

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (zwany dalej: „SOPZ”)

„Utworzenie i prowadzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie gminy Tychy oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych przyjmowanych w PSZOK od właścicieli nieruchomości”

I. Wstęp

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na utworzeniu i prowadzeniu Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie miasta Tychy oraz zagospodarowaniu odpadów komunalnych przyjmowanych w PSZOK od właścicieli nieruchomości w okresie od dnia podpisania umowy do 31 maja 2018 r.
2. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje m. in.:
 - 1) uruchomienie i prowadzenie dwóch Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych na terenie miasta Tychy;
 - 2) przyjmowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie miasta Tychy przekazywanych do PSZOK;
 - 3) zagospodarowanie odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK;
 - 4) przekazywanie sprawozdań z realizacji zamówienia;
4. Przedmiot zamówienia powinien być realizowany:
 - 1) w sposób zgodny z Regulaminem PSZOK stanowiącym załącznik nr 1 do SOPZ;
 - 2) niezależnie od warunków atmosferycznych;
 - 3) w sposób ciągły;
 - 4) niezależnie od utrudnień wynikających z dojazdu do terenu PSZOK;
 - 5) zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi odbierania i zagospodarowania odpadów.

II. Utworzenie i prowadzenie na terenie miasta Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

1. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia i uruchomienia dwóch Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w terminie do 2 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Punkty powinny być zlokalizowane na terenie dzielnic niesąsiadujących ze sobą i być odległymi względem siebie o nie mniej niż 5 kilometrów – odległość będzie liczona wzdłuż najkrótszej drogi przejazdu drogami publicznymi w oparciu o serwis internetowy Maps Google. Lokalizacja punktów powinna umożliwiać mieszkańcom swobodny do nich dostęp.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wszelkich wymaganych prawem decyzji zezwalających na prowadzenie punktów do zbierania lub przeładunku odpadów.
4. Teren nieruchomości przeznaczonej na każdy z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych powinien posiadać minimalną powierzchnię 1500 m² oraz powinien być ogrodzony, oświetlony, monitorowany, posiadać wyasfaltowaną lub wybetonowaną powierzchnię z odprowadzeniem wód opadowych do kanalizacji po podczyszczeniu w separatorze. Każdy z PSZOK powinien być wyposażony w wagę najazdową (taka sama dla obu PSZOK) o nośności do 6 Mg i tolerancji błędu wagowego ważonego obiektu nie większą niż 1,1%. Waga winna być utrzymywana w należyтым stanie technicznym, rozumianym jako zgodność z jej dokumentacją techniczną. Punkty winny posiadać pomieszczenie socjalne dla obsługi, oraz dogodny dostęp i dojazd dla mieszkańców. Dojazd do Punktów powinien być czytelnie oznakowany i znajdować się w stanie technicznym pozwalającym na swobodny dojazd pojazdów mechanicznych. Pierwsze znaki wskazujące na położenie Punktu powinny być zlokalizowane co najmniej 300 m od bramy wjazdowej do danego Punktu.

5. Każdy Punkt Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć w tablicę informacyjną zawierającą m. in. Regulamin PSZOK w postaci wydruku w formacie minimum A3 oraz inne informacje wskazane przez Zamawiającego. Tablica powinna być zlokalizowana w widocznym i dostępnym punkcie PSZOK a jej format powinien zapewniać możliwość zamieszczenia na niej informacji w sposób czytelny.

III. Zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie miasta Tychy

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) przekazywania odpadów zielonych zebranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie miasta Tychy do instalacji, o której mowa w art. 6f ust. 1a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.) - Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanej do obsługi regionu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym położona jest gmina Tychy,
 - 2) zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-ach poprzez zastosowanie względem nich metod określonych w hierarchii postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21).
2. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odpadów komunalnych, które zapewni osiągnięcie:
 - 1) określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167):
 - a) poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych takich jak: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło:
 - w okresie realizacji umowy – co najmniej 30%,
 - b) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:
 - w okresie realizacji umowy – co najmniej 50%,
 - 2) określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.:
 - w okresie realizacji umowy – co najmniej 40%
3. Weryfikacja osiąganych przez Wykonawcę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, wykonywana będzie przez Zamawiającego na podstawie przesyłanych do siedziby Zamawiającego kwartalnych sprawozdań przekazywanych przez Wykonawcę, spełniających wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, zebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934), kart przekazania odpadów sporządzanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973), oraz dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i recykling sporządzonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 lutego

2015 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. z 2015 r. poz. 278).

IV. Prowadzenie dokumentacji związanej z realizacją usługi

1. Prowadzący PSZOK zobowiązany jest do ewidencjonowania przyjmowanych odpadów w zakresie ich rodzaju, ilości i źródła pochodzenia tj.: adresu nieruchomości położonej na terenie gminy Tychy. Wzór dokumentu wagowego przekazania odpadów do PSZOK stanowi załącznik nr 2 do SOPZ – w przypadku przyjęcia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych prowadzący PSZOK powinien ustalić zakres prac, z których pochodzą powyższe odpady i odnotować to we właściwej rubryce druku, stanowiącego załącznik nr 2 do SOPZ.
2. Prowadzący PSZOK zobowiązany jest do sporządzania rocznych sprawozdań zgodnie z treścią art. 9a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.).
3. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania co miesiąc Zamawiającemu wszelkich niezbędnych informacji dotyczących odpadów zebranych w PSZOK, w szczególności informacji o rodzajach odpadów przyjętych do Punktów oraz ich ilościach.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu wraz z fakturą za dany okres rozliczeniowy, raportów miesięcznych, o których mowa w ust. 6, kart przekazania odpadów zielonych do instalacji wskazanej przez Zamawiającego oraz kart przekazania pozostałych odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21), Karty przekazania odpadów powinny być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1973).
5. Wykonawca zobowiązany jest do składania Zamawiającemu kopii rocznego sprawozdania z działalności w zakresie zbierania odpadów w PSZOK, w terminie do 15 marca za poprzedni rok kalendarzowy w którym realizowano przedmiot umowy, sporządzanego zgodnie z art. 76 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21).
6. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych w terminie do 10 dnia następnego miesiąca, w formie uzgodnionej z Zamawiającym, zawierających co najmniej informacje o:
 - 1) ilości odebranych odpadów: selektywnie zbieranych (papier, tworzywa sztuczne i metale, szkło), wielkogabarytowych (w tym mebli), zielonych (tj.: trawy i liści), budowlanych i rozbiórkowych będących odpadem komunalnym, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, zużytych baterii, itd.;
 - 2) sposobach zagospodarowania odpadów wymienionych w ppkt 1) oraz instalacjach, w których zostały zagospodarowane odpady.
7. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu dokumentów potwierdzających odzysk i recykling sporządzonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. z 2015 r. poz. 278), wydanym na podstawie art. 11 ust. 7 ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1478) – w terminie do końca miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu wszelkich dokumentów związanych z zakresem Zamówienia, w tym danych, o które występuje Zamawiający, w formie pisemnej.

V. Kontrola w zakresie zbierania odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa

1. Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania zgodności odpadów przekazywanych do Punktów przez właścicieli nieruchomości z treścią § 1 Uchwały Rady Miasta Tychy w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do cotygodniowego informowania Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach próby przekazania do danego Punktu odpadów niepodlegających przyjęciu lub przypadkach, gdy podmiot nieuprawniony do korzystania z PSZOK podjął próbę przekazania odpadów wskazując:
 - 1) adres nieruchomości lub lokalizację miejsca pochodzenia odpadów oraz datę zdarzenia, nr rejestracyjny pojazdu, którym dostarczono odpady do Punktu itp.;
 - 2) dokumenty (np. fotografie, notatki służbowe) uprawniające zaistnienie zdarzenia, o którym mowa uprzednio.

VI. Wymagania sprzętowe i informatyczny system monitorowania pracy sprzętu

1. Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w postaci transportu odpadów z danego PSZOK do instalacji wskazanej w ofercie przez Wykonawcę z wykorzystaniem pojazdów samochodowych posiadających oznaczenie nazwą przedsiębiorcy i numerem jego telefonu, wyposażonych w informatyczny system monitorowania pojazdów oparty na satelitarnym systemie ich lokalizacji oraz urządzenia umożliwiające automatyczne zapisywanie czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów, z rzeczywistym jednoznacznie wykazaniem wykonywaniem czynności załadunku i opróżniania kontenerów/pojemników z pojazdu.
2. W trakcie trwania zamówienia Wykonawca zapewni Zamawiającemu internetowy dostęp on-line, do informatycznego systemu monitorowania pracy sprzętu pozwalającego na uzyskiwanie informacji o bieżącej i historycznej pozycji pojazdów, historii tras, przebiegach, godzinach pracy, załadunku oraz wyładunku odpadów oraz sygnalizację w przypadku opuszczenia przez pojazd wyznaczonego przez Zamawiającego obszaru.

VII. Dane ilościowe pozwalające wycenić wartość oferty

1. Liczba mieszkańców – 121 544 osób (na dzień 31 grudnia 2017 r.), w tym:
w zabudowie jednorodzinnej – 36 331 osób
w zabudowie wielorodzinnej – 85 213 osób
2. Podział ludności wg typu zabudowy:
w zabudowie jednorodzinnej – ok. 30%
w zabudowie wielorodzinnej – ok. 70%
3. Szacunkowa ilość gospodarstw domowych – w zabudowie jednorodzinnej – 7 975,
w zabudowie wielorodzinnej – 44 881.
4. Liczba transakcji wagowych dokonywanych w PSZOK (od dnia 01 stycznia do 31 grudnia 2017 r.) – 14 521.
5. Prognozowana liczba mieszkańców:

	J.M.	IV kw. 2017	2018
Liczba mieszkańców	osoby	121 554	121 350

6. Szacunkowe ilości odpadów z podziałem na poszczególne grupy/rodzaje przewidywane do przyjęcia w okresie do 31 maja 2018 roku:

Grupa/rodzaj odpadów	J.M.	do 31.05.2018
z grupy 17 (odpady z remontu, budowy, itp.)	Mg/rok	245
z pozostałych grup	Mg/rok	105
RAZEM	Mg/rok	350

7. Minimalna ilość i pojemność pojemników na odpady komunalne selektywnie zbierane, w które należy wyposażyć Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych:

Pojemność pojemnika [l]	110/120	240	1100	KP 7	KP 20/30
Ilość [szt.]	8	6	6	22	2

VIII. Uwagi końcowe

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów prawa, w tym prawa miejscowego, w szczególności:

- 1) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, z późn. zm.);
- 2) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21);
- 3) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r. poz. 519, z późn. zm.);
- 4) Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz. 1688);
- 5) Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1803);
- 6) Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1478, z późn. zm.);
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973);
- 8) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 lutego 2015 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. z 2015 r. poz. 278);
- 9) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934);
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676);
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);

- 12) Uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;
- 13) Uchwały Nr XVIII/319/16 Rady Miasta Tychy z dnia 28 stycznia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Tychy (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2016 r. poz. 867) z późniejszymi zmianami;
- 14) Uchwały Nr XV/247/15 Rady Miasta Tychy z dnia 29 października 2015 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2015 r. poz. 5732) z późniejszymi zmianami.

IX. Wykaz załączników do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Numer załącznika	Nazwa załącznika
Załącznik nr 1 SOPZ	Regulamin Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych
Załącznik nr 2 SOPZ	Wzory dokumentów wagowych przekazania odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych