

Informacja Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Słubicach na temat gospodarki odpadami na terenie gminy Słubice.

W zakresie gospodarki odpadami Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Słubicach zajmuje się tylko odbiorem i zbieraniem odpadów komunalnych oraz transportem i przekazaniem tych odpadów do zagospodarowania do punktu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Kunowicach, prowadzonym przez firmę ZUO International Sp. z o.o., jak również do innych firm posiadających stosowne zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów. Niezależnie od zakresu prowadzonej działalności przez PUK Sp. z o.o. w Słubicach, każda z tej czynności wymaga odrębnego zezwolenia. W praktyce działalność PUK Sp. z o.o. w Słubicach stanowi niewielką część szeroko rozumianej gospodarki odpadami i opiera się głównie na umowach zawartych z Gminą Słubice tj.:

- umowie o świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Słubice,
- umowie na organizację i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Krótkiej 8 w Słubicach,
- opcjonalnej umowie na likwidację dzikich wysypisk.

W tym miejscu warto zaznaczyć, że realizacja powyższych umów polega na odbiorze i załadunku odpadów komunalnych, a następnie transporcie i przekazaniu tych odpadów firmie zajmującej się ich zagospodarowaniem, a ściślej przetwarzaniem. Samo gospodarowanie odpadami komunalnymi opiera się na ich unieszkodliwianiu i odzysku. Odzysk odpadów polega na takim wykorzystaniu odpadów, aby nie wywierały negatywnego wpływu na życie i zdrowie ludzi oraz środowisko. Przykładem odzysku jest recykling, spalanie i kompostowanie.

Recykling jest metodą traktującą odpady jako surowce wtórne, które poddawane są procesom prowadzącym do powstania nowych produktów. Recykling pozwala na obniżenie kosztów i energii potrzebnych do produkcji nowych wytworów, zmniejsza ilość odpadów składowanych, wykorzystując surowce wtórne chroni zasoby naturalne. Procesom recyklingu poddaje się produkty z tworzyw sztucznych, metalu, szkła, papieru, a także oleju, sprzętów elektronicznych, baterii i tekstyliów.

Spalanie odpadów jest bardzo skuteczną, ale konrowersyjną z racji ochrony środowiska metodą ograniczania zalegających śmieci. Jej wadą są duże koszty generowane zarówno przez budowę i wyposażenie spalarni, jak i jej użytkowanie, zwłaszcza oczyszczanie gazów spalinowych. Dodatkowo, popiół powstały w procesie spalania musi być składowany na specjalnych wysypiskach, często dla odpadów toksycznych. Nie zmienia to faktu, że jest najlepszym sposobem na zredukowanie objętości odpadów i zapewnienie higieny. Poza tym wytworzona dzięki spalaniu energia może zostać ponownie wykorzystana,

np. do ocieplenia domów.

Kompostowanie jest naturalnym procesem rozkładu związków organicznych przez mikroorganizmy, wykorzystywanym do utylizacji odpadów komunalnych. Odpady organiczne wyselekcjonowane z pozostałych kategorii odpadów poddaje się procesom kompostowania, w rezultacie których otrzymuje się nawóz. Kompostowanie jako sposób gospodarowania odpadami zmniejsza też ilość odpadów składowanych, do tego pozostają one obojętne dla środowiska.

Jednak głównym sposobem unieszkodliwiania odpadów jest ich **składowanie**. Jest to rozwiązanie szkodliwe dla środowiska, dlatego wykorzystuje się je wyłącznie dla odpadów, których nie można poddać procesom odzysku lub ich odzysk może być jedynie częściowy. Odpady składowane są na wysypiskach wyznaczonych często przez gminę lub związki gmin. Ze względu na kategorię odpadów wyszczególnia się składowiska odpadów niebezpiecznych, obojętnych i innych.

1. **W zakresie podpisanej z Gminą Słubice umowy o świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Słubice, PUK Sp. z o.o. przyjął do realizacji świadczenie usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych:**

- 1) pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy,
- 2) pochodzących z nieruchomości niezamieszkałych z terenu gminy,
- 3) dostarczenie pojemników dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne,
- 4) dostarczenie worków dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej dla odpadów gromadzonych w sposób selektywny oraz pojemników na odpady zmieszane dla nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej,
- 5) organizacja punktów selektywnego zbierania surowców wtórnych typu „gniazda”.

W zakresie odpadów komunalnych katalog odpadów obejmuje 77 pozycji. Wszystkich odpadów sklasyfikowanych w Polsce jest około 1.000, wg. kodów przypisanych każdemu odpadowi.

Umowa z Gminą Słubice obejmuje odbiór i zagospodarowanie, niektórych frakcji odpadów komunalnych, a mianowicie:

- a) papier,
- b) szkło,
- c) tworzywa sztuczne (w tym metale i opakowania wielomateriałowe),
- d) odpady ulegające biodegradacji i zielone,
- e) zmieszane (niesegregowane),
- f) meble i inne odpady wielkogabarytowe.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH W 2019 ROKU		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	228,840
20 01 02	Szkło	101,100
20 01 39	Tworzywa sztuczne	255,600
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	709,980
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	8.265,020
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	538,240
SUMA		10.098,780

Oprócz odpadów komunalnych, będących przedmiotem umowy o świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Słubice, PUK Sp. z o.o odbiera również odpady z koszy ulicznych, z czyszczenia ulic i placów, które są przedmiotem innych umów np. na utrzymanie zieleni miejskiej, utrzymanie w czystości ulic, placów i chodników, przystanków autobusowych, placów zabaw i podwórek, likwidację „dzikich wysypisk”,. Rodzaje i ilości tych odpadów przedstawia poniższa tabela.

INFORMACJA O ODEBRANYCH W 2019 ROKU POZOSTAŁYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	5,120
17 01 02	Gruz ceglany	21,500
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	64,340
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,880
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	149,920
SUMA		242,760

*Odpad niebezpieczny

Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Słubicach wynajmuje również kontenery, które najczęściej służą zleceniodawcom do wszelkiego rodzaju prac porządkowych, rozbiórkowych i budowlanych, a także dla podmiotów gospodarczych w celu odbioru odpadów z działalności gospodarczej. Odpady te wywożone są na składowisko odpadów w Kunowicach. Poniższa tabela obrazuje rodzaje i ilości tych odpadów, odebranych i zagospodarowanych w 2019 roku. Ilość tych odpadów jest o ok. 100 % większa niż w ubiegłym roku.

INFORMACJA O POZOSTAŁYCH ODPADACH KOMUNALNYCH ODEBRANYCH W 2019 OD OSÓB PRYWATNYCH, PRAWNYCH I POZOSTAŁYCH		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
17 01 02	Gruz ceglany	434,240
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	614,440
20 01 01	Papier i tektura	8,540
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,060
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,540
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	64,870
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,520
SUMA		1.167,610

W ramach podpisanej z Gminą Słubice umowy o świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Słubice, PUK Sp. z o.o. podstawił dla mieszkańców i właścicieli nieruchomości niezamieszkałych 3.894 sztuki pojemników, w tym:

- 1) pojemniki o pojemności 7.000 litrów - 11 szt.,
- 2) pojemniki o pojemności 1.100 litrów - 780 szt.,
- 3) pojemniki o pojemności 360 litrów - 6 szt.,
- 4) pojemniki o pojemności 240 litrów - 214 szt.,
- 5) pojemniki o pojemności 120 litrów - 2.883 szt.

Co roku dokupujemy pojemniki dla nowych nieruchomości zamieszkałych i miejsc, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, wskazanych do odbioru odpadów komunalnych przez Urząd Miejski w Słubicach. W 2019 roku zakupiliśmy 98 szt. pojemników na kwotę 43.781,85 zł.

W 2019 roku PUK Sp. z o.o. zakupił 149.750 sztuk worków do segregacji na kwotę 49.781,85 zł i 31.350 sztuk worków do koszy ulicznych za kwotę 17.737,83 zł.

2. W zakresie podpisanej z Gminą Słubice umowy na organizację i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) na terenie Gminy Słubice, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Słubicach odbiera od mieszkańców Gminy Słubice i właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Słubice (z wyłączeniem odpadów z działalności gospodarczej) zebrane w sposób selektywny, następujące frakcje odpadów:

- 1) zużyte baterie i akumulatory,

- 2) odpady niebezpieczne (lampy fluorescencyjne, zużyte chemikalia, itd.),
- 3) zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyte opony,
- 6) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 7) papier,
- 8) tworzywa sztuczne (w tym metale i opakowania wielomateriałowe),
- 9) szkło,
- 10) odpady zielone,
- 11) przeterminowane leki.

INFORMACJA O ODPADACH KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W PSZOK 2019 ROKU		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	7,591
17 01 02	Gruz ceglany	201,700
17 04 05	Żelazo i stal	0,770
20 01 01	Papier i tektura	8,038
20 01 02	Szkło	5,776
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,060
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,240
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	10,700
20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,620
20 01 40	Metale	1,680
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,320
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	77,400
SUMA		366,935

W 2019 roku w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów w Słubicach zebrano o 63,8 % odpadów komunalnych więcej niż w roku 2018.

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W PSZOK W SŁUBICACH W 2019 ROKU					
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
16 01 03	Zużyte opony	5,620	R3	Instalacja do przetwarzania odpadów ze zużytych opon typu mechanicznego	ul. Gubińska 40, 66-600 Krosno Odrzańskie

17 01 02	Gruz ceglany	201,700	R5	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
17 04 05	Żelazo i stal	0,690	R4	PHU "RE-GRAN" s.c. K. Starczewski, G. Koźmiński	ul. Rzepińska 1, 69-100 Słubice
20 01 01	Papier i tektura	7,860	R12	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
20 01 02	Szkło	5,440	R12	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,060	R12	Celowy Związek Gmin CZG 12	Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín
20 01 33*	Baterie i akumulatory	0,240	R4	Celowy Związek Gmin CZG 12	Długoszyń 80, 69-200 Sulęcín
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	9,920	R13	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,620	R12	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
20 01 40	Metale	1,680	R4	PHU "RE-GRAN" s.c. K. Starczewski, G. Koźmiński	ul. Rzepińska 1, 69-100 Słubice
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,320	R3	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	77,440	R12	ZUO International Sp. z o.o. RIPOK Kunowice	Kunowice, ul. Słubicka 50, 69-100 Słubice
SUMA		363,590			

INFORMACJA O ZEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	1,971
20 01 01	Papier i tektura	0,178
20 01 02	Szkło	0,336
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,780
17 04 05	Żelazo i stal	0,080
SUMA		3,345

*Odpad niebezpieczny

Wyszczególnione rodzaje procesów odzysku:

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy)

- przekształcania);
- R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali;
 - R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych;
 - R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11;
 - R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów);

PREZES ZARZĄDU
PUK Sp. z o.o.

Artur Smoleński