**Opis przedmiotu zamówienia**

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z od nieruchomości w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych”.

Za część niezamieszkałą rozumie się tę część nieruchomości o której mowa w art. 3 ust 1 pkt 8 na których są świadczone usługi hotelarskie w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. O usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (t.j. Dz.U. Z 2019 r. Poz. 238 ze zm.).

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie kompleksowej usługi (wszystkie zadania należy traktować łącznie) polegającej na:

Odbiorze odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01) od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kamień Pomorski, **powstających w nieruchomościach zamieszkałych oraz w nieruchomościach w części zamieszkałych i w części niezamieszkałych**, przy czymza część niezamieszkałą rozumie się tę część nieruchomości, na których są świadczone usługi hotelarskie w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. O usługach hotelarskich oraz usługach pilotów wycieczek i przewodników turystycznych (t.j. Dz.U. Z 2019 r. Poz. 238 ze zm.).

Odbiorze selektywnie zbieranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, wymienionych w pkt. 1 - w systemie pojemnikowo-workowym, obejmującym odrębne frakcje, tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady.

Zagospodarowaniu odebranych odpadów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa oraz posiadanymi przez Wykonawcę zezwoleniami.

Prowadzeniu w gminie Kamień Pomorski punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscu łatwo dostępnym dla mieszkańców gminy.

Odbiorze w wyznaczonych okresach roku odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

1. Kody CPV:

 - 90.51.40.00-3 usługi recyklingu odpadów,

 - 90.50.00.00-2 usługi związane z odpadami,

 - 90.51.10.00-2 usługi wywozu odpadów

 - 90.51.31.00-7 usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych

 - 90.51.20.00-9 usługi transportu odpadów

1. Okres realizacji zamówienia: od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r. (12 miesięcy).
2. Gmina nie przejęła obowiązków w zakresie odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których są wytwarzane odpady komunalne (z wyjątkiem części nieruchomości niezamieszkałych, w których prowadzona jest działalność hotelarska) – właściciele tych nieruchomości samodzielnie ustalają warunki odbioru odpadów i podpisują umowy z właściwym podmiotem odbierającym odpady komunalne.
3. Charakterystyka gminy Kamień Pomorski:
4. gmina miejsko-wiejska;
5. powierzchnia geodezyjna gminy Kamień Pomorski wynosi 208,57 km2;
6. w skład gminy wchodzi 41 miejscowości o łącznej liczbie stałych mieszkańców 13 497 (stan na dzień 15.10.2020 r.). Liczba stałych mieszkańców gminy w okresie ostatnich lat nie wykazywała istotnych zmian;
7. liczba nieruchomości zamieszkałych, w których wytwarzane są odpady komunalne: 2731
w tym:

- miasto 1218 nieruchomości,

 - wieś 1513 nieruchomości.

1. Rodzaje i ilość odpadów komunalnych objętych przedmiotem zamówienia:
2. Zmieszane odpady komunalne odbierane z nieruchomości zamieszkałych i części nieruchomości niezamieszkałych, w których prowadzona jest działalność hotelarska oraz zbiórki z terenów publicznych (kody odpadów: 20 03 01 oraz 20 03 03).
3. Odpady komunalne selektywnie zbierane we frakcjach wskazanych w ust. 1 pkt. 2
4. Przewidywane ilości odpadów do opisu przedmiotu zamówienia, obliczono uwzględniając średnią masę z lat 2015-2019 (tab. 1) oraz masę odpadów z okresu pierwszych ośmiu miesięcy 2020 r. wynoszącą 3179 Mg. Ze względu na tendencję spadkową ilości odpadów w poprzednich latach, przewidywaną na 2021 masę obniżono o 10% w stosunku do średniej i ustalono na poziomie **4700 Mg.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadu**  | **Kod odpadu**  | **Masa odebranych odpadów (Mg)** |
| **2015 r.** | **2016 r.** | **2017 r.** | **2018 r.** | **2019 r.** |
| Niesegregowane zmieszane  | 20 03 01  | 3628,9 | 3744,7 | 3888,5 | 3928,2 | 3094,5 |
| Wielkogabarytowe  | 20 03 07  | 144,6 | 214,5 | 247,8 | 262,44 | 210,5 |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06  | 17 01 07  | 386,4 | 488,12 | 0,0 | 0,0 | 396,8 |
| Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  | 17 01 01  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| Opakowania ze szkła  | 15 01 07  | 238,6 | 215,0 | 195,3 | 213,1 | 213,8 |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 172,2 | 184,3 | 203,4 | 154,0 | 179,8 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych  | 15 01 02  | 189,6 | 193,3 | 234,5 | 231,7 | 234,1 |
| Zmieszane opakowaniowe (tworzywa sztuczne + papier + metal)  | 15 01 06  | 21,1 |  0,02 | 0,4 | 0,00 | 0,00 |
| Odpadowa papa  | 17 03 80  | 34,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| zmieszane odpady z budowy, remontu  | 17.09.04  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 220,3 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20012, 200123, 200135  | 20 01 36  | 5,4 | 6,9 | 37,8 | 42,8 | 7,5 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 zawierające niebezpieczne składniki  | 20 01 35  | 0,0 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gruz ceglany  | 17 01 02  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0.0 | 54,3 |
| Biodegradowalne  | 20 02 01  | 515,0 | 507,2 | 448,3 | 394,7 | 413,8 |
| Urządzenia zawierające freony | 20 01 23 | 4,3 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 20 01 32 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje | 18 01 03 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 20 01 21 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Odpady z czyszczenia ulic i placów | 20 03 03 | 4,5 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Metale  | 20 01 40  | 0,0 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 0,0 |
| Łączna masa zebranych odpadów | 5345,7 | 5586,5 | 5263,2 | 5182,4 | 5025,4 |

tab. 1 Masa odebranych odpadów w latach 2015-2019 ze sprawozdań M-09 z terenu gminy Kamień Pomorski

1. Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje:
2. usługę odbioru i transportu oraz zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości w części zamieszkałych
i w części niezamieszkałych (kod odpadu 20 03 01),
3. usługę odbioru odpadów segregowanych w podziale na frakcje wskazane w ustępie 1 pkt 2
w systemie pojemnikowym lub workowym.
4. zorganizowanie PSZOK w Gminie Kamień Pomorski oraz stworzenie możliwości przekazania przez mieszkańców Gminy odpadów w godzinach od 7: 00 do 15: 00 przez cztery dni robocze w tygodniu oraz w godz. od 8.30 do 16.30 przez jeden dzień roboczy w tygodniu.
5. Zorganizowanie zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów elektrycznych oraz elektronicznych w okresie trwania umowy (trzy razy w czasie trwania umowy).
6. Odbiorze w wyznaczonych okresach roku odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
7. Dostarczanie worków do selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.
* dostarczanie w czasie odbioru odpadów worków do selektywnej zbiórki odpadów w kolorach: żółtym, zielonym, niebieskim oraz brązowym przeznaczonych do zbierania określonych frakcji odpadów;
* worki powinny mieć pojemność co najmniej 60 litrów i być wykonane z foli poliuretanowej o grubości dostosowanej do ilości i rodzaju odpadów według norm zatwierdzonych przez Polski Komitet Normalizacyjny dla worków do gromadzenia odpadów komunalnych;
* worki powinny być przekazywane przy odbiorze odpadów z nieruchomości na zasadzie worek pusty za worek odebranych odpadów;
* łączna liczba worków do zapewnienia odbioru odpadów w ciągu okresu obowiązywania umowy – 100 000 szt.
1. Obowiązki wykonawcy w zakresie odbioru odpadów objętych zamówieniem – harmonogram
i częstotliwość odbioru odpadów:
2. Odbieranie odpadów odbywać się będzie zgodnie z podanym do ogólnej wiadomości harmonogramem odbioru odpadów komunalnych, opracowanym przez Wykonawcę
i zatwierdzonym przez Zamawiającego. **Wykonawca musi przedstawić harmonogram Zamawiającemu do akceptacji w terminie do dnia 10 stycznia 2021 r.** W przypadku wystąpienia sytuacji nadzwyczajnej termin wywozu może ulec przesunięciu na dzień przed lub po terminie wskazanym w harmonogramie.
3. Harmonogram, o których mowa w pkt. 1 Wykonawca podaje do publicznej wiadomości.
4. Wykonawca zapewni selektywny odbiór odpadów w PSZOK w Gminie Kamień Pomorski umożliwiając mieszkańcom nieruchomości zamieszkałych przekazanie następujących odpadów:
	1. bioodpady,
	2. przeterminowane leki i chemikalia,
	3. odpady niebezpieczne,
	4. zużyte baterie i akumulatory,
	5. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
	6. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
	7. zużyte opony,
	8. odpady tekstyliów i odzieży,
	9. przeterminowane lekarstwa,
	10. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
	11. segregowane odpady komunalne w następujących frakcjach: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
	12. 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
5. W celu zapewnienia możliwości odbioru w PSZOK odpadów, o których mowa w pkt. 9 niniejszego rozdziału Wykonawca **zobowiązany jest** zapewnić odpowiednią infrastrukturę PSZOK wyposażoną, co najmniej w następujące urządzenia:
6. kontener o poj. 18 m3  - odpady gabarytowe,
7. kontener o poj. 10 m3 – opakowania plastikowe,
8. kontener o poj. 34 m3 – makulatura,
9. kontener o poj. 8 m3 – odpady BIO,
10. koks betonowy o poj. min. 35 m3 – na odpady szklane,
11. garaż – magazyn – na zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny,
12. pojemnik PEHD 0,6 m3 – na zużyte akumulatory,
13. kontener o poj. 6 m3 – na gruz, drobne odpady budowlane,
14. pojemnik PEHD – na świetlówki, żarówki,
15. pojemnik SM 240 - na lekarstwa przeterminowane,
16. magazyn na zużyte opony,
17. kontener o poj. 6 m 3 - na opakowania po farbach.
18. Wykonawca w terminie **do 10 stycznia 2021 r**. opracuje i przedstawi do zatwierdzania Zamawiającemu wewnętrzny regulamin funkcjonowania PSZOK.
19. Wymagana częstotliwość odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości:
	* + - 1. Odbiór i zagospodarowanie w każdej ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów gromadzonych w pojemnikach lub workach znajdujących się na terenie nieruchomości z częstotliwością nie mniejszą niż co dwa tygodnie, a w okresie od 1 kwietnia do 31 października raz w tygodniu zgodnie z ustalonym harmonogramem.
				2. Odbiór i zagospodarowanie w każdej ilości odpadów w pojemnikach lub workach obejmujących: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, z częstotliwością nie mniejszą niż co dwa tygodnie, zgodnie z ustalonym harmonogramem.
				3. Odbiór i zagospodarowanie w ilości nieograniczonej z częstotliwością nie mniejszą niż 3 razy w roku, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
				4. Odbiór i unieszkodliwienie odpadów komunalnych dostarczonych przez właścicieli nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).
20. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany częstotliwości odbierania odpadów komunalnych przez Wykonawcę (wynikającą z konieczność dostosowania gospodarki odpadami komunalnymi do potrzeb utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Kamień Pomorski). Zmiana taka może nastąpić dwa razy w okresie realizacji zamówienia. Zmiana częstotliwości odbioru odpadów komunalnych zostanie dokonana na podstawie informacji pisemnej skierowanej przez Zamawiającego do Wykonawcy nie będzie stanowić zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawca wyraża bez zastrzeżeń gotowość do zmiany częstotliwości odbioru odpadów komunalnych z uwzględnieniem wymogów Zamawiającego i w ciągu trzech dni roboczych od otrzymania informacji o zmianie dostosowuje harmonogram odbioru odpadów. Dostosowany do zmian przez Wykonawcę harmonogram podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
21. Odpady o kodzie 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe), meble oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane będą w czasie zbiórki „objazdowej” bezpośrednio z nieruchomości. Odbiór odpadów gabarytowych następuje trzykrotnie w okresie trwania zamówienia. Zamawiający na miesiąc przed planowanym terminem rozpoczęcia zbiórki odpadów wielkogabarytowych wystąpi do Wykonawcy, który najpóźniej w terminie pięciu dni od otrzymania zawiadomienia przygotuje harmonogram zbiórki odpadów wielkogabarytowych i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji. Po zatwierdzeniu harmonogram zostanie podany do publicznej wiadomości.
22. Wykonawca w cenie oferty uwzględni wszystkie niezbędne koszty realizacji przedmiotu zamówienia leżące po jego stronie w szczególności:

sprawnej organizacji i zapewnienia w razie konieczności zaplecza socjalnego dla potrzeb własnych,

zatrudnienia niezbędnego personelu,

wszystkich czynności związanych z odbiorem odpadów komunalnych i transportem do zagospodarowania,

zagospodarowanie odpadów komunalnych,

podatków i innych należności publiczno-prawnych związanych z realizacją przedmiotu zamówienia,

prowadzenie i obsługi PSZOK,

opłat administracyjnych związanych z przedmiotem zamówienia.

1. Wykonawca zobowiązany jest do:

zapewnienia zgodnych z przepisami prawa warunków bhp i p.poż;

w przypadku korzystania z usług podwykonawców – koordynowania robót podwykonawców, ponosząc za nich pełną odpowiedzialność;

zapewnienie nadzoru technicznego nad realizowanym zadaniem, nadzoru nad personelem, w zakresie porządku i dyscypliny pracy;

prawidłowego prowadzenia wszelkiego rodzaju dokumentacji związanej z realizacją przedmiotu zamówienia;

przy realizacji zamówienia zagwarantowania, aby wszystkie urządzenia/sprzęt użyte do wykonania przedmiotu umowy posiadały dopuszczenie do użytkowania (w przypadku dopuszczenia pojazdów do ruchu publicznego) oraz dokumenty potwierdzające ich zgodności z obowiązującymi w tym zakresie normami. Wykonawca wyżej wymienione dokumenty dostarczy Zamawiającemu przy odbiorze końcowym;

Przestrzegania przepisów prawnych przy realizacji zamówienia: ustawy z dnia
13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1439), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska
(t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1219 ze. zm.) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j Dz. U z 2020 r. poz. 797 ze zm.).

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:

Pracownika obsługi PSZOK,

Kierowców pojazdów (min. jednego na każdy z pojazdów wskazany przez Wykonawcę do realizacji zamówienia) oraz ładowaczy nieczystości (min. 2 na każdy pojazd wskazany przez Wykonawcę do realizacji zamówienia).

1. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet realizacji zamówienia.
2. Pozostałe obowiązki Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu zamówienia:
	* + - 1. Wykonawca prowadzi ilościową i jakościową ewidencję odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach;
				2. Wykonawca prowadzi sprawozdawczość zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i innymi przepisami prawa;
				3. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu, w terminie 5 dni roboczych po zakończeniu miesiąca wykazu rodzajów i ilości odebranych odpadów w Mg oraz wykazu liczby i rodzaju odebranych pojemników.
3. na żądanie zamawiającego Wykonawca ma obowiązek przedstawić, w ciągu 3 dni roboczych od daty przekazania żądania: informacje z systemów GPS dotyczące wszystkich przejazdów pojazdów transportujących odpady w zakresie: tras przejazdów każdego z pojazdów, miejsc zatrzymania pojazdów, a także momentów załadunku lub wyładunku odpadów (otwierania klapy w przypadku pojazdów typu śmieciarka
i pojazdów typu HDS, oraz załadunku lub wyładunku kontenera w przypadku pojazdów typu „hakowiec” lub „bramowiec”);
4. Wykonawca prowadzi kontrolę nieruchomości w zakresie obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia naruszenia obowiązku selektywnego zbierania odpadów, wykonawca odbiera odpady komunalne jako zmieszane odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego pisemnie lub drogą elektroniczną. Następnie Wykonawca przedstawia wykaz tych nieruchomości, szczegółowy zakres naruszenia oraz zdjęcie odbieranych odpadów w formacie cyfrowym zawierającym datę i godzinę zdarzenia. Za niedopełnienie przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych uznaje się gdy Wykonawca stwierdzi, że:
* w pojemnikach lub workach przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych poszczególne frakcje odpadów zostały zmieszane lub posegregowane niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub;
* frakcje segregowane odpadów komunalnych zostały umieszczone w pojemnikach lub workach na niesegregowane (zmieszane) odpady komunale lub;
* właściciel nieruchomości w pojemnikach lub workach na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne lub na frakcje segregowane odpadów komunalnych umieszcza odpady, które są objęte obowiązkiem selektywnego zbierania ale nie są odbierane sprzed posesji;
1. Wykonawca zabezpiecza pojazdy i urządzenia przed niekontrolowanym wydostawaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku oraz transportu;
2. Wykonawca poddaje myciu i dezynfekcji pojazdy i urządzenia z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego;
3. opróżnianie pojazdów z odpadów musi się odbywać najpóźniej na koniec każdego dnia roboczego, a parkowanie tych pojazdów wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej Wykonawcy;
4. wykonanie przedmiotu umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód oraz ograniczający niedogodności dla mieszkańców gminy Kamień Pomorski do niezbędnego minimum;
5. zapewnienie, dla właściwej realizacji przedmiotu umowy, przez cały czas trwania umowy dostatecznej ilości środków technicznych, gwarantujących terminowe
i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi;
6. wyposażenie własnych pracowników zajmujących się wywozem odpadów w odzież ochronną z widocznym logo firmy;
7. 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;
8. w przypadku braku kontynuacji zamówienia w przyszłości, Wykonawca na własny koszt odbierze z nieruchomości pojemniki będące jego własnością,
9. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

...................................................................

 Kierownik zamawiającego