

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Opis Przedmiotu Zamówienia.

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usług polegających na odbiorze i transporcie odpadów komunalnych gromadzonych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.
2. Zakres przedmiotu umowy obejmuje odbiór i ~~zagospodarowanie~~ transport:
  - 1) zmieszanych niesegregowanych zgromadzonych w pojemnikach,
  - 2) odpadów komunalnych zebranych selektywnie zgromadzonych w pojemnikach i workach, obejmujących:
    - a) odpady zielone oraz ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
    - b) papier i tektura, w tym opakowaniowe;
    - c) odpady opakowaniowe ze szkła;
    - d) tworzywa sztuczne i metale, w tym opakowaniowe oraz opakowania wielomateriałowe;
    - e) popiół;
    - f) przeterminowane leki;
    - g) zużyte baterie;
  - 3) odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kolnie ul. Pastorczyk 12 B:
    - a) papier,
    - b) metale,
    - c) tworzywa sztuczne,
    - d) opakowania wielomateriałowe,
    - e) szkło,
    - f) bioodpady,
    - g) popiół i żużel z palenisk domowych,
    - h) chemikalia obejmujące odpady zawierające rtęć, pozostałości farb, tuszy, klejów, rozpuszczalników oraz opakowania po tych środkach, pozostałości środków ochrony roślin, nawozów oraz opakowania po tych środkach,
    - i) niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
    - j) zużyte baterie i akumulatory,
    - k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
    - l) zużyte opony rowerowe, motorowerowe, z wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej,
    - m) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
    - n) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
    - o) odzież i tekstylia,
    - p) przeterminowane leki,
    - q) inne odpady komunalne określone na podstawie odpowiednich przepisów wykonawczych do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
3. Ogólna charakterystyka Miasta Kolno w kontekście odbioru i transportu odpadów komunalnych
  - 1) Powierzchnia Miasta Kolno wynosi 25,08 km<sup>2</sup>.
  - 2) Liczba zameldowanych mieszkańców Kolna - stan na dzień 31 grudnia 2022 r. – 9 562 osoby.
    - a) w tym w zabudowie wielorodzinnej – ok. 5 100 osoby,
    - b) w tym w zabudowie jednorodzinnej – ok. 4 462 osoby.
  - 3) Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej (dane na podstawie deklaracji na dzień 31 grudnia 2022 r.) wynosi 1063.
    - a) 923 gospodarstwa 1- 4 osobowe,
    - b) 130 gospodarstw 5 – 8 osobowych,

- c) 10 gospodarstw 9 – 12 osobowych.
- 4) Liczba punktów odbioru leków przeterminowanych w aptekach: 7 punktów,
- Apteka ul. Wojska Polskiego 51,
  - Apteka ul. Wojska Polskiego 44/1,
  - Apteka ul. Wojska Polskiego 67,
  - Apteka ul. Wojska Polskiego 69,
  - Apteka ul. Milewskiego 36,
  - Apteka ul. 11 Listopada 13,
  - Apteka ul. Witosa 3A/13.
- 5) Liczba punktów odbioru zużytych baterii w szkołach i przedszkolu: 3 punkty,
- Przedszkole Nr 4 ul. Wojska Polskiego 65,
  - Szkoła Podstawowa Nr 1 ul. Wojska Polskiego 22,
  - Szkoła Podstawowa Nr 2 ul. Szkolna 8,
- 6) Do obliczenia ceny należy przyjąć szacowaną przez Zamawiającego masę dla poszczególnych odpadów.
- 7) Zamawiający szacuje łączną masę odpadów komunalnych do odbioru i transportu z terenu nieruchomości zamieszkałych na poziomie:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Szacunkowa ilość odpadów [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1500
2	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	102
3	Papier i tektura	20 01 01	85
4	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20 03 99	0,1
5	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	367
6	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	234
7	Metale	20 01 40	0,1
8	Zużyte opony	16 01 03	10
9	Opakowania ze szkła	15 01 07	136
10	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	203
11	Opakowania z metali	15 01 04	0,1
12	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	30
13	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	7
14	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	32
15	Odzież	20 01 10	6,5
16	Tekstylia	20 01 11	0,1
17	Szkło	20 01 02	4,1
18	Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,1
19	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	110
20	Gruz ceglany	17 01 02	0,1
21	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	8
22	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	0,1
23	Tworzywa sztuczne	17 02 03	0,1
24	Szkło	17 02 02	0,1
25	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	17 08 02	0,1
26	Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,1
27	Urządzenia zawierające freony	20 01 23	0,1
28	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,1
29	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35	1

30	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	20 01 36	1
31	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,1
32	Niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki	ex 20 01 99	0,1

Wskazane w powyższej tabeli ilości odpadów komunalnych są wartościami szacunkowymi. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia lub zwiększenia ilości przekazanych odpadów w stosunku do wskazanych w tabeli powyżej bez prawa Wykonawcy do roszczeń odszkodowawczych z tego tytułu.

**Liczba poszczególnych pojemników do zbiórki niesegregowanych odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej:**

- a) 120 litrów – 910 szt.
- b) 240 litrów – 150 szt.

**Liczba poszczególnych pojemników do zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej o pojemności 1100 litrów:**

- a) „ODPADY ZMIESZANE” kolor czarny – 93 szt.
- b) „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” kolor żółty – 62 szt.
- c) „SZKŁO” kolor zielony – 62 szt.
- d) „PAPIER” kolor niebieski – 62 szt.
- e) „BIO” kolor brązowy – 31 szt.

**Liczba poszczególnych oznakowanych worków do selektywnej zbiórki odpadów wydanych w okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.:**

- a) „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” kolor żółty – 29 130 szt.
- b) „SZKŁO” kolor zielony – 13 320 szt.
- c) „PAPIER” kolor niebieski – 6940 szt.
- d) „BIO” kolor brązowy – 24 230 szt.
- e) „POPIÓŁ” kolor szary – 14 860 szt.

**Uwaga:**

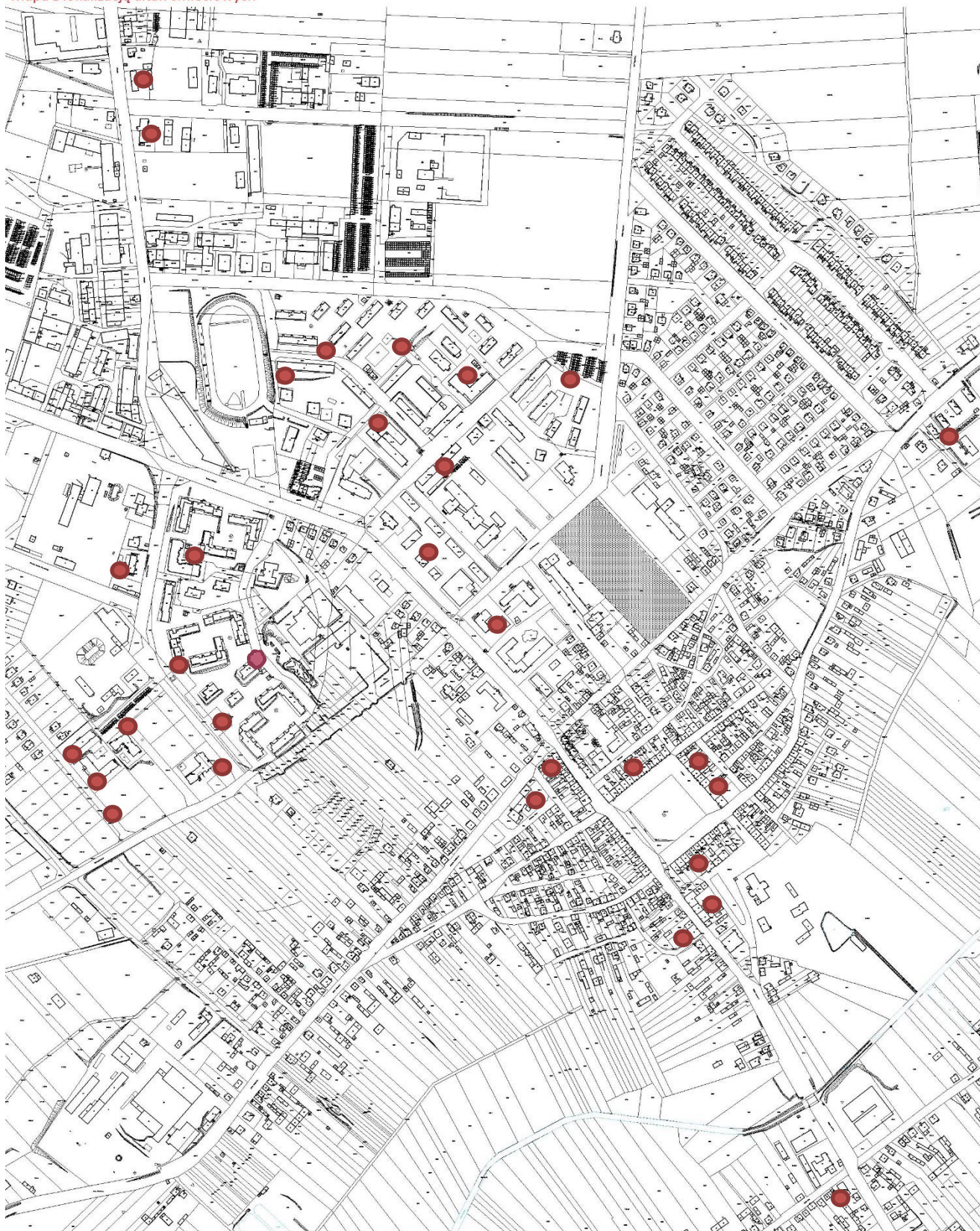
W ofercie należy przewidzieć dostarczanie pojemników i worków ze względu na zmienną ilość nieruchomości zamieszkałych w ilości +/- 2 %.

- 8) Wykonawca winien uwzględnić zwiększenie lub zmniejszenie ilości gospodarstw domowych oraz altan śmieciowych.
- 9) Wykaz altan śmieciowych w zabudowie wielorodzinnej:

1.	Wojska Polskiego 21
2.	Sienkiewicza 3
3.	11 Listopada 1
4.	Wojska Polskiego 69 A
5.	Sikorskiego 3C
6.	Sikorskiego 4
7.	Sikorskiego 5
8.	M. Konopnickiej 5
9.	W. Witosa 3A
10.	W. Witosa 11
11.	W. Witosa 21
12.	11 Listopada 8

13.	Kubra 1
14.	Wyszyńskiego 8
15.	Konstytucji 3 Maja 66
16.	Kolejowa 6
17.	Kolejowa 4
18.	Księcia Janusza 46
19.	Plac Wolności 16
20.	Plac Wolności 12 A
21.	Księcia Janusza 5
22.	Księcia Janusza 14
23.	Plac Wolności 23
24.	11 Listopada 13
25.	Witosa 10
26.	Marii Dąbrowskiej 12 B
27.	Sosnowa 37
28.	Sosnowa 39
29.	Marii Konopnickiej 2
30.	Marii Dąbrowskiej 14
31.	Witosa 5

Mapa z lokalizacją altan śmieciowych



4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Urządzenia do gromadzenia odpadów:**

- pojemniki na odpady zmieszane na terenach zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej zapewnia Wykonawca.

- worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów w zabudowie jednorodzinnej zapewnia Wykonawca. Pojemniki w zabudowie wielorodzinnej, do selektywnej zbiórki odpadów, zapewnia Wykonawca.
- pojemniki i worki z odpadami powinny być wystawione w dniu odbioru zgodnie z obowiązującym harmonogramem do godziny 7:00.

1) **Zabudowa wielorodzinna**

a) **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane będą do pojemników ustawionych w dotychczasowych przeznaczonych do tego miejscach (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki).

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zmieszanych – ~~6 razy w tygodniu~~ **5 razy w tygodniu od poniedziałku do piątku**, w dniach ustalonych bezpośrednio z zarządcami nieruchomości, w godzinach 7.00 – 20.00. (w przypadku gdy w tygodniu wypadnie dzień ustawowo wolny, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniej ilości pojemników na odpady komunalne na dzień przed wypadającym dniem wolnym)

b) **Selektywnie zbierane odpady komunalne (kody 15 01 01, 20 01 01, 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 02, 15 01 07)**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników.

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę tych odpadów – po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu w godzinach 7.00 – 20.00

c) **Odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01, 20 01 08)**

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę z altanek śmietnikowych - po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż 2 razy w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada.

d) **Odpady popiołu**

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę z altanek śmietnikowych odpadów „Popiół”- po wypełnieniu pojemników, nie rzadziej niż raz w tygodniu w okresie od 1 października do 30 kwietnia.

Poza okresem, o którym mowa wyżej popiół odbierany będzie po zapełnieniu pojemnika i dokonaniu zgłoszenia, jednakże nie częściej niż raz w miesiącu.

e) **Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36)**

Odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble oraz inne odpady wielkogabarytowe, odbierane będą od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w formie „wystawki” – raz na kwartał kalendarzowy przez administratora PSZOK w Kolnie.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powstający w gospodarstwach domowych mieszkańcy przekazują na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym do punktów zbierania zorganizowanych przez sprzedawców tego sprzętu lub do PSZOK.

f) **Odpady budowlane i remontowe grupa 17 w katalogu odpadów m.in. 17 01 01, 17 01 07, 17 02 03 i 17 09 04 (z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych) – w ilości wskazującej na pochodzenie z gospodarstwa domowego, chemikalia (odpady niebezpieczne wymienione w grupie 20 katalogu odpadów), zużyte opony (kod 16 01 03) - przyjmowanie odpadów od mieszkańców miasta wyłącznie w PSZOK.**

g) **Wielkość i ilość pojemników należy dostosować do ilości mieszkańców oraz gabarytów i parametrów technicznych altan.**

2) **Zabudowa jednorodzinna**

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system zbiórki odpadów komunalnych mieszany i workowo-pojemnikowy.

a) **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewnia Wykonawca.

Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę – nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w okresie od września do maja oraz nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu w okresie od czerwca do sierpnia.

- b) **Selektywnie zbierane odpady komunalne (kody 15 01 01, 20 01 01, 15 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 02, 20 02 01, 20 01 99)**

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych, na terenie zabudowy jednorodzinnej, będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się pięć rodzajów worków:

- napis „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” kolor żółty, do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych (**kod 15 01 02, 20 01 39, 15 01 04, 20 01 40, 15 01 05, 15 01 06**)
- napis „SZKŁO” kolor zielony na odpady ze szkła (**kod 15 01 07, 20 01 02**)
- napis „PAPIER” kolor niebieski, na odpady z papieru i tektury (**kod 15 01 01, 20 01 01**)
- napis „BIO” kolor brązowy na odpady ulegające biodegradacji, bioodpady i odpady zielone (**kod 20 02 01, 20 01 08**)
- napis „POPIÓŁ” kolor szary.

### **Worki zapewnia Wykonawca.**

Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady segregowane, z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej, Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości w wyznaczonym przez Wykonawcę punkcie odbioru zlokalizowanym na terenie miasta Kolno, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

### **Częstotliwość odbioru i wywozu przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie – co najmniej 1 raz w miesiącu w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej.**

- c) **Odpady ulegające biodegradacji „BIO” (kod 20 02 01, 20 01 08)**

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów „BIO” nie rzadziej niż 1 raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada.

- d) **Odpady ulegające biodegradacji „POPIÓŁ”**

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów „POPIÓŁ” nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie w okresie od 1 października do 30 kwietnia.

Poza okresem, o którym mowa wyżej popiół odbierany będzie raz w miesiącu.

- e) **Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36)**

Odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble oraz inne odpady wielkogabarytowe, odbierane będą od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w formie „wystawki” – raz na kwartał kalendarzowy przez administratora PSZOK w Kolnie.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny powstający w gospodarstwach domowych mieszkańcy przekazują na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym do punktów zbierania zorganizowanych przez sprzedawców tego sprzętu lub do PSZOK.

- f) **Odpady budowlane i remontowe grupa 17 w katalogu odpadów m.in. 17 01 01, 17 01 07, 17 02 03 i 17 09 04 (z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych) – w ilości wskazującej na pochodzenie z gospodarstwa domowego, chemikalia (odpady niebezpieczne wymienione w grupie 20 katalogu odpadów) i zużyte opony (kod 16 01 03) - przyjmowanie odpadów od mieszkańców miasta wyłącznie w PSZOK.**

- g) miejsca i częstotliwość odbierania pozostałych, innych niż określone w ppkt. a, b, c, d selektywnie zbieranych odpadów określa się następująco:

- **przeterminowane leki (kod 20 01 32)** – przeterminowane, niezaużyte leki należy umieszczać w przeznaczonych do tego celu pojemnikach ustawionych w wyznaczonych punktach (aptekach i punktach aptecznych) - w godzinach ich pracy lub dostarczyć do PSZOK. Do zadań Wykonawcy należy dostarczenie pojemników do ich zbierania i odbiór odpadów z aptek. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stanu zapełnienia pojemników i odbioru odpadów z taką częstotliwością, żeby nie następowало ich przepełnienie.

- **baterie (kod 20 01 33)** - zużyte baterie należy umieszczać w pojemnikach na baterie w wyznaczonych placówkach oświatowych lub dostarczyć do PSZOK, gdzie znajdować się będą pojemniki do zbierania odpadów – w godzinach ich pracy. Do zadań Wykonawcy należy dostarczenie pojemników do ich zbierania i odbiór odpadów z punktów. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania stanu zapewnienia pojemników i odbioru odpadów z taką częstotliwością, żeby nie następowało ich przepełnienie.
- h) **niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki ( kod 20 01 99 )** - przyjmowanie odpadów od mieszkańców miasta wyłącznie w PSZOK.
  - i) Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie:
- **Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:**
  - ✓ materiał – tworzywo o wytrzymałości nie mniejszej niż dla tworzywa LDPE,
  - ✓ pojemność – od 60 do 120 litrów,
  - ✓ kolor – biały lub zielony, żółty, niebieski, brązowy, szary,
  - ✓ grubość – minimum 0,06 mm,
- Wykonawca odbierając odpady zbierane selektywnie w workach, powinien pozostawić taką samą ilość i rodzaj worków pustych jakie odebrał z nieruchomości.

Worki mają wyglądać estetycznie, z zachowaniem obowiązującej kolorystyki lub posiadać trwałe oznaczenie napisem dotyczącym zbieranego odpadu. Worki muszą posiadać trwałe oznaczenie napisem informującym o pochodzeniu odpadów oraz danych Wykonawcy: nazwa, adres, numer telefonu.

- 3) **Charakterystyka pojemników na odpady komunalne niesegregowane (zmieszane):**
- a) pojemność – 110 litrów,
  - b) pojemność – 120 litrów,
  - c) pojemność – 240 litrów,
  - d) pojemność – 360 litrów,
  - e) pojemność – 660 litrów,
  - f) pojemność – 770 litrów,
  - g) pojemność – od 5 do 10 m<sup>3</sup> (pojemniki KP 5, KP 7, KP 10),

**Wielkość pojemników należy dostosować do ilości mieszkańców oraz gabarytów i parametrów technicznych altan.**

Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

- 4) W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

## II. Realizacja przedmiotu Zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w szczególności przez:
  - 1) cykliczny odbiór z nieruchomości zamieszkałych zebranych w pojemnikach odpadów komunalnych zmieszanych,
  - 2) cykliczny odbiór z nieruchomości zamieszkałych zebranych selektywnie odpadów wymienionych w rozdziale I pkt 2 ppkt 2),
  - 3) odbiór mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
  - 4) uporządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników w trakcie realizacji usługi odbioru,
  - 5) każdorazowe informowanie Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach niezgodnego odbierania odpadów z postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Kolno,
  - 6) dokumentowanie nieprawidłowości, o których mowa w ppkt 5), poprzez wykonywanie zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz właściciela nieruchomości,
2. Wykonawca na czas realizacji zlecenia wyposaża nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia odpadów spełniające wymogi określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku, z zastrzeżeniem, że udostępnienie pojemników nastąpi w terminie umożliwiającym realizację usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych w ilości i o pojemnościach odpowiadających zapotrzebowaniu, stan techniczny



pojemników umożliwia gromadzenie i odbiór oraz gospodarowanie odpadów opisanych w rozdziale I i rozdziale VII pkt 3 Opisu Przedmiotu Umowy w sposób zgodny z Regulaminem, umową oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.

3. Zamawiający przed zawarciem umowy na odbiór i transport odpadów dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz punktów, które powinny zostać wyposażone w pojemniki, ich rodzaj oraz ilość i adres. Zamawiający w okresie trwania umowy z częstotliwością jeden raz w tygodniu zobowiązuje się informować Wykonawcę o zmianach danych objętych niniejszym wykazem.
4. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt 3, skutkujących rozszerzeniem listy punktów wywozowych lub pojemników nie ujętych w wykazie Wykonawca zobowiązany będzie do:
  - 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki, ich oznaczenie potwierdzające przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
  - 2) odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym umieszczono w systemie informację o złożeniu deklaracji.
5. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt 3, skutkujących zmniejszeniem listy punktów wywozowych lub pojemników ujętych w wykazie, Wykonawca zobowiązany będzie do:
  - 1) zakończenia świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości,
  - 2) odebrania pojemnika / pojemników z nieruchomości, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym otrzymał informację o wykreśleniu punktu wywozowego z wykazu.
6. Miejsca odbioru odpadów:
  - 1) odpady komunale zmieszane – nieruchomość wytwórcy odpadu,
  - 2) odpady zebrane selektywnie - szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, pozostałe zebrane selektywnie - nieruchomość wytwórcy odpadu,
  - 3) pozostałe, a w szczególności: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, tekstylia – Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK zlokalizowany jest w Kolnie przy ulicy Pastorczyk 12 B – i jest prowadzony przez Miasto Kolno.
7. Harmonogram wywozu odpadów przed podpisaniem umowy sporządzi Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako oferta najkorzystniejsza. Harmonogram musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego i stanowić będzie integralną część umowy.
8. Każdorazowa zmiana harmonogramu wywozu odpadów wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego. Zaktualizowany harmonogram sporządza Wykonawca.
9. Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady w każdej zebranej przez właściciela nieruchomości ilości, z zastrzeżeniem pkt 10.
10. Warunkiem odbioru z nieruchomości odpadów wymienionych w rozdziale I pkt 2. ppkt 1) i 2) jest ich gromadzenie w sposób określony w Regulaminie tj.: w pojemnikach dostarczanych przez Wykonawcę oznakowanych w sposób potwierdzający przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
11. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z punktu wywozowego Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika. W przypadku gdy odpady na terenie nieruchomości nie są gromadzone w sposób selektywny, Wykonawca odbierać będzie wszystkie odpady z nieruchomości jako zmieszane i zobowiązany będzie do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Przed zabraniem odpadów wykonawca sporządza dokumentację fotograficzną, która potwierdza zastrzeżenia wykonawcy dotyczące nieprowadzenia zbiórki w sposób selektywny. Powiadomienie, o którym mowa powyżej, Wykonawca realizuje w sposób określony wyżej w rozdz. 2 REALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt 1 ppkt 9 i 10.
12. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonywaniem usługi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu lub zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
13. Pojazdy Wykonawcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów komunalnych realizowanych na rzecz Zamawiającego nie mogą jednocześnie odbierać odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami.

### **III. Sposób potwierdzania realizacji usługi i jej rozliczania.**

1. W ramach dokumentowania usług odbioru i transportu odpadów z nieruchomości zamieszkałych objętych niniejszym zamówieniem oraz w związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości

określonymi w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot realizujący usługę zobowiązany jest do:

- 1) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej w miejscu przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości,
  - 2) przechowywania dokumentów potwierdzających ważenie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz udostępnianie Zamawiającemu na jego żądanie w trybie określonym umową,
  - 3) sporządzania i przekazywania Zamawiającemu razem z fakturą w formie papierowej miesięcznych sprawozdań zawierających informacje o:
    - a) masie zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w ramach realizacji umowy,
    - b) masie poszczególnych rodzajów odebranych w ramach realizacji umowy odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny,
    - c) wskazanie adresów właścicieli nieruchomości, w których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem
  - 4) załączania do miesięcznych sprawozdań kopii (potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę) kart przekazania odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych.
2. Rozliczanie usługi odbywa się w cyklu miesięcznym na podstawie wynagrodzenia ryczałtowego zaoferowanego w przeprowadzonym postępowaniu przetargowym.

#### **IV. Wymagania wobec podmiotu realizującego przedmiot zamówienia:**

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania:
  - 1) wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Kolno, o którym mowa w art. 9b i następnych ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
  - 2) zezwolenia na transport odpadów komunalnych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
2. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 1) realizować przedmiot zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą Prawo ochrony środowiska oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz spełniać wymogi określone obowiązującymi przepisami prawa, w tym w Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2009 r. Nr 104, poz. 868),
  - 2) dysponować środkami transportu, bazą magazynowo – transportową i potencjałem osobowym gwarantującym stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru odpadów,
  - 3) prowadzić działalność w sposób nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej,
3. Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras.
4. Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki w czujniki pozwalające określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zasypu i otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów.
5. Czujniki załadowania i wyładowania odpadów muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS.
6. Wykonawca zobowiązany jest na każdorazowe żądanie Zamawiającego udostępnić we wskazanym zakresie informacje z systemów GPS dotyczących wszystkich przejazdów pojazdów transportujących odpady w zakresie: tras przejazdu każdego z pojazdów, miejsc zatrzymania pojazdów, a także momentów odbioru odpadów z posesji i wyładunku odpadów lub udostępnić login GPS do systemu, w którym Zamawiający będzie mógł samodzielnie wykonywać sprawdzanie tras przejazdu każdego z pojazdów, miejsc zatrzymania pojazdów, a także momentów odbioru odpadów z posesji i wyładunku odpadów.
7. Dysponować pojemnikami do gromadzenia odpadów w ilości odpowiadającej zgłoszonemu przez Zamawiającego Wykonawcy zapotrzebowaniu, niezbędnej dla zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych w sektorze objętym ofertą, wyposażenia w pojemniki do gromadzenia odpadów spełniających polskie normy,

8. Wykonawca w całym okresie obowiązywania umowy na odbiór i transport odpadów musi posiadać wyposażenie umożliwiające odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, w postaci:
- 1) co najmniej 2 pojazdy specjalistyczne przystosowane do odbioru zmieszanych odpadów komunalnych wyposażonych w system zbierający odcieki,
  - 2) co najmniej 2 pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
  - 3) co najmniej 1 pojazd przystosowany do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej z urządzeniem hakowym,
  - 4) Odpowiednią liczbą pojemników:
    - pojemność – 110 litrów,
    - pojemność – 120 litrów,
    - pojemność – 240 litrów,
    - pojemność – 360 litrów,
    - pojemność – 660 litrów,
    - pojemność – 770 litrów,
    - pojemność – od 5 do 10 m<sup>3</sup> (pojemniki KP 5, KP 7, KP 10),

**Wielkość pojemników należy dostosować do ilości mieszkańców oraz gabarytów i parametrów technicznych altan.**

9. Emisja spalin pojazdów wykorzystywanych do realizacji usług odbioru odpadów komunalnych musi być zgodna z obowiązującymi przepisami.
10. Wymagania techniczne dodatkowe dotyczące pojazdów, o których mowa w pkt. 2 i ich wyposażenia:
- 1) muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
  - 2) winny umożliwiać odbiór odpadów z terenów trudnodostępnych.
11. Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras – punkty nie rzadziej niż co 100m i 30 sekund. Dane rejestrowane przez urządzenia rejestrujące opisane w pkt. 6 muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS.
12. Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki, w czujniki:
- 1) czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zasypu,
  - 2) czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania śmieciarki z odpadów.
13. Wykonawca obowiązany jest utrzymywać w pełnej sprawności urządzenia rejestrujące pracę pojazdów tj. system GPS tak, aby wykonanie każdej usługi odbioru odpadów z nieruchomości zostało przez nie zarejestrowane.
14. Podmiot realizujący usługę w całym okresie obowiązywania umowy gwarantuje odpowiedni stan sanitarny pojazdów i pojemników.
15. Rozliczanie usługi odbywa się w cyklu miesięcznym na podstawie wynagrodzenia ryczałtowego zaoferowanego w przeprowadzonym postępowaniu przetargowym.

## **VI. Podwykonawstwo**

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę tych elementów zamówienia, których wykonanie powierzy podwykonawcom.

### **Uwaga:**

1. Tekst w kolorze zielonym został dodany
2. Tekst przekreślony w kolorze czerwonym został usunięty