***Załącznik nr 1 do SWZ***

**SZCZEGÓŁOWY**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Odbiór odpadów komunalnych bez względu na występujące warunki atmosferyczne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na terenie gminy Czemierniki. Obowiązywać będzie system mieszany workowo- pojemnikowy.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czemierniki do zbierania odpadów przewidziane są worki foliowe o pojemności od 60 do 120 litrów oraz pojemniki na odpady o pojemności od 60 litrów do 7000 litrów (KP-7)

2. Zapewnienie mieszkańcom gminy Czemierniki worków na odpady komunalne selektywnie zbierane na warunkach opisanych w niniejszej specyfikacji.

3. Transport odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów .

4. W zakresie zamówienia jest także odbiór i transport odpadów komunalnych zebranych w PSZOK. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieści się przy ulicy Parczewskiej 57, 21-306 Czemierniki. W PSZOK przyjmowane są następujące odpady: metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, papier i tektura, szkło, bioodpady, odpady zielone, tekstylia, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe.

5. Odebrane od właścicieli nieruchomości oraz zgromadzone w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych odpady komunalne w całości muszą być przekazane (bez jakiegokolwiek uszczuplania ilości) do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego, Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski, w zakresie posiadanego przez ten Zakład pozwolenia zintegrowanego (pozwolenie opublikowane na stronie internetowej [www.zzok-adamki.pl](http://www.zzok-adamki.pl) ).

7. W przypadku odmowy przyjęcia odpadów komunalnych przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego odpady powinny być przekazane do instalacji wskazanych w uchwale Uchwała Nr VII/145/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022”.

Za dostarczone przez wykonawcę i przyjęte odpady przez Zakład Zagospodarowania Odpadów w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego w miejscowości Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski, opłatę ponosi Zamawiający na podstawie zawartej umowy (wzór umowy opublikowany na stronie internetowej [www.zzok-adamki.pl](http://www.zzok-adamki.pl) ).

W przypadku przekwalifikowania przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Adamkach k. Radzynia Podlaskiego dostarczonych przez wykonawcę odpadów na inne niż deklarowane, różnicę w opłacie poniesionej przez zamawiającego pokryje wykonawca.

**8. Wykonawca udostępnia worki do gromadzenia odpadów w sposób selektywny, pierwszy raz po 3 szt.120 l. każdego rodzaju przed rozpoczęciem wykonywania zamówienia w gm. Czemierniki. Szacowana ilość worków ( o poj. 120 l) w czasie trwania zamówienia ok. 300 000 szt.**

**- ilość dostarczanych właścicielom nieruchomości worków na odpady powinna wynikać z faktycznego zapotrzebowania. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości zadeklaruje inne zapotrzebowanie na worki Wykonawca ma obowiązek dostarczyć właścicielowi nieruchomości żądaną ilość worków.**

**- w przypadku, gdy dostarczona ilość worków lub ich łączna pojemność okaże się niewystarczająca w danym okresie czasu, właściciel nieruchomości powinien mieć możliwość bezpłatnego dobrania worków w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i w Urzędzie Gminy.**

**- koszt wyposażenia nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów, ponosi Wykonawca ujmując je w oferowanej cenie.**

**Opis worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów**

**papier** - worek koloru niebieskiego oznaczony napisem ,,papier”

**szkło** – worek koloru zielonego oznaczony napisem ,,szkło”

**metale i tworzywa sztuczne** opakowania wielomateriałowe worek koloru żółtego oznaczony napisem ,, metale i tworzywa sztuczne”

**odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem** bioodpadów – worek koloru brązowego oznaczony napisem ,,bio”

***Wszystkie rodzaje worków do gromadzenia odpadów winne być wykonane z folii nie cieńszej niż 0,08 mm a do frakcji biodegradowalnej bezwzględnie worki biodegradowalne.***

**9. Szacunkowa ilość wytwarzanych odpadów w okresie trwania zamówienia / 12 m-cy/ to 900 Mg. Ilość odpadów podana powyżej jest orientacyjna i wynika ze sprawozdań za lata ubiegłe i bieżących szacunków. Wielkości te podane są w celu sporządzenia oferty. Na terenie gminy występuje około 1320 nieruchomości objętych systemem/ 4370 mieszkańców( dane meldunkowe)/, a orientacyjna długość trasy przejazdu śmieciarki to 200 km.**

Odbieranie selektywnych odpadów komunalnych zgromadzonych przez właścicieli nieruchomości w pojemnikach i workach, następować będzie według ustalonego harmonogramu sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, z częstotliwością:

a) papier – 1 raz na trzy miesiące,

b) metale i tworzywa sztuczne – 1 raz w miesiącu

c) szkło – jeden raz na dwa miesiące

d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – w miesiącach: kwiecień, maj, czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień, październik - 1 raz na dwa tygodnie, w miesiącach: styczeń, luty, marzec, listopad, grudzień - 1 raz w miesiącu.

f) popioły paleniskowe w miesiącach : styczeń, luty, marzec, kwiecień, maj, październik, listopad, grudzień - 1 raz w miesiącu

g) inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – jeden raz w miesiącu.

**h) odpady gromadzone w kontenerach KP-7 ( PSZOK, cmentarz, Urząd Gminy) na zgłoszenie telefoniczne.**

Uwaga

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania harmonogramu odbioru odpadów. Harmonogram na cały okres realizacji przedmiotu zamówienia powinien zostać opracowany i przedłożony Zamawiającemu w terminie 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

Harmonogram, co do treści i formy wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego. Wykonawca przekazuje Zamawiającemu projekt harmonogramu. Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi uwagi do niego w terminie 2 dni roboczych od jego otrzymania. Wykonawca w terminie 2 dni roboczych wprowadzi uwagi Zamawiającego oraz przedstawi go do ponownej akceptacji. Zatwierdzenie poprawionego harmonogramu nastąpi w terminie 2 dni roboczych od daty dostarczenia.

Wykonawca, w terminie do 3 dni roboczych od zatwierdzenia harmonogramu na okres obowiązywania umowy, dostarczy go właścicielom nieruchomości.

**Zamawiający wymaga żeby harmonogram wywozu był przygotowany na papierze w formacie A4, w kolorze, Na harmonogramie powinny być dodatkowo zamieszczone następujące informacje:**

**- nazwa i adres Wykonawcy**

**- telefon kontaktowy Wykonawcy**

**- opis poszczególnych frakcji odbieranych z nieruchomości odpadów.**

10. Odbiór odpadów selektywnych od mieszkańców gminy prowadzony będzie według następujących zasad:

a) **Poszczególne frakcje odpadów maja być odbierane w różne dni, nie dopuszczając do zmieszania poszczególnych rodzajów odpadów. Poszczególne grupy odpadów selektywnie zbieranych winne być odebrane jednego dnia.**

b) Wykonawca sprawdzi losowo lecz nie mniej niż 5 na 100 nieruchomości, worki z odpadami selektywnie zbierane pod kątem rzetelności segregacji odpadów przez mieszkańców. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru wszystkich odpadów selektywnie zebranych. W przypadku stwierdzenia niewłaściwej segregacji Wykonawca przyjmuje te odpady, jako zmieszane i ma obowiązek przekazania ich do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych ,,Adamki” w miejscowości Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski. Koszty zagospodarowania tych odpadów pokryje Zamawiający. Przed zakwalifikowaniem odpadów selektywnych do zmieszanych w wypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca zawiadamia o tym fakcie Zamawiającego oraz sporządza na tę okoliczność dokumentację (np. oświadczenie, dokumentację fotograficzną) i przekazuje Zamawiającemu. Uchylanie się od obowiązku zgłaszania Zamawiającemu informacji dotyczącej zaistniałych nieprawidłowości w sposobie segregacji odpadów będzie stanowić naruszenie postanowień umowy. Wykonawca pokryje różnicę w opłacie poniesionej przez Zamawiającego w przypadku przekwalifikowania przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych ,,Adamki” w miejscowości Biała 185b, 21-300 Radzyń Podlaski, dostarczonych odpadów na inne niż deklarowane.

**11. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zrealizuje 2 razy odbiór odpadów wielkogabarytowych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy tj. mebli i innych odpadów wielkogabarytowych.**

12. Jeżeli w toku realizacji zamówienia nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie pojemników wynikłe z winy Wykonawcy, ich naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego należy do Wykonawcy.

13 Transport odpadów :

a) Wielkość i rodzaj samochodów odbierających odpady należy dostosować do rodzaju odbieranych odpadów oraz terenu, z którego będą one odbierane.

b) Orientacyjna długość tras komunikacyjnych odbioru odpadów wynosi 200 km ( w tym około 54 km to drogi gruntowe)

c) Wykonawca przed złożeniem oferty, jeżeli uzna to za konieczne może zapoznać się z terenem, na którym działalność będzie prowadzona.

d) Zamawiający nie dopuszcza odbierania odpadów komunalnych zleconych przez Zamawiającego wspólnie z jakimikolwiek innymi odpadami niewiadomego pochodzenia, z działalności gospodarczej lub z innych gmin.

14. W zakresie transportu odpadów komunalnych Wykonawcę obowiązuje:

1) zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,

2) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,

3) odbieranie, w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady te zostaną zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, a zagraża to bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców,

4) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem na drogę,

15. Wykonawca ma obowiązek sporządzania:

- rocznych sprawozdań, zgodnych z art. 9n ust.1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymanie czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2019 r., poz. 2010)

Wykonawca otrzyma najpóźniej w dacie zawarcia umowy wykaz nieruchomości przewidzianych do obsługi.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania usługi zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów BHP.

16. Zamówienie powinno być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności z:

- ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.);

- ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi;

- „Planem gospodarowania odpadami dla województwa lubelskiego 2022” przyjętym uchwałą Nr XXIV/349/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r.;

- Uchwałą Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2016 r., poz. 5306);

- Uchwałą Nr VII/145/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 24 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022” (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2019 r., poz. 4183).

17. Zbiórka odpadów z terenu gminy. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska

1) Zbiórka odpadów z terenu gminy powinna polegać na załadunku na środek transportu wymienionych frakcji odpadów, jak również posprzątaniu miejsc z których odbierane są odpady, jeżeli do zanieczyszczenia doszło z powodu nieprawidłowego odbioru odpadów.

2) Podczas realizacji umowy niedopuszczalne jest mieszanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych z odpadami zmieszanymi.

3) Wykonawca zobowiązany jest do sukcesywnego wywozu odpadów z PSZOK, tak aby zapewnić możliwość ciągłego dostarczania odpadów przez mieszkańców.

4) Odbiór odpadów będzie następował z pojemników/worków wystawionych przez właściciela nieruchomości na zewnątrz posesji, w miejsce umożliwiające swobodny dojazd do utwardzonej drogi dojazdowej.

5) Sprzęt techniczny:

- pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerami telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne;

- pojazdy muszą być zarejestrowane, z aktualnymi badaniami technicznymi oraz posiadać świadectwa dopuszczenia do ruchu, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym;

- pojazdy i urządzenia muszą być zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów podczas ich przeładunku i transportu;

- konstrukcja pojazdów musi zabezpieczać przed rozwianiem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;

5) pojazdy muszą być wyposażone w:

a) system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów, a także umożliwiające weryfikację tych danych;

b) narzędzia i urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników (jeżeli do zanieczyszczenia doszło z winy Wykonawcy);

c) pojazdy przeznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia należy garażować wyłącznie na terenie posiadanej bazy magazynowo-transportowej;

d) w razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o zbliżonych parametrach;

e) w dyspozycji podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości powinny znajdować się:

- co najmniej jeden pojazd przystosowany do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych;

- co najmniej jeden pojazd przystosowany do odbierania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych;

- co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej;

- co najmniej jeden pojazd do odbioru odpadów Bio wyposażony w system odbioru odcieków, spełniający wymagania określone w § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. z 2013 r., poz. 122).