

SZCZEGÓŁOWY OPIS I WYMAGANIA W ZAKRESIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i transport odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Miasta Łomża, na których zamieszkują mieszkańcy do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czartorii, gmina Miastkowo.

I. Dane charakteryzujące zamówienie:

1. Powierzchnia miasta Łomża wynosi 32,67 km².
Długość dróg na terenie miasta Łomża – 121 km.
2. Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2017 r. w Łomży wynosiła – 59 417 mieszkańców.
3. Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej – ok. 4 100 szt. **wg zał. 7.1.**
4. Liczba miejsc do gromadzenia odpadów zmieszanych w zabudowie wielorodzinnej – ok. 316 altan/wiat śmietnikowych **wg zał. 7.2.**
5. W trakcie trwania Zamówienia liczba miejsc odbioru może ulegać zmianom w związku z powstaniem, likwidacją lub rozwojem nieruchomości.
6. Rodzaje pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych – pojemniki wymienione w rozdziale IV.1 ust 1 pkt 1 – 10 niniejszego załącznika.
7. Charakterystyka specjalistycznych pojemników do gromadzenia odpadów na terenie zabudowy wielorodzinnej – pojemność 1100 l, typu dzwon.

II. Liczba odpadów podlegających odbiorowi – przewidywana łączna masa

Lp.	Nazwa odpadu	J.m.	Zakres I (Sektor I)	Zakres II (Sektor II)	Razem
1.	Niesegregowane - zmieszane (kod 20 03 01)	Mg	10 806,4	33 113,1	43 919,5
2.	Odpady ulegające biodegradacji (biodegradowalne) kod 20 02 01)	Mg	3 064,7	11,0	3 075,7
3.	Tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (kody: 15 01 02, 15 01 06, 15 01 05, 15 01 04)	Mg	944,0	1 034,0	1 978,0
4.	Opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01)	Mg	253,4	1 256,1	1 509,5
5.	Opakowania ze szkła (kod 15 01 07)	Mg	511,7	1 032,4	1 544,1
6.	Remontowe (kody z grupy 17)	Mg	3 007,1	1 238,0	4 245,1
7.	Wielkogabarytowe (kod 20 03 07)	Mg	390,9	469,3	860,2
	RAZEM przewidywana łączna masa odpadów	Mg	18 978,2	38 153,9	57 132,1

Odpady komunalne odbierane będą z nieruchomości:

- 1) Zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej – Zakres I (Sektor I) wg danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 30.11.2018 r. jest to:
 - 634 gospodarstw domowych – bez prowadzonej segregacji,
 - 3 466 gospodarstw domowych – prowadzących segregację,
- 2) Zamieszkałych o zabudowie wielorodzinnej – Zakres II (Sektor II) wg danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 30.11.2018 r. jest to:
 - 2 378 gospodarstw domowych – bez prowadzonej segregacji,
 - 15 484 gospodarstw domowych – prowadzących segregację,

Powyższe dane ilościowe zostały przygotowane przez Zamawiającego z należytą starannością, należy traktować je jednak jako przybliżone w związku z możliwymi zmianami w ilości nieruchomości oraz ze zmianami w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zmiana powyższych danych nie może stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Zamawiającego.

III. Rodzaje odpadów:

- 1 **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** - należy przez to rozumieć odbierane łącznie z jednego pojemnika zmieszane odpady mokre i suche, powstające w gospodarstwach domowych.
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne*.
- 2 **Odpady ulegające biodegradacji (biodegradowalne)** – należy przez to rozumieć odpady powstające z konserwacji terenów zielonych (skoszone trawy, ścięte gałęzie drzew, liście, itp.) oraz tzw. odpady kuchenne (roślinne resztki z przygotowania żywności, odpady z owoców i warzyw, itp.).
Odpady ulegające biodegradacji będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji*.
- 3 **Odpady z tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych** – należy przez to rozumieć odpady z tworzyw sztucznych, wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe opakowania z metali, powstające na terenie nieruchomości.
Odpady z tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *15 01 02 – odpady z tworzyw sztucznych, 15 01 04 odpady z metali, 15 01 05 – opakowania wielomateriałowe, 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe*.
- 4 **Opakowania z papieru i tektury** – należy przez to rozumieć kartony, gazety, tektury itp. powstające na terenie nieruchomości.
Opakowania z papieru i tektury będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *15 01 01 – opakowania z papieru i tektury*.
- 5 **Opakowania ze szkła** – należy przez to rozumieć opakowania ze szkła – butelki, słoiki itp. powstające na terenie nieruchomości.
Opakowania ze szkła będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *15 01 07 – opakowania ze szkła*.
- 6 **Odpady remontowe** - należy przez to rozumieć odpady, powstające w wyniku drobnych remontów wykonywanych osobiście/ robót nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia do organu administracji architektoniczno- budowlanej/, powstające w gospodarstwach domowych. Odpady remontowe powstające w wyniku prac realizowanych przez firmy remontowe nie mogą być odbierane na koszt miasta. Odpady remontowe będą klasyfikowane przez RIPOK w ramach kodu z grupy 17
- 7 **Wielkogabarytowe odpady komunalne** - należy przez to rozumieć meble i inne dużych rozmiarów nieużyteczne sprzęty z wyposażenia gospodarstwa domowego. Odpady wielkogabarytowe będą klasyfikowane przez RIPOK pod kodem *20 03 07 – odpady wielkogabarytowe*.

IV. Urządzenia do gromadzenia odpadów

IV.1. Pojemniki i worki

W celu realizacji obowiązku utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości stosuje się:

1. pojemniki 60 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego,
 2. pojemniki 120 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego,
 3. pojemniki 240 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego z kółkami,
 4. pojemniki 360 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego z kółkami,
 5. pojemniki 660 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego z kółkami,
 6. pojemniki 1100 litrowe wykonane z metalu lub tworzywa sztucznego z kółkami,
 7. pojemniki 6000 litrowe wykonane z metalu, kryty lub odkryty,
 8. pojemniki 7000 litrowe wykonane z metalu, kryty lub odkryty,
 9. pojemniki od 1500 do 3000 litrowe wykonane z tworzywa sztucznego przystosowane do rozładunku HDS,
 10. pojemniki od 1500 do 3000 litrowe wykonane z metalowej siatki przystosowane do rozładunku HDS,
 11. worki wykonane z folii polietylenowych LDPE lub HDPE o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów, wykluczającej rozerwanie się worka.
2. Pojemniki i worki określone w ust. 1, przeznaczone do gromadzenia odpadów wymienionych w Rozdziale III powinny być utrzymane w kolorze i z oznaczeniem - *zgodnie z § 4. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19)*:
- a) niebieskim, w zakresie obejmującym pojemniki i worki do gromadzenia papieru i tektury – oznaczone napisem „Papier”,
 - b) zielonym, w zakresie obejmującym pojemniki i worki do gromadzenia szkła - oznaczone napisem „Szkło”,
 - c) żółtym, w zakresie obejmującym pojemniki i worki do gromadzenia tworzyw sztucznych i opakowań wielomateriałowych – oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”,
 - d) brązowym, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia odpadów biodegradowalnych – oznaczone napisem „Bio”,
 - e) czarnym, w zakresie obejmującym pojemniki do gromadzenia komunalnych odpadów zmieszanych – oznaczone napisem „Odpady zmieszane”.
3. Dopuszcza się stosowanie pojemników w kolorach innych niż wskazane w ust. 2, pkt 5 pod warunkiem ich oznakowania napisami zgodnymi z ust. 2.
4. Dopuszcza się zbieranie i gromadzenie odpadów ulegających biodegradacji na przydomowych kompostowniach na terenie nieruchomości, na której powstały, przy czym nie może to powodować uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.
5. Zbieranie komunalnych odpadów zmieszanych następuje w pojemnikach, o których mowa w ust. 1 pkt 1-9.
6. Dopuszcza się zbieranie komunalnych odpadów zmieszanych w czarnych workach w zabudowie jednorodzinnej w wyjątkowych sytuacjach, gdy ilość wytworzonych komunalnych odpadów zmieszanych przekracza minimalną pojemność pojemnika przeznaczonego na ten rodzaj odpadów, czyli 30l na jedną osobę w ciągu dwóch tygodni.

IV. 2. Wymagania w zakresie worków

1. Urządzenia do gromadzenia odpadów, które zapewnia Wykonawca:
- Worki – wykonane z przezroczystej folii polietylenowej LDPE lub HDPE o grubości zapewniającej szczelność i pojemności dostosowanej do potrzeb użytkownika utrzymane w kolorystyce i z oznaczeniami określonymi w Rozdziale IV.1 ust 2.
- * na tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe – w ilości – ok. 60 tys. sztuk/rok,
 - * na papier – w ilości ok. 30 tys. sztuk/rok,
 - * na szkło – w ilości ok. 30 tys. sztuk/rok,
 - * na odpady biodegradowalne - w ilości ok. 30 tys. sztuk/rok,

2. Wykonawca zapewni nielimitowaną ilość worków, niezbędną do wykonania przedmiotu zamówienia:

Worki koloru zielonego powinny być wykonane z folii o grubości min. 0,07 mm i pojemności 80 l na szkło opakowaniowe.

Worki na papier i tekturę, tworzywa sztuczne oraz odpady biodegradowalne powinny być wykonane z folii polietylenowej o grubości 0,06 mm i pojemności 120 l.

W ramach pierwszego wyposażenia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia kompletu worków tzw. „pakiet startowy” dla każdego gospodarstwa domowego w zabudowie jednorodzinnej, składającego się z:

- 4 worki żółte na odpady z tworzywa sztucznego,
- 2 worki zielone na odpady szklane,
- 2 worki niebieskie na odpady z papieru i tektury,
- 2 worki brązowe na odpady biodegradowalne.

3. Wykonawca uzupełni na własny koszt właścicielom nieruchomości jednorodzinnych worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady biodegradowalne) po każdorazowym odbiorze, poprzez pozostawienie przy wejściu na nieruchomość w dniu odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych nowych worków w ilości odpowiadającej liczbie odebranych worków.

V. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w Sektorach:

A/ Sektor I (zabudowa jednorodzinna)

1. Wywóz odpadów komunalnych zmieszanych powinien odbywać się co najmniej 1 raz na dwa tygodnie,
2. Wywóz odpadów zebranych selektywnie powinien odbywać się:
 - papier - jeden raz w miesiącu,
 - szkło - jeden raz w miesiącu,
 - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – co najmniej jeden raz na 2 tygodnie,
 - biodegradowalne - co najmniej jeden raz na 2 tygodnie.
3. Wywóz odpadów remontowych, zgromadzonych w specjalnie zamówionych u przedsiębiorcy pojemniku/kontenerze, powinien odbywać się w ciągu 48 godzin od zgłoszenia potrzeby ich odbioru. Odbiór odpadów remontowych z gospodarstwa domowego może być zrealizowany nie częściej niż jeden raz w okresie sześciu miesięcy (odbiór jednego kontenera w okresie sześciu miesięcy).
4. Zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych pochodzących z gospodarstw domowych powinna odbywać się w czasie zbiórek prowadzonych akcyjnie, co najmniej cztery razy w roku. O terminie i sposobie odbioru przedsiębiorca obowiązany jest powiadomić mieszkańców miasta na 7 dni przed planowaną akcją.

B/ Sektor II (zabudowa wielorodzinna)

1. Wywóz odpadów komunalnych zmieszanych powinien odbywać się w miarę potrzeb, minimum 3 razy w tygodniu.
2. Wywóz odpadów zebranych selektywnie powinien odbywać się:
 - papier - jeden raz w tygodniu,
 - szkło - jeden raz na 2 tygodnie ,
 - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – w miarę potrzeb nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu
 - biodegradowalne - w miarę potrzeb, minimum 1 raz w tygodniu.
3. Wywóz odpadów remontowych, zgromadzonych w specjalnie zamówionym

u przedsiębiorcy pojemniku/kontenerze, powinien odbywać się w ciągu 48 godzin od zgłoszenia potrzeby ich odbioru. Odpady poremontowe z jednego gospodarstwa domowego mogą zostać nieodpłatnie odebrane, nie częściej niż jeden raz w okresie sześciu miesięcy – w ramach wnoszonej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (odbiór jednego kontenera w okresie sześciu miesięcy).

Odpady remontowe powstające w wyniku prac realizowanych przez firmy remontowe nie mogą być odbierane na koszt miasta.

4. Zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych pochodzących z gospodarstw domowych powinna odbywać się w czasie zbiórek prowadzonych akcyjnie, co najmniej cztery razy w roku oraz okazyjnie jeżeli zalegają na terenie nieruchomości wielolokalowych. O terminie i sposobie odbioru przedsiębiorca obowiązany jest powiadomić mieszkańców miasta na 7 dni przed planowaną akcją.

VI. Wymagania, dotyczące posiadanych pojazdów, urządzeń i bazy magazynowo-transportowej – zgodne z określonymi w art. 9d Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454) w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U z 2013 r., poz. 122 z późn. zm.)

VI.1. Wykonawca w okresie wykonywania zamówienia zobowiązany jest dysponować bazą magazynowo - transportową, usytuowaną:

- 1) na terenie Łomży lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy Łomży;
- 2) na terenie, do którego posiada tytuł prawny.

W zakresie wyposażenia bazy magazynowo - transportowej należy zapewnić, aby

- 1) teren bazy magazynowo - transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
- 2) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
- 3) miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
- 4) teren bazy magazynowo - transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.);
- 5) baza magazynowo - transportowa była wyposażona w:
 - a) miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
 - b) pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób,
 - c) miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,

UWAGA

Zamawiający nie dopuszcza możliwości magazynowania odpadów zmieszanych przed dostarczeniem do RIPOK. Harmonogram zbierania odpadów ma zapewnić możliwość dowiezienia zebranych odpadów w dniu ich zebrania do wskazanej instalacji w Czartorii, gmina Miastkowo.

- **Na terenie bazy magazynowo - transportowej powinny znajdować się także:**

- 1) punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów,

2) miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów

– o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej.

VI.2. Wykonawca w zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz jego odpowiedniego stanu technicznego zobowiązany jest zapewnić, aby:

ZAKRES I: Zabudowa jednorodzinna (SEKTOR I)

1) Wymaga się, aby w dyspozycji podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, dla potrzeb realizacji umowy, znajdowały się:

- **trzy pojazdy** przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
- **dwa pojazdy** przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, /papier, szkło, tworzywa sztuczne, biodegradowalne/.
- **jeden pojazd** do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej,
- **jeden pojazd** do odbierania odpadów poremontowych i gruzu gromadzonych w kontenerach.

ZAKRES II: Zabudowa wielorodzinna (SEKTOR II)

1) Wymaga się, aby w dyspozycji podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, dla potrzeb realizacji umowy, znajdowały się:

- **cztery pojazdy** przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
- **dwa pojazdy** przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, /papier, szkło, tworzywa sztuczne, biodegradowalne/.
- **dwa pojazdy** do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej
- **jeden pojazd** do odbierania odpadów poremontowych i gruzu gromadzonych w kontenerach
- **jeden specjalistyczny pojazd** do mycia i dezynfekcji pojemników.

2) Pojazdy muszą być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;

Co najmniej 6 samochodów realizujących zamówienie w części I i co najmniej 8 samochodów realizujących zamówienie w części II powinno być wyposażonych w silniki spełniające co najmniej normę EURO 4 - pod rygorem odrzucenia oferty. Normy wyższe niż EURO 4 (EURO 5, EURO 6) zostaną ocenione według wskazań tabeli zamieszczonej w SIWZ.

Pojazdy z zabudową typu *rotopress* tzw. „tuba” mogą być używane wyłącznie do odbierania i transportu odpadów zielonych i biodegradowalnych.

Odbieranie i transport innych rodzajów odpadów zmieszanych takimi pojazdami całkowicie uniemożliwia ich późniejsze segregowanie na linii sortowniczej Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii, uniemożliwia uzyskanie wymaganych wskaźników odzysku oraz utrudnia RIPOK uzyskanie dochodów z tego tytułu.

Do zbierania i transportu odpadów zmieszanych mogą być używane wyłącznie pojazdy z zabudową z płytą zgniatającą. Nie dopuszcza się zabudowy bębnowej typu *rotopress*.

Biorąc pod uwagę możliwość wystąpienia ewentualnych usterek i awarii pojazdów w trakcie realizacji zadania Zamawiający dopuszcza zwiększenie liczby pojazdów każdego typu w stosunku do wykazanych przez Wykonawcę w ofercie, tj. do składu podstawowego, przy czym liczba samochodów rezerwowych nie może być większa niż składu podstawowego i muszą one spełniać wymagania, określone w niniejszym dokumencie oraz być wyposażone w silniki spełniające normy EURO, wskazane przez Wykonawcę w ofercie.

Wybrany Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany będzie do przedstawienia wykazu pojazdów rezerwowych w ilości do 50% w stosunku do ilości wymaganych, określonych powyżej (z zaokrągleniem w górę) spełniających ww. wymagania.

- **W zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń** należy zapewnić, aby:

- 1) urządzenia, o których mowa powyżej, utrzymane były we właściwym stanie technicznym i sanitarnym;
- 2) pojazdy i urządzenia były zabezpieczone przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu;
- 3) pojazdy i urządzenia były poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
- 4) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości posiadał aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności, o których mowa w pkt 3; o ile czynności te są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo-transportowej.
- 5) na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.

- **W zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów** należy zapewnić, aby:

- 1) konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
- 2) pojazdy były wyposażone w system:
 - a) monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów,
 - b) czujników zapisujących dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów – umożliwiający weryfikację tych danych;
- 3) pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnię terenu po opróżnieniu pojemników.