

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr: ZP.271.4.3.2019.DJ

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Radziejowice, na których zamieszkują mieszkańcy.

I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie całej masy wytworzonych odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i gromadzonych w sposób selektywny, powstałych i zebranych z nieruchomości zamieszkałych położonych w granicach administracyjnych gminy Radziejowice, bez względu na warunki atmosferyczne, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami:
 - 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn.zm.);
 - 2) uchwały Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwały nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024,
 - 3) projektu uchwały Rady Gminy Radziejowice w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Radziejowice;
 - 4) projektu uchwały Rady Gminy Radziejowice w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
2. Charakterystyka Gminy Radziejowice:
 - 1) Szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych, z których odbierane będą odpady komunalne w Gminie Radziejowice wynosi 1852 i stanowi załącznik do umowy. Zamawiający zastrzega, że wykaz sporządzony jest na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji i ma charakter jedynie informacyjny;
 - 2) Powierzchnia Gminy Radziejowice wynosi 7301 ha;
 - 3) Długość dróg na terenie Gminy Radziejowice wynosi 183,17 km w tym:
 - a) Drogi krajowe- 16,17 km,
 - b) Drogi wojewódzkie 6,66 km,
 - c) Drogi powiatowe- 14,74,
 - d) Drogi gminne publiczne- 41,315 km,
 - e) Drogi lokalne- 104,28 km,
 - 4) Przewidywana liczba obsługiwanych mieszkańców Gminy Radziejowice wynosi 4964;
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
 - 1) Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Radziejowice z następujących sołectw: Adamów-Wieś, Adamów-Parcel, Benenard, Budy Józefowskie, Budy Mszczonowskie,

Chroboty, Kamionka, Kuranów, Kuklówka Radziejowicka, Kuklówka Zarieczna, Korytów, Korytów A, Krze Duże, Krzyżówka, Nowe Budy, Podlasie, Pieńki Towarzystwo, Radziejowice, Radziejowice-Parcel, Słabomierz, Stare Budy Radziejowskie, Tartak Brzózki, Zazdrość, Zboiska;

- 2) Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór, transport i przekazanie odebranych odpadów komunalnych do funkcjonujących instalacji komunalnych spełniających wymagania odpowiednich przepisów;
- 3) Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 lipca 2018r. do 30 czerwca 2019r.:

Tabela nr 1

Rodzaj	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	915,88
Metale i tworzywa sztuczne	284,62
Papier	23,965
Szkło	111,8
Bioodpady	52,46
Odpady gabarytowe i inne (np. wielkogabarytowe, opony, chemikalia, leki, odpady budowlane, zużyty sprzęt RTV i AGD)	50,68
łącznie	1.439,405

- 4) Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska;
- 5) Realizacja przedmiotu umowy musi być zgodna z zasadami określonymi w projekcie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziejowice,
 - a. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania z nieruchomości i zagospodarowania wszystkich wytworzonych w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych m.in.:
 - ✓ 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
 - ✓ 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych
 - ✓ 15 01 03 Opakowania z drewna
 - ✓ 15 01 04 Opakowania z metali
 - ✓ 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe
 - ✓ 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe
 - ✓ 15 01 07 Opakowania ze szkła
 - ✓ 15 01 09 Opakowania z tekstyliów
 - ✓ 16 01 03 Zużyte opony
 - ✓ 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
 - ✓ 17 01 02 Gruz ceglany
 - ✓ 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
 - ✓ 20 01 01 Papier i tektura
 - ✓ 20 01 02 Szkło
 - ✓ 20 01 08 Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
 - ✓ 20 01 10 Odzież
 - ✓ 20 01 11 Tekstylia
 - ✓ 20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

- ✓ 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki⁵⁾
 - ✓ 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
 - ✓ 20 01 39 Tworzywa sztuczne
 - ✓ 20 01 40 Metale
 - ✓ 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
 - ✓ 20 02 01 Bioodpady
 - ✓ 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
 - ✓ 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
- 6) Właściciele nieruchomości zamieszkałych, objętych odbiorem odpadów komunalnych, będą zobowiązani do gromadzenia odpadów w następujących typach pojemników i worków:
- a) Worki o pojemności 60l i 120l,
 - b) Pojemniki 120l oraz 240l,
- 7) Odpady komunalne, zbierane w sposób selektywny przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, będą gromadzone w następujących workach:
- a) Worek niebieski o pojemności 120 l - papier,
 - b) Worek żółty o pojemności 120 l - metale, tworzywa sztuczne,
 - c) Worek zielony o pojemności 60 l - szkło,
 - d) Worek brązowy 120 l – bioodpady,
- oraz worki czarne 60l i 120l lub pojemnik 120 l, 240l wyposażony w czarny worek - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.
- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia i wyposażenia bez dodatkowych opłat, właścicieli nieruchomości zamieszkałych w worki o pojemności od 60l do 120l z folii LDPE o grubości zapewniającej wytrzymałość worków, przeznaczonych do gromadzenia poszczególnych frakcji odpadów;
- 9) Zamawiający wskazuje ilość worków przewidzianych do realizacji usługi, wynikającej z przedmiotowego zamówienia:
- a) Worki koloru niebieskiego oznaczone napisem „Papier” – 19,000 szt.
 - b) Worki koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło” – 19,200 szt.
 - c) Worki koloru żółtego oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – 73,200 szt.
 - d) Worki koloru brązowego oznaczone napisem „Bio” – 19,600 szt.
 - e) Worki koloru czarnego oznaczone napisem „Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 66,800 szt.
- 10) Wykonawca po każdorazowym odbiorze tych odpadów jest zobowiązany pozostawić nowe worki w ilości odpowiadającej odebranym workom;
- 11) Worki powinny być oznaczone informacją o rodzaju gromadzonych w nich odpadów. Ponadto powinno znajdować się na nich logo Gminy Radziejowice;
- 12) Dodatkowo wykonawca zabezpieczy minimum po 100 szt. worków dla poszczególnych frakcji odpadów w Urzędzie Gminy Radziejowice i będzie je uzupełniał sukcesywnie w miarę zgłaszanych potrzeb;
- 13) Zamawiający zaopatrzy wszystkie nieruchomości objęte niniejszym zamówieniem zamieszkałe w nalepki z kodami kreskowymi, które będą jednoznacznie identyfikować właścicieli odpadów komunalnych.

- 14) Każdy właściciel nieruchomości zobowiązany będzie do umieszczenia nalepki na każdym worku, wystawionym do obioru dla Wykonawcy.
- 15) Zamawiający zaopatrzy Wykonawcę w urządzenia do odczytywania kodów kreskowych w ilości zapewniającej prawidłową realizację zadania;
- 16) Wykonawca będzie zobowiązany do zeskanowania kodów kreskowych ze wszystkich odebranych z terenu Gminy Radziejowice worków, na których zostały umieszczone przedmiotowe naklejki;
- 17) Wykonawca będzie zobowiązany do zgłaszania Zamawiającemu wszystkich przypadków nie umieszczenia przez mieszkańca naklejki, tj. kodu identyfikującego właściciela odpadów komunalnych i sporządza na tę okoliczność dokumentację fotograficzną, ze wskazaniem adresu nieruchomości, na której stwierdzono fakt postępowania z odpadami niezgodnie z Regulaminem.
- 18) Wykonawca będzie zobowiązany do archiwizowania danych z czytnika kodów po wykonanej w danych dniu usługi na terenie gminy Radziejowice, a ponadto do przekazywania ich Zamawiającemu w formie elektronicznej w terminie do 2 dni roboczych.

II. Sposób odbioru odpadów komunalnych

1. Wykonawca, przed zakwalifikowaniem odpadów selektywnie zebranych do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych - sporządza na tę okoliczność dokumentację fotograficzną, podaje adres nieruchomości, na której stwierdzono fakt postępowania z odpadami niezgodnie z projektem „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziejowice”, tj. w oparciu o zapisy przytoczone w § 3. i § 5.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do odbierania odpadów zgromadzonych przed nieruchomością, z której są odbierane, w tym z altanek śmieciowych, do których ma swobodny dostęp. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów z nieruchomości położonych przy trasie przejazdu Wykonawcy po drogach publicznych i niepublicznych.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do odbierania oraz transportu odpadów komunalnych, również w przypadkach, kiedy dojazd do miejsc zbierania odpadów będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia
4. Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do zapobiegania wysypywania się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru.
5. Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru i zagospodarowania odpadów pozostawionych w rejonie ustawienia pojemników bądź worków.
6. Wykonawcę obowiązuje zakaz mieszania selektywnie odebranych odpadów komunalnych z odpadami niesegregowanymi (zmieszanymi), odbieranymi od właścicieli nieruchomości .
7. Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru odpadów pojazdami przystosowanymi do pobierania poszczególnych frakcji odpadów w sposób wykluczający ich mieszanie, posiadającymi niezbędne wyposażenie techniczne do ich załadunku. Pojazdy powinny być w pełni sprawne.
8. Ze względu na to, że odbiór i transport odpadów odbywać się będzie również z nieruchomości zlokalizowanych w zabudowie, do których prowadzą drogi o nawierzchni nieutwardzonej, koniecznym będzie dostosowanie pojazdów do warunków terenowych. Szczególnie w miejscowościach: Adamów-Wieś, Adamów-Parcel i Tartak Brzózki, gdzie nieruchomości położone

są w dużym skupieniu i niejednokrotnie dojazd może stanowić utrudnienie. Kalkulując tabor samochodowy przeznaczony do wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania należy uwzględnić powyższe warunki. Jeśli zachodziłaby konieczność podejścia do nieruchomości w celu odbioru odpadów, wykonawca musi uwzględniać taką okoliczność.

9. Wykonawca będzie odpowiadał za prawidłowe opróżnienie i odstawienie pojemników na miejsce oraz za pozostawienie porządku w miejscu, z którego były odebrane odpady.
10. Wykonawca podczas świadczenia usługi na rzecz Zamawiającego nie będzie mógł w tym samym czasie, przy użyciu tego samego sprzętu, odbierać odpadów od podmiotów trzecich nieobjętych umową.

III. Częstotliwość odbierania odpadów.

1. Wymaga się, aby Wykonawca zapewnił odbieranie odpadów z częstotliwością określoną w poniższej tabeli:

Tabela nr 2

Rodzaj zbieranych odpadów komunalnych	Częstotliwość odbioru	
	Budynki jednorodzinne	Budynki wielorodzinne
Selektywnie zbierane odpady: - papier	Raz na miesiąc	Raz na miesiąc
Selektywnie zbierane odpady: - metal i tworzywa sztuczne	Raz na dwa tygodnie	Co najmniej raz w miesiącu, z uwzględnieniem potrzeb
Selektywnie zbierane odpady: - szkło	Raz na miesiąc	Raz na dwa tygodnie
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Raz na dwa tygodnie	Raz na tydzień
Bioodpady	Raz na dwa tygodnie w okresie kwiecień - październik Raz w listopadzie	Raz na tydzień w okresie kwiecień - październik
Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony ,meble, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady tekstyliów i odzieży	Dwa razy w roku: - raz marcu - raz we wrześniu	
Przeterminowane leki	Minimum jeden raz w kwartale oraz w zależności od zgłoszeń z punktu zbiórki zlokalizowanego w ośrodku zdrowia	

2. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy w formie elektronicznej informację o zmianie danych niezbędnych dla prawidłowego wykonania Umowy, w szczególności informowania o zmianach w liczbie i lokalizacji nieruchomości objętych obowiązkiem odbierania odpadów.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów komunalnych zgodnie z harmonogramem, stanowiącym Załącznik nr 1.

IV. Obowiązki wykonawcy

1. Wymagania formalne.
 - 1) Wykonawca będzie zobowiązany do wskazania w swojej ofercie instalacji komunalnej, w szczególności instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odebrane odpady komunalne z terenu Gminy Radziejowice;
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców Gminy Radziejowice;
 - 3) Wykonawca, w trakcie realizacji zamówienia, jest obowiązany do spełnienia - oprócz warunków określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia - również m.in. następujących wymagań:
 - a) Posiadania dokumentu, potwierdzającego dokonanie wpisu do rejestru podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska,
 - b) Nie później niż w dniu podpisania umowy z Zamawiającym - posiadania umowy z instalacją komunalną, spełniającą wymagania dla instalacji komunalnych,
 - c) Posiadania sprzętu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Zamawiającego.
2. Wymagania techniczne, dotyczące wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:
 - 1) Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne,
 - 2) Pojazdy muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
 - 3) Pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich magazynowania, przeładunku i transportu,
 - 4) Pojazdy muszą być wyposażone w:
 - a) System monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów a także umożliwiające weryfikację tych danych poprzez udostępnienie Zamawiającemu w ciągu 30 dni podglądu danych i ich weryfikacji,
 - b) Narzędzia i urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników, również w przypadkach rozerwania worków,
 - 5) W razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach, nie gorszych niż ww. wymienionych,
 - 6) Pojazdy muszą być myte i dezynfekowane z częstotliwością, gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dokumentację zawierającą informację o stosowanych środkach dezynfekujących oraz o częstotliwości wykonywanej dezynfekcji pojazdów,
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1742).

V. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem.

1. Wykonawca przedkłada zamawiającemu półroczne sprawozdania z realizacji przedmiotu zamówienia, określone w art. 9 t ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).

2. Wykonawca przedkłada miesięczne raporty z wykonania usług zawierające informacje o ilości, rodzaju i sposobie zagospodarowania odpadów.
3. Do raportów miesięcznych Wykonawca załącza:
 - a) Wykaz nieruchomości, na których odpady gromadzone są w sposób niezgodny z projektem „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziejowice”. Wykaz winien zawierać dokumentację fotograficzną i uwzględniać ewentualne uchybienia, np. brak selektywnej zbiórki, brak kodów, uszkodzenia mechaniczne worków lub pojemników i inne,
 - b) Wykonawca, w terminie do 30 dni po upływie każdego miesiąca, przedstawi poświadczone za zgodność z oryginałem zbiorcze miesięczne kopie kart przekazania odpadów,
 - c) Wykonawca do każdej miesięcznej faktury dołączy kopię poświadczoną za zgodność z oryginałem dokumentu, potwierdzającego wagę odpadów wg kodów, każdorazowo po dostarczeniu odpadów do instalacji, tzw. kwit wagowy, za okres ostatniego miesiąca, którego dotyczy faktura.
4. Wykonawca wyposaży Zamawiającego na czas trwania umowy w oprogramowanie zainstalowane na 2 stanowiskach komputerowych, będących własnością Zamawiającego, umożliwiające: kontrolę w czasie rzeczywistym pracy sprzętu, wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług, związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, z odwzorowaniem na monitorze, na aktualnej mapie Gminy Radziejowice miejsca prowadzenia prac poprzez odczyt i analizę danych bezpośrednio z urządzeń monitorujących, zamontowanych na sprzęcie, za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera), codzienne archiwizowanie danych.

VI. Obowiązki Wykonawcy w zakresie zagospodarowania odpadów.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami wymaganych przepisami prawa.
2. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiotowe zamówienie w taki sposób, aby umożliwić osiągnięcie przez Zamawiającego odpowiednich wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych.

VII. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z wymaganiami określonymi w:

1. Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz. U. UE. L 2008.312.3).
2. Ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1454 ze zm.).
3. Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r, poz. 701 t.j ze zm.).
4. Ustawie z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U 2018r., poz. 1466.).
5. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. . w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych. (Dz. U. z 2016 poz.2167).
6. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2007 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 poz. 2412).
7. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w prawie katalogu odpadów (Dz. U

z 2014 r. poz. 1923).

8. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. poz. 122).
9. Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz uchwale nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.