

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych stałych powstających i gromadzonych w gospodarstwach domowych z terenu Gminy Szydłowo z wyłączeniem odpadów związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej. Przedmiot zamówienia obejmuje nieruchomości zamieszkałe.

1.2. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny

90500000-2 Usługi związane z odpadami

Przedmioty dodatkowe

90513100-7 Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych

90510000-5 Usuwanie i obróbka odpadów

90514000-3 Usługi recyklingu odpadów

90512000-9 Usługi transportu odpadów

1.3. Realizując zagospodarowanie odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych do której przynależy Gmina Szydłowo wynikającej z Planu gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego na lata 2019-2025 wraz z planem inwestycyjnym.
- b) zagospodarowania we własnym zakresie przekazując odebrane od właścicieli nieruchomości selektywnie zebrane odpady komunalne do instalacji odzysku i 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 201 r., poz. 701.).

Przedmiot zamówienia będzie realizowany poprzez organizację selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych, zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, wielorodzinnymi i wielolokalowymi oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

1.4. Zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie z podziałem na:

Kategoria odpadu	Kod odpadu
Szkło	15 01 07, 15 01 06, 20 01 02
Papier	15 01 01, 15 01 06, 20 01 01
Metale	15 01 04, 15 01 06, 20 01 40
Tworzywa sztuczne	15 01 02, 15 01 06, 20 01 39
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05, 15 01 06
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	20 03 07

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 – inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
Pozostałe komunalne odpady niebezpieczne	15 01 10*, 15 01 11*, 20 01 21* (termometry rtęciowe), 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*,
Przeterminowane leki i chemikalia	20 01 31*, 20 01 32, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 80
Odpady biodegradowalne (zielone)	20 02 01
Inne odpady komunalne	20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 99, 20 02 02.
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 3	20 01 36
Żelazo i stal	17 04 05
Zmieszane odpady gruzu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01	17 01 07
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04

1.5. Zbiórka odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych jednorodzinnych nie zarządzanych przez zarządców nieruchomości. Szacunkowa ilość posesji jednorodzinnych w poszczególnych miejscowościach na terenie Gminy Szydłowo podana jest w załączniku Nr 12 do SWZ.

Mieszkańcy na swoich nieruchomościach będą zbierać odpady w systemie mieszanym:

- workowym
- pojemnikowym

a) niesegregowane zmieszane odpady komunalne

Niesegregowane zmieszane (odpady komunalne) gromadzone będą w pojemnikach.

Częstotliwość odbioru i wywozu - co drugi tydzień.

b) selektywnie zebrane odpady komunalne

- Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych papieru, tektury i opakowań wielomateriałowych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym lub pojemnikowym.
- Selektywna zbiórka odpadów ze szkła odbywać się będzie w systemie workowym bądź pojemnikowym.
- Selektywna zbiórka odpadów z tworzyw sztucznych i metali na terenie zabudowy jednorodzinnej odbywać się będzie w systemie workowym bądź pojemnikowym.

Częstotliwość odbioru i wywozu – co drugi tydzień (zgodnie z harmonogramem – załącznik nr 9)

c) selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji

Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym bądź pojemnikowym.

Częstotliwość odbioru i wywozu 1 raz w tygodniu (od kwietnia do końca października).

Częstotliwość odbioru i wywozu 1 raz w miesiącu (od listopada do końca marca).

1.6. Zbiórka odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałej w budynkach wielolokalowych zarządzanych przez zarządców nieruchomości (SM, Wspólnoty Mieszkaniowe)

Ilość budynków zabudowanych wielolokalowych wraz z ilością osób w poszczególnych miejscowościach na terenie Gminy Szydłowo określona została w załączniku Nr 11 do SWZ

a) niesegregowane zmieszane (odpady komunalne) (kod 20 03 01)

Niesegregowane zmieszane (odpady komunalne) gromadzone będą w pojemnikach.

Częstotliwość odbioru i wywozu – 1 raz w tygodniu.

b) selektywnie zbierane odpady komunalne – papier, tektura i opakowania wielomateriałowe

Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych z papieru, tektury i opakowań wielomateriałowych będzie się odbywać w systemie pojemnikowym.

Częstotliwość załadunku i wywozu - 1 raz w tygodniu (zgodnie z harmonogramem – załącznik nr 9)

c) selektywna zbiórka odpadów ze szkła

Selektywna zbiórka odpadów ze szkła odbywać się będzie w systemie pojemnikowym.

Częstotliwość załadunku i wywozu 1 raz w tygodniu. (zgodnie z harmonogramem – załącznik nr 9)

d) selektywna zbiórka odpadów z tworzyw sztucznych i metali

Selektywna zbiórka odpadów z tworzyw sztucznych i metali odbywać się będzie w systemie pojemnikowym.

Częstotliwość załadunku i wywozu 1 raz w tygodniu (zgodnie z harmonogramem – załącznik nr 9)

e) selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji

Selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji odbywać się będzie w systemie pojemnikowym.

Częstotliwość załadunku i wywozu 1 – raz w tygodniu (od kwietnia do końca października)

Częstotliwość załadunku i wywozu 1 – raz w miesiącu (od listopada do końca marca).

f) odpady komunalne obejmujące zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte akumulatory, ogniwa i baterie, meble i inne odpady wielkogabarytowe

SPSZOK – częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz w miesiącu

1.7. Zbiórka pozostałych odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Gminy Szydłowo.

a) odpady budowlane

Odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych prac remontowych – budowlanych, gromadzone będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Nie dotyczy to odpadów pozyskanych przez mieszkańców w przypadku prac budowlanych oraz remontów na które wymagane są decyzje organu budowlanego np. pozwolenia na budowę lub formy zgłoszenia prac budowlanych.

b) odpady niebezpieczne typu chemikalia (np. farby lakiery, środki ochrony roślin)

Odpady te gromadzone będą w szczelnie zamkniętym pojemniku 1100 L, który usytuowany będzie przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na 3 miesiące

c) odpady wielkogabarytowe

Odpady te gromadzone będą w kontenerach, które usytuowane będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na miesiąc

d) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Odpady te gromadzone będą w kontenerach, które usytuowane będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na miesiąc

e) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

Odpady te gromadzone będą w kontenerze, który usytuowany będzie przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na miesiąc

f) opakowania z papieru i tektury

Odpady te gromadzone będą w kontenerach szczelnie, które usytuowane będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na kwartał

g) opakowania z tworzyw sztucznych

Odpady te gromadzone będą w kontenerach, które usytuowane będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie. kontener

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na kwartał

h) opakowania ze szkła

Odpady te gromadzone będą w szczelnie zamkniętym pojemniku 1100 L, który usytuowany będzie przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie.

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na 6 miesięcy

i) odpady komunalne obejmujące metale (złom), żelazo i stal

Odpady te gromadzone będą w kontenerach, które usytuowane będą przy Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie. kontener

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na 6 miesięcy

j) odpady niebezpieczne typu przeterminowane leki

Odpady te gromadzone będą przez mieszkańców w stacjonarnym punkcie odbioru odpadów zlokalizowanym w:

- Punkt Apteczny – Jaraczewo 2
- Punkt Apteczny – Stara Łubianka ul. Kościuszkowców 25

Częstotliwość załadunku i wywozu - 1 raz na 6 miesięcy.

k) odpady komunalne obejmujące zużyte ogniwa i baterie

Gromadzone będą w pojemnikach usytuowanych w placówkach i instytucjach takich jak:

- Wszystkie szkoły na terenie Gminy Szydłowo
- Urząd Gminy Szydłowo

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na 6 miesięcy.

l) materiały izolacyjne (styropian, wełna mineralna)

Gromadzone będą w kontenerach w Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na miesiąc.

m) zmieszane odpady gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia (wanny, umywalki, sedesy itp.)

Gromadzone będą w kontenerach w Stałym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Szydłowie

Częstotliwość załadunku i wywozu – 1 raz na miesiąc.

1.8. Odbiór i zagospodarowanie odpadów.

1. Ilość odpadów komunalnych, które należy odebrać od mieszkańców w okresie od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.12.2025 r. została określona wg obliczeń szacunkowych z podziałem na:

Lp.	Odpady	Ilość [Mg]/rok
1	niesegregowane zmieszane (kod 20 03 01),	1500
2	segregowane – papier, tekturę i opakowania wielomateriałowe, (kod 15 01 01, 20 01 01, 15 01 05, 15 01 06),	165
3	segregowane – szkło (kod 15 01 07, 20 01 02),	300
4	opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali (kod 15 01 02, 15 01 04)	400
5	ulegające biodegradacji (kod 20 02 01),	650
6	niebezpieczne – przeterminowane leki (kod 20 01 31, 20 01 32),	0,1
7	komunalne obejmujące: chemikalia (- np. farby lakiery, środki ochrony roślin), ogniwa i baterie, zużyte akumulatory, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 29*, 20 01 30)	8
8	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (kod 20 01 35*),	8
9	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne obejmujące inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	12
10	odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	82
11	żelazo i stal (kod 17 04 05),	2,5
12	zużyte opony 16 01 03	20
11	Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	45
12	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5

Ilość odpadów może ulec zmianie w zależności od potrzeb, jednak wartość usług realizowanych na podstawie niniejszego postępowania nie może przekroczyć kwoty określonej w umowie zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania.

2. Odbiór odpadów odbywał się będzie zgodnie ze sporządzonym przez Zamawiającego harmonogramem odbioru odpadów komunalnych dla Gminy Szydłowo (Załącznik nr 9). Odpady komunalne należy odbierać od mieszkańców Gminy Szydłowo w dniach od poniedziałku do soboty w godzinach od 6⁰⁰ do 16⁰⁰.
3. Właściciele nieruchomości zapewnią pracownikom Wykonawcy dostęp do urządzeń, w których gromadzone są odpady komunalne w dniach ustalonych wg harmonogramu wywozu. Pojemniki przeznaczone do gromadzenia odpadów w dniach odbioru będą udostępnione Wykonawcy poprzez wystawienie ich przed własną nieruchomością w miejsce umożliwiające swobodny do nich dojazd lub będą udostępnione w altance śmietnikowej. Wykonawca zobowiązany jest po opróżnieniu pojemnika na gromadzenie odpadów do pozostawienia go przed nieruchomością lub na posesji (altanka śmietnikowa).
4. Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie niesegregowane zmieszane (odpady komunalne) i segregowane niezależnie od ilości oraz od tego czy mieszczą się w pojemniku czy też zostały dodatkowo usytuowane przy pojemniku w workach.
5. Wykonawca ma obowiązek:
 - a) w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie

realizacji usługi wywozu. Zbieranie odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów na terenach osiedli mieszkaniowych, bloków wielorodzinnych oraz doprowadzenie do porządku terenów przyległych nie dalej niż 3m od pojemnika na odpady, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia wymienionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów, obowiązek ten winien być realizowany niezwłocznie po opróżnieniu pojemników, kontenerów.

- b) ponoszenie kosztów oraz dokonywanie naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych w Gminie (uszkodzenie chodników osiedlowych, punktów do składowania odpadów, pojemników).
 - c) wyposażenie punktów gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki/kontenery /35 m³/ do gromadzenia odpadów (SPSZOK), a także **na koszt Wykonawcy** w worki do odpadów komunalnych zbieranych selektywnie przed pierwszym dniem obowiązywania umowy.
 - d) zachowanie właściwego stanu sanitarnego i technicznego pojemników zlokalizowanych w punktach zbiórki na terenach zbiorowego zamieszkania oraz domkach jednorodzinnych poprzez dezynfekcję pojemników z zachowaniem wymagań z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej - 1 raz w roku, w lipcu lub sierpniu.
6. Wykonawca zobowiązany jest do **monitorowania** obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 1 dnia roboczego od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o niewywiązywaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację - zdjęcie i protokół z zaistnienia takiego zdarzenia. Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej dotyczy nieruchomości, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia. Zamawiający przekaze Wykonawcy przed podpisaniem umowy wykaz nieruchomości uzupełniony o dane zawierające informacje o nieruchomościach, które zgłosiły chęć segregacji.
7. Wykonawca musi spełniać 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. z 2013 r. poz. 122).
8. Wykonawca wraz z fakturą za zrealizowane usługi przekaze zamawiającemu kopie dowodów dostarczania odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania tj. **karty przekazania odpadów**.
9. W zakresie sprawozdawczości Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzania półrocznych sprawozdań (w formie papierowej i elektronicznej EXCEL). Sprawozdanie musi zawierać:
- a) informacje o masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane odebrane od właścicieli zmieszane odpady komunalne odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
 - b) informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania,
 - c) liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - d) wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku obowiązującym na terenie Gminy Szydłowo (Uchwała nr XIV/132/2019 z dnia 30 października 2019 r. Rady Gminy Szydłowo).

1.9. Edukacja ekologiczna

1. Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do przeprowadzenia minimum 6 spotkań/ zajęć w ramach edukacji ekologicznej mieszkańców/dzieci szkolnych i przedszkolnych w zakresie m.in. prawidłowej segregacji odpadów. Zajęcia powinny odbywać się na terenie SPSZOK w Szydłowie, w terminach ustalonych z Zamawiającym. W ramach zajęć Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia niezbędnych do przeprowadzenia zajęć urządzeń/elementów i materiałów szkoleniowych.

2. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie Charakterystyka Gminy Szydłowo

1. Powierzchnia Gminy Szydłowo wynosi 267 km²
2. Szacunkowa liczba mieszkańców, którzy będą objęci usługą odbierania odpadów komunalnych w Gminie wynosi 8242 osoby (dane z deklaracji złożonych w Gminie Szydłowo)
3. Liczba miejscowości ogółem na terenie Gminy Szydłowo - 29
4. Urządzenia do gromadzenia odpadów:
 - a) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości jednorodzinne w urządzenia do selektywnej zbiórki odpadów – worki.

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

- 1) Materiał – folia polietylenowa LDPE
- 2) Pojemność – 120L
- 3) Nadruk –kolor czarny jednostronny.
 - Na workach koloru niebieskiego – napis: „PAPIER”
grubość 40 mikronów, szacowana ilość 90 000 szt.
 - Na workach koloru żółtego – napis: „TWORZYWA SZTUCZNE I METALE”
grubość 40 mikronów, szacowana ilość 110 000 szt.
 - Na workach koloru zielonego – napis: „SZKŁO”
grubość 60 mikronów, szacowana ilość 90 000 szt.
 - Na workach koloru brązowego – napis: „BIODEGRADOWALNE”
grubość 60 mikronów, szacowana ilość 110 000 szt.

- b) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieruchomości zabudowane budynkami wielorodzinnymi w urządzenie do selektywnej zbiórki odpadów – pojemniki.

Charakterystyka pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych na terenach zabudowy wielorodzinnej:

- pojemniki żółty z napisem: „Plastik”- szacunkowa ilość 30 szt. 1100 L.
 - pojemniki niebieski z napisem: „Papier”- szacunkowa ilość 30 szt. 1100 L.
 - pojemniki zielony z napisem: „Szkło” - szacunkowa ilość 30 szt. 1100 L
 - pojemnik brązowy z napisem „biodegradowalne” – szacunkowa ilość 20 szt. 1100L.
- c) Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć wszystkie nieruchomości zamieszkałe w worki do gromadzenia odpadów segregowanych. Przy odbiorze Wykonawca zobowiązany będzie pozostawić worki na dalsze gromadzenie odpadów segregowanych właścicielowi nieruchomości w ilości wystawionej do odbioru.
 - d) Szacunkowa ilość i rodzaj pojemników określona została w załączniku Nr 10.
 - e) Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć punkt zbiórki odpadów w pojemniki na odpady niebezpieczne typu: przeterminowane leki i chemikalia oraz baterie i ogniwa.