

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr:

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.2020.1439);
 - 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 1946 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 191,59 km w tym:
 - a) Drogi krajowe- 13 km
 - b) Drogi wojewódzkie 7,08 km
 - c) Drogi powiatowe- 13,14 km
 - d) Drogi gminne publiczne- 45,37 km
 - e) Drogi lokalne- ok. 113 km
 - 4) Przewidywana liczba obsługiwanych mieszkańców Gminy Radziejowice wynosi 5698;
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, Kukłówka Radziejowicka, Kukłówka 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, przy zachowaniu standardu sanitarnego wykonywania usług oraz ochrony środowiska.
 - 3) Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości w okresie od 1.05.2020-30.04.2021r.:

Tabela nr 1

Rodzaj	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	829,42
Metale i tworzywa sztuczne	266,76
Papier	70,64
Szkło	183,16
Biodpady	292,02
Odpady gabarytowe i inne (np. wielkogabarytowe, opony, chemikalia, leki, odpady budowlane, zużyty sprzęt RTV i AGD)	106,16
łącznie	1748,16

- 4) Realizacja przedmiotu umowy musi być zgodna z zasadami określonymi w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Radziejowice.
- 5) 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” – 20,000 szt.
 - b) Worki koloru zielonego oznaczone napisem „Szkło” – 20,000 szt.
 - c) Worki koloru żółtego oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – 74,000 szt.
 - d) Worki koloru brązowego oznaczone napisem „Bio” – 20,000 szt.
 - e) Worki koloru czarnego oznaczone napisem „Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 70,000 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 niniejsze 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/pojemniku, 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/pojemników, 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 sporządzi na tę okoliczność dokumentację fotograficzną, ze wskazaniem adresu nieruchomości, na której stwierdzono fakt postępowania z odpadami niezgodnego z Regulaminem.
- 18) Wykonawca będzie zobowiązany do archiwizowania danych z czytnika kodów po wykonanej w danym 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 Regulaminem 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 komunalnych z danej nieruchomości, wystawionych w odpowiednich dla danej frakcji pojemnikach lub workach.
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 uwzględnić 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 8 do SWZ.

IV. Obowiązki wykonawcy

1. Wymagania formalne.
 - 1) Wykonawca będzie zobowiązany do wskazania w swojej ofercie 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 dokumentach przetargowych - 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, do których będą dostarczane odpady z gminy Radziejowice,
 - 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 trwałe 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 (Dz.U.2020.1439).
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 Regulaminem 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 poświadczony 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 i 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.2020.1439).
- 3. Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2021.779)
- 4. Ustawie z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2020.1893)
- 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.2016.2167).
- 6. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 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 2.01.2020 r. w sprawie *katalogu odpadów* (Dz. U z 2020 poz. 10).
- 8. Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122)
- 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.