

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Karsin”.

I. Podstawowe pojęcia użyte do określenia przedmiotu zamówienia:

1. **Odpady komunalne zmieszane lub (resztkowe)** – należy przez to rozumieć odebrane łącznie z jednego pojemnika zmieszane odpady, lub powstałe po segregacji odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych,
2. **Odpady zielone i bioodpady (BIO)** ulegające biodegradacji - które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów, odpady zielone pochodzące z pielęgnacji ogródków oraz terenów zielonych takie jak: trawa, chwasty, liście, pozostałości po przycięciu drzew i krzewów itp. Bioodpady – odpady kuchenne takie jak: resztki jedzenia, fusy po kawie i herbacie, skorupki po jajkach i orzechach, papier zabrudzony i mokry, pochodzące z gospodarstw domowych oraz zakładów gastronomii, zakładów żywienia zbiorowego i jednostek handlu detalicznego.
3. **Odpady niebezpieczne** – należy przez to rozumieć baterie, akumulatory, świetlówki, resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środków do impregnacji drewna, olejów mineralnych i syntetycznych, benzyn, leków, opakowania po środkach ochrony roślin, nawozach, opakowania po aerozolah, przeterminowane leki, zużyte opatrunki, itp. pochodzące z gospodarstw domowych.
4. **Odpady wielkogabarytowe** – rozumie się przez to odpady, które ze względu na swoje rozmiary i masę nie mogą być umieszczone w pojemnikach, w szczególności takie jak: stoły, szafy, krzesła, sofory, dywany, wózki dziecięce, materace, kołdry, rowery, zabawki dużych rozmiarów, opony, itp.
5. **Odpady elektryczne i elektroniczne** - rozumie się przez to odpady, tj. sprzęt AGD (artykuły gospodarstwa domowego), sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt audiowizualny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne, urządzenia pomiarowe,
6. **Odpady budowlano-rozbiórkowe i remontowe** - odpady które powstają podczas drobnych remontów wykonywanych systemem gospodarczym, do których należy zaliczyć takie odpady jak: okna, drzwi, panele, deski, gruz, zanieczyszczony styropian budowlany, materiały budowlane, aparatura sanitarno-grzewcza.
7. **PSZOK** - należy przez to rozumieć Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, służący do zbierania odpadów komunalnych tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, zużyty sprzęt elektryczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, odpady niebezpieczne, metale, opakowania wielomateriałowe, odpady zielone, zużyte opony. PSZOK zlokalizowany jest na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. w Starym Lesie, 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9. Operatorem PSZOK jest Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. W/w PSZOK obowiązuje na czas oddania do użytkowania przez Gminę Karsin.
8. **RIPOK** - rozumie się przez to Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazaną w załączniku do Uchwały nr 415/XX/12 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 25 czerwca 2012 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa pomorskiego 2018” jako instalację, w której odbywać się będzie zagospodarowanie powstających w regionie południowym zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i bioodpadów, (Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9).
9. **PGO** - należy przez to rozumieć zorganizowane punkty gromadzenia odpadów tj. wskazane przez właścicieli nieruchomości miejsca gromadzenia odpadów stałych z uwzględnieniem ich segregacji, w których umieszczone zostały pojemniki na odpady. Dane o PGO- należy przez to rozumieć: adresy poszczególnych posesji, współrzędne geograficzne każdego zinwentaryzowanego pojemnika, częstotliwości odbioru odpadów, ilości, pojemności i przeznaczenie pojemników znajdujących się w PGO.
10. **Raport miesięczny** – należy przez to rozumieć wszystkie informacje przekazane przez Wykonawcę o stwierdzonych zdarzeniach, który to raport zawiera: unikalny nr raportu, dane

kontaktowe sporządzającego raport, zakres miejscowości, wykaz PGO nie zarejestrowanych w systemie Wykonawcy, wykaz nie wykonanych usług i podanie przyczyny, wykaz nieruchomości których właściciele nie stosują się do zasad Regulaminu utrzymania czystości i porządku w na terenie Gminy Karsin, wykaz miesięczny ilości odebranych i przekazanych odpadów do RIPOK i innych zakładów, z podziałem na kody na podstawie kart przekazania odpadu.

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest:

1. Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych ze wszystkich PGO nieruchomości zamieszkaných, niezamieszkaných, na których powstają odpady komunalne i nieruchomości o charakterze mieszanym, położonych w granicach administracyjnych Gminy Karsin, według lokalizacji przedstawionych w tabeli poniżej. Wyposażenie nieruchomości oraz utrzymanie urządzeń (pojemników) do selektywnego zbierania odpadów komunalnych i odpadów komunalnych zmieszanych i reszkowych.

Tabela nr 1. Wykaz miejscowości w granicach administracyjnych Gminy Karsin z podziałem na ilość mieszkańców zameldowanych i ilość gospodarstw domowych.

L.p.	Nazwa miejscowości	Ilość mieszkańców zameldowanych
1	Abisynia	126
2	Abisynia Górską	40
3	Ameryka	3
4	Bąk	144
5	Bekasewo	14
6	Będomin	18
7	Biała Góra	21
8	Białe Błoto	43
9	Borsk	145
10	Buchta	1
11	Chojny	18
12	Cisewie	317
13	Czarnowodzianka	1
14	Czyste	13
15	Dąbrowa	290
16	Dębowiec	52
17	Górki	179
18	Górki-Wybudowanie	16
19	Jeziorna	14
20	Jeżewo	7

21	Joniny Duże	2
22	Joniny Małe	6
23	Karsin	1736
24	Karsin-Wybudowanie	402
25	Kąty	12
26	Kliczkowy	138
27	Knieja	1
28	Krzywe	4
29	Lipa	12
30	Malary	42
31	Miedzno	46
32	Mniszek	44
33	Mrówkowo	7
34	Niebo	9
35	Osowo	389
36	Osowo-Wybudowanie	18
37	Osówko	179
38	Ostrzy Wilk	20
39	Piątkowo	6
40	Pionki	11
41	Podrąbiona	18
42	Popia Góra	60
43	Przydół	7
44	Przytarnia	157
45	Przytarnia-Wybudowanie	46
46	Robaczkowo	9
47	Rogalewo	6
48	Smolewo	8
49	Wdzydze Tucholskie	274
50	Wiele	1182
51	Wiele-Abisynia	9
52	Wiele-Wybudowanie	30
53	Wybudowania Dąbrowskie	41
54	Wygoda	7

55	Zabrody	4
56	Zamość	132
57	Żebrowo	12
Razem:		6548

Tabela nr 2. Wielkość gospodarstw domowych i ich ilość w Gminie Karsin.

Wielkość gospodarstw (osoby zameldowane)	Ilość gospodarstw domowych
1	171
2	167
3	159
4	217
5	211
6	144
7	119
8 i więcej	166
Razem:	1354

- Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy do odbioru transportu i zagospodarowania odpadów zebranych z cmentarzy na terenie Gminy Karsin.
Wykaz cmentarzy:
 - Karsin – kontener 7 m³ – wg potrzeby (1-2 razy na miesiąc),
 - Wiele – kontener 2 szt. 7 m³ – wg potrzeby (1-2 razy na miesiąc).
- Zmiana liczby obsługiwanych nieruchomości nie będzie powodować zmiany zapisów umowy ani zmiany wartości zamówienia.
- Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usług również w przypadkach kiedy dojazd do PGO jest utrudniony, w szczególności w przypadku złych warunków atmosferycznych, z powodu prowadzonych remontów dróg, objazdów, uroczystości itp. w takich przypadkach nie przysługują mu roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy. Częstotliwość wywozu będzie uzgodniona z Urzędem Gminy w Karsinie.
- Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot umowy ręcznie poprzez wytaczanie pojemników do pojazdu lub pojazdami o niewielkich wymiarach umożliwiającymi odbiór odpadów z PGO, do których dojazd jest utrudniony z powodu np. wąskich dróg i wjazdów, niskich bram.
- Zamawiający zastrzega prawo nałożenia na Wykonawcę obowiązku odbioru odpadów ze wskazanej posesji, jako odbioru dodatkowego, poza stałym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zamawiający przewiduje możliwość dodatkowych wywozów odpadów tylko w epizodycznych przypadkach. Takie sytuacje mogą mieć miejsce na cmentarzach w okresie Świąta Zmarłych, na terenie plaży w Wiele w okresie organizowanych wydarzeń kulturalnych oraz od mieszkańców w nagłych przypadkach (zdarzenia losowe). Szacowana ilość odpadów nie powinna przekroczyć 20 Mg/rok. Termin wykonywania dodatkowego wywozu nie może być dłuższy niż 3 dni od daty zgłoszenia.
- Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych o następującej klasyfikacji:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
16 06 04	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem kodu 16 06 03)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02 01	Odpady z ogrodów i parków (cmentarzy) ulegające biodegradacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

8. odbiór, transport i zagospodarowanie w RIPOK- u odpadów tj.: odpady zielone, bioodpady, ulegające biodegradacji, odpady niesegregowane (zmieszane);
9. odbiór, transport i zagospodarowanie pozostałych odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

II. Ogólne informacje o Gminie Karsin

1. Powierzchnia terenu Gminy Karsin wynosi 16920 ha (169,2 km²).
2. Szacunkowa ilość mieszkańców Gminy (stałych i czasowych) wynosi ok 6548 osoby, zamieszkują w około 1354 budynkach mieszkalnych.. Ilość wpisów działalności gospodarczej według bazy CEIDG dla Gminy Karsin wynosi ok. 300.
3. Ze złożonych deklaracji na dzień 13.04.2017 do Wójta Gminy Karsin wynika, że na terenie gminy Karsin objętych odbiorem odpadów komunalnych było ok. **5644** osób. Odpady komunalne odbierano z 1608 nieruchomości zamieszkanymi. Dla nieruchomości niezamieszkanymi na

których powstają odpady komunalne złożono 121 deklaracji. Dla nieruchomości letniskowych złożono 250 deklaracji. Wielkości te są szacunkowe i mogą ulec zmianie w granicach do $\pm 30\%$ z wyłączeniem deklaracji letniskowych dla których ilość obsługiwanych nieruchomości określa się na ok. 500 szt.

4. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych w latach 2015 - 2017 (I kwartał) na terenie Gminy Karsin oszacowana na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przedstawia tabela poniżej.

Tabela nr 4. Ilość odpadów wytworzonych i zebranych w latach 2015 - 2017 (I kwartał) w Gminie Karsin.

Ilości odpadów wytworzonych i zebranych w latach 2015-2017 (I kwartał)				
Miesiąc/Rok	2015	2016	2017	ŚREDNIA: (Mg)
Styczeń	118,28	113,72	83,64	105,21
Luty	103,18	112,48	92,04	102,57
Marzec	133,92	141,18	171,66	148,92
Kwiecień	145,68	148,68	-	147,18
Maj	171,94	211,62	-	191,78
Czerwiec	159,44	169,74	-	164,59
Lipiec	204,48	222,54	-	213,51
Sierpień	185,56	244,8	-	215,18
Wrzesień	161,04	186,58	-	173,81
Październik	165,02	188,08	-	176,55
Listopad	150,8	158,68	-	154,74
Grudzień	156,03	160,94	-	158,49
RAZEM: (Mg)	1855,37	2059,04	347,34	1894,11
ŚREDNIA: (Mg)	154,61	171,59	115,78	

5. Podane w SIWZ ilości zabranych odpadów są wielkościami orientacyjnymi. Zostały podane w celu sporządzenia oferty. Faktyczne ilości odpadów mogą nie pokrywać się z podanymi przez Zamawiającego. Średnia arytmetyczna odpadów z lat 2015 – 2017 (I kwartał) wynosi 1894,11 Mg. Wykonawca winien, przy kalkulacji ceny polegać również na własnej wiedzy i doświadczeniu.
6. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach wykonania usługi, wpływów z tytułu uzyskanych zysków ze sprzedaży zebranych surowców wtórnych.
7. Wykonawca ponosi całkowite koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów oraz pozostałe koszty zamówienia. Ponadto w kosztach uwzględnia się również opłatę za umieszczenie odpadów na składowisku, tzw. opłatę środowiskową- dla masy odpadów, których unieszkodliwianie będzie konieczne podczas zagospodarowania odpadów odebranych przez Wykonawcę.
8. Rada Gminy Karsin podjęła szereg uchwał regulujących zasady gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Karsin. Wykonawca jest zobowiązany do obsługi gminy zgodnie z obowiązującymi uchwałami Rady gminy w Karsinie uwzględniając ich zmiany podjęte przed podpisaniem umowy oraz w trakcie jej realizacji.

- 1) Uchwała nr XVII/148/16 Rady Gminy Karsin z dnia 26 sierpnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Karsin.
- 2) Uchwała nr XVII/149/16 Rady Gminy Karsin z dnia 26 sierpnia 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- 3) Uchwała nr XVIII/154/16 Rady Gminy Karsin z dnia 23 września 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4) Uchwała nr XVIII/155/16 Rady Gminy Karsin z dnia 23 września 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

III. Obowiązki Wykonawcy usług.

1. Wymagania formalne, Wykonawca obowiązany jest w dniu podpisania umowy do spełniania następujących wymagań:
 - 1) posiadanie wpisu do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b i 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzonego przez właściwy organ, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia,
 - 2) posiadanie wpisu do rejestru zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska wymaganego zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
 - 3) posiadanie ważnego zezwolenia na transport odpadów, o którym mowa w art. 233 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach w zakresie objętym przedmiotem zamówienia, lub zaświadczenie o wpisie do rejestru podmiotów wprowadzających produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami prowadzonego przez właściwego marszałka na podstawie przepisów ww. ustawy o odpadach.
 - 4) posiadanie ważnego zezwolenia na zbieranie odpadów komunalnych na terenie bazy-magazynowo transportowej (PSZOK-U) zgodnie z art. 41 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
 - 5) posiadanie ważnego zezwolenia na odzysk i unieszkodliwianie odpadów, o którym mowa w ustawie o odpadach, w przypadku gdy wykonawca zamierza prowadzić odzysk lub unieszkodliwianie odpadów we własnym zakresie. W przypadku gdy Wykonawca zamierza przekazywać odpady innemu podmiotowi w celu ich odzysku lub unieszkodliwiania, powinien zawrzeć umowę na wskazany zakres z podmiotem posiadającym zezwolenie w tym zakresie. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza przekazywać odpady innemu podmiotowi prowadzącemu odzysk lub unieszkodliwianie poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, powinien zawrzeć umowę na wskazany zakres z podmiotem posiadającym zezwolenie w tym zakresie wynikające z prawa kraju przeznaczenia, jeżeli jest wymagane, a Wykonawca musi dostarczyć kopię tej umowy.
 - 6) Posiadanie umowy z Regionalną Instalacją do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK Stary Las) na przyjmowanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i bioodpadów ulegających biodegradacji.
 - 7) Wykonawca zobowiązany jest do spełniania wymagań określonych w pkt. 1-6 przez cały okres realizacji zamówienia.
2. Wymagania w zakresie potencjału technicznego wykonawcy.
 - 1) Wykonawca obowiązany jest przez cały okres umowy dysponować potencjałem technicznym spełniającym następujące wymagania:
 - a) Wykonawca zobowiązany jest posiadać co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych oraz co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, a także co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej.
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia następujących wymagań: posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;

- a) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - b) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - c) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.
 - d) pojazdy powinny być trwale i czytelnie oznakowane, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany spełniać szczegółowe wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122).
3. Wykonawca zapewnia przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym system monitorowania pracy sprzętu obejmującego:
- 1) bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS i komunikowanie się z nim w dowolnym momencie w celu odczytu danych,
 - 2) odwzorowanie aktualnej pozycji i przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie, określającą miejsce (adres, współrzędne geograficzne) wykonywania prac (tj. rejestracja załadunku odpadów i wyładunku, postój, jazda itp.),
 - 3) odtwarzanie i analizę historii pracy sprzętu z okresu realizacji umowy oraz prowadzenie jej rozliczenia na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu,
 - 4) zapewnienie, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia były wyposażone w urządzenia monitorujące umożliwiające automatyczne zapisywanie w nieulotnej pamięci czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów z rzeczywistym, jednoznacznie wskazaniem wykonywanych czynności (załadowanie odpadów, wyładowanie odpadów, postój, jazda itp.), pamięć danych powinna być przechowywana i odczytywana przez okres obowiązywania umowy, przy czym odczytanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego,
 - 5) utrzymanie i wyposażenie stanowiska dyspozytorskiego w odpowiedni sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny umożliwiający wykonanie funkcji opisanych w pkt. 1-4 a także zapewnienie nieprzerwanego dostępu Zamawiającemu w dowolnym czasie do danych opisanych w pkt. 1-4 poprzez sieć internetową (aktualizacja danych w trakcie prowadzenia odbierania i zagospodarowania odpadów nie rzadziej niż co minutę),
 - 6) wyposażenie firmy w oprogramowanie Radix GOK+ służące do komunikacji między Zamawiającym a Wykonawcą, w terminie 14 dni od podpisania umowy i bieżące wprowadzanie danych zgodnie z zakresem funkcjonalnym- firmy wywozowe są zobowiązane do: rejestrowania tras przejazdu, określając miejscowości/ulice/numery domów i działek wg słowników GOK+ lub TERYT, do zarejestrowanych tras dołączać zlecenia odbioru na wybrany dzień, do zleceń odbioru pobierać aktualne dane o pojemnikach zarejestrowanych w bazie GOK+ zgodnie z zakresem adresów określonym przez trasę, rejestrować odbiory pojemników w zleceniu z uwzględnieniem statusu odbioru i ew. zmian w stanie pojemników w punkcie odbioru, przekazywać informację o odbiorach do urzędu. Funkcjonalność po stronie urzędu jest ograniczona do weryfikacji danych wprowadzonych przez firmy wywozowe oraz możliwości zatwierdzania zleceń odbioru.
 - 7) wyposażenie Zamawiającego na czas trwania umowy w terminie 20 dni od podpisania umowy w moduł kontrolny zainstalowany co najmniej na 1 stanowisku komputerowym będącym własnością Zamawiającego, umożliwiający: bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, z odwzorowaniem na aktualnej cyfrowej mapie miejsca prowadzenia prac,
 - 8) przeszkolenie osób wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi modułu kontrolnego o którym mowa w pkt 7.

4. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia nieodpłatnie pojemników do zbierania odpadów. Pojemniki do selektywnego zbierania odpadów winny być oznaczone napisem w następujący sposób:
 - a) pojemniki oznaczone odpowiednio napisem SUROWCE dla metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe,
 - b) pojemniki oznaczone odpowiednio napisem „BIO/POPIÓŁ” na odpady ulegające biodegradacji bioodpady, odpady zielone oraz odpady powstające z ogrzewania budynków paliwem stałym (w okresie sezonu grzewczego),
 - c) pojemniki oznaczone napisem „ZMIESZANE” do gromadzenia odpadów zmieszanych, reszkowych,
 - d) worki oznaczone odpowiednio napisem PAPIER dla papieru, tekstury i opakowań z papieru,
 - e) worki oznaczone odpowiednio napisem SZKŁO dla opakowań ze szkła.
5. Wykonawca jest zobowiązany w ramach umowy do dostarczenia **pojemników** do zbierania odpadów z nieruchomości zamieszkałych.
6. Wymaga się od Wykonawcy wyposażenia wszystkich nieruchomości w pojemniki najpóźniej do 7 lipca 2017 r., po tym okresie nowe nieruchomości objęte odbiorem odpadów komunalnych w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego. Faktyczną ilość pojemników i ich rodzajów ustali wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym w trakcie realizacji umowy, w zależności od potrzeb.
7. Pojemniki do zbierania odpadów, którymi będzie dysponował Wykonawca, muszą spełniać wymagania określone w obowiązującym Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Karsin. Pojemniki muszą być czyste, nieuszkodzone, sprawne technicznie, nieskorodowane.
 - 1) Zamawiający nie wymaga dostarczenia pojemników nowych zarówno na odpady komunalne zmieszane jak i na selektywnie zbierane
 - 2) Zamawiający nie wymaga określonego koloru pojemnika, wymaga czytelnego opisu zbieranych frakcji odpadów na pojemniku zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Karsin.
8. Wykonawca zobowiązany jest utrzymać w odpowiednim stanie technicznym pojemniki na odpady.
9. W przypadku zmiany przeznaczenia pojemnika Wykonawca wymieni naklejkę na nową, zawierającą aktualną informację o przeznaczeniu pojemnika.
10. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub wymiany uszkodzonego pojemnika. Jeżeli uszkodzenie powstało nie z winy Wykonawcy, to w takim przypadku Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia zwrotu kosztów naprawy lub wymiany pojemnika od właściciela nieruchomości, na której ustawiono pojemnik.
11. Wykonawca naprawi lub wymieni pojemnik niezwłocznie po powzięciu informacji o jego niesprawności, jednak nie później niż w terminie 7 dni roboczych.
12. Wykonawca wyposaży placówki oświatowe i Urząd Gminy w Karsinie do 30 stycznia 2017 r. w pojemniki na zużyte baterie i zapewni odbiór odpadów 1 raz na pół roku, lub zgłoszenie.
13. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym rodzaj (model) i pojemność pojemnika na zużyte baterie. Szacowana łączna ilość 0.15 Mg/rok.
14. Pojemniki na zużyte baterie dostarczone przez Wykonawcę do placówek oświatowych i Urzędu Gminy po zakończeniu umowy staną się własnością Gminy Karsin. Wykonawca uwzględni w wartości końcowej stopień zużycia pojemników w okresie umowy i wyceni je tak aby ich wartość nie była wyższa niż 1 zł/szt. plus należny podatek VAT.

Tabela nr 5. Wykaz zapotrzebowania na pojemniki na zużyte baterie.

Lp.	Nazwa placówki	Zapotrzebowanie na pojemniki na zużyte baterie szt.
1	Publiczne Przedszkole w Karsinie ul. Długa 31 83-440 Karsin telefon: 0586873267	1
2	Publiczne Przedszkole w Wielu	1

	ul. Kościarska 5 83-441 Karsin telefon: 0585884679	
3	Zespół Szkół Nr 1 w Karsinie ul. Długa 167 83-440 Karsin telefon: 0586873179	1
4	Zespół Szkół Nr 2 w Wielu ul. Wicka Rogali 7 83-441 Karsin telefon: 058687496	1
5	Szkoła Podstawowa w Osowie ul. Wielewska 23 83-440 Karsin telefon: 058385	1
Razem:		5

15. Szczegółową lokalizację ustawienia pojemników Wykonawca uzgodni z właścicielami lub władającym nieruchomością.
16. Wykonawca po dokonaniu czynności wyposażenia nieruchomości w pojemniki do selektywnego zbierania odpadów, przekaze gminie szczegółowy wykaz pojemników (liczba, wielkość, miejsce ustawienia) w terminie składania raportu miesięcznego i faktury za wykonane usługi tj. 14 dni od zakończenia każdego miesiąca świadczenia usługi, za poprzedni miesiąc.
17. Sposób świadczenia usług.
 - 1) Częstotliwość odbierania odpadów.
 - a) Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne zmieszane z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości niezamieszkanymi 1 raz na 2 tygodnie, z nieruchomości letniskowych i rekreacyjno-wypoczynkowych od 1 maja do 1 października 1 raz na dwa tygodnie, poza w/w okresem 1 raz na miesiąc.
 - b) SUROWCE tj. tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe, metale ze wszystkich nieruchomości co najmniej 1 raz na dwa tygodnie.
 - c) SZKŁO tj. opakowania ze szkła co najmniej raz na kwartał,
 - d) PAPIER tj. papier, tektura, opakowania z papieru co najmniej raz na kwartał,
 - e) BIO/ tj. odpady zielone i bioodpady ulegające biodegradacji z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, z nieruchomości niezamieszkanymi co najmniej 1 raz na dwa tygodnie od 15 kwietnia do 15 października,
 - f) POPIÓŁ tj. odpady z ogrzewania paliwem stałym w okresie od 16 października do 14 kwietnia,
 - g) Odbiór odpadów odbywać się powinien poprzez opróżnienie pojemników i zabranie worków udostępnionych do odbioru w PGO przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Usłudze podlega odbiór wszystkich odpadów komunalnych wytworzonych na nieruchomości, zarówno z pojemników, jak i w workach, zgodnie ze złożoną deklaracją i wyjątkami o których mowa w przepisach **przywołanych II ust. 8**.
 - h) Odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, odbywać się będzie poprzez opróżnienie pojemników udostępnionych do odbioru w PGO zorganizowanych przez właścicieli nieruchomości. Usłudze podlega odbiór odpadów wyłącznie z pojemników w rodzajach, ilościach i pojemnościach zadeklarowanych przez właściciela nieruchomości według obowiązującego i zatwierdzonego przez Zamawiającego harmonogramu odbioru odpadów.
 - i) Każdorazowo po opróżnieniu pojemników z odpadów uprzątnięciu podlega również bezpośrednie otoczenie miejsca odbioru odpadów z zanieczyszczeń powstałych w wyniku realizacji usługi lub przepełnienia pojemników.
 - j) Wykonawca po wykonaniu usługi odbioru zobowiązany jest do ustawienia opróżnionego pojemnika, kontenera w miejsce jego poprzedniej lokalizacji.

- k) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów od właścicieli nieruchomości w przypadku gdy nieruchomość nie jest zarejestrowana w systemie (w bazie danych nieruchomości, którzy złożyli deklarację lub wydano decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi). Wykonawca nie odbiera odpadów komunalnych, jednak informuje Zamawiającego poprzez system zarządzania gospodarką odpadami GOK+, notatką dotyczącą adresu nieruchomości, danych kontaktowych. Dopuszcza się odbiór odpadów od właścicieli nie zarejestrowanych w systemie tylko wówczas gdy złożą deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio u Wykonawcy. Deklaracja zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie 7 dni od odbioru odpadów.
 - l) Odbiór odpadów wielkogabarytowych odbędzie się 2 razy w trakcie trwania umowy w okresie od 15 listopada do 15 grudnia, w systemie mieszanym, kontenery dla mniejszych odpadów (możliwych do transportu) oraz bezpośredni odbiór odpadów z posesji na podstawie wcześniejszych zgłoszeń do Wykonawcy (obowiązek przyjęcia zgłoszeń leży po stronie Wykonawcy).
 - m) Odbiór odpadów z PSZOK-u co najmniej 2 razy w trakcie trwania umowy (po oddaniu do użytku przez Gminę Karsin).
- 2) Harmonogram
- a) Wykonawca przedłoży szczegółowy harmonogram odbioru odpadów, ze wskazaniem: adresu, miejscowości i terminów odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych z podziałem na poszczególne grupy odpadów.
 - b) Szczegółowy harmonogram odbioru odpadów opracowuje przedsiębiorca odbierający odpady, biorąc pod uwagę wielkość pojemników oraz wymaganą częstotliwość odbierania odpadów.
 - c) Harmonogram należy tak opracować by odbiór odpadów następował w dni robocze, poza dniami wolnymi od pracy (niedziele i święta). Powinien być tak skonstruowany by odbiór odpadów był regularny i powtarzalny, co ułatwi mieszkańcom przygotowanie i wystawienie odpadów do odbioru. Z terenów lotniskowych należy uwzględnić możliwość odbioru odpadów w soboty.
 - d) Aktualny harmonogram należy przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia na 21 dni przed rozpoczęciem usługi.
 - e) Harmonogram zostanie podany do wiadomości mieszkańcom, poprzez umieszczenie na stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń Gminy i wszystkich sołectw, a także na stronie internetowej Wykonawcy. Wykonawca dostarczy w formie pisemnej ulotki z harmonogram właścicielom nieruchomości do 7 lipca 2017 r., a w przypadku każdej jego zmiany następny aktualny harmonogram w terminie 7 dni przed rozpoczęciem usługi.
 - f) Wykonawca przekaze harmonogram odbierania odpadów komunalnych w ciągu tygodnia dla nowych nieruchomości ujętych w bazie danych.
 - g) W przypadku nieprzewidzianych okoliczności (siła wyższa), za zgodą Zamawiającego, wykonawca może dokonać okresowej zmiany harmonogramu odbierania odpadów komunalnych, dokonując powiadomienia zgodnie z zasadami opisanymi w lit. e z pominięciem terminu, przed rozpoczęciem usługi.
 - h) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów z poszczególnych nieruchomości w terminach ustalonych w harmonogramie usuwania odpadów komunalnych z zastrzeżeniem, że odbiór w/w odpadów musi odbywać się od poniedziałku do soboty w godzinach 7.00 - 22.00.
- 3) Monitoring i komunikacja.
- a) Wykonawca będzie na bieżąco monitorował ilość odebranych odpadów komunalnych zebranych z poszczególnych nieruchomości i dokona co miesięcznego, narastającego raportu ich ilości łącznie dla całej Gminy
 - b) Raport będzie podstawą do wystawienia faktury dla Zamawiającego raport będzie zawierał informacje o ilości, masie i rodzaju odpadów wysegregowanych oraz o sposobie ich zagospodarowania.

- c) Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z PGO Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika lub worka.
- d) Wykonawca w przypadku stwierdzenia naruszenia regulaminu w zakresie umieszczenia odpadów komunalnych w urządzeniach do selektywnego zbierania odpadów, powiadomi gminę i właściciela nieruchomości.
- e) Wykonawca zobowiązany jest udokumentować ten fakt i powiadomić niezwłocznie gminę, nie później jednak niż w raporcie miesięcznym, (informacja powinna zawierać: adres nieruchomości, opis nieprawidłowości, zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące że odpady gromadzone są w sposób niezgodny, dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili nieprawidłowości).
- f) Powiadomienie właściciela nieruchomości nastąpi poprzez pozostawienie informacji w dwojaki sposób: poprzez pozostawienie informacji pisemnej w skrzynce na listy a także poprzez przyklejenie na pojemniku żółtej kartki z następującą treścią:

Informuje się właściciela nieruchomości nr..... przy ulicy..... w miejscowości....., że odpady surowcowe są zbierane niezgodnie z Regulaminem utrzymania i porządku w Gminie Karsin. W dniu stwierdzono, że umieszczono odpady w pojemnikach/workach selektywnego zbierania. Kolejne następujące po sobie naruszenie Regulaminu, lub trzecie w ciągu roku kalendarzowego będzie skutkowało utratą uprawnienia do stosowania opłaty w obniżonej wysokości i naliczanie opłaty jak za odpady komunalne zmieszane.

- g) Dwa kolejne powiadomienia lub trzy powiadomienia w ciągu roku kalendarzowego, przez podmiot odbierający odpady, o naruszeniu regulaminu będzie skutkowało naliczeniem opłaty jak za odpady zmieszane.
- h) Wykonawca będzie przestrzegał zasad wynikających z ustawy o ochronie danych osobowych (tj. Dz.U. z 2016 r. poz.922)
- i) Zamawiający po udostępnieniu przez Wykonawcę raportu z niedopełnienia obowiązków przez właściciela nieruchomości uruchamia procedurę wyjaśniającą. Zamawiający po zakończeniu procedury wyjaśniającej przekaze Wykonawcy informacje o dokonanych ustaleniach.
- j) Wykonawca otrzyma od Gminy w terminie zawarcia umowy dane dotyczące wykazu nieruchomości, liczbę osób na nieruchomościach zamieszkałych oraz deklarowany sposób zbierania odpadów na poszczególnych nieruchomościach, a także gdzie będzie to dostępne, wielkość pojemników do gromadzenia odpadów stanowiących wyposażenie nieruchomości (dotyczy nieruchomości wyposażonych we własne pojemniki).

5) Inne obowiązki Wykonawcy.

- a) Porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji odbioru odpadów.
- b) W punktach zbierania odpadów w zabudowie wielolokalowej zbieranie odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów oraz doprowadzenie do porządku terenu przyległego, zanieczyszczonego na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń do gromadzenia odpadów. Obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników, kontenerów.
- c) Wykonawca ma obowiązek transportu i zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów poprzez przekazanie ich do odzysku przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- d) Wykonawca odpowiedzialny jest za osiągnięcie poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysków wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), Rozporządzeniu 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) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 28 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676).

- e) Wykonawca ma obowiązek ważenia wszystkich odpadów podczas przekazywania ich do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na legalizowanej wadze oraz prowadzenia i przekazywania dokumentacji z pomiarów Zamawiającemu w okresach miesięcznych.
- f) Sporządzenie i przekazywanie Zamawiającemu w terminie 14 dni od zakończenia każdego miesiąca świadczenia usługi, za poprzedni miesiąc, w którym usługi były świadczone miesięcznych raportów z odbioru, odzysku i unieszkodliwiania odpadów wraz z kartami przekazania odpadów i dowodami wagowymi, potwierdzonymi za zgodność kopii z oryginałem potwierdzających dokonanie w/w czynności. Dokumenty o których mowa należy przekazać w wersji papierowej, a raport z odzysku i unieszkodliwiania odpadów w wersji papierowej i elektronicznej. Wykonawca w przekazywanych Zamawiającemu miesięcznych raportach zawiera informacje o ilości odebranych odpadów zmieszanych, ilości odebranych odpadów szkła, metali, tworzyw sztucznych, papieru, opakowań wielomateriałowych, odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon. Wykaz nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne. Sposobach zagospodarowania odpadów. Raport jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
- g) Wykonawca ma obowiązek sporządzać i przekazywać Zamawiającemu półroczne sprawozdania sporządzane zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
- h) Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu z miesięcznym wyprzedzeniem listy pojazdów jakie będą poruszały się na danej trasie z rozpisaniem każdego miesiąca w całym zakresie obejmowania umowy.
- i) Wykonawca ma obowiązek sporządzania dodatkowej dokumentacji fotograficznej (data i godzina na fotografii) dotyczącej braku odbioru odpadów komunalnych z danej posesji.
- j) Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów z domków letniskowych nawet w przypadku nie wystawienia pojemników przed posesję.
- k) Wykonawca ma obowiązek udostępnić kontakt (w tym telefoniczny) w celu bezpośredniego wyjaśniania powstałych nieprawidłowości w zakresie odbioru odpadów na poszczególnych nieruchomościach (taki numer powinien się znaleźć na harmonogramie i ulotkach informacyjnych).
- l) Uczestnictwo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w naradach (posiedzeniach Komisji Rady Gminy i innych) prowadzonych przez Zamawiającego w przypadku jego zaproszenia, na których omawiane będą zagadnienia związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy z wyprzedzeniem nie mniej niż 7 dni przed terminami narad.

6) Informacje ogólne.

- a) Zamawiający zastrzega, że w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia może ulegać modyfikacjom System Informatyczny Zamawiającego wykorzystywany do zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi, a tym samym zmianom mogą ulegać formularze dostępne w Systemie, przy pomocy których Wykonawca wprowadza dane do Systemu Zamawiającego.
- b) Niesprawność Systemu Informatycznego Zamawiającego lub inne sytuacje wyjątkowe nie zwalniają Wykonawcy z obowiązku prowadzenia raportów, sprawozdań i innych obowiązków wymagających użycia Systemu. W takich sytuacjach raportowanie powinno odbywać się metodą tradycyjną (papierową) i powinno zostać przeniesione do Systemu Informatycznego Zamawiającego po uzyskaniu takiej możliwości.
- c) Zamawiający prowadzi prace dotyczące opracowania dokumentacji projektowej, a następnie budowy i wyposażenia PSZOK w Gminie Karsin, którego operatorem będzie Gmina Karsin.
- d) W przypadku zorganizowania i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Karsin podczas obowiązywania umowy, Wykonawca zapewnia odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów. Odpady odbierane będą w zależności od potrzeb na zgłoszenie Zamawiającego.

Odpady do odbioru w PSZOK: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 31*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 07, 20 03 99.