

### 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 obsługiwanych nieruchomości w odpowiednio oznaczone pojemnik/pojemniki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze 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, 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, 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 zapelnionych 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 prześle 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 przekazanym 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 **500** 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 km<sup>2</sup>.

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

<b>kod odpadu/m-c</b>	<b>10 01 01</b> Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	<b>15 01 01</b> Opakowania z papieru i tektury	<b>15 01 02</b> Opakowania z tworzyw sztucznych	<b>15 01 07</b> Opakowania za szkła	<b>20 02 01</b> Odpady ulegające biodegradacji	<b>20 03 01</b> Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>20 03 07</b> Odpady wielkogabarytowe
<b>I</b>	2,680	2,720	17,300	8,280	14,760	56,480	x
<b>II</b>	4,740	2,240	10,080	18,560	9,420	62,380	x
<b>III</b>	4,540	4,540	11,500	7,900	14,800	63,940	x
<b>IV</b>	6,880	3,600	12,920	13,220	30,320	62,100	x
<b>V</b>	x	4,300	13,540	9,660	31,220	75,800	x
<b>VI</b>	x	4,880	12,680	14,400	30,460	79,480	88,780
<b>VII</b>	x	6,340	21,640	9,340	42,060	62,680	x
<b>Razem</b>	18,840	28,620	99,660	81,360	173,040	462,860	88,780
<b>Średnia miesięczna ilość odpadów w okresie I-VII</b>	4,710	4,089	14,237	11,623	24,720	66,123	x
<b>Prognozowana ilość odpadów w miesiącach VIII-XII</b>	14,130	20,443	71,186	58,114	123,600	330,614	x
<b>Prognozowana ilość odpadów w całym 2021 roku</b>	32,970	49,063	170,846	139,474	296,640	793,474	88,780
<b>Ilość odpadów z 2020 roku</b>	28,220	31,720	165,440	116,740	191,400	781,460	27,420
<b>Prognozowana ROCZNA ilość odpadów do odbioru w latach 2022-2023</b>	<b>38,000</b>	<b>67,000</b>	<b>177,00</b>	<b>162,000</b>	<b>402,00</b>	<b>805,000</b>	<b>200,000</b>

## VI. Akty prawne

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

- Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888)
- 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 zużytych 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