

# **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**

## **Część 1: Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turek.**

### **w ramach przedmiotu zamówienia**

**„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turek oraz zorganizowanie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”**

### **1. CHARAKTERYSTYKA GMINY TUREK:**

#### **1) Powierzchnia:**

Powierzchnia Gminy Turek wynosi 109, 42 km<sup>2</sup>

#### **2) Liczba nieruchomości:**

Liczba budynków jednorodzinnych – **3 020**

Liczba miejsc do gromadzenia odpadów komunalnych przy budynku wielorodzinnym – **1** (3 bloki).

Na terenie gminy z roku na rok obserwujemy wzrost liczby nieruchomości do obsługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych. W przedmiotowym zamówieniu Zamawiający przewiduje wzrost liczby nieruchomości zamieszkałych (budynków jednorodzinnych) do obsługi odbioru odpadów komunalnych w trakcie realizacji umowy o około **10 %**.

#### **3) Liczba sołectw:**

Na terenie gminy jest 20 sołectw: Albertów, Budy Słodkowskie, Cisew, Chlebów, Dzierżązna, Grabieniec, Kaczki Średnie, Kalinowa, Korytków, Kowale Księżę, Obrzębin, Obrębizna, Pęcherzew, Szadów Pański, Słodków, Słodków Kolonia, Turkowice, Warenka, Wietchinin, Żuki.

Sołectwo Szadów Pański obejmuje dwie wsie łącznie z Szadowem Księżym, natomiast do sołectwa Albertów należy także druga wieś Wrząca.

#### **4) Łączna długość dróg na terenie gminy Turek:**

- gminne i lokalne ok 150 km
- powiatowe ok 19 km
- wojewódzkie ok. 9,1 km
- krajowe ok. 12 km,

Zaleca się, aby Wykonawca dokonał objazdu (wizji lokalnej) terenu wykonywanej usługi i jego otoczenia oraz ocenił we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność warunki drogowe, dojazd do poszczególnych nieruchomości oraz pozostałe uwarunkowania. W przypadku dróg prywatnych Wykonawca porusza się po nich na własne ryzyko. Każdorazowo przed wjazdem na daną drogę Wykonawca ma obowiązek dokonać oceny jej stanu i możliwości poruszania się po niej ciężkiego sprzętu. Za zły stan techniczny drogi lub brak przejezdności (np. droga nieodśnie-

żona) winę ponosi właściciel drogi. Wykonawca jest zobowiązany dostosować swój sprzęt i pojazdy przy pomocy których będzie wykonywał przedmiot umowy do możliwości i uwarunkowań istniejących na terenie gminy, tak aby zapewnić bezpieczne poruszanie się po drogach prywatnych i drogach gminnych, które są drogami gruntowymi. Mapy drogowe gminy Turek są dostępne na stronie internetowej: <http://turek.e-mapa.net/>.

- 5) Tabela 1a prezentuje ilości odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych w latach 2020 -2022, natomiast Tabela 1b pokazuje dane dotyczące szacowanej ilości odpadów komunalnych w okresie udzielenia zamówienia, tj. od 01.01.2024 r. do 31.12.2026 r.

**Tabela 1a.** Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych od nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turek w latach 2020-2022

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odpadów [Mg] 2020	Ilość odpadów [Mg] 2021	Ilość odpadów [Mg] 2022
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1 189,57	1 122,28	1 178,71
2.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły (20 03 99)	686,89	700,99	600,38
3.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	300,15	350,92	377,30
4.	Tworzywa sztuczne (20 01 39) (15 01 02)	229,50	258,93	261,60
5.	Szkło (20 01 02) (15 01 07)	192,67	232,03	230,49
6.	Papier i tektura (20 01 01) (15 01 01)	45,50	58,59	57,81
<b>RAZEM</b>		<b>2 644,28</b>	<b>2 723,74</b>	<b>2 706,29</b>

**Tabela 1b.** Szacowany strumień odpadów komunalnych do odebrania bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2026 r.

L.p.	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość odpadów [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	3 700,00
2.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły (20 03 99)	2 000,00
3.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	1 300,00
4.	Tworzywa sztuczne (20 01 39) (15 01 02)	900,00
5.	Szkło (20 01 02) (15 01 07)	750,00
6.	Papier i tektura (20 01 01) (15 01 01)	180,00

Wykonawca zobowiązany jest obliczyć cenę oferty na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, ujmując wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające z realizacji zamówienia zgodnie ze SWZ oraz doświadczeniem wykonawcy. Należy przyjąć, iż dane podane w Tabeli nr 1b są danymi szacunkowymi, w związku z czym w trakcie realizacji umowy mogą ulec zmianie. Rozliczenie z Wykonawcą będzie miało miejsce w oparciu o ceny jednostkowe za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów, podane w formularzu ofertowym oraz liczby Mg odpadów komunalnych **faktycznie odebranych i zagospodarowanych.**

## **2. DANE SZCZEGÓŁOWE CHARAKTERYZUJĄCE CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA:**

### **1) Przedmiotem zamówienia jest:**

- a) wykonanie usługi polegającej na odbiorze i zagospodarowaniu (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Turek z następujących miejscowości: Albertów, Budy Słodkowskie, Cisew, Chlebów, Dzierżazna, Grabieniec, Kalinowa, Korytków, Kaczki Średnie, Kowale Księżę, Obrębizna, Obrzębin, Pęcherzew, Szadów Księży, Szadów Pański, Słodków, Słodków Kolonia, Turkowice, Warenka, Wietchinin, Wrząca, Żuki.
- b) dostarczenie worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na czas realizacji umowy dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy gminy Turek. Charakterystyka oraz przybliżona ilości worków została określona w pkt. 2 ppkt. 5 niniejszego załącznika do SWZ.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać usługę w sposób zgodny z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.), zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego z załącznikami, przepisami stanowiącymi akty prawa miejscowego oraz zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.

### **2) Termin realizacji Części 1 zamówienia: od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.12.2026 r.**

### **3) Zamawiający przed rozpoczęciem realizacji umowy przekaże Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych umową odbioru odpadów oraz miejsc do gromadzenia odpadów. Zamawiający w czasie trwania umowy będzie udostępniał niezwłocznie informacje o nieruchomościach nowo zgłoszonych, na których zamieszkują mieszkańcy. Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie odbierał odpady z tej nieruchomości poczynając od pierwszego terminu przewidzianego dla odbioru odpadów z danej miejscowości następującego po tygodniu, w którym Wykonawca został powiadomiony o zmianie.**

### **4) Zakres realizacji usług i częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:**

- a) Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system zbiórki odpadów komunalnych workowo - pojemnikowy, natomiast w zabudowie wielorodzinnej system pojemnikowy.
- b) Odpady komunalne selektywnie zbierane, takie jak: szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe, papier i tektura i bioodpady na terenie zabudowy jednorodzinnej gromadzone będą w workach do tego przeznaczonych, oznakowanych kolorami oraz rodzajem gromadzonego w nich odpadu, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej będą gromadzone w pojemnikach oznakowanych odpowiednio rodzajem gromadzonego odpadu.
- c) Bioodpady odbierane będą bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w ilości do **3 sztuk** worków o poj. max 120 l na odbiór ww. odpadów. W przypadku wytworzenia większej ilości ww. frakcji odpadów, właściciel nieruchomości zobowiązany jest dostarczyć je we własnym zakresie i na własny koszt do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), gdzie może je oddać w każdej ilości.
- d) Worki do odpadów zbieranych selektywnie zapewnia wykonawca. Wprowadza się następującą kolorystykę worków:
  - niebieski - z przeznaczeniem na papier
  - żółty - z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metal, opakowania

- wielomateriałowe
    - zielony - z przeznaczeniem na szkło
    - brązowy - z przeznaczeniem na bioodpady .
  - e) Przy jednorazowym odbiorze worków na odpady segregowane z każdej posesji w zabudowie jednorodzinnej **Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków danego rodzaju, jaką odebrał.** Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy po uzgodnieniu z Zamawiającym lub w Urzędzie Gminy.
  - f) Częstotliwość odbioru odpadów selektywnie zbieranych:
    - szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - raz w miesiącu
    - papier i tektura – raz na 2 miesiące
    - bioodpady:
      - z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:
        - w okresie kwiecień – październik - raz na dwa tygodnie,
        - w okresie listopad – marzec – raz w miesiącu,
      - z budynków wielolokalowych:
        - w okresie kwiecień – październik - raz na tydzień,
        - w okresie listopad – marzec – raz w miesiącu.
    - żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów domowych:
      - w okresie październik - kwiecień – 2 razy w miesiącu
      - w okresie maj - wrzesień – raz na 2 miesiące (odbior w czerwcu i w sierpniu)
  - g) Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów domowych zbierane selektywnie gromadzone będą w pojemnikach.
  - h) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Częstotliwość odbioru odpadów:
    - z budynków mieszkalnych jednorodzinnych – raz na dwa tygodnie,
    - z budynków wielolokalowych – raz na tydzień.
  - i) **Wykonawca w przypadku trudności z dojazdem do posesji w terminie wskazanym harmonogramem odbioru, powstałych na skutek czynników niezależnych od Wykonawcy, zawiadamia o tym fakcie niezwłocznie gminę.**
- 5) Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej:
- a) Szacunkowa liczba worków do selektywnej zbiórki odpadów na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej:
    - Niebieski – 60 000 szt.
    - Żółty - 300 000 szt.
    - Zielony - 180 000 szt.
    - Brązowy – 170 000 szt.
  - b) Charakterystyka worków w kolorach: **zielony, , brązowy**
    - materiał – folia polietylenowa LDPE,
    - pojemność – 120 l,
    - grubość – co najmniej 80 mikronów,
    - nadruk – worki muszą być opatrzone nadrukiem na jaki rodzaj odpadu są przeznaczone: worek zielony oznaczony napisem „**SZKŁO**”, worek brązowy oznaczony napisem „**BIOODPADY**”, kolor nadruku czarny, worki muszą posiadać logo lub nazwę przedsiębiorcy odbierającego odpady.
  - c) Charakterystyka worków w kolorach: **niebieski, żółty**

- materiał – folia polietylenowa LDPE,
- pojemność – 120 l,
- grubość – co najmniej 40 mikronów,
- nadruk – worki muszą być opatrzone nadrukiem na jaki rodzaj odpadu są przeznaczone: worek niebieski oznaczony napisem „**PAPIER**”, worek żółty oznaczony napisem „**METALE I TWORZYWA SZTUCZNE**”, kolor nadruku czarny, worki muszą posiadać logo lub nazwę przedsiębiorcy odbierającego odpady.

### **3. OBOWIĄZKI SPRAWOZDAWCZE WYKONAWCY:**

1) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu **raportów miesięcznych zawierających informacje o:**

- a) ilości i rodzaju odebranych odpadów komunalnych (rodzaj i kod odpadu):
  - niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
  - odpadów komunalnych niewymienionych w innych podgrupach – popioły
  - tworzyw sztucznych
  - szkła
  - papieru i tektury
  - odpadów ulegających biodegradacji
- b) ewidencji realizacji (z wyszczególnieniem każdej posesji) wszystkich odbiorów odpadów odebranych z nieruchomości, w tym w przypadku odpadów gromadzonych selektywnie należy podać ilość odebranych worków z podziałem na kolory, natomiast w przypadku odbioru żużli/popiołów z palenisk lub niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych należy podać ilość odebranych pojemników,
- c) wydruki GPS potwierdzające trasy objazdu w dniu wyznaczonym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
- d) karty przekazania odpadów komunalnych,
- e) wydruki wagowe potwierdzające wagę samochodów w dniach wyznaczonych harmonogramem odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w gminie Turek z godzin porannych, a także po zakończeniu odbioru odpadów w danym dniu – w przypadku tymczasowego magazynowania odpadów, zgodnie z posiadanym zezwoleniem na zbieranie odpadów. Jeżeli w dniu odbioru odpadów, po zakończeniu odbioru odpadów lub w trakcie odbioru (np. w wyniku zapełnienia samochodu odbierającego odpady), Wykonawca dostarcza odpady bezpośrednio do instalacji komunalnej/instalacji odzysku wówczas zamiast wydruku wagowego po zakończeniu odbioru w danym dniu, Wykonawca przedstawia karty przekazania odpadów komunalnych z powyższych instalacji.

2) Wykonawca przekazuje Zamawiającemu bieżące informacje o przypadkach **niedopełnienia przez właścicieli nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.**

**Przedmiotowe zgłoszenie musi zawierać:**

- a) informację o adresie nieruchomości, na której niedopełniono selektywnej zbiórki odpadów wraz z wyszczególnieniem błędów w segregacji,
- b) dokumentację fotograficzną (min. 3 zdjęcia w tym 1 zdjęcie musi być wykonane w taki sposób, aby był na nim widoczny nr nieruchomości, co pozwoli na przypisanie pojemników/ worków do konkretnej posesji) potwierdzającą fakt, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy.

Nadto w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w dniu odbioru Wykonawca przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i **powiadamia o tym fakcie właściciela nieruchomości - pozostawiając stosowną informację.**

- 3) Wykonawca przekazuje także Zamawiającemu informacje o adresach nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne, a nie ujętych w bazie danych otrzymanych od Zamawiającego.

#### **4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- 1) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne worki do selektywnego zbierania odpadów, przed pierwszym dniem obowiązywania umowy zawartej z Zamawiającym, tj. przed 1 stycznia 2024 r. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za dowód mogą być uznane wskazania urzędów kontrolujących czas i przebieg tras pojazdów takich jak tachograf czy GPS. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać, w szczególności co najmniej trzykrotne niezastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 2 dniowych w godzinach 7.00 – 20.00.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy harmonogram odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości. Harmonogram wymaga ostatecznej akceptacji Zamawiającego, który w przypadku braku porozumienia z Wykonawcą, co do ostatecznej wersji może jednostronnie wprowadzić w nim zmiany, służące do realizacji przedmiotu umowy, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Harmonogram w formie wydruków, wykonawca przekaże do wiadomości wszystkim właścicielom nieruchomości przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu umowy oraz zostanie on udostępniony na stronie internetowej [www.gmina.turek.pl](http://www.gmina.turek.pl). Wykonawca obowiązany jest w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów zawartej z Zamawiającym do dystrybucji również innych dokumentów związanych z Systemem Gospodarki Odpadami w Gminie Turek o ile nie wymagają one potwierdzenia odbioru.
- 3) W trakcie wykonywania umowy wyposażenie zgłoszonych przez Zamawiającego miejsc gromadzenia odpadów (nieruchomości zamieszkałe), w niezbędne worki następuje najpóźniej **w ciągu 5 dni roboczych** na zasadach opisanych w pkt 4, ppkt 1.
- 4) Wykonawca ponosi odpowiedzialność:
  - a) za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów,
  - b) za uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów przez swoje działanie lub zaniechanie.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
  - a) w sposób ciągły, niezakłócający spoczynku nocnego
  - b) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru
  - c) pojazdami przystosowanymi do odbioru poszczególnych frakcji odpadów, w sposób uniemożliwiający mieszanie odpadów.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok pojemników, jeśli jest to wynikiem jego działalności oraz do zabezpieczenia przewożonych odpadów komunalnych przed wysypaniem w trakcie załadunku i transportu, rozwiewaniem, itp.
- 7) Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość monitorowania pojazdów odbierających

i transportujących odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy. Wykonawca będzie zobowiązany wyposażyć wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy Turek w system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiające trwałe zapisywanie przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów, miejscach postoju oraz obowiązek wyposażenia pojazdów w system czujników zapisujących dane o miejscach i czasie wyładunku odpadów – umożliwiające weryfikację tych danych oraz wykonywanie dziennych raportów danych o położeniach pojazdu, miejscach postoju i wyładunku odpadów w instalacji docelowej podczas wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej. W przypadku braku możliwości udokumentowania na wydrukach GPS realizacji odbioru, przyjmuje się, że odbiór nie został zrealizowany.

- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażania Gminy Turek, na czas trwania umowy, w oprogramowanie zainstalowane na komputerze Zamawiającego (1 stanowisko), stanowiące własność Gminy, umożliwiające kontrolę pracy wszystkich pojazdów wykorzystywanych do usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Turek i przeszkolenie 1 pracownika Gminy w zakresie funkcjonowania oprogramowania a także bieżącą aktualizację oprogramowania i usuwanie pojawiających się błędów w trakcie korzystania z niego. Program ten powinien być ściśle zintegrowany z systemem monitoringu, w jaki wyposażone będą pojazdy, którymi odbierane będą odpady komunalne z terenu Gminy Turek tak, aby Zamawiający miał ciągły dostęp do odczytu danych, o których mowa powyżej.
- 9) W celu sprawnego korzystania z dostarczonego Gminie w/w oprogramowania Zamawiający będzie wymagał, aby przed początkiem obowiązywania umowy, w formie pisemnej lub elektronicznej, przekazany został Zamawiającemu wykaz samochodów wraz numerami rejestracyjnymi, którymi odbierane będą poszczególne rodzaje odpadów komunalnych z terenu Gminy Turek, z nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia. W przypadku jakiegokolwiek zmiany powyższych danych, w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie przestać informację o każdej zmianie Zamawiającemu w formie elektronicznej.
- 10) Wykonawca obowiązany jest spełniać szczegółowe 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), w tym:
  - a) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
  - b) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
  - c) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów;
  - d) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.
  - e) Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłącznie z terenu gminy Turek i wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.
- 11) Wykonawca zgodnie z treścią art. 6d ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odpady komunalne odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Turek. W przypadku niewielkich ilości

odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.

- 12)** Podmiot odbierający odpady komunalne jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 13)** Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w sposób zapewniający osiągnięcie przez Gminę wymaganych poziomów wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w szczególności poprzez zgłaszanie Wójtowi Gminy przypadków niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, o którym mowa w pkt 3 ppkt 2 niniejszego SOPZ.



## **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)**

### **Część 2: Zorganizowanie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców gminy Turek.**

#### **w ramach przedmiotu zamówienia**

**„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turek oraz zorganizowanie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych”**

#### **1. CHARAKTERYSTYKA GMINY TUREK:**

**1) Powierzchnia:**

Powierzchnia Gminy Turek wynosi 109, 42 km<sup>2</sup>

**2) Liczba nieruchomości:**

Liczba budynków jednorodzinnych – **3 020**

Liczba budynku wielorodzinnych – **1** (wspólnota mieszkaniowa)

**Liczba sołectw:**

Na terenie gminy jest 20 sołectw: Albertów, Budy Słodkowskie, Cisew, Chlebów, Dzierżazna, Grabieniec, Kaczki Średnie, Kalinowa, Korytków, Kowale Księżę, Obrzębin, Obrębizna, Pęcherzew, Szadów Pański, Słodków, Słodków Kolonia, Turkowice, Warenka, Wietchinin, Żuki.

Sołectwo Szadów Pański obejmuje dwie wsie łącznie z Szadowem Księżym, natomiast do sołectwa Albertów należy także druga wieś Wrząca.

#### **2. DANE SZCZEGÓŁOWE CHARAKTERYZUJĄCE CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA:**

- 1) Przedmiotem zamówienia jest utworzenie i prowadzenie Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Turek oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych przyjeżdżających na PSZOK.
- 2) PSZOK powinien zostać utworzony na terenie Powiatu Tureckiego. Punkt powinien być czynny co najmniej 2 razy w tygodniu, w tym w sobotę.
- 3) Do PSZOK-a mieszkańcy gminy będą mogli dostarczać odpady komunalne.
- 4) W PSZOK będą przyjmowane bezpłatnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie Gminy Turek następujące frakcje odpadów komunalnych:
  - a) papier i tektura,
  - b) metale,
  - c) tworzywa sztuczne,

- d) opakowania ze szkła,
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f) bioodpady,
- g) żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów domowych,
- h) opady niebezpieczne stanowiące odpady komunalne,
- i) przeterminowane leki i chemikalia,
- j) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- k) zużyte baterie i akumulatory,
- l) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- m) meble i inne odpady wielkogabarytowe **do 300 kg z jednego gospodarstwa domowego rocznie,**
- n) zużyte opony pochodzące z samochodów osobowych **do 4 szt. z jednego gospodarstwa rocznie,**
- o) odpady budowlane i rozbiórkowe **do 80 kg z jednego gospodarstwa domowego rocznie,**
- p) odzież, tekstylia.

5) Termin realizacji **Części 2 zamówienia: od dnia 01.01.2024 r. do dnia 31.12.2024 r.**

6) Ilości odpadów dostarczonych do PSZOK w latach 2020 -2022 .

**Tabela 2a. Ilość odpadów dostarczonych do PSZOK w latach 2020 -2022**

L.p.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]		
		2020	2021	2022
1	Odpady budowlane i rozbiórkowe	3,31	5,50	5,44
2	Odpady ulegające biodegradacji	11,14	29,58	25,53
3	Tworzywa sztuczne	2,95	2,10	2,73
4	Szkło	0,70	0,50	0,86
5	Papier i tektura	2,06	2,66	2,88
6	Odpady wielkogabarytowe	25,99	43,15	35,11
7	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,61	6,31	5,75
8	Zużyte baterie i akumulatory	0,04	0,02	0,001
9	Zużyte opony	3,86	7,47	9,04
10	Odzież i tekstylia	1,55	2,55	1,22
11	Przeterminowane leki	0,04	0,03	0,03
12	Farby, tusze, kleje, żywice	0,81	1,27	1,64
<b>RAZEM</b>		<b>57,06</b>	<b>101,14</b>	<b>90,23</b>

- 7) Odpady komunalne w PSZOK muszą być zagospodarowane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, określoną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 8) Utworzony PSZOK musi spełniać wymagania określone obowiązującymi przepisami prawa.
- 9) Wykonawca musi zapewnić wyodrębniony, ogrodzony, oświetlony, utwardzony plac o powierzchni umożliwiającej rozmieszczenie pojemników, kontenerów, boksów lub wyznaczonych miejsc na odpady komunalne oraz innych elementów infrastruktury, zapewniający dogodny dostęp dla mieszkańców, pracowników obsługi, a także dla pojazdów

przywożących i wywożących odpady, do którego Wykonawca posiada tytuł prawny na cały okres obowiązywania umowy, przeznaczony do realizacji Usługi.

- 10)** PSZOK powinien być zabezpieczony zamykaną bramą wjazdową i zamykany po zakończeniu pracy oraz zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.
- 11)** Lokalizacja powinna zapewniać łatwy dojazd dla mieszkańców z możliwością zaparkowania przy lub na terenie PSZOK.
- 12)** W przypadku, gdy dojazd do PSZOK odbywać się będzie drogą wewnętrzną, droga ta powinna być o równej i utwardzonej nawierzchni.
- 13)** Teren powinien być monitorowany, a nagrania archiwizowane przez okres co najmniej 30 dni roboczych i udostępnione do wglądu Zamawiającego na żądanie.
- 14)** PSZOK musi być wyposażony w co najmniej dwie wagi z legalizacją Głównego Urzędu Miar:
  - a) jedną wagę samochodową, najazdową umożliwiającą określenie wagi przyjmowanych w punkcie odpadów (przy założeniu, że odpady będą dostarczane do punktu także pojazdami),
  - b) jedną wagę techniczną umożliwiającą określenie wagi przyjmowanych w punkcie odpadów o małych gabarytach.
- 15)** Na terenie PSZOK musi znajdować się pomieszczenie biurowo – socjalne dla obsługi PSZOK spełniające wymogi sanitarne i porządkowe, wraz z wyposażeniem niezbędnym do realizacjizadania, tj. sprzęt komputerowy z oprogramowaniem.
- 16)** Przed wjazdem na teren PSZOK musi być umieszczona czytelna tablica informacyjna „Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Gminy Turek”.
- 17)** W miejscu ogólnie dostępnym na PSZOK należy umieścić tablicę informacyjną zawierającą: dane Wykonawcy (pełna nazwa, adres i nr telefonu), dni i godziny pracy PSZOK, wykaz rodzajów przyjmowanych odpadów oraz regulamin PSZOK.
- 18)** Przyjęte odpady należy zbierać oddzielnie na każdą frakcję, w przeznaczonych do tego i opisanych pojemnikach, kontenerach, pomieszczeniach, boksach lub miejscach wyznaczonych do ich składowania. Wszystkie kontenery, pojemniki, pomieszczenia, boksy na terenie PSZOK powinny być oznaczone przez Wykonawcę, trwałymi, czytelnymi tablicami, zawierającymi informacje o rodzaju odpadów.
- 19)** Wykonawca musi zapewnić zamykane pojemniki, kontenery, pomieszczenia, boksy przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów typu: chemikalia, leki, zużyty sprzęty elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory. Pojemniki, kontenery, pomieszczenia, boksy muszą być zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych i dostępem ludzi oraz zwierząt.
- 20)** Wykonawca musi dysponować pojemnikami, kontenerami, pomieszczeniami, boksami i miejscem magazynowym w liczbie zapewniającej właściwe zbieranie odpadów na terenie PSZOK, w taki sposób, aby nie dochodziło do ich przepełnień. Wykonawca musi stosować pojemności pojemników, kontenerów, pomieszczeń, boksów zapewniające zgodne z przepisami zbieranie i magazynowanie odpadów wraz z zapewnieniem możliwości przeprowadzenia prac załadunkowych i rozładunkowych na terenie PSZOK.
- 21)** Szacowany strumień odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK w okresie udzielenia zamówienia przedstawia poniższa tabela:

**Tabela 2b. Szacowany strumień odpadów komunalnych dostarczanych do PSZOK-u  
w okresie od 01.01.2024 r. do 31.12.2024 r.**

Rodzaj odpadów	Szacowana ilość odpadów [Mg]
Zużyte opony <b>(16 01 03)</b>	<b>10,0</b>
<u>Odpady budowlane i rozbiórkowe:</u> - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów <b>(17 01 01)</b> - Gruz ceglany <b>(17 01 02)</b> - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia <b>(17 01 03)</b> - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 <b>(17 01 07)</b> - Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. <b>(17 01 80)</b> - Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 <b>(17 08 02)</b>	<b>6,0</b>
Papier i tektura <b>(20 01 01)</b>	<b>3,0</b>
Szkło <b>(20 01 02)</b>	<b>1,5</b>
- Odzież <b>(20 01 10)</b> - Tekstylia <b>(20 01 11)</b>	<b>2,0</b>
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne <b>(20 01 27*)</b> - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 <b>(20 01 28)</b> - Oleje i tłuszcze jadalne <b>(20 01 25)</b> - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 <b>(20 01 26*)</b>	<b>1,8</b>
<u>Inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych:</u> - Rozpuszczalniki <b>(20 01 13*)</b> - Kwasy <b>(20 01 14*)</b> - Alkalia <b>(20 01 15*)</b> - Środki ochrony roślin <b>(20 01 19*)</b> - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne <b>(20 01 29*)</b>	<b>0,5</b>
- Leki cytotoksyczne i cytostatyczne <b>(20 01 31*)</b> - Leki inne niż wymienione w 20 01 31 <b>(20 01 32)</b>	<b>0,05</b>

- Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie <b>(20 01 33*)</b> - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 <b>(20 01 34)</b>	<b>0,01</b>
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <b>(20 01 35*)</b> - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 <b>(20 01 36)</b> Urządzenia zawierające freony ( 20 01 23*)	<b>7,0</b>
Tworzywa sztuczne <b>(20 01 39)</b>	<b>3,0</b>
Metale <b>(20 01 40)</b>	<b>0,1</b>
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny <b>(20 01 99)</b>	<b>0,01</b>
Odpady ulegające biodegradacji <b>(20 02 01)</b>	<b>30,0</b>
Odpady wielkogabarytowe <b>(20 03 07)</b>	<b>40,0</b>
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach <b>(20 03 99)</b>	<b>0,01</b>

- 22)** Wykonawca musi utrzymać czystość i porządek gwarantujący zapewnienie właściwych warunków sanitarno - epidemiologicznych na terenie PSZOK. Selektywnie zebrane odpady komunalne winny być na bieżąco, po zapelnieniu (pojemników, kontenerów, boksów lub wydzielonych miejsc) przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 23)** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z organizacją i funkcjonowaniem PSZOK i zagospodarowaniem odpadów przyjętych na PSZOK.
- 24)** Wykonawca musi prowadzić PSZOK zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym magazynowanie zebranych odpadów komunalnych w PSZOK oraz ich transportowanie i zagospodarowanie odpadów zebranych musi być realizowane zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach.

### **3. OBOWIĄZKI SPRAWOZDAWCZE WYKONAWCY:**

- 1)** Zamawiający przed rozpoczęciem realizacji umowy przekaże Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych umową odbioru odpadów. Zamawiający w czasie trwania umowy będzie udostępniał niezwłocznie informacje o nieruchomościach nowo zgłoszonych, na których zamieszkują mieszkańcy.
- 2)** Wykonawca zobowiązany jest do przyjmowania odpadów komunalnych dostarczonych przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Turek, ujętych w wykazie o którym mowa w pkt 1. Weryfikacja osoby nastąpi poprzez okazanie dokumentu tożsamości lub potwierdzenia dokonania opłat za odbiór odpadów komunalnych za nieruchomość na terenie gminy Turek.

- 3) Wykonawca musi zważyć ilości przyjętych poszczególnych frakcji odpadów i odnotować ich ilość w rejestrze przyjmowanych odpadów w PSZOK od mieszkańców, o którym mowa w ppkt 4.
- 4) Wykonawca musi prowadzić w formie elektronicznej lub papierowej rejestr ilości i rodzaju przyjmowanych odpadów, zawierający między innymi informacje o rodzaju, kodzie, masie odpadu oraz zobowiązany jest do wydania w formie papierowej mieszkańcom nieruchomości zamieszkałych przekazującym odpady do PSZOK, potwierdzeń przyjęcia odpadów zawierających datę ich dostarczenia wraz ze wskazaniem osoby, która dostarczyła do Punktu odpady oraz ich kodów i ilości.
- 5) Wykonawca sporządza comiesięczne raporty dot. ilości i rodzaju przyjętych w PSZOK odpadów i przekazuje Zamawiającemu w/w raporty wraz z fakturą za miesiąc poprzedni.

#### **4. OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

- 1) Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK-u wyłącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.
- 2) Odpady dostarczone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przez mieszkańców gminy Turek, wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym selektywnie zebrane odpady komunalne, należy przekazywać 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.
- 3) Wykonawca zgodnie z treścią art. 6d ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zobowiązany jest do wskazania w ofercie instalacji komunalnych, do których będzie przekazywał odpady komunalne dostarczone przez mieszkańców do PSZOK-u. W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do utworzenia i obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zgodnie z wymogami określonymi w art. 25 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w tym w szczególności jest obowiązany do prowadzenia wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (na podstawie art. 25 ust. 6a ww. ustawy) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755).
- 5) Wykonawca jest zobowiązany prowadzić magazynowanie odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).