

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zamówienia na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy miejskiej Łęczna

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta Łęczna oraz ich zagospodarowania.
2. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z obowiązującymi w czasie trwania umowy przepisami, w tym:
 - a) Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łęczna stanowiącym załącznik do SIWZ (zwanym dalej Regulaminem),
 - b) ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013r., poz. 1399),
 - c) Rozporządzeniem 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),
 - d) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),
 - e) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
 - f) Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2 2013 r., poz. 21 z późn. zm.),
 - g) zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
3. Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Łęczna obejmuje
 - 1) selektywne odbieranie odpadów komunalnych o następujących frakcjach:
 - a) odpady zmieszane (kod 200301),
 - b) frakcja sucha (kod 150106),
 - c) szkło (kod 200102),
 - d) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod 200123, 200135 i 200136),
 - e) odpady wielkogabarytowe (kod 200307),
 - f) przeterminowane leki (kod 200132),
 - g) popiół (kod 200399),od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta Łęczna (nieruchomości jednorodzinne, nieruchomości wielolokalowe) oraz z pojemników na przeterminowane leki.
 - 2) Odbiór ww. odpadów komunalnych z pojemników, kontenerów, worków na odpady komunalne, o pojemności określonej w Regulaminie z częstotliwością określoną w tym Regulaminie.
 - 3) Zagospodarowanie zebranych odpadów komunalnych.

4. Liczba mieszkańców

- 1) zabudowa jednorodzinna: 6 426
- 2) zabudowa wielorodzinna: 14 665
 - a) Spółdzielnie mieszkaniowe: 14 156
 - b) Wspólnoty mieszkaniowe: 489
 - c) Inne: 20

Liczba ta może ulec wzrostowi lub zmniejszeniu w trakcie trwania umowy o 10%.

5. Przewidywana ilość gospodarstw domowych/właścicieli nieruchomości:

- 1) zabudowa jednorodzinna: 1869
- 2) zabudowa wielorodzinna: 138
 - a) Spółdzielnie mieszkaniowe: 123
 - b) Wspólnoty mieszkaniowe: 12

Wykaz nieruchomości jednorodzinnych, z których wykonawca będzie zobowiązany do odbierania odpadów zostanie przekazany przed podpisaniem umowy. Wykaz ten będzie aktualizowany w trakcie spływanego do zamawiającego deklaracji na odbiór odpadów i przekazywany w trakcie realizacji umowy 1 raz w miesiącu.

6. Szacowana liczba miejsc usytuowania pojemników na przeterminowane leki wynosi 12. Wykaz miejsc odbioru przeterminowanych leków zostanie przekazany Wykonawcy przed podpisaniem umowy.

7. Zamawiający szacuje, że statystyczny mieszkaniec Miasta Łęczna wytwarza 222 kg odpadów rocznie (dane na podstawie III i IV kwartału 2013 roku i I i II kwartału 2014 roku), z czego:

- a) odpady zmieszane - 176,4 kg/rok,
- b) frakcja sucha i szkło - 36,3 kg/rok,
- c) popiół - 9,3 kg/rok.

Po uwzględnieniu szacowanego wzrostu ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększenia ilości odpadów segregowanych przewidywana ilość wytworzonych odpadów komunalnych, którą trzeba będzie odebrać i zagospodarować w trakcie wykonywania umowy - 16 600 Mg co daje około 5 533 Mg/rok i 461 Mg/miesiąc. Wskazania ilość może ulec zmianie.

8. W trakcie wykonywania umowy w przypadku zwiększenia lub zmniejszenia liczby nieruchomości, w stosunku do wykazu przekazanego wykonawcy przed podpisaniem umowy, z których należy usuwać odpady komunalne zmieszane i zebrane selektywnie Zamawiający dostarczy Wykonawcy informację, w której wskaże dane takiej nieruchomości (jej właściciela) celem nie odbierania odpadów z takiej nieruchomości lub odbierania odpadów z takiej nieruchomości oraz wyposażenie jej w worki do selektywnej zbiórki odpadów. Informacja taka będzie przekazywana przez Zamawiającego Wykonawcy 1 raz w miesiącu.

9. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w nieruchomościach niezamieszkałych (zakłady produkcyjne, placówki oświatowe, sklepy banki, działki lotniskowe, ośrodki wypoczynkowe itp.) oraz odpadów ulicznych, z targowisk.

10. Wymagania dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) W zakresie dostarczenia przez Wykonawcę szacowanej ilości worków na odpady frakcji suchej i pojemników na przeterminowane leki:
 - a) Wykonawca dostarczy do zabudowy jednorodzinnej worki w ilości według zużycia (czyli ilość worków przygotowanych do odbioru) - minimum dwa worki 2 worki na miesiąc na frakcję suchą i dwa worki na miesiąc na szkło. Worki muszą być wykonane z folii polietylenowej LDPE lub HDPE o grubości

zapewniającej szczelność i pojemności min. 120 dm³ oznaczone napisem odpowiednio „frakcja sucha”, „szkło”.

- b) Przed rozpoczęciem wykonywania usługi Wykonawca dostarczy 12 sztuk pojemników na przeterminowane leki (rodzaj pojemników będzie ustalony z Zamawiającym) w miejsca wskazane przez Zamawiającego

2) W zakresie częstotliwości i sposobu odbioru odpadów komunalnych:

- a) dla zabudowy zagrodowej na obszarze wiejskim:

- odpady zmieszane - co dwa tygodnie,
- frakcja sucha odpadów i szkło - raz w miesiącu,
- popiół - raz w miesiącu w okresie od 15 października do 15 kwietnia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - dwa razy do roku,
- odpady wielkogabarytowe - dwa razy do roku,

- b) dla zabudowy jednorodzinnej na obszarze miejskim i wiejskim:

- odpady zmieszane - co dwa tygodnie,
- frakcja sucha odpadów i szkło - co dwa tygodnie,
- popiół - co dwa tygodnie w okresie od 15 października do 15 kwietnia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - dwa razy do roku,
- odpady wielkogabarytowe - dwa razy do roku,

- c) dla zabudowy wielolokalowej:

- odpady zmieszane - 3 razy w tygodniu oraz dzień przed Świętami Bożego Narodzenia i Świętami Wielkanocy ,
- frakcja sucha odpadów i szkło - raz na tydzień oraz dzień przed Świętami Bożego Narodzenia i Świętami Wielkanocy ,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - dwa razy do roku,
- odpady wielkogabarytowe - dwa razy do roku,

- d) przeterminowane leki - na telefoniczne zgłoszenie prowadzących punkt zbierania przeterminowanych leków.

3) W zakresie dotyczącym harmonogramu wywozu odpadów komunalnych

- e) odbieranie odpadów komunalnych będzie odbywało się zgodnie z określonym przez Wykonawcę, w porozumieniu z Zamawiającym, harmonogramem, od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 19.00.

- f) przedstawienie przez Wykonawcę do zatwierdzenia Zamawiającemu projektu harmonogramu odbierania odpadów nastąpi nie później niż w ciągu 7 dni od podpisania umowy. Wszelkie zmiany harmonogramu wymagają formy pisemnej, za wyjątkiem zmian jednorazowych wynikających z sytuacji nadzwyczajnych, np. powódź, gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, dni ustawowo wolne. We wszystkich przypadkach zmiana harmonogramu nastąpi po, co najmniej ustnym, uzgodnieniu między stronami potwierdzonym pocztą elektroniczną. Zmiana harmonogramu nie stanowi zmiany umowy,

- g) określenie w harmonogramie godzin, w jakich może odbywać się wywóz odpadów z punktów zbiórki odpadów komunalnych (altanek śmietnikowych) dla zabudowy wielolokalowej oraz zabudowy jednorodzinnej,

- h) poinformowanie mieszkańców (poprzez zamieszczenie na swoich stronach internetowych oraz dostarczenie ulotek informacyjnych właścicielom nieruchomości od których będą odbierane odpady komunalne) o terminach odbioru odpadów komunalnych oraz o zmianach terminów wywozów wynikających np. z przypadających dni ustawowo wolnych od pracy.
- 4) W zakresie dysponowania potencjałem technicznym niezbędnym do wykonywania zamówienia:
- a) dysponowanie co najmniej 3 pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
 - b) dysponowanie co najmniej 2 pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w tym co najmniej 1 pojazdem z podnośnikiem HDS do zbierania odpadów z pojemników typu „Dzwon”, bez funkcji kompaktującej,
 - c) dysponowanie co najmniej 1 pojazdem przystosowanym do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych - pojazd do odbierania odpadów z pojemników KP-7, bez funkcji kompaktującej,
 - d) dysponowanie co najmniej 1 pojazdem specjalistycznym o masie do 3,5 tony, spełniającym wymagania o których mowa w § 5 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 roku, poz. 122) tj. konstrukcja pojazdów zabezpiecza przewożone odpady przed rozwiewaniem i rozpylaniem oraz minimalizuje oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.
- 5) W zakresie transportu odpadów komunalnych:
- a) posiadanie bazy magazynowo - transportowej w odległości nie większej niż 60 km od granicy Miasta Łęčna,
 - b) zabezpieczenie bazy magazynowo - transportowej w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
 - c) wyposażenie bazy magazynowo - transportowej w miejsca do parkowania pojazdów oraz miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz działaniem czynników atmosferycznych,
 - d) wyposażenie bazy magazynowo - transportowej w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymogami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.),
 - e) wyposażenie bazy magazynowo - transportowej w pomieszczenia socjalne dla pracowników, odpowiadające liczbie zatrudnionych osób oraz w miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych a także legalizowaną samochodową wagę najazdową - w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów,
 - f) wyposażenie bazy magazynowo - transportowej w punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów oraz w miejsca do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile

czynności te nie są wykonywane przez podmioty zewnętrzne poza terenem bazy,

- g) trwałe i czytelne oznakowanie pojazdów, w widocznym miejscu, poprzez podanie nazwy firmy oraz danych adresowych i numerów telefonów kontaktowych,
 - h) wyposażenie pojazdów w monitoring bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach ich postojów,
 - i) wyposażenie pojazdów w system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów,
 - j) wyposażenie pojazdów w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników,
 - k) utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
 - l) zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
 - m) odbieranie, w wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, odpadów komunalnych 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,
 - n) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem na drogę.
- 6) W zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych:
- a) przekazywanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Starej Wsi.
 - b) przekazywanie odebranych, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, selektywnie zebranych odpadów komunalnych, zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 8 stycznia 2013 roku o odpadach (Dz.U. z 2013 roku, poz. 21 ze zmianami).
 - c) Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów obejmujących papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło wyliczanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012r. poz.645).
- 7) W zakresie sprawozdawczości:
- Działanie zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łęczna oraz ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), Rozporządzeniem Ministra Środowiska Z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630), tj.:

- a) posiadanie programu komputerowego do gospodarki odpadami komunalnymi kompatybilnego z programem działającym w Urzędzie Miasta Łączna, umożliwiającego przekazywanie niezbędnych danych,
- b) prowadzenie i przekazywanie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, tj. sporządzanie kwartalnych sprawozdań zawierających:
 - informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały one przekazane,
 - informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów i nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów oraz sposobie ich zagospodarowania,
 - liczbę właścicieli nieruchomości i liczbę posesji, od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem (w tym nie zbierają selektywnie odpadów).
- c) przekazywanie zamawiającemu kart przekazania odpadów do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w częstotliwości raz w miesiącu (wraz z comiesięczną fakturą)

W celu weryfikacji danych zawartych w sprawozdaniu, o którym mowa powyżej, Burmistrz Miasta Łączna może zobowiązać Wykonawcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do okazania dokumentów sporządzanych na potrzeby ewidencji odpadów oraz dokumentów potwierdzających osiągnięcie określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- 8) W zakresie elektronicznego ewidencjonowania realizacji usługi odbioru odpadów:
- a) Wykonawca zapewni, że wykorzystywany system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego umożliwi:
 - rejestrację przebiegu tras o parametrach - punkty nie rzadziej niż co 100 m i 30 sekund dla każdego cyklu załadunek-wyładunek odpadów,
 - rejestrację położenia pojazdów i miejsc postojów oraz wyładunku każdego rodzaju odpadów,
 - zapis, przechowywanie, odczytywanie i archiwizowanie danych pochodzących z systemu,
 - b) Wykonawca wyposaży wszystkie stosowane pojazdy, w czujniki załadowania/wyładowania odpadów:
 - czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zasypu,
 - czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów.
 - c) Wykonawca zapewni Zamawiającemu pobieranie i odczytywanie wszelkich danych pozyskiwanych z systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego,

- d) dane o zarejestrowanych zdarzeniach powinny być dostępne do pobrania przez oprogramowanie Zamawiającego nie później niż po 1 godzinie od zarejestrowania zdarzenia,
 - e) wszelkie dane muszą być dostępne do pobrania przez oprogramowanie Zamawiającego przez co najmniej 60 dni od momentu zarejestrowania,
 - f) Wykonawca obowiązany jest utrzymywać w pełnej sprawności urządzenia systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego tak, aby wykonanie każdej usługi odbioru odpadów z nieruchomości zostało przez nie zarejestrowane,
- 9) Inne obowiązki Wykonawcy:
- a) wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców Miasta łączna do niezbędnego minimum,
 - b) zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe i należyte wykonanie zakresu rzeczowego usługi,
 - c) porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru i wywozu,
 - d) odstawienie opróżnionych pojemników z zachowaniem szczególnej staranności w miejsce ich ustawienia przed odbiorem.
 - e) garażowanie pojazdów do realizacji przedmiotu zamówienia wyłącznie na terenie posiadanej bazy magazynowo - transportowej,
 - f) dokonywanie odbioru i transportu odpadów, również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki odpadów komunalnych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy,
 - g) ponoszenie pełnej odpowiedzialności za należyte wykonanie powierzonych czynności zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
 - h) okazanie, na żądanie Zamawiającego, wszelkich dokumentów potwierdzających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymaganiami i przepisami prawa,
 - i) ponoszenie pełnej odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
 - j) Wykonawca odbierze odpady wystawione przy pojemniku (bez względu na to w czym te odpady zostały wystawione). Wykonawca rejestruje ten fakt, prowadząc rejestr zawierający adres nieruchomości, pojemność pojemnika, który został przepełniony, datę wywozu przy którym to stwierdzono oraz szacunkową wagę odpadów i przekaże te dane Zamawiającemu w terminie 3 dni od zaistnienia takiego faktu.