właściwości gleby | 190805 | 15 000 | 0 | 513 | 12 000 |
| 11. | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach, ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły | Oczyszczalnia Ścieków Szamotuły, ul. Nowowiejskiego 14, 64-500 Szamotuły | R12 | instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 19080 | 127 750 | 3 286 | 4 244 | 5 166 |
| 12. | Kompostownia pryzmowa | Tarnowska Gospodarka Komunalna Tp-Kom Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4, 62-080 Tarnowo Podgórne | Rumianek, 62-080 Tarnowo Podgórne | R3 | kompostownia pryzmowa | 19080 | 11 700 | 3 400 | 3 694 | 0 |
| 13. | Instalacja biologicznego przetwarzania - sucha fermentacja | Miejski Zakład Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Saperska 23, 64-100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | D8 | fermentacja sucha | 190805 | 5 000 | 930 | 829 | 1 555 |
| 14. | Międzygminna Kompostownia Osadów Ściekowych | EKO-DBAJ Sp. z o.o. w Cielczy, ul. Gajówka 1, 63-200 Jarocin | ul. Gajówka 1, Cielcza, 63-200 Jarocin | R3 | kompostownia pryzmowa | 190805 | 10 000 | 204 | 0 | 426 |
| 15. | Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Wodoc. i Kanal. Sp. z o.o. ul. Harcerska 16, 63-000 Środa Wlkp. | ul. Harcerska 16, 63-000 Środa Wlkp. | R12 | mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów | 190805 | 16 000 | 9 519 | 10 320 | 10 826 |
| 16. | Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Śremie Sp. z o.o., ul. Parkowa 8, 63-100 Śrem | ul. Zachodnia 78, 63-100 Śrem | R12 | instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów | 190805 | 3 500 | 1 831 | 1 676 | 1 741 |
| 17. | Kompostownia pryzmowa | Spółdzielnia Kółek Rolniczych, ul. Golińska 10, 62-530 Kazimierz Biskupi | Komorowo, gmina Kazimierz Biskupi | R3 | kompostownia pryzmowa | 19080 | 20 000 | 9 822 | 1 980 | 0 |
| 18. | Kompostownia | Zakład Gospodarki Komunalnej i | ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew | R3 | kompostownia pryzmowa | 190805 | 12 000 | 1 789 | 547 | 0 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Symbol procesu | Technologia | Rodzaje przetw. odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] | Masa odpadów przetw. w 2017 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2018 r. [Mg] | Masa odpadów przetw. w 2019 r. [Mg] |
|-----|--|---|--|----------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | Mieszkaniowej ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew | | | | | | | | |
| 19. | Kompostownia | AWAS Serwis Sp. z o.o., ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa | Zakład Utylizacji Odpadów, ul. Jedwabnicza 2s, Turek | R3 | kompostownia przyzmowa | 190805 | 3 000 | 0 | 79 | 1 029 |
| 20. | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów | Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”, Pl. Św. Józefa 5, 62-800 Kalisz | Orli Staw 2, 62-834 Ceków | R3 | kompostownia tunelowa, przyzmowa | 190805 | 10 000 | 345 | 575 | 579 |
| 21. | Kompostownia | Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu sp. z o. o. | Ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomysł | R3 | kompostownia przyzmowa | 190805 | 5 000 | 0 | 0 | 2 |
| | SUMA | | | | | | 694 400 | 259 962 | 230 428 | 88 106 |

Tabela 58. Zestawienie instalacji do odzysku, (w tym recyklingu) odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|---|--|--|--|--------------------------------------|
| 1. | Kruszarka, ul. Bogusławskiego 40, 64-920 Piła | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "Techbud" Jan Kozera, Ul. Bogusławskiego 42/87, 64-920 Piła | ul. Bogusławskiego 42/87, 64-920 Piła | 170101, 170107, 170302 | 30 000 |
| 2. | Kruszarka EXTEC *R | "NOWAK" Przemysław Nowak, Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki | Pierwoszewo 10, 64-510 Wronki | 170101, 170102, 170107, 170181, 170302, 170504, 170506, 170508 | 68 580 |
| 3. | Mobilne Urządzenie Przesiewające *R | PHU MBW Bartosz Wichłacz, ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko | ul. Podleśna 6, 62-290 Mieścisko | 170504 | 150 000 |
| 4. | Kruszarka, | Zakład Gospodarki Komunalnej Lipka, ul. IV Dywizji Piechoty 6E, 77-420 Lipka | ul. IV Dywizji Piechoty 6E, 77-420 Lipka | 170107 | 2 500 |
| 5. | Linia do granulacji gruzu *R | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Budowlanych KOMBUD Sp. z o.o., ul. Żeromskiego 14, 64-980 Trzcianka | ul. Żeromskiego 14 64-980 Trzcianka | 170101 | 4 500 |
| 6. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "PIASKOWIEC" Andrzej Gorlaszyński, ul. Al. Powst. Wlkp. 1B, 64-920 Piła | ul. Przemysłowa 24, 64-920 Piła | 170181, 170504, 170506, 170904, | 10 000 |
| 7. | Kruszarka | Wopol-Trans Maria i Ryszard Wota s.c., ul. Lipowa 4, 62-130 Gołańcz | ul. Lipowa 4, 62-130 Gołańcz | 170101, 170102, 170302, 170504 | 10 000 |
| 8. | Kruszarka | Firma "VIABUD" Jacek Gruszkiewicz, Walkowice 87, 64-700 Czarnków | Walkowice 87, 64-700 Czarnków | 170101, 170107, 170302 | 10 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|---|--------------------------------------|
| 9. | Kruszarka *R | Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe – Zimliński, Marek Zimliński ul. Armii Poznań 49, 62-031 Luboń | ul. Sikorskiego 3/13, 62-031 Luboń | grupa 17 | 100 000 |
| 10. | Kruszarka | Kopalnia Kruszywa Naturalnego "Dąbrowa Md" - Transport Michał Dolata | ul. Wiejska 27, 62-070 Dąbrowa | 170101, 170102, 170107, 170302, ex 191212 | 100 000 |
| 11. | Punkt kruszenia betonów i asfaltów *R | P.P.U. EKO-ZEC Sp. z o.o. ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań | ul. Gdyńska 54, 61-016 Poznań | grupa 17 | 140 000 |
| 12. | Kruszarka | MARKRUP ul. Łębowska 20, 60-431 Poznań | ul. Szarych Szeregów 23, 60-462 Poznań | 170101, 170102, 170107, 170181, 170904 | 480 000 |
| 13. | Kruszark *R a | P.P.H.U. Bolesław Kurowski Sowinki 7, 62-050 Mosina | ul. Śremska 75a, 62-050 Mosina | 170101, 170102, 170107, 170181, 170904, | 1 500 |
| 14. | Kruszarka MAKRUM | Budownictwo Drogowe „KRUG” Tadeusz i Danuta Krug sp.j. ul. Zamkowa 30 62-020 Swarzędz | Rabowice, ul. Świerkowa 48, 62-020 Swarzędz | 170101, 170102, 170181, 170302, | 99 000 |
| 15. | Kruszarka | KRUSZ-BUD Jacek Kostecki sp.j. ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań | ul. Lutycka 83, 60-478 Poznań | 170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170182, | 130 000 |
| 16. | Kruszarka | P.U.H Łępecki & Matuszczak Mariusz Łępecki, Krzysztof Łępecki sp.j. ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań | ul. Gołężycka 135, 61-357 Poznań | 170101, 170102, 170107, 170302 | 78 400 |
| 17. | Linia do odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych | SKIP Recykling M. Bąbała sp.j. ul. Sadowa 14/2, 62-002 Suchy Las | ul. Syrenia 7, 61-017 Poznań | 170101, 170102, 170107, 170904 | 480 000 |
| 18. | Sortownia odpadów budowlanych | Zakład Usług Komunalnych „SAN-EKO”, ul. Łukaszewicza 37A/1, 60-729 Poznań | ul. Gołężycka 132, 61-357 Poznań | 170904, 200399 | 41 600 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|---|--------------------------------------|
| 19. | Kruszarka *R | Przedsiębiorstwo Sprzętowo-Transportowe "TRANSFADROM" Zdzisław Pakuła, ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań | ul. Starołęcka 245, 61-341 Poznań | 170904 | 270 000 |
| 20. | Linia sortownicza przesiewacz bębnowy | SARR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | Bolechowo, ul. Obornicka 1, 62-005 Owińska | 170904 | 75 600 |
| 21. | Linia Sortownicza Falubaz | Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Artur Zys, ul. Warszawska 2, 62-020 Swarzędz | Pławce 5A, 63-011 Środa Wielkopolska | 170101, 170107, 170905 | 120 000 |
| 22. | Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych - zespół krusząco-sortujący *R | EKO-TOM Turguła sp. j., ul. Rumiankowa 11, 61-680 Poznań | ul. Poligonowa 1, Bolechowo, 62-004 Czerwonak | 170101, 170102, 170103, 170107, 170181, 170904 | 200 000 |
| 23. | Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych i opakowaniowych | Przedsiębiorstwo Komunalno – Transportowe „ORDO” Marek Friebe, ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | ul. Gdyńska 131, 62-004 Czerwonak | 170101, 170102, 170103, 170181, 170504, 170508, 200199, opakowaniowe 15, 20 | 62 190 |
| 24. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjno-Drogowych S.A. ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl | Sątopy, ul. Poznańska 42, 64-300 Nowy Tomyśl | 170101 | 16 050 |
| 25. | Kruszarka *R | Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „JAN-POL” Jan Czepczyński ul. Świerkowa 8, 62-045 Pniewy | ul. Konińska 26, 62-045 Pniewy | 170101, 170102, 170107, 170504 | 20 000 |
| 26. | Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych i remontowych | "ALKOM" Firma Handlowo-usługowa mgr inż. Henryk Sienkiewicz, ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań | Józefowo 26, gm. Lwówek, 64-309 Lwówek | 170101, 170102, 170107, 170201, 170904 | 8 000 |
| 27. | Sortownia odpadów budowlanych | Przedsiębiorstwo Handlowe Przemysław Olejnik Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Poznański | Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec Poznański | 170904 | 50 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 28. | Kruszarka | PHU Krzysztof Maluński, ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan | ul. Poznańska 73, 64-000 Kościan | 170103 | 100 |
| 29. | Kruszarka szczękowa | Zakład Usługowy Roman Słuszczyk & Włodzimierz Czyż, ul. Rolna 7a, 62-090 Rokietnica | Mrowino, ul. Towarowa 174/15, 62-090 Rokietnica | 170101, 170107 | 20 000 |
| 30. | Kruszarka | Wydobywanie kruszywa Jan Trochelepsy, Nowa Wieś ,Zbąska 2, 64-360 Zbąszyń | Grójec Wielki, 64-360 Grójec Wielki | 170101, 170102, 170103, 170107 | 5 000 |
| 31. | Kruszarki, | Żwirownia Lech, Głuszak ul. Wolności 15, 64-140 Włoszakowice | ul. Wolności 15, 64-140 Włoszakowice | 170101, 170102, 170504 | 25 000 |
| 32. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo Drogowo-Melioracyjne DROGOMEL, A.Skoczylas, K.Głuszko s.j. ul. Wrocławska 111 56-200 Góra | Leszno, 64-100 Leszno | 170101, 170107 | 2 500 |
| 33. | Mobilna Kruszarka (umowa wynajmu) | F.U.H. Jacek Malepszy, ul. Gronowska 35, 64-100 Leszno | ul. Gronowska 35, 64-100 Leszno | 170101 | 219 000 |
| 34. | Kruszenie odpadów w celu dostosowania ich składu *R | Instal Perfect Paweł Kaczmarek, ul. ul. Poznańska 23-25, 62-020 Swarzędz 64-100 Leszno | ul. Modrzewiowa 29, 64-100 Leszno | 170107 | 1 000 |
| 35. | Zakład Zagospodarowania Odpadów w Trzebani *R | Miejski Zakład Oczyszczania sp.z o.o., ul. Saperska 23, 64- 100 Leszno | Trzebania 15, 64-113 Osieczna | 170904 | 6 000 |
| 36. | Kruszarka do gruzu *R | Zakład Gospodarki Odpadami w Jarocinie Sp. z o.o. | Witaszyczki 1A, 63-200 Jarocin | 170101, 170102, | 22 000 |
| 37. | Kruszarnia *R | Zakład Usługowo-Handlowy "BUD HANEX" | ul. Wojska Polskiego 18, 62-035 Kórnik | 170101, 170102, 170107 | 44 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 38. | Kruszarka | Trans Masz Beton Drog. M.Pisarczyk & M.Ratajczak sp.j. Czarne Piątkowo 6B, 63-000 Środa Wlkp. | Czarne Piątkowo 6B, 63-000 Środa Wlkp. | 170107,170504, 170506 | 4 650 |
| 39. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo usługowo-handlowe Cynk S.C. Edward Cynka, Katarzyna Cynka, Leszek Statucki ul. Nadwarciańska 8, 63-100 Śrem | Pyszczę, ul. Akacyjowa 6, 63-100 Śrem | 170101, 170102, 170107 | 5 000 |
| 40. | Kruszarka *R | Zakład Drogowy Waldemar Lewandowski Psary Małe ul. Krótka 1, 62-300 Września | ul. Krótka 1, Psary Małe, 62-300 Września | 170101, 170102, 170181 | 5 000 |
| 41. | Kruszarka | Zakład Robót Wielobranżowych Marek Kubiacyk Kokoszki 25, 62-330 Nekla | Kokoszki 25, 62-230 Nekla | 170101, 170181, 170302, | 10 500 |
| 42. | Linia do produkcji mas bitumicznych *R | Firma budowlano-usługowa "EKO-BUD" S.C. Elżbieta, Jacek Majdeccy, Lisewo 2B, 62-310 Pyzdry | Lisewo 2B, 62-310 Lisewo | 170101 | 4 680 |
| 43. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo Robót Drogowo Mostowych S.A. ul. Toruńska 200, 62-600 Koło | Czołowo, 62-600 Czołowo | 170101, 170181 | 3 500 |
| 44. | Kruszarka | Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów S.A. | ul. Spółdzielców 14, 62-510 Konin | 170101, 170102 | 6 000 |
| 45. | Nożyce do gruzu | Energo-Trans-Met Spółka jawna W.Ćwiek I wspólnicy, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | 170101 | 5 000 |
| 46. | Nożyce do porcelany | Energo-Trans-Met Spółka jawna W.Ćwiek I wspólnicy, ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | ul. Przemysłowa 6, 62-731 Przykona | 170103 | 5 000 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-----|--|--|---|---|--------------------------------------|
| 47. | Kruszenie gruzu | P.P.H.U. Metal Błażej Nowakowski, Licheń Stary, ul. Konińska 16, 62-563 Ślesin | Helenów Pierwszy 17-19, 62-563 Kramsk | 170107 | 68 000 |
| 48. | Kruszarka mobilna | Skanska S.A. S.A., ul. Gen. J. Zajączka 9, 01-518 Warszawa | Żdźary 75, Stare Miasto | 170101 | 6 000 |
| 49. | Mobilne sito do przesiewania odpadów | Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawełnina 18, 97-400 Bełchatów | ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów | 170202,170380,170904 | 50 000 |
| 50. | Betoniarnia | Przedsiębiorstwo produkcji betonów i montażu "Betomont" Sp. z o.o. ul. Wroniecka 1, 64-520 Obrzycko | ul. Wroniecka 1, 64-520 Obrzycko | 170101 | 70 |
| 51. | Sortownia urobku z kopalni żwiru *R | Przedsiębiorstwo handlowo-usługowe Czarny Hanna, Mieleszyn 84A, 62-212 Mieleszyn | Miaty 34, Miaty 62-212 Mieleszyn | 170504, 170604 | 65 000 |
| 52. | Kruszarka | PUP Sanbud E. Rataj ul. Karpacka 12 62-800 Kalisz | ul. Działkowa 2 Borek | 170181 | 20 000 |
| 53. | INSTALACJE DO PRZETWARZANIA ODPADÓW BUDOWLANYCH | Międzygminne Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | Toniszewo 31, 62-104 Pawłowo Żońskie, gm. Wągrowiec | 170101,170102, 170103,170107, ex170180, ex 170181 | 1 500 |
| 54. | Młyn | PAROC POLSKA, ul. GNIEŹNIENSKA 4, 62-240 TRZEMESZNO | ul. GNIEŹNIENSKA 4, 62-240 TRZEMESZNO | 170604 | 5 000 |
| 55. | Kruszarka | Roman Chmara Karex Przedsiębiorstwo Drogowo-Inżynieryjne, ul. Iwonicza 12, 62-800 Kalisz | ul. Iwonicza 12, 62-800 Kalisz | 170181 | 4 500 |
| 56. | Zespół urządzeń do przetwarzania odpadów komunalnych | CMC Poland Sp. Z o.o., Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82, 42-400 Zawiercie | ul. Maratońska 13a, Konin | 170401,170402, 170403,170405, 170407 | 143 480 |

| Lp. | Nazwa instalacji | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Rodzaje przetwarzanych odpadów | Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok] |
|-------------|--|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 57. | Prasonożyce | Schulz Polska Sp. Z o.o., ul. Wojska Polskiego 15, Szamotuły | Wojska Polskiego 15 Szamotuły | 170401,170402, 170403,170405, 170407 | 60 000 |
| 58. | Instalacja kruszenia i przetwarzania odpadów komunalnych | ZZO Olszowa Sp. Z o.o., ul. Olszowa, Bursztynowa 55, 63-600 Kępno | Olszowa, Bursztynowa 55, 63-600 Kępno | 101208,170101, 170102,170103, 170107, ex170180, ex 170181, 170182 | 2 000 |
| 59. | Instalacja do przetwarzania odpadów budowlanych | ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH "ORLI STAW", ORLI STAW 2, 62-834 CEKÓW | ORLI STAW 2, 62-834 CEKÓW | 170101,170102, 170103, 170107 | 11 000 |
| SUMA | | | | | 3 588 400 |
| | | Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2017 [Mg] | 232 071 | | |
| | | Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2018 [Mg] | 282 005 | | |
| | | Masa odpadów BiR poddanych recyklingowi w roku 2019 [Mg] | 666 148 | | |

Tabela 59. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań – stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań.

3.3. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA INSTALACJI - POZA SKŁADOWISKAMI ODPADÓW - NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które nie spełniają wymagań.

Tabela 60. Realizacja w województwie w latach 2017-2019 planu zamykania instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych

Na terenie województwa wielkopolskiego brak instalacji, w szczególności spalarni odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych.

3.4. STAN FORMALNO–PRAWNY SKŁADOWISK ODPADÓW I OBIEKTÓW UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW WYDOBYWCZYCH.

W kolejnych tabelach przedstawiono stan formalno-prawny i techniczny składowisk odpadów funkcjonujących w latach 2017 – 2019 na terenie województwa wielkopolskiego. Składowiska posiadające status instalacji komunalnych przeznaczonych do składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (dawne składowiska RIPOK) zestawiono w tabeli nr 33.

Tabela 61. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, a które nie posiadają statusu instalacji komunalnej po zmianach przepisów, które weszły w życie w dniu 6 września 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała n 31.12.2019 [m ³] | Masa odpadów składowanych w 2017 r. [Mg] | Masa odpadów składowanych w 2018 r. [Mg] | Masa odpadów składowanych w 2019 r. [Mg] | Uwagi |
|-----|--|---|---|---------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| 1. | Składowisko Odpadów Komunalnych dla Miasta i Gminy Buk w m. Wysoczka, gm. Buk | Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk | m. Wysoczka, gm. Buk | 91 279 | 10 699 | 58 | 55 | 59 | |
| 2. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne dla miasta i gminy Pobiedziska w m. Borówko, gm. Pobiedziska | Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 28, 62-010 Pobiedziska | m. Borówko, gm. Pobiedziska | 118 640 | 7 154 | 86 | 176 | 354 | |
| 3. | Składowisko Odpadów Komunalnych w miejscowości Rabowice, gm. Swarzędz 62-020 Swarzędz, kwatery nr 2 | Swarzędzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o Swarzędz Świerkowa 17 62-020 Rabowice | m. Rabowice, gm. Swarzędz | 339 000 | 93 003 | 880 | 829 | 1 679 | |
| 4. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Białęgach, gm. Murowana Goślina, kwatery nr 3 | ALTRANS Sp. z o.o. Białęgi 15, 62-095 Murowana Goślina | m. Białęgi gm. Murowana Goślina kwatery 3 | 400 000 | 130 000 | 16 053 | 12 569 | 18 780 | |
| 5. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Piotrkówku, gm. Szamotuły | Zakład Gospodarki Komunalnej w Szamotułach Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 64-500 Szamotuły | Piotrkówko, gm. Szamotuły kwatery nr 3 | 271 530 | 9 653 | 945 | 811 | 720 | |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała n 31.12.2019 [m ³] | Masa odpadów składowanych w 2017 r. [Mg] | Masa odpadów składowanych w 2018 r. [Mg] | Masa odpadów składowanych w 2019 r. [Mg] | Uwagi |
|-----|---|--|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 6. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dopiewo, gm. Dopiewo, kwatery nr 2 | Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o., ul. Wyzwolenia 15, 62-070 Dopiewo | ul. Trzcielińska, 62-070 Dopiewo | 102 500 | 12 564 | 421 | 255 | b.d. | aktualnie eksploatowana kwatery nr 2, |
| 7. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Goźdżinie, gm. Rakoniewice | Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o., ul. Malinowa 1, 62-067 Rakoniewice | m. Goźdżin, gm. Rakoniewice | 191 400 | 117 263 | 2 563 | 173 | 0 | Składowisko zamknięte 15.07.2019, w trakcie rekultywacji |
| 8. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Srocko Małe, gm. Stęszew | Rolno Przemysłowe Zakłady Zielarskie Strykowo | m. Srocko Małe, gm. Stęszew aktualnie eksploatowana kwatery nr II | 211 030 | 8 273 | 14 055 | 0 | 0 | Składowisko w trakcie rekultywacji |
| 9. | Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Kleczew, Genowefa, gmina Kleczew, kwatery nr 2 | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o.o., ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew, | m. Genowefa, gm. Kleczew | 233 112 | 6 400 | 5 546 | 2 328 | 4 105 | |
| 10. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów | EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów | ul. Ceglarska 1A 63-500 Ostrzeszów | 400 000 | 61 643 | 4 325 | 5 547 | 22 461 | |
| | | | | 2 358 491 | 456 652 | 44 932 | 22 743 | 48 158 | |

Tabela 62. Zestawienie czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie są składowane odpady komunalne według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m3] | Pojemność pozostała 2019 [m3] | Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg] |
|-----|---|---|---|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 1. | Składowisko Północne odpadów paleniskowych odkrywki Pątnów ZE PAK S.A., | ZE PAK S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin | Goranin, Sławęcín, Sławęcinek Lubomyśle | 29 328 000 | 23 633 386 | 215 207 | 183 543 | 719 861 |
| 2. | Składowisko odpadów paleniskowych odkrywki Gosławice z odparowalnikiem Linowiec, ZE PAK S.A., | ZE PAK S.A., ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin | Wola Łaszczowa, Wieruszew, Maliniec | 46 500 000 | 9 765 675 | 342 166 | 247 422 | 784 121 |
| 3. | Składowisko odpadów paleniskowych i odpadów stałych odkrywki Zachodniej z odparowalnikiem tzw. odkrywką wschodnią, Przykona ZE PAK S.A., | ZE PAK S.A., ul. Przemysłowa 1, 62-700 Turek | Żuki, Chlebów, Warenka, Olszowa | 31 600 000 | 14 776 255 | 344 428 | 206 | 345 136 |
| 4. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterami na odpady niebezpieczne ZUO Konin sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | 163 400 | 62 000 | 2 364 | 13 408 | 3 119 |
| 5. | Składowisko odpadów przemysłowych Odlewni Żeliwa Śrem S.A. Pyszczę, | Odlewnia Żeliwa Śrem S.A., ul. Staszica 1, 63-100 Śrem | Pyszczę | 95 000 | 16 000 | 29 | 0 | 0 |
| | SUMA | | | 107 686 400 | 48 253 316 | 904 194 | 444 579 | 1 852 237 |

Tabela 63. Zestawienie czynnych składowisk odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami wyłącznie odpadów zawierających azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała 2019 [m ³] | Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg] |
|-----|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 1. | Składowisko odpadów niebezpiecznych, ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | 206 100 | 59 100 | 3 669 | 15 464 | 8 423 |
| | SUMA | | | 206 100 | 55 000 | 3 669 | 15 464 | 8 423 |

Tabela 64. Zestawienie czynnych składowisk odpadów obojętnych według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność pozostała 2018 [m ³] | Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg] |
|-----|---|--|--------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 1. | Składowisko odpadów stałych odkrywki Pątnów Ślesin (składowisko odpadów obojętnych) | ZE PAK S.A, ul. Kazimierska 45, 62-510 Konin | Sławęcinek -Rębowo | 335 125 | 310870 | 3 139 | 3 105 | 6 245 |
| | SUMA | | | 335 125 | 310 870 | 3 139 | 3 105 | 6 245 |

Tabela 65. Zestawienie składowisk odpadów, na których są składowane odpady zawierające azbest według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Nazwa i adres podmiotu zarządzającego | Adres instalacji | Pojemność całkowita [m ³] | Pojemność zapelniona 2019 [m ³] | Pojemność pozostała 2019 [m ³] | Masa składowanych odpadów w 2017 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2018 r. [Mg] | Masa składowanych odpadów w 2019 r. [Mg] |
|-----|---|---|-------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|--|--|
| 1. | Składowisko odpadów niebezpiecznych pochodzących z budowy, remontu i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury (składowisko odpadów azbestowych) | Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | ul. Sulańska 11, 62-510 Konin | 125 000 | 78 000 | 42 500 | 11 115 | 11 085 | 7 412 |
| | SUMA | | | 125 000 | 78 000 | 42 500 | 11 115 | 11 085 | 7 412 |

Tabela 66. Zestawienie czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 67. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 maja 2020 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|----------------------------------|---|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Województwo Wielkopolskie | | | | | | | | | | |
| 1. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Brzozogaju, gm. Kłecko | 25.05.2012 r. | 2019 r. | 2048 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 36 000 | 6 060 |
| 2. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Strzyżewo gm. Zbąszyń | 08.08.2012 r. | 30.11.2021 r. | 2051 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 3. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Nowej Wsi Niechanowskiej | 12.01.2011 r. | 2022 r. | 2049 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 4. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Prusim gm. Kwilcz | 17.03.2005 r. | 2022 r. | 2052 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 5. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust, gm. Ostroróg | 13.07.2007 r. | 31.12.2022 r. | 2052r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 99 000 | 66 000 |
| 6. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Orzeszkowie, gm. Dominowo | 17.09.2010 r. | 2025 r. | 2052 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 22 690 | 9 866 |
| 7. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne | 4.04.2019 r. | 31.08.2021 r. | 2051r. | Starosta/Marszałek | - | TAK | - | 31 110 | 8 200 |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------------|---|----------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| | i obojętne w Nowym Dworze, gm. Zbąszyń | | | | | | | | | |
| 8. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Konin gm. Lwówek | 01.08.2003 r. | 30.06.2021 r. | 2051 r. | Starosta/Marszałek | Tak | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 9. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Turostówku gm. Kiszkowo | 19.07.2010 r. | 2020 r. | 2050 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 36 000 | 30 000 |
| 10. | Składowisko odpadów komunalnych Pięczkowo, gm. Krzykosy | 27.06.2012 r. | 2019 r. | 2049 r. | Starosta/Marszałek | bd | bd | bd | 4 500 | 0 |
| 11. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Jeziorki gm. Kaczory | 29.07.2010r. | 31.12.2022 r. | 29.07.2052 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | Brak danych | Brak danych |
| 12. | Składowisko odpadów w m. Huta Szklana, gm. Krzyż Wielkopolski | 03.04.2008 r. | 31.12.2021 r. | 31.12.2039 r. Termin wynika z decyzji | Starosta/Marszałek | TAK | - | Zapełnienie składowiska odpadami | 85 000 | 1 067 |
| 13. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Wysoka Wielka, gm. Wysoka. | 02.11.2006r. | 31.10.2021 r. | 02.11.2051 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | Zapełnienie składowiska odpadami, brak możliwości technicznej rozbudowy obiektu | Brak danych | Brak danych |
| 14. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Marianowo, gm. Wieleń | 20.11.2014r. | 30.10.2022 r. | 30.11.2052 r. | Marszałek | - | TAK | Wejście w życie (01.07.2013) nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zapełnienie kwatery | 64 100 | 7 446 |
| 15. | Składowisko odpadów innych niż | 16.02.2016r. | 30.06.2021 r. | 30.11.2050 r. | Starosta/Marszałek | - | TAK | Wejście w życie (01.07.2013) nowego | 40 321 | 23 431 |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|--|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | niebezpieczne i obojętne w m. Sławienko, gmina Lubasz | | | | | | | systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Zapelnienie kwatery odpadami | | |
| 16. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Białośliwie, gm. Białośliwie | 12.08.2009 r. | 30.09. 2025 r. | 12.08.2055 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 90 000 | 63 015 |
| 17. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Bagdad, gm. Wyrzysk | 19.09.2008 r. | 31.12.2022 r. | 19.09.2051 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 24 500 | 600 |
| 18. | Składowisko innych niż niebezpieczne i obojętne w Sompolnie | 05.12.2005 r. | 2022 r. | 2052 r. | Starosta/Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | Brak danych | Brak danych |
| 19. | Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starczanowie, gm. Nekla | 06.09.2012 r. | 30.06.2020 r. | 2050 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 42 800 | 6 392 |
| 20. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zbójnie, Kłodawa | 04.12.2012 r. | 31.12.2023 r. | 2053 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 62 810 | 2 699 |
| 21. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Ciężei gm. Łądek | 09.06.2003 | 2020 r. | 2050 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 22. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Krępa | 08.05.2006 | 2020 r. | 2036 r. | Starosta Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 23. | Składowisko odpadów innych niż | 08.05.2006 | 2020 r. | 2036 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|---|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | niebezpieczne i obojętne w m. Kotwasice | | | | | | | | | |
| 24. | Składowisko odpadów komunalnych w Malanowie | 08.05.2006 r. | 2024 r. | 2036 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 25. | Składowisko odpadów komunalnych w Goraninie, gm. Ślesin | 26.01.2010r. | 1.06.2022 r. | 2052 r. | Marszałek | - | - | | Brak danych | Brak danych |
| 26. | Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wrąbczynie, gm. Zagórow | 01.04.2003 r. | 28.06.2024 r. | 2054 r. | Marszałek/Starosta | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 27. | Składowisko odpadów komunalnych w Mikstacie | 26.10.2010 r. | 31.12.2023 r. | 2053 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | Brak danych | Brak danych |
| 28. | Składowisko odpadów komunalnych m. Konarzew gm. Zduny | 26.05.2010r. | 31.12.2022r. | 2051 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 65 460 | 2 499 |
| 29. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Reklinku, gm. Siedlec | 29.12.2009 r. | 30.09.2023 r. | 2053 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 52 000 | 11 616 |
| 30. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Nad Stawem, gm. Jutrosin | 15.01.2010 r. | 31.12.2021 r. | 2050 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 56 000 | 18 296 |
| 31. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne komunalnych w Granowie, gm. Granowo | 15.04.2010 r. | 30.09.2021 r. | 2051 r. | Starosta/Marszałek | TAK | - | - | 1 100 000 | 607 600 |
| 32. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w | 21.01.2013 r. | 30.09.2020 r. | 2050 r. | Starosta/Marszałek | - | TAK | Wyczerpanie pojemności | 37 000 | 269 |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|--|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|--|
| | Siekówku, gm. Przemęt | | | | | | | | | |
| 33. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łubnicy, gm. Wielichowo | 10.03.2009 r. | 31.12.2023 r. | 2053 r. | Starosta/ Marszałek | TAK | - | - | 89 208 | 31 223 |
| 34. | Składowisko odpadów komunalnych w Śniatach, gm. Wielichowo | 10.03.2009 r. | 2020 r. | 2050 r. | Starosta/ Marszałek | TAK | - | - | 31 000 | 24 490 |
| 35. | Miejskie Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bonikowie, gm. Kościan | III kwarta 14.01.2014 r. | 30.06.2021 r. | 2051 r. | Marszałek | TAK | - | - | 130 000 | 2 512 |
| 36. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Powodowie, gm. Wolsztyn | I i II kwarta 20.01.2009 r. | 30.09.2023 r. | 2053 r. | Marszałek | TAK | - | - | 140 320 | 108 |
| | | III kwarta 30.12.2015 r. | 30.09.2023 r. | 2053 r. | Marszałek | - | TAK | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | | |
| 37. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Miaty, gm. Trzemeszno, kwarta nr 2 | 20.07.2017 r. | 31.08.2020 r. | 2050 | Marszałek | - | TAK | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 97 330 | 49 629 |
| 38. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne w Międzybłociu, gm. Złotów – kwarta nr I | 29.08.2018 r. | 31.12.2022 r. | 2052 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 142 900 | 0 |
| 39. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Mnichy, gm. Międzychód – sektor 1 i sektor 2 | 28.12.2016 r. | październik 2019 r. | 2049 | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 2 100 992 | 942 992 Nie mam rozbicia na kwatery |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|---|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 40. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Mnichy, gm. Międzychód – sektora 3A | 20.06.2018 r. | 31.12.2023 r. | 2053 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | | Patrz wyżej |
| 41. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Brzostków, gm. Żerków – kwatera nr II | 31.07.2012 r. | 30.06.2021 r. | 2051 r. | Starosta/Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 56 000 | 16 266 |
| 42. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Chładowo, gm. Witkowo – kwatera nr I | 16.04.2015 r. | 31.12.2019 r. | 2049 r. | Starosta/Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 72 250 | 14 410 |
| 43. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Lulkowo, gm. Gniezno – kwatera nr I | 6.08.2015 r. | 31.10.2025 r. | 2055 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 503 000 | 88 653 |
| 44. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Kownaty, gm. Wilczyn | 16.01.2018 r. | 30.06.2026 r. | 2049 r. | Starosta/Marszałek | - | TAK | Zamknięte z urzędu | 152 200 | 144 872 |
| 45. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Ługi, gm. Powidz | 6.08.2018 r. | 31.12.2024 r. | 2054 r. | Starosta/Marszałek | - | TAK | Zamknięte z urzędu | 67 742 | 21 316 |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|--|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| 46. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Nadziejewo, gm. Środa Wlkp. – kwatery nr 3 | 3.02.2017 r. | 30.09.2026 r. | 2056 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 203 170 | 46 867 |
| 47. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Studzieniec, gm. Rogoźno | 4.05.2018 r. | 30.11.2020 r. | 2050 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 165 700 | 19 687 |
| 48. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Proszów, gm. Rychtal | 2.01.2019 r. | 31.12.2024 r. | 2054 r. | Starosta/Marszałek | - | - | Zamknięte z urzędu | Brak danych | Brak danych |
| 49. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w m. Sierakówko, gm. Połajewo | 24.06.2019 r. | 30.11.2022 r. | 2052 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 48 500 | 10 202 |
| 50. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Smogorzewo, gm. Piaski | 28.10.2019 r. | 30.09.2026 r. | 2056 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 121 000 | 58 000 |
| 51. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Psary, gm. Sieroszewice - sektor 1A i 1B kwatery nr 1 | 14.01.2020 r. | 31.12.2021 r. | 2051 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 73 600 | 600 |
| 52. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Mateuszewo, gm. | 15.01.2019 r. | 31.12.2022 r. | 2052 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 167 400 | 62 235 |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Przewidywany termin zakończenia rekultywacji | Termin zakończenia monitoringu | Organ właściwy (marszałek/starosta) | Zamknięcie z powodu niespełnienia wymagań | Zamknięcie po dostosowaniu | Zamknięcie z innego powodu (podać jaki) | Pojemność całkowita m ³ | Pojemność pozostała m ³ |
|-----|---|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | Śrem - kwatery nr II i III | | | | | | | | | |
| 53. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Goździnie, gm. Rakoniewice | 15.07.2019 r. | 31.08.2032 r. | 2062 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 191 400 | 117 263 |
| 54. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Olszowa gm. Kępno – kwatery nr 1 | 16.09.2019 r. | 31.08.2021 r. | 2051 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 65 500 | 500 |
| 55. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Suchy Las, kwatery S1 | 12.10.2020 r. | 31.12.2024 r. | 2054 r. | Marszałek | - | - | Zamknięte na wniosek Zarządzającego | 284 000 | 0 |

Tabela 68. Zestawienie obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego brak czynnych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

Tabela 69. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Termin zakończenia rekultywacji | Przewidywany termin zakończenia monitoringu |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne | | | | |
| 1. | Składowiska odpadów komunalnych w Czmoniu, gmina Kórnik | 14.03.2014 r. | 04.03.2016 r. | 2046 r. |
| 2. | Gminne składowisko odpadów w m. Żelazków | 2010 r. | 30.11.2013 r. | 2040 r. |
| 3. | Składowisko odpadów w Owińskach, gm. Czerwonak | 31.12.2010 r. | 2013 r. | 2040 r. |
| 4. | Składowisko odpadów komunalnych w Kamionce, gm. Chodzież | 31.12.2006 r. | 31.12.2013 r. | 2036 r. |
| 5. | Składowisko komunalne w Daniszewie, gm. Kościelec | 2004 r. | 2011 r. | 2034 r. |
| 6. | Składowisko odpadów w Krajence | 25.03.2008 r. | 4.11.2011 r. | 2038 r. |
| 7. | Komunalne składowisko odpadów Łowyń, gm. Międzychód | 30.12.2003 r. | 2006 r. | 2033 r. |
| 8. | Komunalne składowisko odpadów Wiktorowo gm. Międzychód | 30.12.2003 r. | 2006 r. | 2033 r. |
| 9. | Składowisko odpadów komunalnych w m. Ryczywół | 1998 r. | 2001 r. | 2028 r. |
| 10. | Składowisko odpadów komunalnych w m. Kokczyn Pierwszy, gm. Strzałkowo | 24.11.2003 r. | 06.07.2011 r. | 2033 r. |
| 11. | Gminne składowisko odpadów komunalnych w Wrąbczynie, gm. Zagórów | 01.04.2003 r. | 03.02.2004 r. | 2033 r. |
| 12. | Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie, gm. Dopiewo | 30.06.2010 r. | b.d. | 2040 r. |
| 13. | Składowisko odpadów komunalnych w Jaktorowie, gm. Szamocin | 31.12.2006 r. | 2010 r. | 2036 r. |
| 14. | Składowisko odpadów komunalnych w Czerniejewie | 31.12.2006 r. | 2012 r. | 2036 r. |
| 15. | Składowisko odpadów komunalnych w Chrapczewie, gm. Dobra | 31.12.2006 r. | 09.11.2011 r. | 2036 r. |
| 16. | Składowisko odpadów komunalnych w msc. Długa Wieś Druga, gm. Stawiszyn | 05.12.2006 r. | 2011 r. | 2036 r. |
| 17. | Składowisko odpadów komunalnych w Czempisz – Dziadowice, gm. Brzeziny | 03.04.2007 r. | 31.12.2012 r. | 2037 r. |
| 18. | Składowisko odpadów komunalnych w msc. Czeluścin, gm. Pępowo | 2009 r. | 2009 r. | 2039 r. |
| 19. | Składowisko odpadów komunalnych Rudniczysko, gm. Doruchów | 31.03.2012 r. | 20.06.2013 r. | 2042 r. |
| 20. | Składowisko odpadów komunalnych w msc. Wola Rychwalska gm. Rychwał | 01.01.2002 r. | 2013 r. | 2032 r. |
| 21. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Smolina gm. Brudzew | 30.06.2006 r. | 31.12.2012 r. | 2036 r. |
| 22. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Żurawiniec gm. Babiak | 2005 r. | 31.12.2013 r. | 2035 r. |
| 23. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Kamień gm. Ceków Kolonia | 19.10.2007 r. | 31.12.2012 r. | 2037 r. |
| 24. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Strzyżewo gm. Dobrzyca | 31.12.2004 r. | 29.10.2008 r. | 2034 r. |
| 25. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Dałabuszki gm. Gostyń | 31.12.2009 r. | 02.08.2010 r. | 2039 r. |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Termin zakończenia rekultywacji | Przewidywany termin zakończenia monitoringu |
|-----|---|-------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 26. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Milejów gm. Kawęczyn | 31.12.2005 r. | 2012 r. | 2035 r. |
| 27. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Chumiętki gm. Krobica | 30.09.2009 r. | 30.11.2009 r. | 2029 r. |
| 28. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Karzec gm. Krobica | 30.09.2009 r. | 30.11.2009 r. | 2039 r. |
| 29. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Krzemieniewie | 31.12.2008 r. | 30.11.2009 r. | 2038 r. |
| 30. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Czerwona Wieś gm. Krzywlin | 28.07.2008 r. | 02.02.2010 r. | 2038 r. |
| 31. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Konin gm. Lwówek | 2003 r. | b.d. | 2023 r. |
| 32. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Leśniewo gm. Łubowo | 20.04.2004 r. | 20.04.2006 r. | 2034 r. |
| 33. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Bukowiec gm. Nowy Tomyśl Ew. Opalenica | 08.12.2006 r. | 31.12.2007 r. | 2036 r. |
| 34. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Obrzycku gm. Obrzycko | 31.12.2006 r. | 30.09.2008 r. | 2038 r. |
| 35. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Anielin gm. Okonek | 30.09.2008 r. | 13.12.2013 r. | 2038 r. |
| 36. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Umienie Poduchowne gm. Olszówka | 2005 r. | 2009 r. | 2035 r. 2039 r. |
| 37. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Jastrzębniki gm. Opalenica | 01.01.2004 r. | 18.10.2011 r. | 2034 r. |
| 38. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Skrzynka gm. Ostrowite | 31.03.2003 r. | 2012 r. | 2033 r. |
| 39. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sobótka gm. Ostrów Wlkp. | 30.06.2006 r. | 29.09.2009 r. | 2036 r. |
| 40. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Wydawa gm. Poniec | 30.06.2008 r. | 29.10.2009 r. | 2038 r. 2039 r. |
| 41. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Walga gm. Pyzdry | 2004 r. | 2004 r. | 2034 r. |
| 42. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sarnowa gm. Rawicz | 30.04.2007 r. | 2009 r. | 2037 r. |
| 43. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Chwałki gm. Rozdrażew | 09.12.2009 r. | 26.10.2012 r. | 2039 r. |
| 44. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Moraczewo gm. Rydzyna | 31.12.2009 r. | 31.12.2009 r. | 2039 r. |
| 45. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Grobia gm. Sieraków | 16.04.2008 r. | 2010 r. | 2038 r. |
| 46. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Rejowiec gm. Skoki | 12.02.2002 r. | 23.12.2003 r. | 2032 r. |
| 47. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Sulmierzyce | 31.12.2009 r. | 30.06.2012 r. | 2039 r. |
| 48. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Pośrednik gm. Szczytniki | 31.12.2011 r. | 30.09.2012 r. | 2041 r. |
| 49. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Koszanowo gm. Śmigiel | 31.12.2009 r. | 29.06.2010 r. | 2039 r. |
| 50. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Długie Nowe gm. Świąciechowa | 16.05.2003 r. | 30.05.2008 r. | 2038 r. |
| 51. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Dzierżązna gm. Turek | 31.12.2005 r. | 2012 r. | 2035 r. |

| Lp. | Nazwa i adres składowiska | Termin zamknięcia składowiska | Termin zakończenia rekultywacji | Przewidywany termin zakończenia monitoringu |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 52. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Aleksandrów gm. Wapno | 31.12.2007 r. | 20.09.2009 r. | 2037 r. |
| 53. | Składowisko Odpadów Komunalnych Wągrowcu ul. Rogozińska gm. Wągrowiec | 30.09.1996 r. | 2000 r. | 2026 r. |
| 54. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Brenna gm. Wijewo | 23.06.2009 r. | 31.12.2009 r. | 2039 r. |
| 55. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Samołęż gm. Wronki | 2002 r. | 2002 r. | 2032 r. |
| 56. | Składowisko Odpadów Komunalnych w msc. Krotoszyn | 06.2006 r. | 06.2012 r. | 2036 r. |
| 57. | Składowisko odpadów komunalnych w Kopanicy powiat wolsztyński | b.d. | 2007 r. | 2037 r. |
| 58. | Składowisko odpadów komunalnych w Kopaninie powiat szamotulski | b.d. | 2004 r. | 2034 r. |
| 59. | Składowisko odpadów komunalnych w Bolewicach gm. Miedzichowo | b.d. | 2007 r. | 2037 r. |
| 60. | Składowisko odpadów komunalnych w Borkach gm. Słupca | b.d. | 31.10.2009 | 2039 r. |
| 61. | Składowisko odpadów komunalnych w Trzebani gm. Osieczna | b.d. | 28.11.2008 r. | 2038 r. |
| 62. | Składowisko odpadów komunalnych w Sowinach gm. Święciechowa | b.d. | 28.11.2008 r. | 2038 r. |
| 63. | Składowisko odpadów komunalnych w Golinie gm. Golina | b.d. | 2007 r. | 2037 r. |
| 64. | Składowisko odpadów komunalnych w Górze gm. Śrem | b.d. | 2007 r. | 2037 r. |
| 65. | Składowisko odpadów komunalnych dla gm. Kazimierz Biskupi | b.d. | 2010 r. | 2040 r. |
| 66. | Składowisko odpadów komunalnych w Paprotni gm. Krzymów | b.d. | 2010 r. | 2040 r. |
| 67. | Składowisko odpadów komunalnych w Sompolnie | b.d. | 2010 r. | 2040 r. |
| 68. | Składowisko odpadów komunalnych w Pokrzywnicy gm. Dolsk | b.d. | 2010 r. | 2040 r. |
| 69. | Składowisko odpadów komunalnych w msc. Dziwie gm. Przedecz | b.d. | 2007 r. | 2037 r. |
| Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których nie były składowane odpady komunalne | | | | |
| Brak instalacji na terenie województwa | | | | |
| Składowiska odpadów niebezpiecznych | | | | |
| Brak instalacji na terenie województwa | | | | |
| Składowiska odpadów obojętnych | | | | |
| Brak instalacji na terenie województwa | | | | |

Tabela 70. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania - stan na dzień 31 grudnia 2019 r.

Na terenie województwa wielkopolskiego nie zidentyfikowano składowisk odpadów po okresie monitorowania.

3.5. REALIZACJA PLANU ZAMYKANIA SKŁADOWISK ODPADÓW, W TYM NIESPEŁNIAJĄCYCH WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA

Na terenie Województwa nie funkcjonują czynne (przyjmujące odpady) składowiska odpadów niespełniające wymagań rozporządzenia w sprawie składowisk odpadów. Dla wszystkich składowisk, które nie spełniały wymagań technicznych zostały wydane decyzje na zamknięcie lub o zamknięciu z urzędu. Składowiska te obecnie są w fazie rekultywacji.

Obecnie w fazie rekultywacji znajdują się składowiska niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona z uwagi na brak środków finansowych.

Tabela 71. Zestawienie składowisk niespełniające wymagań prawnych, dla których wydano decyzję na zamknięcie na podstawie ustawy o odpadach z 2001 r., a ich rekultywacja nie została zakończona. Stan na 31.12.2019 r.

| Lp. | Lokalizacja | | Termin zamknięcia | Planowany termin zakończenia rekultywacji |
|-----|---|---|-------------------|---|
| | Nazwa składowiska | Adres instalacji | | |
| 1. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Białośliwiu | gm. Białośliwie | 12.08.2009 r. | 30.09.2025 r. |
| 2. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Hucie Szklanej | Huta Szklana, gm. Krzyż | 3.04.2008 r. | 30.06.2022 r. |
| 3. | Składowisko Odpadów Komunalnych w Bagdadzie | Bagdad gm. Wyrzysk dz. nr ew. 7/42 | 19.09.2008 r. | 31.12.2022 r. |
| 4. | Składowisko odpadów komunalnych w Wysokiej Wielkiej | Wysoka Wielka gm. Wysoka, działka: 1074/1 | 2.11.2006 r. | 31.10.2021 r. |
| 5. | Gminne Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ceradzu Dolnym, Gmina Duszniki | Działka nr 3/2 (obręb Ceradz Dolny) | 15.05.2012 r. | 2022 r. |
| 6. | Gminne składowisko odpadów w m. Konin | m. Konin, gmina Lwówek | 1.08.2003 r. | 30.06.2021 r. |
| 7. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zapust | Zapust, gm. Ostroróg | 13.07.2007 r. | 31.12.2022 r. |
| 8. | Gminne składowisko odpadów Granowo | ul. Poznańska 60-066 Granowo | 15.04.2010 r. | 30.09.2023 r. |
| 9. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Siekówko, gm. Przemęt | Działki o nr ew. 305/1 i 307, Siekówko, gm. Przemęt | 21.01.2013 r. | 30.09.2023 r. |
| 10. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Reklinek, gm. Siedlec | Działka o nr ew. 612, Reklinek, gm. Siedlec | 29.12.2009 r. | 30.09.2023 r. |
| 11. | Składowisko w m. Śniaty | Śniaty | 10.03.2009 r. | 2021 r. |

| Lp. | Lokalizacja | | Termin zamknięcia | Planowany termin zakończenia rekultywacji |
|-----|--|--|-------------------|---|
| | Nazwa składowiska | Adres instalacji | | |
| 12. | Składowisko w m. Lubnica | Lubnica | 10.03.2009 r. | 31.12.2023 r. |
| 13. | Składowisko odpadów komunalnych w Strzyżewie | W obrębie gruntów rolnych wsi Strzyżewo na dz. nr 821/9, 822 | 8.08.2012 r. | 2025 r. |
| 14. | Składowisko odpadów w Orzeszkowie | Orzeszkowo gm. Dominowo | 17.09.2010 r. | 2025 r. |
| 15. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pięczkowie | Pięczkowo, gm. Krzykosy | 27.06.2012 r. | 2025 r. |
| 16. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Starczanowo gm. Nekła | Starczanowo, gm. Nekła | 6.09.2012 r. | 30.06.2020 r. |
| 17. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Zbójno gm. Kłodawa | m. Zbójno gm. Kłodawa | 4.12.2012 r. | 31.12.2023 r. |
| 18. | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne z kwaterą na odpady niebezpieczne o kodach 170601*, 170605*. | Goranin, gm. Ślesin | 26.01.2010 r. | 01.06.2022 r. |
| 19. | Składowisko Odpadów Stałych w Orli | Orla, 63-720 Koźmin Wielkopolski | 3.12.2010 r. | 31.12.2020 r. |
| 20. | Składowisko Odpadów w Proszowie | Proszów, dz. ewid. nr 14, 63-630 Rychtal | 2.01.2019 r. | 31.12.2024 r. |
| 21. | Składowisko odpadów komunalnych w Konarzewie | Konarzew, dz. nr 261/2, gm. Zduny | 26.05.2010 r. | 31.12.2021 r. |

3.6. STAN REALIZACJI ZADAŃ UJĘTYCH W WOJEWÓDZKIM PLANIE GOSPODARKI ODPADAMI W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM ORAZ JEGO OCENA

W kolejnych tabelach rozdziału 3.6. zestawione zostały zadania ujęte w planie gospodarki odpadami dla województwa na lata 2016-2022, opis ich realizacji oraz ocena, czy zadanie zostało zrealizowane, jest w trakcie realizacji czy też nie podjęto jego realizacji.

W niniejszym sprawozdaniu obejmującym lata 2017 – 2019 ujęto również zadania wskazane do realizacji w KPGO 2022.

Tabela 72. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014”, „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, „Krajowego planu zapobieganiu powstawania odpadów 2014” dla administracji samorządowej oraz administracji rządowej szczebla wojewódzkiego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.

| Lp. | Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|---|---|---|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami: | | | | | |
| 1. | Utworzenie i uruchomienie Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami (BDO) <i>(Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010)</i> | do 2018 | Organ wyznaczony przez Ministra właściwego do spraw środowiska, marszałkowie województw <i>(w przypadku marszałków województw współpraca przy funkcjonowaniu bazy poprzez wprowadzanie i weryfikację danych)</i> | Współpraca przy funkcjonowaniu istniejącej bazy danych poprzez wprowadzanie i weryfikację danych. Udział przedstawicieli urzędu marszałkowskiego województwa wielkopolskiego w konsultacjach i pracy zespołu roboczego MŚ przygotowującego wdrożenie BDO. | Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO |
| 2. | Współpraca przy wdrażaniu BDO - Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami | Działania ciągłe | Marszałek Województwa | Współpraca z IOŚ, Ministerstwem Klimatu przy wdrażaniu BDO - Bazy danych o produktach, opakowaniach i gospodarce odpadami | Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO |
| 3. | Prowadzenie, aktualizacja i usprawnianie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses) do czasu wprowadzenia BDO | Działania ciągłe do czasu wdrożenia BDO | Marszałek Województwa | Prowadzenie, aktualizacja i usprawnianie bazy danych o gospodarce odpadami komunalnymi (Ulisses) | Zadanie w trakcie realizacji w związku z opóźnieniami we wdrażaniu BDO |
| 4. | Prowadzenie szkoleń dla administracji samorządowej oraz przedsiębiorców dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych | Działania ciągłe | Marszałek Województwa | Prowadzenie szkoleń dla administracji samorządowej oraz przedsiębiorców dotyczących stosowania prawa w zakresie gospodarki odpadami, w szczególności wydawania decyzji administracyjnych | Zadanie w ciągłej realizacji, intensyfikowane w sytuacji wdrażania nowych rozwiązań prawnych |
| 5. | Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych | Działania ciągłe | Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast | W trybie procedur administracyjnych wydawane są decyzje w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 6. | Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów | Działania ciągłe | Gminy, WIOŚ | Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów prowadzona jest w oparciu o program działań kontrolnych oraz zgłoszenia interwencyjne | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 7. | Zadania związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów na terenie województwa wielkopolskiego | Działania ciągłe | Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy, | Prowadzone są działania informacyjno-edukacyjne | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 8. | Aktualizacja wojewódzkiego planu gospodarki odpadami | Działania ciągłe | Zarząd Województwa | 26 lipca 2018 rozpoczęto aktualizację WPGO 2022 | 26 lipca 2018 rozpoczęto aktualizację WPGO 2022, która zakończyła się uchwaleniem WPGO 2025 dnia 28.09.2020 r. |

| Lp. | Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|--|--|-------------------------------|--|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 9. | Uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstawaniu odpadów, przy czym w przypadku resortu Obrony Narodowej tylko w obszarach niemających bezpośredniego wpływu na zdolność bojową Sił Zbrojnych RP, z pełnym uwzględnieniem obowiązującego prawodawstwa ochrony środowiska (<i>Kontynuacja realizacji zadania wskazanego w Krajowym planie gospodarki odpadami 2010</i>). | Działania ciągłe | Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy | W urzędach, instytucjach, podmiotach działających m.in. w sektorze komunalnym dokonywane są zakupy papieru z recyklingu oraz regenerowanych zamienników do tonerów. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| Inne zadania dotyczące gospodarowania odpadami wynikające z Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 | | | | | |
| 10. | Edukacja w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów | Działania ciągłe do roku 2023 | Marszałek Województwa, wójtowie, burmistrzowie, prezydenci | Prowadzenie szkoleń, prowadzenie akcji informacyjno edukacyjnych. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 11. | Prowadzenie kampanii informacyjnych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, | Działania ciągłe do roku 2023 | Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy | Prowadzenie szkoleń, prowadzenie akcji informacyjno edukacyjnych. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 12. | Promowanie budowy sieci napraw i ponownego użycia | Działania ciągłe do roku 2023 | Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie, przedsiębiorcy | Wsparcie finansowe budowy PSZOK wyposażonych w infrastrukturę związaną z naprawami i ponownym użyciem | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 13. | Uwzględnienie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów; włączenie do procedur zamówień publicznych kryteriów, związanych z ochroną środowiska i zapobieganiem powstaniu odpadów | Działania ciągłe do roku 2023 | Urzędy administracji publicznej, przedsiębiorcy | W przetargach uwzględnia się potrzebę zakupów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 14. | Wdrażanie Systemu Ekozarządzania i Audytu (EMAS) | Działania ciągłe do roku 2023 | przedsiębiorcy | Działanie realizowane przez przedsiębiorców między innymi z wdrażaniem konkluzji BAT | Zadanie w ciągłej realizacji |
| Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi | | | | | |
| 15. | Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z budową i modernizacją instalacji do zagospodarowania odpadów oraz zadań związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk odpadów komunalnych | 2016-2022 | NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu | Priorytety programów NFOŚiGW, WRPO, finansowania WFOŚiGW to budowa i modernizacja instalacji do recyklingu odpadów, oraz przygotowania odpadów do recyklingu, budowa PSZOK, wsparcie gmin w działaniach związanych z zamykaniem i rekultywacją składowisk | Zadanie w ciągłej realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|---|--|-------------------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 16. | Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz selektywnego zbierania odpadów komunalnych | Zadanie ciągłe | Prezydenci, Burmistrzowie, Wójtowie | W gminach prowadzone są ciągłe działania informacyjno-edukacyjne związane z usprawnianiem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. | Zadanie w ciągłej, cyklicznej realizacji |
| 17. | Realizacja badań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (m.in. badania dotyczące analizy składu morfologicznego odpadów oraz właściwości fizycznych i chemicznych odpadów) | do 2022 | Jednostki samorządu terytorialnego | Działania prowadzone sukcesywnie w ZZO | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 18. | Przeprowadzenie kontroli sprawdzających dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do wymogów prawnych i kontroli w zakresie przestrzegania warunków decyzji | Zadanie ciągłe | WIOŚ, Marszałek Województwa | Działania w ciągłej realizacji | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 19. | Kontrola instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w zakresie przyjmowania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania | Zadanie ciągłe | WIOŚ, Marszałek Województwa | Realizacja szeregu programów kontrolnych WIOŚ oraz kontrola instalacji w związku z wydawanymi decyzjami | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 20. | Przeprowadzenie przetargów w gminach na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości | 2016-2022 | Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast | Przetargi prowadzone są zgodnie z wymaganiami ustawy o zamówieniach publicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 21. | Zawieranie umów z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości | 2016-2022 | Wójtowie, burmistrzowie, i prezydenci miast | Przetargi prowadzone są zgodnie z wymaganiami ustawy o zamówieniach publicznych w zakresie zgodnym z wymaganiami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 22. | Kontrola postępowania z frakcją odpadów 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych nieprzeznaczoną i przeznaczoną do składowania | 2016-2022 | WIOŚ | WIOŚ prowadzi ciągle działania kontrolne związane z postępowaniem z frakcją odpadów 191212 pochodząca z przetwarzania odpadów komunalnych nieprzeznaczoną i przeznaczoną do składowania | Zadanie w ciągłej realizacji |
| Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi | | | | | |
| 23. | Prowadzenie kontroli terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” | 2016-2022 | WIOŚ | WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych w celu oceny realizacji zadania „Rekultywacja terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych” | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 24. | Umieszczanie na listach przedsięwzięć priorytetowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zadań związanych z | 2016-2022 | NFOŚiGW; WFOŚiGW | Prowadzone są ciągłe działania – wspierające związane z rekultywacją terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych | Zadanie w ciągłej realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|--|--|-------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | realizacją rekultywacji terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych | | | | |
| 25. | Prowadzenie kontroli organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów | 2016-2026 | Inspekcja Ochrony Środowiska, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej | Prowadzone są sukcesywne kontrole organizacji odzysku, podmiotów zbierających oraz zakładów przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zakładów przetwarzania baterii i akumulatorów | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 26. | Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w „Programie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu województwa wielkopolskiego” | 2016-2022 | Marszałek Województwa | Marszałek wspiera i monitoruje realizację zadań w zakresie gospodarowania azbestem. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 27. | Prowadzenie Rejestru wyrobów zawierających azbest | Zadanie ciągle | Marszałek Województwa, Wójtowie, Burmistrzowie, i Prezydenci miast | Prowadzona jest baza danych wyrobów zawierających azbest | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 28. | Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin | Zadanie ciągle | Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Zarządy Związków Międzygminnych, Wójtowie, Burmistrzowie i Prezydenci miast | Prowadzone są ciągłe działania wspierające gminy w zbieraniu opakowań po środkach ochrony roślin. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 29. | Przeprowadzanie kontroli przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi | 2016-2022 | WIOŚ | Prowadzone są planowane i interwencyjne kontrole przedsiębiorców w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi | Zadanie w ciągłej realizacji |
| Zadania w zakresie gospodarki pozostałymi rodzajami odpadów | | | | | |
| 30. | Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi | 2016-2022 | WIOŚ | WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 31. | Prowadzenie kontroli w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi | 2016-2022 | WIOŚ | WIOŚ prowadzi sukcesywne kontrole przestrzegania przepisów w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 32. | 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. | 2016-2022 | WIOŚ, Policja, Urzędy Kontroli Skarbowej | Prowadzone są sukcesywne działania kontrolne, ukierunkowane w pierwszej kolejności na przestrzeganie przepisów związanych z prawidłowym postępowaniem z magazynowanymi odpadami oraz zabezpieczeniem ppoż. | Zadanie w ciągłej realizacji |

| Lp. | Nazwa zadania w Kpgo 2014, Kpgo 2022 lub WPGO | Termin realizacji | Wykonawca | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|--|-------------------|--|---|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 33. | Udzielanie wsparcia finansowego dla przedsiębiorstw na: działania dotyczące zmiany technologii na technologie małodopadowe, innowacyjne (analogiczne jak do programów efektywności energetycznej); tworzenie nowych form działalności związanej z ZPO. | 2016-2022 | WFOŚiGW w Poznaniu w koordynacji z NFOŚiGW | Wdrażane są programy finansowania inwestycji połączone z rozwijanymi GOZ – gospodarki o obiegu zamkniętym oraz działaniami związanym i z zapobieganiem powstawania odpadów. | Zadanie w ciągłej realizacji |
| 34. | 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 | WIOŚ, jednostki samorządu terytorialnego | Prowadzone są sukcesywne działania informacyjno - edukacyjne ukierunkowane na wzrost świadomości społeczeństwa oraz przedsiębiorców na temat zgodnego z obowiązującym prawem postępowania z pojazdami wycofanymi z eksploatacji | Zadanie w trakcie realizacji |

Tabela 73. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów.

| Lp. | Rok | Wymagany do osiągnięcia poziom [%] | Osiągnięty poziom ¹⁾ [%] | Opis podjętych działań w kierunku osiągnięcia celu | Przyczyny nieosiągnięcia celu |
|-----|------|------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 2017 | 45 | 13,49* | | |
| 2. | 2018 | 40 | 11,18* | | |
| 3. | 2019 | 40 | 9,81* | | |

¹⁾ poziom należy wyliczyć zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

*) poziom dla roku 2020 (35%) został osiągnięty w roku 2016 w związku z przepisami nie dopuszczającymi do składowania na składowiskach odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Tabela 74. Realizacja w okresie sprawozdawczym celu dotyczącego osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło).

| 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. | 2017 | 20 | 33,48 | | |
| 2. | 2018 | 30 | 41,07 | | |
| 3. | 2019 | 40 | 43,2 | | |

Tabela 75. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu unieszkodliwiania substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB oraz azbestu, oraz dekontaminacji i unieszkodliwiania urządzeń zawierających PCB (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

| Lp. | Nazwa zadania | Planowany rok realizacji | Faktyczny rok realizacji | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|--|--------------------------|--------------------------|--|--|
| 1. | Działania związane z unieszkodliwianiem substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności PCB | 2010 | 2009 - 2010 | Prace związane unieszkodliwianiem odpadów PCB były prowadzone zgodnie z planem przedstawionym w opracowaniu pn. „Unieszkodliwianie i zagospodarowanie odpadów PCB oraz program działań jakie mają zostać podjęte w celu wycofania PCB z użytkowanych urządzeń na terenie województwa wielkopolskiego”. | Zgodnie z przeprowadzoną inwentaryzacją unieszkodliwianie odpadów zawierających PCB zostało zakończone w roku 2010. W latach 2017 - 2019 na terenie województwa wielkopolskiego zostały jeszcze zlokalizowane niewielkie ilości urządzeń zawierających PCB, które nie zostały zidentyfikowane w czasie wcześniejszej inwentaryzacji. Urządzenia zostały przekazane do unieszkodliwiania poza terenem województwa. |
| 2. | Działania związane z unieszkodliwianiem substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska, w szczególności azbestu | 2032 | 2017 - 2019 | Prace związane unieszkodliwianiem odpadów azbestowych są prowadzone zgodnie z opracowanym w 2008 i aktualizowanym programem pn. „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Województwa Wielkopolskiego”. | Usuwanie i unieszkodliwianie azbestu jest prowadzone ze wsparciem środków publicznych (dofinansowania ze strony starostw i gmin) i przebiega zgodnie z założeniami. Na bieżąco jest realizowany program usuwania azbestu, prowadzony jest monitoring programu. W ciągu 3 lat okresu sprawozdawczego (2017 – 2019) usunięto i zagospodarowano 27 500 Mg odpadów azbestowych. Istniejące składowisko odpadów azbestowych ma ok. 2-3 letnie perspektywy eksploatacyjne. Do realizacji są przewidziane niezbędne kolejne inwestycje. |

Tabela 76. Realizacja w okresie sprawozdawczym planu zbierania i unieszkodliwiania odpadów zawierających substancje zubożające warstwę ozonową (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

| Lp. | Nazwa zadania | Planowany rok realizacji | Faktyczny rok realizacji | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|---|--------------------------|--------------------------|--|------------------------|
| 1. | Rozwój systemu selektywnego zbierania urządzeń zawierających substancje zubożające atmosferę i przekazywanie ich do odpowiednich zakładów celem demontażu | 2011 - 2023 | 2011 - 2019 | Sukcesywnie jest rozwijany przez gminy i związki gmin, przy wsparciu organizacji odzysku program selektywnej zbiórki odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który obejmuje również starsze urządzenia zawierające substancje zubożające atmosferę, które są przekazywane do odpowiednich zakładów celem demontażu i unieszkodliwienia. | Program w realizacji |

Tabela 77. Informacja na temat zlikwidowanych magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w okresie sprawozdawczym (według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

| Lp. | Nazwa zadania | Planowany rok realizacji | Faktyczny rok realizacji | Opis podjętych działań | Ocena stanu realizacji |
|-----|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| | W województwie wielkopolskim zakończono likwidację magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników w roku 2009 . W okresie sprawozdawczym nie likwidowano magazynów przeterminowanych środków ochrony roślin oraz mogilników | | | | |

3.7. OCENA REALIZACJI CELÓW

Tabela 78. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów

| Lp. | Nazwa wskaźnika | Jednostka | Rok bazowy lub rok określający sytuację aktualną | Rok, w którym należy osiągnąć cel | | Wartość wskaźnika uzyskana na dzień 31.12.2019 r. |
|-----|---|-----------|--|---|------|---|
| | | | Wartość wskaźnika | Wartość do osiągnięcia w roku docelowym | | |
| 1. | Liczba składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne | | 2008 | 2019 | | 2019 |
| | | sztuki | 93 | b.d. | | 11 składowisk IK (dawnych RIPOK) 10 składowiska OINNIO o niewielkich pojemnościach |
| 2. | Udział składowanych odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych w odniesieniu do wytworzonych | | 2008 | 2019 | | 2019 |
| | | % | 76,23 | --- | | 28,3 |
| 3. | Stopień redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska | | 1995 | 2019 | 2020 | 2019 |
| | | % | 100 | 40 | 35 | 9,81 |
| 4. | Osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów komunalnych (papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło) | | 2012 | 2019 | 2020 | 2019 |
| | | % | 10 | 40 | 50 | 43,2 |
| 5. | Osiągnięcie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne | | 2012 | 2019 | 2020 | 2019 |
| | | % | 30 | 60 | 70 | 91,2 |

Tabela 79. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie województwa w latach 2017 – 2019 r.

| L.p. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. |
|---------------|---|-----------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ogólne | | | | | |
| 1. | Masa odpadów wytworzonych – ogółem | Mg | 5 456 101 | 5 089 934 | 4 904 435 |
| | w tym odpady komunalne | Mg | 1 305 801 | 1 394 534 | 1 356 035 |
| | z wyłączeniem odpadów komunalnych | Mg | 4 150 300 | 3 695 400 | 3 548 400 |
| 2. | Odsetek masy odpadów wytworzonych (bez odpadów komunalnych) poddanych odzyskowi i recyklingowi | % | 66,9 | 79,2 | 73,0 |
| 3. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu (bez odpadów komunalnych) | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 4. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii (bez odpadów komunalnych) | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 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) | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 6. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi (bez odpadów komunalnych), | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 7. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi | % | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

| L.p. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. |
|-------------------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8. | Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu | % | 22,12 | 11,8 | 14,7 |
| 15. | Środki finansowe wydatkowane w sektorze gospodarki odpadami – ogółem | mln zł | 24 738 | 68,939 | 72,123 |
| 16. | Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej | mln zł | 14,401 | 53,224 | 84,12 |
| 17. | Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami | mln zł | b.d. | b.d. | b.d. |
| 18. | Liczba etatów w administracji wojewódzkiej w zakresie gospodarki odpadami | szt. | 11 | 11 | 11 |
| 19. | Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami | szt. | 0 | 0 | 0 |
| Odpady komunalne | | | | | |
| 20. | Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem odbierania/zbierania odpadów komunalnych | % | 100 | 100 | 100 |
| 21. | Masa odebranych/zebranych odpadów komunalnych – ogółem | Mg | 1 305 801 | 1 394 534 | 1 356 035 |
| 22. | Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie | Mg | 417 532 | 503 949 | 477 828 |
| 23. | Masa odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne | Mg | 888 269 | 890 585 | 878 207 |
| 24. | Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania | Mg | 365 617 | 380 057 | 384 435 |
| 25. | Udział odpadów komunalnych selektywnie zebranych w ogólnej masie odpadów | % | 32,0 | 36,1 | 35,2 |
| 26. | Odsetek masy odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy odebranych/zebranych odpadów | % | 28,0 | 27,3 | 28,3 |
| 27. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi | % | 73,4 | 72,8 | 63,4 |
| 28. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów | % | 29,9 | 30,5 | 30,5 |
| 29. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania | % | 0 | 0 | 0 |
| 30. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego) | % | 31,1 | 33,2 | 53,2 |
| 31. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu | % | 24,5 | 23,5 | 22,1 |
| 32. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii) | % | 0 | 0 | 0 |
| 33. | Odsetek odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii) | % | 0 | 0 | 0 |
| 34. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem) | % | 0 | 0 | 0 |
| 35. | Odsetek masy odpadów komunalnych odebranych/zebranych selektywnie poddanych składowaniu | % | 0 | 0 | 0 |
| 36. | Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów | Mg | 0 | 0 | 0 |
| 37. | Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (i z przetwarzania odpadów komunalnych) składowana na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r. | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 38. | Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne | szt. | 25 | 25 | 21 |
| 39. | Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne | m ³ | 6 019 753 | 5 607 036 | 4 477 490 |
| 40. | Liczba instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | szt. | 11 | 11 | 11 |

| L.p. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. |
|-----------------------------|---|-----------|----------------|----------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 41. | Moce przerobowe (biologiczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 376 218 | 376 218 | 376 218 |
| 42. | Moce przerobowe (mechaniczne) instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 686 203 | 686 203 | 686 203 |
| 43. | Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych | szt. | 2 | 2 | 2 |
| 44. | Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych | Mg | 304 000 | 304 000 | 304 000 |
| 45. | Liczba instalacji spalania odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych | szt. | 0 | 0 | 0 |
| 46. | Moce przerobowe spalarni odpadów powstałych z przetwarzania odpadów komunalnych | Mg | 0 | 0 | 0 |
| Odpady niebezpieczne | | | | | |
| 47. | Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych | Mg | 210 556 | 211 914 | b.d. |
| 48. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych odzyskowi | % | 87 | 68 | b.d. |
| 49. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu | % | 1,8 | 2,1 | b.d. |
| 50. | Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia | % | 7,7 | 17,7 | b.d. |
| 51. | Masa selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych | Mg | b.d. | b.d. | b.d. |
| 52. | Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi | % | 0 | 0 | b.d. |
| 53. | Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 54. | Odsetek masy selektywnie odebranych/zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia | % | 0 | 0 | b.d. |
| 55. | Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB | Mg | 0 | 0 | 0 |
| 56. | Poziom odzysku olejów odpadowych | % | 0 | 0 | 0,9 |
| 57. | Poziom recyklingu (regeneracji) olejów odpadowych | % | b.d. | b.d. | 0,08 |
| 58. | Masa selektywnie zebranych przenośnych baterii i akumulatorów ¹⁾ | tys. Mg | 0,79 | 1,03 | 8,7 |
| 59. | Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych ²⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 8 264 |
| 61. | Masa zużytych baterii i akumulatorów kwasowo-ołowiowych poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 16 |
| 62. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów kwasowo-ołowiowych | % | b.d. | b.d. | 0,2 |
| 63. | Masa zebranych zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych ²⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 10,9 |
| 64. | Masa zużytych baterii i akumulatorów niklowo-kadmowych poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 0 |
| 64. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów niklowo-kadmowych | % | b.d. | b.d. | 0 |
| 65. | Masa pozostałych zebranych zużytych baterii i akumulatorów ²⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 435,1 |
| 66. | Masa pozostałych zużytych baterii i akumulatorów poddanych recyklingowi ¹⁾ | Mg | b.d. | b.d. | 0 |
| 66. | Osiągnięty poziom wydajności recyklingu zużytych baterii i zużytych akumulatorów pozostałych | % | b.d. | b.d. | b.d. |
| 67. | Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia | Mg | 704 640 | 692 982 | 681 720 |
| 71. | Liczba stacji demontażu ³⁾ | szt. | 114 | 116 | 131 |
| 72. | Liczba punktów zbierania pojazdów ³⁾ | szt. | 0 | 0 | 3 |
| 72. | Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji ³⁾ | Mg | 3 952 | 4 942 | 63 461 |
| 73. | Poziom odzysku odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji | % | 95 | 96 | b.d. |
| 74. | Poziom recyklingu odpadów pochodzących z demontowanych pojazdów wycofanych z eksploatacji | % | 94 | 96 | b.d. |

| L.p. | Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami | Jednostka | 2017 r. | 2018 r. | 2019 r. |
|---------------------------------|---|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Komunalne osady ściekowe | | | | | |
| 75. | Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych | tys. Mg | 433 | 432 | 337 |
| 76. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi | % | 59,8 | 53 | 26 |
| 77. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi | % | 0 | 0,6 | 0 |
| 78. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie | % | 22,4 | 20,8 | 38,6 |
| 79. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach | % | 64,6 | 59,1 | 74 |
| 80. | Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów | % | 0 | 0 | 0 |
| 81. | Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione | % | 0 | 0 | 0 |
| Odpady opakowaniowe | | | | | |
| 82. | Masa opakowań wprowadzonych z produktami do obrotu przez przedsiębiorców * | Mg | 28062 | 25572 | b.d. |
| 83. | Masa opakowań ze szkła wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 52 | 70 | b.d. |
| 84. | Masa opakowań z tworzyw sztucznych wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 6456 | 6971 | b.d. |
| 85. | Masa opakowań z papieru i tektury wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 20080 | 19564 | b.d. |
| 86. | Masa opakowań ze stali, w tym z blachy stalowej, wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 1024 | 1117 | b.d. |
| 87. | Masa opakowań z aluminium wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 126 | 125 | b.d. |
| 88. | Masa opakowań z drewna wprowadzonych z produktami do obrotu | Mg | 356 | 502 | b.d. |
| 89. | Poziom odzysku dla odpadów opakowaniowych – ogółem | % | 69 | 126 | b.d. |
| 90. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych – ogółem | % | 68 | 124 | b.d. |
| 91. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze szkła | % | 29 | 354 | b.d. |
| 92. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych | % | 55 | 56 | b.d. |
| 93. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z papieru i tektury | % | 104 | 107 | b.d. |
| 94. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych ze stali, w tym z blachy stalowej | % | 33 | 40 | b.d. |
| 95. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z aluminium | % | 27 | 34 | b.d. |
| 96. | Poziom recyklingu odpadów opakowaniowych z drewna | % | 38 | 29 | b.d. |
| Zużyte opony | | | | | |
| 97. | Masa opon wprowadzonych na rynek | Mg | 11332 | 7699 | 42 529 |
| 98. | Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku | Mg | 27883 | 113546 | 53 514 |
| 99. | Masa opon poddanych recyklingowi | Mg | 11187 | 8211 | 48 571 |
| 100. | Poziom odzysku odpadów powstałych z opon | % | 343 | 247 | 126 |
| 101. | Poziom recyklingu odpadów powstałych z opon | % | 154 | 149 | 114 |
| Odpady wydobywcze | | | | | |
| 102. | Masa odpadów z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych | Mg | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 103. | Masa odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalnin | Mg | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 104. | Masa odpadów wydobywczych | Mg | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |
| 105. | Stosunek masy odpadów wydobywczych do masy produktu (sumy węgla kamiennego, brunatnego i miedzi) | Mg/Mg | nie dotyczy | nie dotyczy | nie dotyczy |

¹⁾ zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803)

²⁾ zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. poz. 797, z późn. zm.)

³⁾ określonych w ustawie z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 803)

**) informacja od podmiotów samodzielnie realizujących obowiązki w zakresie gospodarki opakowaniami*

****) dane zawierają również informacje przekazane przez organizacje odzysku w zakresie opon*

3.8. PODSUMOWANIE/STRESZCZENIE

Wojewódzki plan gospodarki odpadami wyznacza m.in. główne kierunki działań w zakresie gospodarki odpadami wytwarzanymi na obszarze województwa, z określeniem celów krótko- i długookresowych.

W okresie sprawozdawczym, który obejmuje niniejsze Sprawozdanie z realizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami za lata 2017-2019, wdrażany był nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 r.

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach, dokonaną mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z dnia 22 sierpnia 2019 r., poz. 1579), w połowie 2019 roku uległy kolejnej zmianie podstawy systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zmiany te zostały w części uwzględnione - wprowadzone do aktualizacji wojewódzkiego planu gospodarki odpadami procedowanej w okresie sprawozdawczym. Nowy plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym został przyjęty uchwałą Nr XXII/405/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 28 września 2020 r., poza okresem sprawozdawczym 2017 – 2019.

Najbardziej istotne zmiany wprowadzone mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dotyczyły wynikającego z nowych przepisów zniesienia regionów gospodarki odpadami komunalnymi, a także wskazania instalacji komunalnych (zamiast dotychczasowych instalacji RIPOK), tj. instalacji zapewniających:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

W roku 2019 zaszły również niezwykle istotne zmiany w systemie sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami. Wprowadzone rozwiązania miały z założenia umożliwić m.in. pełną cyfryzację w zakresie zbierania danych o odpadach i podmiotach nimi gospodarujących za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

W związku z nowymi przepisami sprawozdania za 2019 rok nie były już przygotowywane w formie papierowej lecz wszystkie podmioty zobowiązane do sprawozdawczości w zakresie gospodarki odpadami były zobowiązane wprowadzać je w formie elektronicznej.

Niniejsze Sprawozdanie w związku ze zmianami jakie zostały wprowadzone w roku 2019 zawiera podsumowanie realizacji celów i działań wynikających z:

1. Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2016 – 2022 wraz z planem inwestycyjnym.
2. Zmian wynikających z korekt systemu gospodarki odpadami komunalnymi mocą ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw,

Sprawozdanie uwzględniać powinno informacje z dotychczasowego systemu sprawozdawczego za lata 2017 i 2018 oraz z nowego elektronicznego systemu sprawozdawczości za rok 2019, przy czym informacje dotyczące systemu gospodarki odpadami komunalnymi i dotychczasowych instalacji RIPOK są zestawione w nowym układzie funkcjonowania instalacji komunalnych, bez odnoszenia się do funkcjonujących wcześniej RGOK.

W związku z problemami z uruchomieniem modułów sprawozdawczych BDO i uzyskiwaniem zbiorczych zestawień danych, przygotowane sprawozdanie w odniesieniu do części tabel zawiera za rok 2019 dane niepełne lub różniące się od zestawianych dotychczas z uwagi na odmienną strukturę dotychczasowych baz WSO oraz nowej BDO oraz braki w danych źródłowych.

Gospodarka odpadami w województwie wielkopolskim prowadzona była w latach 2017 - 2019 zgodnie z założeniami (celami i kierunkami działań) zapisanymi w Planie gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2012 – 2017 (WPGO 2022) oraz Kpgo 2014 i Kpgo 2022.

W odniesieniu do najbardziej ogólnych parametrów systemu gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim odnotowano w kolejnych latach spadek ilości wytwarzanych odpadów (w roku 2019 spadek o ok. 550 tys. Mg/rok w stosunku do roku 2017). Znacząco zmniejszył się odsetek odpadów składowanych z 22,12% w roku 2017 do 14,7% w roku 2019.

W roku 2019 na terenie województwa wielkopolskiego odebrano i zebrano 1 356 035 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do roku 2017 oznacza niewielki wzrost o ok. 50 tys. Mg/rok.

Ilość odebranych lub zebranych zmieszanych odpadów komunalnych (878 207 Mg w roku 2019) pozostaje na podobnym poziomie jak w latach poprzednich. W latach 2017 – 2018 notowano wyraźny wzrost strumienia odpadów zbieranych selektywnie, który zmniejszył się w roku 2019, co może wynikać z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Zgodnie z przepisami zmieszane odpady komunalne (o kodzie 20 03 01) powinny być poddawane przetwarzaniu w instalacjach komunalnych (dawnych RIPOK) lub w instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych. W roku 2019 w instalacjach MBP na terenie województwa przetworzono 557 tys. Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W instalacjach ITPOK przekształcono termicznie ok. 273 tys. Mg odpadów komunalnych oraz odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie województwa funkcjonuje 189 PSZOK. Ilość PSZOK na terenie województwa nieznacznie wzrasta. Zmniejszenie strumienia odpadów zbieranych w PSZOK w roku 2019 może wynikać z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Ilość odpadów komunalnych i pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych kierowanych do składowania pozostaje w latach 2017-2019) na podobnym poziomie 365 Mg do 384 tys. Mg).

Na terenie województwa wielkopolskiego nie ma znaczących instalacji do przetwarzania odpadów z sektora gospodarczego. W województwie funkcjonują: jedna spalarnia odpadów niebezpiecznych (5 790 Mg/rok), jedno składowisko odpadów azbestowych oraz jedno składowisko odpadów niebezpiecznych.

Infrastruktura do odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych jest znacznie rozproszona. Działa wiele niewielkich instalacji do recyklingu tworzyw sztucznych, papieru, szkła. Znaczącą i posiadającą wysokie zdolności przerobowe instalacją jest sortowni stłuczki szklanej w Pile przetwarzająca rocznie ponad 150 000 Mg stłuczki.

Na terenie województwa funkcjonuje dobrze rozwinięta infrastruktura do produkcji paliwa z odpadów. Większość instalacji wytwarza paliwo z frakcji lekkich odpadów komunalnych, które nie nadają się do recyklingu. W roku 2018 w 22 instalacjach, o łącznej przepustowości ok. 1 mln Mg wytwarzających RDF z udziałem odpadów komunalnych wytworzono ok. 250 000 Mg paliwa z odpadów. Dane z BDO dla roku 2019 są niepełne i jak wynika z ilości odpadów kierowanych do przetwarzania do instalacji produkujących paliwo ilość wytwarzanego paliwa powinna pozostawać na poziomie podobnym jak w roku 2018.

Strumień odpadów, który wymaga efektywnego i bezpiecznego dla środowiska zagospodarowania to osady ściekowe. W roku 2018 osady ściekowe o masie 250 000 Mg były przetwarzane w ponad 20 instalacjach, głównie dedykowanych do przetwarzania osadów ściekowych. Ilość instalacji w roku 2019 wynosi 21. Odnotowane zmniejszenie ilości wytwarzanych osadów ściekowych w roku 2019 o prawie 90 tys. Mg w stosunku do roku 2018 wynika najprawdopodobniej z niepełnej rejestracji ilości odpadów w BDO dla tego roku.

Podsumowanie i ocena zmian gospodarki odpadami w województwie wielkopolskim w okresie sprawozdawczym 2017 – 2019 prowadzi do wskazania najistotniejszych problemów koniecznych do rozwiązania w najbliższych latach:

- dostosowanie systemu zbierania i odbierania odpadów do nowych wymagań w zakresie podnoszenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów,
- transformacja infrastruktury przetwarzania odpadów komunalnych w kierunku podnoszenia poziomów recyklingu szczególnie w odniesieniu do strumienia odpadów zbieranych selektywnie, wymaga rozwijania infrastruktury takiej jak:
 - punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych z punktami napraw,
 - instalacje do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
 - efektywne zautomatyzowane instalacje do doczyszczania selektywnie zbieranych frakcji odpadów realizowane w znaczącej części w oparciu o istniejące instalacje MBP,
 - instalacje do recyklingu odpadów, szczególnie odpadów opakowaniowych i bioodpadów,
- dalsze rozwijanie BDO, gdyż w chwili obecnej dużym problemem jest brak możliwości głębszych analiz istniejącego systemu gospodarki odpadami,
- kontynuacja programu zamykania składowisk, z zapewnieniem jednak możliwości składowania odpadów nie nadających się do dalszego przetwarzania,
- weryfikacja efektywności przetwarzania odpadów komunalnych w istniejących instalacjach,
- kontynuacja inwentaryzacji odpadów azbestowych na terenie województwa,
- rozwijanie bezpiecznych dla środowiska systemów zagospodarowania osadów ściekowych.