

**Opis i zakres przedmiotu zamówienia
pn. „ Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krzepice”**

sporządził:

Ewa Hibner

zatwierdził:

Z-ca Burmistrza
Mirosław Łukasik

Krzepice, dn. 12.02.2020 r.

Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi polegającej na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu wskazanych w pkt 3 i 4 odpadów komunalnych gromadzonych na terenie wszystkich nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Krzepice oraz odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Orientacyjna liczba punktów wywozowych, z których należy odebrać odpady komunalne wynosi około **2 542**. W skład Gminy wchodzi miejscowości: Krzepice (obszar miejski), Dankowice Pierwsze, Dankowice Drugie, Dankowice Trzecie, Dankowice-Piaski, Podłęże Królewskie, Starokrzepice, Lutrowskie, Zajązki Pierwsze, Zajązki Drugie, Szarki, Stanki (obszar wiejski).
2. Zamówienie obejmuje okres **od 01 lipca 2020 r. do 30 czerwca 2021 r.**, z zastrzeżeniem zapisów pkt 17 i pkt 27.
3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji:
 - 3.1. cykliczny odbiór z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, transport i zagospodarowanie:
 - 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zgromadzonych w pojemnikach oraz dodatkowych workach,
 - 2) odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, w workach lub pojemnikach zebranych w zabudowie jednorodzinnej i wielolokalowej, obejmujących:
 - a) szkło;
 - b) papier,
 - c) tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe i metale;
 - d) bioodpady (odpady zielone, odpady z kuchni i odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji).
 - 3.2. doraźny odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOKa.
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje przeprowadzenie dwóch zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz opon w ramach zbiórki „wystawkowej” sprzed domów, w terminach uzgodnionych przez Wykonawcę z Zamawiającym.
5. Zamówienie nie obejmuje odbioru i zagospodarowania powstających na nieruchomościach zamieszkałych odpadów pochodzących z robót budowlanych i remontowych i pozostałych frakcji odpadów nie wymienionych w pkt 3 i 4.
6. Realizując zagospodarowanie odebranych z nieruchomości zamieszkałych odpadów komunalnych, o których mowa w pkt 3 i 4, podmiot odbierający odpady zobowiązany jest do:
 - 6.1. przekazania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do

instalacji komunalnej;

6.2. przekazania selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady 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;

6.3. wskazania instalacji, do których przekaże odebrane odpady.

7. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyposaża nieruchomości zamieszkałe w pojemniki do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pojemniki do zbiórki selektywnej, które muszą odpowiadać wymogom określonym w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzepice, zwanym dalej Regulaminem, z wyłączeniem punktu 9 Opisu i zakresu przedmiotu zamówienia pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krzepice” oraz zapewniać utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Ilość pojemników jest uzależniona od liczby mieszkańców i określa się następująco:

7.1. dla nieruchomości zamieszkałych przez 1-2 osób - jeden pojemnik o pojemności 120 litrów na niesegregowane (zmieszane) odpady;

7.2. dla nieruchomości zamieszkałych przez 3-5 osób - jeden pojemnik o pojemności 240 litrów lub dwa pojemniki po 120 litrów na niesegregowane (zmieszane) odpady;

7.3. dla nieruchomości zamieszkałych przez 6 osób i więcej - jeden pojemnik o pojemności 240 litrów i jeden pojemnik o pojemności 120 litrów lub trzy pojemniki po 120 litrów na niesegregowane (zmieszane) odpady,

7.4. budynki wielolokalowe:

a) pojemnik / pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne na budynek wielolokalowy o łącznej pojemności równej iloczynowi osób w nim zamieszkujących i wskaźnika 60 litrów na osobę o pojemności co najmniej $1,1\text{m}^3$;

b) po jednym pojemniku z tworzywa sztucznego lub pojemniki siatkowe przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów: metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło, papier, bioodpady, odpowiednio oznaczone w zależności od rodzaju zbieranego odpadu o pojemności co najmniej $1,1\text{m}^3$;

7.5. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się możliwość wyposażenia nieruchomości w pojemnik o większej pojemności, niż to wynika z ilości osób zamieszkujących, lub dodatkowy pojemnik, po zgłoszeniu Wykonawcy zapotrzebowania przez Zamawiającego.

7.6. Pojemniki powinny być wyposażone w szczelną pokrywę, a worki zabezpieczone

przed wysypywaniem się zgromadzonych w nich odpadów oraz przed dostaniem się do ich wnętrza wód opadowych.

8. Pojemniki będą stanowiły własność Wykonawcy z zastrzeżeniem punktu V 2 i V 3, który uwzględni koszt ich dostawy i eksploatacji w cenie jednostkowej zryczałtowanej, określonej w ofercie Wykonawcy za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów.

8.1. W przypadku udokumentowanego zaginięcia lub zniszczenia pojemnika z bezspornej winy właściciela nieruchomości (dewastacja, w szczególności w sytuacji spalenia pojemnika), Zamawiający zobowiązany będzie do wyrównania szkody Wykonawcy z tytułu zniszczenia pojemnika z uwzględnieniem jego amortyzacji; Zapłata za zniszczony pojemnik nastąpi po analizie przez Zamawiającego zebranego materiału dowodowego przedstawionego przez Wykonawcę potwierdzającego winę właściciela nieruchomości (dokumentacja fotograficzna, wyjaśnienia właściciela nieruchomości i protokół zniszczenia Wykonawcy). Do uznania bezspornej winy właściciela nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić bezsporną winę (oświadczenie właściciela nieruchomości o uznaniu winy, film z kamery umieszczonej na samochodzie potwierdzający, że zniszczenie nie nastąpiło z winy Wykonawcy lub w związku z eksploatacją pojemnika);

8.2. Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany pojemnika w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia z winy Wykonawcy lub uszkodzenia pojemnika w związku z jego eksploatacją na własny koszt;

8.3. W przypadku braku możliwości udowodnienia bezspornej winy właściciela nieruchomości, koszty zniszczonego pojemnika ponosi Wykonawca.

9. Wykonawca wyposaża nieruchomości zamieszkałe w zabudowie jednorodzinnej w worki o pojemnościach 120 l przeznaczone do zbiórki selektywnej (papier, tworzywa sztuczne + odpady opakowaniowe wielomateriałowe + metal, szkło, bioodpady). Koszt worków Wykonawca uwzględni w cenie jednostkowej zryczałtowanej, określonej w ofercie Wykonawcy za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów.

Worki muszą:

- 1) być wykonane z przezroczystych foli polietylenowych LDPE lub HDPE o grubości co najmniej:

	HDPE	LDPE
Rodzaj odpadu	grubość worka (mm)	
tworzywa sztuczne i metal, papier i tektura	0,02	0,035

szkło	0,03	0,06
biodegradowalne	0,03	0,05

2) zawierać trwałe oznaczenie - nazwę lub logo Wykonawcy,

10. Worki muszą być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych frakcji selektywnej zbiórki odpadów:

- papier – worek koloru niebieskiego z napisem „PAPIER”
- szkło – worek koloru zielonego z napisem „SZKŁO”
- tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe i metal – worek koloru żółtego z napisem „METALE i TWORZYWA SZTUCZNE”
- bioodpady – worek koloru brązowego z napisem „BIO”

11. Wykonawca po raz pierwszy dostarcza worki każdego rodzaju do selektywnej zbiórki odpadów w ilości, tj.:

11.1. dla nieruchomości zamieszkałych przez 1-2 osób:

a) po jednym worku o pojemności 120 litrów z folii LDPE na odpowiednią frakcję odpadów zbieranych selektywnie: metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło, papier, bioodpady;

11.2. dla nieruchomości zamieszkałych przez 3-5 osób:

a) po jednym worku o pojemności 120 litrów z folii LDPE na odpowiednią frakcję odpadów zbieranych selektywnie: szkło, papier, bioodpady i dwa worki o pojemności 120 litrów z folii LDPE na metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;

11.3. dla nieruchomości zamieszkałych przez 6 osób i więcej:

a) po dwa worki o pojemności 120 litrów z folii LDPE na odpowiednią frakcję odpadów zbieranych selektywnie: metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, szkło, papier, bioodpady.

12. Worki w kolejnych miesiącach będą dostarczane w ilości worków odebranych z nieruchomości.

13. W przypadku większego zapotrzebowania na worki do selektywnej zbiórki odpadów niż ilość przewidziana na daną nieruchomość, po każdorazowym zgłoszeniu przez właściciela nieruchomości, Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia worków do segregacji odpadów komunalnych w ilości odpowiadającej potrzebom nieruchomości lub odebrania nadwyżki posegregowanych odpadów zgromadzonych w workach właściciela nieruchomości.

14. Wykonawca jest zobowiązany do odbioru każdej ilości niesegregowanych (zmieszanych)

odpadów wystawionych w workach przy pojemniku, jak i zbieranych selektywnie przez właściciela nieruchomości wymienionych w rozdziale I pkt 3 ppkt 2) pod warunkiem ich gromadzenia w sposób określony w Regulaminie oraz odpadów komunalnych zmieszanych, co oznacza odbiór wystawionych przed posesję pojemników wraz z dodatkowymi pojemnikami i workami.

15. Zamawiający w dniu podpisania umowy dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz punktów wywozowych objętych przedmiotem zamówienia zawierający również ilość osób zamieszkujących nieruchomość, w celu zaopatrzenia właścicieli nieruchomości w pojemniki i worki.
16. Zamawiający w okresie trwania umowy zobowiązuje się informować Wykonawcę o zmianach danych objętych powyższym wykazem z częstotliwością jeden raz w tygodniu.
17. Pojemniki i worki zostaną udostępnione w terminie przed 01 lipca 2020 r.
18. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt 15), skutkujących rozszerzeniem listy punktów wywozowych nie ujętych w wykazie, o którym mowa w pkt 15), oraz w przypadku udokumentowanego zniszczenia lub zaginięcia pojemnika Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia nieruchomości w pojemniki / worki w terminie 10 dni od daty przekazania Wykonawcy zgłoszenia w formie elektronicznej.
19. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt 15), skutkujących zmniejszeniem listy punktów wywozowych lub pojemników ujętych w wykazie, o którym mowa w pkt 15), Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - 1) odebrania pojemnika / pojemników z nieruchomości,
 - 2) zakończenia świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości, w terminie 10 dni od daty przekazania Wykonawcy zgłoszenia w formie elektronicznej.
20. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z punktu wywozowego Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika lub worka. W przypadku, w którym właściciel nieruchomości nieprawidłowo segreguje odpady i Wykonawca stwierdzi, że odpady na terenie nieruchomości nie są gromadzone w sposób selektywny, Wykonawca zobowiązany będzie do odebrania odpadów jako zmieszane i powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego.
21. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego informowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach niezgodnego z postanowieniami Regulaminu selektywnego sposobu gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości.
22. Wykonawca będzie dokumentował nieprawidłowości, o których mowa w pkt 20), poprzez wykonywanie zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie

nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz właściciela nieruchomości i bieżące przekazywanie raportów dotyczących stwierdzonych przez Wykonawcę nieprawidłowości.

23. Do protokołu stwierdzającego nieprawidłowości w segregacji odpadów Wykonawca dołącza potwierdzającą to dokumentację zdjęciową.

24. Zamawiający określa częstotliwość odbioru odpadów komunalnych dla poszczególnych rodzajów nieruchomości:

	Nieruchomości jednorodzinne		Nieruchomości wielolokalowe	
	<i>kwiecień - październik</i>	<i>listopad - marzec</i>	<i>kwiecień - październik</i>	<i>listopad - marzec</i>
Nieselegrowane (zmieszane) odpady	jeden raz na dwa tygodnie	jeden raz w miesiącu	jeden raz na tydzień	jeden raz na dwa tygodnie
Bioodpady				
Tworzywa sztuczne + odpady opakowaniowe wielomateriałowe + metal Papier Szkło	jeden raz w miesiącu		po zapełnieniu pojemników, jednak nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu	
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, opony	dwa razy w trakcie trwania umowy			

25. W przypadku zapotrzebowania na zwiększoną częstotliwość odbioru selektywnie zbieranych odpadów o następujących frakcjach: tworzywa sztuczne + odpady opakowaniowe wielomateriałowe + metal, papier, szkło, zgłaszane Zamawiającemu przez właścicieli nieruchomości w zabudowie wielolokalowej, Wykonawca zobowiązany jest do odebrania odpadów komunalnych, nie później niż w okresie 4 dni od dnia poprzedzającego zgłoszone przez Zamawiającego zapotrzebowanie.

26. Odbieranie odpadów musi się odbywać zgodnie z podanym do publicznej wiadomości Harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

27. Wykonawca wyłoniony w drodze przetargu sporządzi harmonogram odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych wymienionych w rozdziale I pkt 3 w ciągu 14 dni od otrzymania od Zamawiającego wykazu nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne. Harmonogram będzie podlegał akceptacji

przez Zamawiającego. Harmonogram musi uwzględniać listę punktów wywozowych, o której mowa w pkt 15) oraz częstotliwość odbioru odpadów, o której mowa w pkt 24). Wykonawca dostarczy Harmonogram wywozu odpadów właścicielom nieruchomości przed 01 lipca 2020 r.

28. Wykonawca informuje Zamawiającego o każdorazowej zmianie Harmonogramu.
29. Harmonogram akcji zbierania w formie „wystawkowej” zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz opon po akceptacji przez Zamawiającego, w formie ogłoszeń oraz zamieszczeniu na stronie internetowej Wykonawcy i Zamawiającego zostanie przekazany mieszkańcom na co najmniej miesiąc przed zaplanowaną zbiórką.
30. Wykonawca przekaze Zamawiającemu 50 kompletów worków do selektywnej zbiórki odpadów (komplet po 4 szt na dany rodzaj odpadu: szkło, papier, metal i tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji) i w trakcie trwania umowy na zgłoszenie Zamawiającego przekaze dodatkowe worki w razie zapotrzebowania.
31. Wykonawca przekaze Zamawiającemu worki na określoną frakcję odpadów w terminie 14 dni po zgłoszeniu przez Zamawiającego zapotrzebowania.
32. Wykonawca jest uprawniony do odbioru od właścicieli nieruchomości dostarczonych pojemników po dacie zakończenia umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
33. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonywaniem usługi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu lub zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, powstałe z wyłącznej winy Wykonawcy.
34. 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, jak i odpadów pochodzących spoza terenu Gminy Krzepice.
35. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony powierzonych danych osobowych i podpisania Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych stanowiącej załącznik nr 11 do SIWZ.

II. Sposób potwierdzania realizacji usługi i jej rozliczania.

1. W ramach dokumentowania usług odbioru i zagospodarowania 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) każdorazowego ważenia pojazdu przed rozpoczęciem zbiórki odpadów zmieszanych i odpadów selektywnie zbieranych i po zakończeniu odbioru odpadów z terenu gminy Krzepice na wadze samochodowej znajdującej się na terenie Oczyszczalni ścieków w Krzepicach przy ul. Kazimierza Wielkiego w obecności pracownika oczyszczalni, który będzie ewidencjonował każde ważenie pojazdu (ważenie pojazdów jest możliwe całodobowo);
- 2) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej w miejscu przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości celem ich dalszego zagospodarowania w sposób określony w rozdziale I pkt 6;
- 3) przechowywania dokumentów potwierdzających ważenie, o którym mowa w ppkt 2) i zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przekazywania Zamawiającemu dokumentów wagowych oraz kart przekazania odpadów wraz z fakturami;
- 4) bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach realizacji umowy z Zamawiającym, zgodnie z przepisami prawa,
- 5) sporządzania i przekazywania Zamawiającemu w formie elektronicznej miesięcznych sprawozdań zawierających informacje o:
 - a) liczbie punktów wywozowych, z których zostały odebrane odpady komunalne w ramach realizacji umowy;
 - b) wskazanie punktów wywozowych, z których nie zostały odebrane odpady komunalne,
 - c) wskazanie punktów wywozowych, w których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzepice.
2. Rozliczanie usługi odbywa się w cyklu miesięcznym na podstawie łącznej masy odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz masy odpadów odebranych selektywnie od właścicieli nieruchomości oraz dokumentów potwierdzających przekazanie i zagospodarowanie ich zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Podstawą określenia masy odpadów dla celów rozliczenia jest zbiorcze zestawienie ważeń, o których mowa w pkt 1 ppkt 1) i 2), sporządzonych dla potrzeb dokumentowania, przekazania i zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z zastrzeżeniem określonym w pkt 4.
4. Wykonawca przedstawia zestawienie, o którym mowa w pkt 3 w podziale na odpady zmieszane oraz odpady segregowane w podziale na poszczególne frakcje.
5. Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi informacje z systemów GPS na nośniku

elektronicznym (np. CD/DVD) dotyczące wszystkich przejazdów pojazdów, umożliwiające Zamawiającemu weryfikację danych o położeniu pojazdów, miejscach postoju oraz miejscach załadunku lub wyładunku odpadów.

III. Wymagania wobec podmiotu realizującego przedmiot zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Krzepice, o którym mowa w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz zezwolenie na transport odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania poziomów recyklingu określonych art.3b i uzyskania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określonych w art. 3c ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej na rzecz Zamawiającego w przypadku nieosiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, frakcji odpadów komunalnych (papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale) i/lub nieosiągnięcia ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach zgodnie z wymaganiami w wysokości 100% kary naliczonej Gminie przez WIOŚ w odniesieniu do odpadów odbieranych i zagospodarowanych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Wysokość kar będzie naliczana po zakończeniu danego roku kalendarzowego w oparciu o sprawozdania sporządzane według rozporządzenia w sprawie wzorów sprawozdań.
4. 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. Nr 104, poz. 868) i ich zmianami,

- 2) dysponować środkami transportu, bazą magazynowo – transportową i potencjałem osobowym gwarantującym stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów,
 - 3) prowadzić działalność w sposób nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej,
 - 4) dysponować pojemnikami do gromadzenia odpadów w ilości odpowiadającej zgłoszonemu przez Zamawiającego Wykonawcy zapotrzebowaniu, niezbędnej dla zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych pojemników.
5. Wykonawca w zakresie przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zobowiązuje się do:
- 1) przekazywania odpadów z terenu gminy do instalacji komunalnej posiadającej moce przerobowe wystarczające do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru Gminy Krzepice, spełniającej wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r poz 1396 z późn. zm.) oraz zapewniającej mechaniczno – biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z nich frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
 - 2) zagospodarowania odpadów na instalacji komunalnej – zagospodarowanie powinno odbywać się poprzez zgodne z prawem metody gospodarowania odpadami oraz powinno być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - 3) zagospodarowania odpadów na instalacji komunalnej, które ma zapewnić ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r poz. 2010 z późn. zm.);
 - 4) bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów dostarczonych do zagospodarowania w ramach realizacji umowy.
6. System monitoringu bazujący na GPS:
- 1) Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras – punkty nie rzadziej niż co 100m lub 60 sekund,
 - 2) dane rejestrowane przez dodatkowe urządzenia rejestrujące opisane w poniższych punktach muszą być w pełni zintegrowane z systemem monitoringu GPS,
 - 3) przesył danych z urządzeń dodatkowych musi być jednoczesny z danymi z systemu monitoringu GPS. Wszystkie zarejestrowane zdarzenia (załadunek, wyładunek,

identyfikacja, ważenie, rejestracja i inne) muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas zgodny z uniwersalnym czasem koordynowanym UTC(PL) oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie systemu GPS.

7. Czujnik wyładowania odpadów:

1) Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki w czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów.

8. 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. Wykonawca powinien posiadać odpowiedni program umożliwiający odczyt, prezentację oraz analizę przechowywanych danych, które powinny być udostępnione na każde żądanie Zamawiającego.

9. Wykonawca udostępni w ciągu 10 dni roboczych przed rozpoczęciem realizacji umowy Zamawiającemu bezpłatny dostęp do systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejsc postojów oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiających weryfikację tych danych lub zainstaluje wskazane oprogramowanie na 1 stanowisku komputerowym wskazanym przez Zamawiającego lub założy interfejs łączący oprogramowanie Wykonawcy z oprogramowaniem Zamawiającego.

IV. Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części usług podwykonawcom po wcześniejszej akceptacji Zamawiającego i zatwierdzeniu przez Zamawiającego przedstawionego projektu umowy regulującej warunki współpracy między Wykonawcą a Podwykonawcą.
2. Odpowiedzialność za wykonanie usługi przez Podwykonawcę zleconej przez Wykonawcę spoczywa na Wykonawcy.
3. Należne wynagrodzenie za wykonanie przez Podwykonawcę usługi będzie regulowane na podstawie stosownej umowy zawartej między Wykonawcą a Podwykonawcą.
4. Obowiązek sprawozdawczy z zakresu wykonywanej przez Podwykonawcę usługi należy do Wykonawcy.

V. Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty

Wskazane poniżej szacowane ilości odpadów komunalnych oraz pojemników na odpady stanowią jedynie przewidywane wielkości zamówienia i mogą różnić się od rzeczywistych ilości odebranych odpadów komunalnych i wymaganych do dostarczenia pojemników na odpady komunalne.

1. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje masę odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania w ciągu roku na poziomie:

Szacunkowa liczba budynków jednorodzinnych	teren miejski	1277
	teren wiejski	1234
Szacunkowa liczba budynków wielolokalowych	teren miejski	8
	teren wiejski	1
Szacunkowa masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (Mg) - 20 03 01		1500
Szacunkowa masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych (Mg):		
szkło (Mg) – 15 01 07; 20 01 02		170
tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe (Mg) – 15 01 02; 15 01 05; 20 01 39		120
papier (Mg) – 15 01 01; 20 01 01		60
metal (Mg) – 15 01 04; 20 01 40		1
bioodpady (Mg) – 20 01 08; 20 02 01		130
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 20 01 23*; 21 01 35*; 20 01 36		10
meble i inne odpady wielkogabarytowe 20 03 07		30
opony 16 01 03		8

2. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę pojemników na odpady zmieszane na poziomie (część pojemników stanowi własność Gminy Krzepice):

Objętość pojemnika	Szacowana ilość pojemników ogółem (szt.)		Szacowana ilość pojemników Wykonawcy do wstawienia na terenie wiejskim i części miasta (szt.)
	ogółem	w tym własność Gminy Krzepice	
120 litrów	1323	614	709
240 litrów	1420	573	847
1100 litrów	9	4	5

600 litrów	5	0	5
------------	---	---	---

3. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę pojemników na odpady gromadzone w sposób selektywny (zabudowa wielolokalowa) na poziomie:

Objętość pojemnika	Szacowana ilość pojemników ogółem (szt.)	w tym stanowiące własność Gminy Krzepice (szt.)
1100 litrów	3	3
240 litrów	15	15