

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Łukowa na okres 24 miesięcy od dnia 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r., z następujących miejscowości: Łukowa, Chmielek, Pisklaki, Szostaki, Podsośnina, Osuchy, Kozaki, Szarajówka, Borowiec w tym Głuchy.

Wykonawca zapewni odbiór odpadów komunalnych w każdej ilości przygotowanej przez właściciela nieruchomości w dniu zbiórki z uwzględnieniem przepisów zawartych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łukowa (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2020 r., poz. 5290) oraz Uchwałę Nr XVI/101/20 Rady Gminy Łukowa w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2020 r., poz. 5291).

Teren Gminy Łukowa zamieszkiwany jest około 4383 mieszkańców. Na terenie Gminy Łukowa dominuje zabudowa jednorodzinna. Szacunkowa liczba gospodarstw domowych wynosi 955, w tym:

- a) 1-osobowych – 154,
- b) 2-osobowych – 196,
- c) 3-osobowych – 76,
- d) 4-osobowych i więcej – 529.

Gospodarstw sezonowych jest około 18.

Podanie poniższych ilości odpadów przez Zamawiającego ma charakter pomocniczy i nie może stanowić podstawy do składania roszczeń przez Wykonawcę w przypadku różnic w ilościach odebranych odpadów komunalnych w trakcie trwania obowiązującej umowy. Rozliczenie pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą nastąpi na podstawie faktycznej ilości odebranych odpadów.

Zamawiający szacuje, że w ramach realizacji zamówienia Wykonawca odbierze i zagospodaruje w okresie obowiązywania umowy następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

Lp.	Rodzaj odpadów	Łączna ilość odpadów w Mg
1.	Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) kod: 20 03 01	300,00
2.	Selektywnie zebrane odpady komunalne ogółem	252,50
<b>Selektywnie zebrane odpady komunalne z podziałem na frakcje:</b>		
1)	Papier i tektura; opakowania z papieru i tektury kod: 20 01 01, 15 01 01	20,00

2)	Metal; opakowania z metali kod: 20 01 40, 15 01 04	1,00
3)	Tworzywa sztuczne; opakowania z tworzyw sztucznych kod: 20 01 39, 15 01 02, 16 01 19	90,00
4)	Szkło; opakowania ze szkła kod: 15 01 07	90,00
5)	Zmieszane odpady opakowaniowe kod: 15 01 06	5,00
6)	Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone kod: 20 02 01	0,50
7)	Meble i inne odpady wielkogabarytowe kod: 20 03 07	15,00
8)	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny kod: 20 01 35, 20 01 36	8,00
9)	Przeterminowane leki i chemikalia kod: 20 01 21, 20 01 23	1,00
10)	Zużyte baterie i akumulatory kod: 20 01 33, 20 01 34	0,25
11)	Odzież i tekstylia kod: 20 01 10, 20 01 11	0,25
12)	Odpady budowlane i rozbiórkowe kod: 17 04 05	1,50
13)	Zużyte opony kod: 16 01 03	20,00

## 1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

### 1.1. Odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, które gromadzone będą w pojemnikach na zmieszane odpady komunalne w przypadku wystąpienia takiego zapotrzebowania.

Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zadania wyposaży właścicieli nieruchomości w pojemniki na zmieszane odpady komunalne.

### 1.2. Odbiór odpadów komunalnych zgromadzonych w sposób selektywny od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych:

- 1) Selektywna zbiórka odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Łukowa będzie się odbywać w systemie workowym. Zamawiający wskazuje następujące kolory worków dla poszczególnych frakcji:
  - **niebieski** - oznaczony napisem PAPIER z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
  - **zielony** - oznaczony napisem SZKŁO z przeznaczeniem na odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
  - **żółty** - oznaczony napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE z przeznaczeniem na odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
  - **brązowy** - oznaczony napisem BIO z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,

- szary – oznaczony napisem ZIMNE POPIOŁY.

- 2) Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zadania wyposaży właścicieli nieruchomości w 3 komplety worków (po trzy worki każdego koloru) do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Przy każdorazowym odbiorze odpadów selektywnie zbieranych Wykonawca wyposaży właścicieli nieruchomości, od których odebrano ww. odpady, w worki co najmniej w takiej samej ilości i kolorze w jakiej zostały odebrane.
- 3) Wyposażenie właścicieli nieruchomości w worki do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów jest kosztem własnym Wykonawcy. Wymagane parametry dla worków:
  - grubość worków należy dostosować do ilości i rodzaju odpadów poszczególnych frakcji zbieranych w sposób selektywny,
  - tworzywo – folia polietylenowa LDPE,
  - worki winny być oznaczone logo firmy, nazwą określającą frakcję odpadów (oraz krótki opis wymagań dotyczących ich segregacji), dla których są przeznaczone,
  - pojemność worków od 60 l do 120 l.

### **1.3. Szczegółowe zasady odbioru odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):**

- 1) Wykonawca zapewni odbiór następujących frakcji odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny:
  - a) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - b) zużyte baterie i akumulatory,
  - c) odpady budowlane i rozbiórkowe,
  - d) chemikalia,
  - e) odpady z tekstyliów i odzieży,
  - f) przeterminowane leki.
- 2) Odpady wymienione w pkt 1) mogą być również zagospodarowane poprzez istniejące systemy zbierania odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych, np. w oparciu o:
  - a) sieci zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych,
  - b) placówki handlowe, szkoły, apteki, zakłady serwisowe oraz punkty zbierania poszczególnych rodzajów odpadów niebezpiecznych.
- 3) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych będzie świadczył usługi odbierania odpadów w każdy poniedziałek miesiąca w godzinach 10<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup>.

### **1.4. Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zmieszanych oraz odpadów selektywnie zebranych z terenu nieruchomości zamieszkałych:**

- 1) odpady zmieszane (niesegregowane) odbierane są:
  - a) w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - od kwietnia do października raz na dwa tygodnie, w pozostałe miesiące raz w miesiącu,
  - b) w zabudowie wielorodzinnej - od kwietnia do października raz na tydzień, pozostałe miesiące raz w miesiącu.
- 2) odpady zebrane selektywnie:
  - a) papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło

i opakowania ze szkła odbierane są raz w miesiącu.

b) odpady biodegradowalne i odpady zielone odbierane są:

- w zabudowie zagrodowej i jednorodzinnej - od kwietnia do października raz na dwa tygodnie, w pozostałe miesiące raz w miesiącu,
- w zabudowie wielorodzinnej - od kwietnia do października raz na tydzień, w pozostałe miesiące raz w miesiącu.

Wykonawca ustala z Zamawiającym harmonogram odbioru odpadów przed podpisaniem umowy. Odpady winny być odebrane w ciągu jednego dnia roboczego ustalonego w harmonogramie. Zamawiający może, w przypadku gdy sporządzony i przedstawiony do akceptacji przez Wykonawcę harmonogram jest sprzeczny z obowiązującym porządkiem prawnym, w szczególności uchwałami Rady Gminy Łukowa, odmówić jego zatwierdzenia. W takim przypadku Wykonawca uwzględnia uwagi Zamawiającego i przedstawia mu niezwłocznie nową treść harmonogramu do zatwierdzenia.

#### **1.5. Wykonawca jest zobowiązany odebrać w okresie realizacji niniejszego zamówienia tj. 2 razy w roku zgodnie z ustalonym harmonogramem**

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony, z wyłączeniem opon pochodzących z gospodarstwa rolnego i od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą,
- chemikalia i inne odpady niebezpieczne,
- przeterminowane i niewykorzystane leki,
- 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 igieł i strzykawek,
- odpady budowlane i rozbiórkowe niez mieszane.

**1.6. Wykonawca jest zobowiązany dokonać co najmniej 2 razy na 12 miesięcy realizacji niniejszego zamówienia mycia, dezynfekcji i dezynsekcji pojemników przeznaczonych do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych.** Harmonogram mycia pojemników zostanie ustalony przed podpisaniem umowy z wybranym w drodze przetargu Wykonawcą.

## **2. Wymagania stawiane Wykonawcom w zakresie sprzętu technicznego, bazy magazynowo – transportowej oraz prowadzenia dokumentacji:**

### **2.1. Sprzęt techniczny:**

Wykonawca ubiegający się o realizację przedmiotowego zamówienia winien dysponować wyposażeniem umożliwiającym odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości tj. w posiadaniu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości winny znajdować się:

- co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych,
- co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- co najmniej jeden pojazd do odbierania bez funkcji kompaktującej.

Wielkość i rodzaj samochodów odbierających odpady należy dostosować do rodzaju odbieranych odpadów oraz szerokości dróg i istniejących na nich organizacji ruchu.

## **2.2. Szczegółowe wymagania dla pojazdów**

Wykonawca posiadający pojazdy przeznaczone do odbioru odpadów komunalnych powinien:

- trwale i czytelnie oznakować pojazdy, w widocznym miejscu, nazwa firmy oraz danymi adresowanymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne,
- posiadać na terenie bazy magazynowo – transportowej urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania,
- zapewnić, aby konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
- zapewnić, aby pojazdy były zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadały aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
- wyposażyć pojazdy w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz system czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych. Dane pochodzące z systemu monitoringu i systemu czujników powinny być przechowywane w siedzibie podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przez okres 2 lat od dnia ich zapisania. Wykonawca powinien posiadać odpowiedni program umożliwiający odczyt, prezentację oraz weryfikację przechowywanych danych. Dane powinny być udostępniane na każde żądanie Zamawiającego,
- wyposażyć pojazdy w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników,
- zabezpieczyć pojazdy i urządzenia przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu,
- myć i dezynfekować pojazdy i urządzenia 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,
- prowadzić dokumentację potwierdzającą wykonanie czynności w zakresie mycia i dezynfekcji pojazdów i urządzeń,
- na koniec każdego dnia roboczego opróżnić pojazdy z odpadów i parkować je wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej,
- dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenie do ważenia odpadów komunalnych.

### **2.3. Wymagania dla bazy magazynowo – transportowej**

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łukowa jest obowiązany posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną na terenie Gminy Łukowa lub w odległości nie większej niż 60 km od jej granicy, na terenie, do którego posiada tytuł prawny. Baza magazynowo – transportowa, musi spełniać następujące warunki:

- teren bazy magazynowo – transportowej winien być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym,
- miejsce przeznaczone do parkowania pojazdów winny być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
- miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych winny być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
- teren bazy magazynowo – transportowej winien być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód odpadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.),
- baza magazynowo – transportowa winna być wyposażona w miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób, miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych oraz legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gry na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów,
- na terenie bazy magazynowo – transportowej powinien znajdować się także punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów oraz miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo – transportowej.

### **2.4. Prowadzenie dokumentacji i sprawozdawczości.**

- 1) Przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych; fakt ten udokumentowany zostanie poprzez przedstawienie na każde żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających odebranie tych odpadów tj.: kart przekazania odpadów, umowy zawartej z podmiotem prowadzącym instalację komunalną.
- 2) Przekazanie selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; fakt ten udokumentowany zostanie poprzez przedstawienie na każde żądanie Zamawiającego dokumentów potwierdzających odebranie tych odpadów tj.: kart przekazania odpadów, umowy zawartej z podmiotem prowadzącym instalację komunalną.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest składać Zamawiającemu wraz z fakturą miesięczny raport w wykonania przedmiotu zamówienia wg wzoru załączonego do umowy.

## **2.5. Sprawozdawczość**

Wykonawca zobowiązany jest do składania Zamawiającemu sprawozdań zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **3. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów.**

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zakresie wywiązywania się przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku niedopełnienia przez Właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 3 dni powiadamia o tym Wójta oraz właściciela nieruchomości. Wykonawca sporządza na tę okoliczność stosowną dokumentację (np. oświadczenie, dokumentację fotograficzną) i niezwłocznie przekazuje ją Zamawiającemu, na podstawie której Zamawiający wszczyna postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **4. Kody i nazwy Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

90511000-2 – Usługi wywozu odpadów

90513100-7 – Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych

90533000-2 – Usługi gospodarki odpadami

90512000-9 – Usługi transportu odpadów

W O J T  
mgr inż. Stanisław Kozyra