

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

pod nazwą: „**Odbiór i zagospodarowanie w latach 2022-2023 stałych odpadów komunalnych z terenu gminy Zabór**”

I. Przedmiotem zamówienia jest:

1. Wykonywanie usług:

- a) wyposażenia, w terminie nie późniejszym niż do dnia 23 grudnia 2021 roku i odpowiednio do 23 grudnia 2022 roku obsługiwanych nieruchomości w odpowiednio oznaczone pojemnik/pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania za szkła, odpady ulegające biodegradacji,
- b) wyposażenia, w terminie nie późniejszym niż do dnia 23 grudnia 2021 roku i 23 grudnia 2022 roku, obsługiwanych nieruchomości w odpowiednio oznaczone pojemnik/worki z tworzyw sztucznych do selektywnej zbiórki odpadów papieru i tektury. W przypadku worków Wykonawca wyposaży wskazane w wykazie nieruchomości w ilości stanowiącej iloczynowi przysługujących worków i liczbie ich odbioru zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem na cały rok z góry. Przy czym, gdyby w ciągu roku okazało się, że na niektórych nieruchomościach brakuje worków, Wykonawca doposaży je poprzez dowieszenie potrzebnej liczby worków na wskazaną nieruchomość.
- c) odbioru od właścicieli nieruchomości zebranych odpadów i ich zagospodarowanie:
 - 2 razy w miesiącu (średnio co 2 tygodnie), ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego nieruchomości jednorodzinnych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
 - 2 razy w miesiącu (średnio co 2 tygodnie) w okresie styczeń - marzec oraz listopad – grudzień, od wszystkich wskazanych przez Zamawiającego budynków wielolokalowych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
 - 4 razy w miesiącu (średnio co 1 tydzień) w okresie kwiecień - październik, ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego budynków wielolokalowych, niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01),
 - 1 raz w miesiącu w okresie styczeń - marzec oraz listopad – grudzień, ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego nieruchomości, odpadów biodegradowalnych;
 - 2 raz w miesiącu (średnio co 2 tygodnie) w okresie kwiecień – październik, ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego nieruchomości jednorodzinnych, odpadów biodegradowalnych;
 - 4 raz w miesiącu (średnio co 1 tydzień) w okresie kwiecień – październik, ze wszystkich wskazanych przez Zamawiającego budynków wielolokalowych, odpadów biodegradowalnych;
 - 1 raz w miesiącu odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe, osobno segregowanych w opisanych workach/pojemnikach,
 - 1 raz na dwa miesiące odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj. szkło, osobno segregowanych w opisanych workach/pojemnikach.

- d) odbioru od właścicieli nieruchomości odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon (8 szt. z gospodarstwa domowego) dwa razy do roku w miesiącu kwietniu i wrześniu w formie wystawek sprzed posesji w poszczególnych wsiach.
- e) odbioru od właścicieli nieruchomości popiołu 1 raz w miesiącu w okresie zimowym tj. w miesiącach styczeń – kwiecień oraz październik – grudzień, pod warunkiem, że zakupią oni we własnym zakresie specjalnie oznaczony pojemnik z przeznaczeniem na tego typu odpady oraz zgłoszą w Urzędzie Gminy chęć jego odbioru. Aktualną listę nieruchomości objętych wywozem popiołu Zamawiający przedstawi Wykonawcy po podpisaniu umowy; jej nowelizacje Zamawiający będzie dostarczał mailowo najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem odbioru.
- f) uprzątnięcia i odebrania wszystkich zgromadzonych odpadów z miejsc ich gromadzenia, w tym także tych, które nie zostały umieszczone w pojemnikach (np. obok pojemników), zostały zgromadzone w workach innego rodzaju niż te, który dostarczył Wykonawca lub rozsypały się w trakcie załadunku. Zbieranie odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów - doprowadzeniu do porządku terenów przyległych, zanieczyszczonych na skutek przepełnienia pojemników.

2. Sporządzanie i przekazywanie sprawozdań, zgodnie ustawą z dnia 13 września 1996 roku *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) oraz wykonywanie innych obowiązków wynikających z aktualnie obowiązujących ustaw i rozporządzeń w zakresie gospodarowania odpadami.

3. Zagospodarowania odpadów z zachowaniem wskaźników odzysku lub unieszkodliwiania zebranych odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie osiągnięcia wskaźników poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530).

II. Inne wymagania Zamawiającego

1. Wykonawca wyposaży, wskazane w wykazie nieruchomości zamieszkałe w pojemniki i worki w terminie do dnia 23 grudnia 2021 roku i odpowiednio 23 grudnia 2022 r. oraz przekaże Zamawiającemu raport z wykonanej czynności w ciągu 5 dni od zakończenia wykonywania tych czynności. W przypadku nowo zgłoszonych nieruchomości Wykonawca wyposaży je w pojemniki albo w pojemniki i worki w terminie 7 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego.
2. Zamawiający wymaga by pojazdy, którymi Wykonawca będzie realizował zamówienie były:
 - a) pojazdami trwale i czytelnie oznakowanymi w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
 - b) wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników,
 - c) konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed niekontrolowanym wydostaniem się odpadów na zewnątrz, rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady;
3. Wykonawca sporządzi harmonogram odbioru odpadów
 - 1) Wykonawca w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy sporządzi roczny harmonogram odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości. Harmonogram ten podlega konsultacją i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zatwierdzony harmonogramy, w terminie do 19 grudnia

2021 roku na rok 2022 i w terminie do 19 grudnia 2022 harmonogram obowiązujący w roku 2023 r., Wykonawca dostarczy właścicielom nieruchomości. Z chwilą jego zatwierdzenia, harmonogram staje się załącznikiem do umowy i wprowadzenie w nim zmian wymaga formy pisemnej, z wyjątkiem zmian jednorazowych, wynikających z sytuacji, których nie można było przewidzieć (np. gwałtowne opady śniegu, nieprzejezdna droga, itp.). W takich przypadkach zmiana harmonogramu następuje po uzgodnieniu między stronami.

- 2) Harmonogram wywozu odpadów uwzględnia sposób zbierania odpadów i częstotliwość odbioru od właściciela nieruchomości wynikający z regulaminu utrzymania czystości i porządku oraz niniejszego dokumentu.
- 3) Harmonogram określa terminy (dni miesiąca) w jakich będzie się odbywać wywóz odpadów od właścicieli nieruchomości.
- 4) Odbiór i wywóz odpadów komunalnych Wykonawca będzie realizował w poszczególnych miejscowościach zawsze w ten sam dzień roboczy tygodnia w danej miejscowości. W sytuacji, gdy dzień wywozu jest ustawowo dniem wolnym od pracy (święto), wywóz odpadów z tej miejscowości nastąpi w pierwszym dniu roboczym po dniu wolnym.
- 5) Wykonawca w harmonogramie odbioru odpadów uwzględni termin odbierania od właścicieli nieruchomości odpadów wielkogabarytowych. Odbiór ten na zasadach wystawek sprzed posesji, nastąpi w miesiącach kwiecień i wrzesień 2022 roku i w miesiącach kwiecień i wrzesień 2023 roku.
- 6) Wykonawca w harmonogramie odbioru odpadów uwzględni odbiór popiołu od właścicieli nieruchomości na zasadach zbiórki bezpośredniej w okresie comiesięcznym, z terminami od 01 stycznia do 30 kwietnia i od 01 października do 31 grudnia 2022 roku oraz od 01 stycznia do 30 kwietnia i od 01 października do 31 grudnia 2023 roku.

4. Wykonawca wskaże właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem i wykazem przekazany przez Zamawiającego w szczególności nie stosowania selektywnej zbiórki odpadów. Wykonawca w takim przypadku sporządzi dokumentację opisową i fotograficzną służącą do wystawienia przez wójta decyzji obciążenia właściciela nieruchomości opłatą jak za odbiór odpadów zmieszanych.

5. Wykonawca ponadto:

- a) ponosi pełną odpowiedzialności za stan i przestrzeganie przepisów sanitarno-epidemiologicznych, przepisów bhp jak i za wszelkie szkody powstałe na mieniu właściciela nieruchomości w trakcie wykonywania usług objętych niniejszą umową,
- b) zobowiązuje się ubezpieczyć od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż 100 tys. PLN przez okres obowiązywania umowy. Wykonawca zobowiązany jest do okazania aktualnej, oryginalnej opłaconej polisy OC pod rygorem wstrzymania płatności faktur, których termin płatności nie rozpocznie biegu do czasu przedłożenia w/w polisy lub odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

6. Jeżeli w toku realizacji zamówienia nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie pojemnika wynikłe z winy Wykonawcy, jego wymiana na wolny od wad leży po stronie Wykonawcy. Powinno to nastąpić w terminie do 7 dni od dnia zgłoszenia szkody.

7. Zgodnie z art. 95 ustawy PZP Zamawiający wymaga, by osoby wykonujące czynności związane z realizacją zamówienia, których zadania polegają na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, zostały zatrudnione przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.

W myśl art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (jedn. tekst Dz.U z 2020 r. poz. 1320) „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudniania pracownika za wynagrodzeniem.”

Powyższym wymogiem Zamawiający obejmuje osoby wykonujące ręczne prace fizyczne oraz operatorów sprzętu - w tym kierowców bezpośrednio realizujących przedmiot zamówienia.

III. Podstawowe dane obrazujące wielkość zamówienia

Gmina Zabór jest gminą wiejską powiatu zielonogórskiego, a jej obszar ma 93,34 km².

Na terenie Gminy Zabór znajduje się 12 miejscowości, tj. wsie: Czarna, Dąborwa, Droszków, Mielno, Milsko, Łaz, Proczki, Przytok, Rajewo, Tarnawa, Wieloblota, Zabór.

Wszyscy mieszkańcy Gminy Zabór mają obowiązek gromadzić odpady w sposób selektywny.

TABELA NR 1. Liczba mieszkańców i deklaracji (wg stanu na dzień 17.08 2021 r.)

Liczba mieszkańców	Punkty odbioru odpadów (deklaracji)
3 889	1 396

TABELA NR 2. Liczba nieruchomości, z których odbierane będą odpady komunalne (wg stanu na dzień 17.08 2021 r.)

Rodzaj nieruchomości	Punkty odbioru odpadów (deklaracji)
Budynki w zabudowie jednorodzinnej	1 391
Budynki w zabudowie wielorodzinnej	5

Przewiduje się, że liczba mieszkańców i liczba obsługiwanych nieruchomości w czasie realizacji umowy może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu o 5%.

TABELA NR 3. liczba nieruchomości objętych wywozem popiołu (wg stanu na dzień 17.08 2021 r.)

Ilość nieruchomości	181
---------------------	-----

Przewiduje się, że obsługiwanych nieruchomości w zakresie odbioru popiołu w czasie realizacji umowy może ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu o 3%,

TABELA NR 4. Ilość pojemników i worków (wg stanu na dzień 17.08 2021 r.)

Liczba pojemników do stałej dyspozycji Zamawiającego w okresie trwania umowy			
Rodzaj odpadów	80 l (szt.)	120 l (szt.)	240 l (szt.)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	767	511	143
Opakowania z tworzyw sztucznych	-	-	1398
Opakowania za szkła	-	712	703
Odpady ulegające biodegradacji	490	301	46
Liczba worków do stałej dyspozycji Zamawiającego w okresie trwania umowy			
Rodzaj odpadów	Worki niebieskie 120 l (szt./miesiąc)		
Opakowania z papieru i tektury	1513		

TABELA NR 5. Zestawienie ilości odpadów odebranych od mieszkańców w miesiącach I-VII.2021 roku wg kart przekazania odpadów komunalnych z terenu gminy Zabór i szacowanych ilości odebranych odpadów w miesiącach VIII-IX.2021 roku, prognozowana ilość odpadów w całym 2021 roku oraz prognozowana ilość odpadów do odbioru i zagospodarowania w 2022 roku

kod odpadu/m-c	10 01 01 Żuźle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 07 Opakowania za szkła	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe
I	2,680	2,720	17,300	8,280	14,760	56,480	x
II	4,740	2,240	10,080	18,560	9,420	62,380	x
III	4,540	4,540	11,500	7,900	14,800	63,940	x
IV	6,880	3,600	12,920	13,220	30,320	62,100	x
V	x	4,300	13,540	9,660	31,220	75,800	x
VI	x	4,880	12,680	14,400	30,460	79,480	88,780
VII	x	6,340	21,640	9,340	42,060	62,680	x
Razem	18,840	28,620	99,660	81,360	173,040	462,860	88,780
Średnia miesięczna ilość odpadów w okresie I-VII	4,710	4,089	14,237	11,623	24,720	66,123	x
Prognozowana ilość odpadów w miesiącach VIII-XII	14,130	20,443	71,186	58,114	123,600	330,614	x

Prognozowana ilość odpadów w całym 2021 roku	32,970	49,063	170,846	139,474	296,640	793,474	88,780
Ilość odpadów z 2020 roku	28,220	31,720	165,440	116,740	191,400	781,460	27,420
Prognozowana ROCZNA ilość odpadów do odbioru w latach 2022-2023	38,000	67,000	177,00	162,000	402,00	805,000	200,000

VI. Akty prawne

Wykonując przedmiot zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do poszanowania przepisów prawa w tym w szczególności:

- a) Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888)
- b) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 797 z późn. zm.)
- c) Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) i rozporządzeniami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie,
- d) Ustawy z dnia 11 września 2015 roku *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 1893),
- e) Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r *o bateriach i akumulatorach* (tekst jedn. Dz. U. z 2020 roku, poz. 1850),
- f) Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.),
- g) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. *w sprawie katalogu odpadów* (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
- h) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530),
- i) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r poz. 2412),
- j) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 11 stycznia 2013 r. *w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości* (Dz.U. z 2013 r. poz. 122),
- k) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. 2009 r., nr 104 poz. 868),
- l) Uchwały Nr XIX/185/16 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 18 kwietnia 2016 *w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa na lata 2012-2017 z perspektywą do 2020 roku*, (tekst jednolity: Dz. Urz. Woj. Lubuskiego 2016 rok, poz. 861),
- m) Uchwały Nr XIV.97.2020 Rady Gminy Zabór z dnia 23 stycznia 2020 roku *w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy* (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2020 r. Poz. 442),
- n) Uchwały Nr XIV.98.2020 Rady Gminy Zabór z dnia 23 stycznia 2020 roku *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczeń 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* (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2020 r. Poz. 443).

Uwaga:

Zamawiający wymaga by Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia uwzględnił zmiany przepisów prawa regulujących obszar zagadnień objętych zamówieniem