

Opis przedmiotu zamówienia na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i zbieranych selektywnie z nieruchomości oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) położonych na terenie Gminy Trzydnik Duży.

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - 1) odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych,
 - 2) odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK.
2. Do gromadzenia odpadów komunalnych na terenie gminy Trzydnik Duży przewidziane są:
 - 1) worki na odpady o pojemności do 120l;
 - 2) pojemniki na odpady o pojemności od 60l do 1100 l;
 - 3) kontenery o pojemności od 3 000 l do 7 000 l.
 - 4) dwukomorowe pojemniki/kontenery KP-7 z przeznaczeniem do selektywnej zbiórki odpadów ustawione przy czterech cmentarzach - Kontenery KP-7 zapewnia zamawiający.
3. Pojemniki i worki muszą odpowiadać polskim normom PN-EN 840-1 i PN-EN 840-2.
4. Szczegółowe dane charakteryzujące zamówienie:
 - 1) Powierzchnia gminy Trzydnik Duży – 104,77 km²
 - 2) Łączna liczba mieszkańców Gminy Trzydnik Duży według ewidencji ludności wynosi 6406 – stan na 31.10.2018 r., przy czym na poszczególne miejscowości przypada:
 - a) Agatówka – 141
 - b) Budki – 195
 - c) Dąbrowa – 261
 - d) Dąbrowa – Choiny – 48
 - e) Dąbrowa – Kolonia – 36
 - f) Dębowiec – 99
 - g) Liśnik Mały – 231
 - h) Łychów Gościeradowski – 266
 - i) Łychów Szlachecki – 194
 - j) Olbięcín – 631
 - k) Owczarnia – 91
 - l) Rzeczyca Księża – 697
 - m) Rzeczyca Ziemiańska – 826
 - n) Rzeczyca Ziemiańska Kolonia – 316
 - o) Trzydnik Duży – 364
 - p) Trzydnik Duży Kolonia – 351
 - q) Trzydnik Mały – 408
 - r) Węglin – 335
 - s) Węglinek – 301
 - t) Wola Trzydnicka – 356
 - u) Wólka Olbięcka – 119
 - v) Zielonka – 140Powyższe dane o ilości osób zamieszkujących mogą ulec zmianie (ruch ludności), jak również liczba nieruchomości w wyniku oddania do użytku i zamieszkania nowych budynków, lub wyludnienia i rozbiórki budynków mieszkalnych istniejących. Przewiduje się w trakcie trwania zamówienia wzrost lub zmniejszenie liczby gospodarstw domowych, z których będą odbierane odpady.

5. Przedmiot zamówienia obejmuje również zapewnienie przez Wykonawcę w ramach złożonej oferty odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z miejscowości, punktów adresowych, o utrudnionym dojeździe samochodu śmieciarki. Dotyczy to miejscowości o niekorzystnym ukształtowaniu terenu i położeniu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w oddaleniu od utwardzonej drogi publicznej, m.in. kolonijnej zabudowy itp. Wykonawca zorganizuje sobie odbiór odpadów w taki sposób, aby pojemniki z odpadami były dostarczone z posesji do drogi publicznej po której swobodnie może poruszać się samochód śmieciarka. W załączeniu mapa stanowiąca załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia, przedstawiająca obszar gminy Trzydnik Duży.
6. Szacunkowa liczba nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne – 1630.
7. W ramach przedmiotu zamówienia, **Wykonawca zobowiązany jest odebrać w okresie od podpisania umowy do 31.12.2021 r. następujące rodzaje odpadów komunalnych:**
 - 1) papier - od właścicieli nieruchomości oraz w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 2) metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe - od właścicieli nieruchomości oraz w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 3) szkło - od właścicieli nieruchomości oraz w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 4) nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne - od właścicieli nieruchomości;
 - 5) odpady ulegające biodegradacji – w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe - w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 8) odpady budowlane i rozbiórkowe w wyłączeniu wyrobów zawierających azbest - w miarę potrzeby z PSZOK;
 - 9) zużyte opony samochodowe dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5t - w miarę potrzeby z PSZOK;
8. Odbiór odpadów należy przeprowadzać w sposób zapobiegający ich zmieszaniu.
9. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych gromadzonych na terenie poszczególnych nieruchomości w pojemnikach o pojemności od 60 l do 1 100 l, w workach foliowych o pojemności do 120 l z folii polietylenowe LDPE o grubości zapewniającej wytrzymałość worków (co najmniej 60 mikronów), kontenerów o pojemności od 3000l do 7000l oraz 4 kontenerów typu KP-7 przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów na czterech cmentarzach.
10. Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odebranych nie segregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (dalej RIPOK) w Kraśniku wskazanej w Planie gospodarki odpadami dla województwa lubelskiego 2022, a w przypadku jej awarii do instalacji wskazanych jako zastępcze.
11. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia odpadów na własny koszt do instalacji przewidzianej do zastępczej obsługi w przypadku awarii regionalnej instalacji.
12. Przekazywania selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 797 z późn. zm.).
13. W przypadku stwierdzenia, iż Wykonawca po raz drugi nie dostarczył ww. odpadów do wskazanego RIPOK-u naliczane będą kary pieniężne oraz nastąpi wykreślenie wykonawcy z rejestru działalności regulowanej.
14. **Określa się częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z budynków mieszkalnych jednorodzinnych:**
 - 1) pozostałe z procesu segregacji – nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne – odbierane są raz w miesiącu, natomiast w miesiącach od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - 2) odpady zebrane selektywnie:

- a) metale i tworzywa sztuczne oraz opakowania wielomateriałowe – nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- b) papier – nie rzadziej niż raz na dwa miesiące,
- c) szkło – nie rzadziej niż raz na trzy miesiące.

15. Określa się częstotliwości odbierania odpadów komunalnych dla nieruchomości niezamieszkałych, gdzie odpady wytwarzane są sezonowo lub w ilościach nie wymagających częstego odbioru:

- 1) zgodnie ze zgłoszeniem telefonicznym lub e-mailem przez właściciela nieruchomości lub zarządcę jednak nie mniej niż 2 razy w roku. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.

16. Określa się częstotliwości odbierania odpadów komunalnych z PSZOK:

- 1) papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe dostarczone do PSZOK przez mieszkańców - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
 - 2) Odpady ulegające biodegradacji - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
 - 3) meble i inne odpady wielkogabarytowe - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
 - 4) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
 - 5) odpady budowlane i rozbiórkowe w wyłączeniu wyrobów zawierających azbest - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
 - 6) zużyte opony samochodowe dla pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5t - w miarę potrzeby po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym lub e-mailem. Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru odpadów w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.
17. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów z poszczególnych nieruchomości zgodnie z ustalonym i zatwierdzonym przez Wykonawcę i Zamawiającego harmonogramem wywozu. Wszelkie zmiany harmonogramu będą wymagały zgody Zamawiającego, a Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia właścicielom nieruchomości, zmienionych harmonogramów uwzględniających wszystkie zmiany w odniesieniu do nieruchomości objętych odbiorem odpadów komunalnych.
18. W przypadku stwierdzenia, że odpady zostały odebrane w terminie niezgodnym z harmonogramem, Zamawiający pomniejszy należność, wynagrodzenie za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów odebranych po terminie o 10% wynagrodzenia za dany miesiąc.
19. Wykonawca zobowiązany będzie w ramach umowy do przygotowania kalendarza z harmonogramami odbioru odpadów oraz do jego dystrybucji wśród właścicieli nieruchomości. Wykonawca zobowiązany będzie również do dystrybucji wśród właścicieli nieruchomości innych dokumentów związanych z Systemem Gospodarki Odpadami o ile nie będą one wymagały potwierdzenia odbioru.
20. **Wykonawca w ramach zamówienia jest zobowiązany do dostarczenia i ustawienia na terenie nieruchomości pojemników i worków na odpady** na czas realizacji przedmiotowego zamówienia bez dodatkowej opłaty od właściciela nieruchomości. Szacowana ilość pojemników i worków:
- 1) pojemniki na odpady pozostałe z procesu segregacji – nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne:

- a) 60 L – 310 szt.,
- b) 120 L – 1300 szt.,
- c) 240 L – 280 szt.,
- d) 1100 L – 9 szt.

2) worki: około 3400 szt. miesięcznie.

21. Wykonawca dostarczy wyżej wymienione pojemniki oraz worki w ilości zgodnej z harmonogramem wywozu, w terminie 3 dni od dnia podpisania umowy. Urządzenia do gromadzenia odpadów (pojemniki i worki) zostaną ustawione przez Wykonawcę w miejscach uzgodnionych z właścicielami nieruchomości.
22. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia nieruchomości w odpowiednie pojemniki zgodnie ze zgłoszeniem Zamawiającego. Dostarczenie i ustawienie pojemników na teren wskazanych nieruchomości nastąpi w ciągu 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Dotyczy to sytuacji zmiany ilości i wielkości pojemników na danej nieruchomości, bądź nowych nieruchomości jeżeli pojawią się w trakcie realizacji zamówienia.
23. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego szczegółowy wykaz właścicieli nieruchomości, z których odbierane będą stałe odpady komunalne z określeniem wielkości i ilości pojemników i worków.
24. Jeśli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia z winy Wykonawcy pojemników, Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia zobowiązany będzie do dodatkowego dostarczenia pojemników na swój koszt.
25. Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
26. Worki przeznaczone na gromadzenie odpadów w sposób selektywny zapewnia Wykonawca:
 - 1) worki koloru niebieskiego do gromadzenia odpadów z papieru oznaczone napisem „PAPIER”,
 - 2) worki koloru zielonego do gromadzenia odpadów opakowaniowych ze szkła (kolorowe i bezbarwne) z napisem „SZKŁO”,
 - 3) worki koloru żółtego do gromadzenia odpadów metali i tworzyw sztucznych oraz odpadów wielomateriałowych z napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”.
27. Worki do 120 l z folii polietylenowej LDPE o grubości zapewniającej odpowiednią wytrzymałość worków, co najmniej 60 mikronów, wykonawca przekazuje właścicielom nieruchomości.
28. Sukcesywne uzupełnienie worków po każdorazowym odbiorze odpadów od właścicieli nieruchomości odbywać się będzie na zasadzie wymiany, poprzez m.in. pozostawienie nowych worków w ilości odpowiadającej liczbie odebranych z odpadami, przy pojemnikach usytuowanych na nieruchomości.
29. Worki na odpady komunalne przekazywane przez Wykonawcę mieszkańcom, mają być oznaczone informacją zawierającą dane Wykonawcy (nazwa, adres, numer telefonu).
30. Środki uzyskane ze sprzedaży selektywnie odebranych surowców wtórnych są dochodem Wykonawcy, które powinny być uwzględnione w kalkulacji przy ustalaniu ceny za wykonywaną usługę.
31. Obowiązkiem Wykonawcy będzie utrzymanie w należyтым porządku miejsca wokół pojemników, a jeżeli zajdzie taka potrzeba zabranie dostawionych przy pojemnikach worków z niesegregowanymi lub segregowanymi odpadami komunalnymi, jak również przedstawienie Zamawiającemu (jeden raz w miesiącu) sprawozdania z miejsc odbioru tego rodzaju worków (adres i ilość dostawionych worków), potrzebnego do przeprowadzenia kontroli ilości osób zamieszkałych na danej nieruchomości.
32. Wykonawca zobowiązany będzie 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 odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 2 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o niewywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć doku-

mentację – dokumentację fotograficzną 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.

33. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy zobowiązany jest osiągnąć poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości określonej w przepisach rozporządzenia 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).
34. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy jest zobowiązany ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do wysokości określonej w przepisach 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).
35. Wykonawca zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), zobowiązany jest do sporządzania półrocznych sprawozdań w wersji papierowej i elektronicznej oraz przekazywania ich Wójtowi Gminy Trzydnik Duży w terminie do końca miesiąca następującego po upływie półrocza, którego dotyczy.
36. Sprawozdanie zawiera informację o masie:
 - 1) poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji oraz o sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości,
 - 2) pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych,
 - 3) odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi,
 - 4) odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku,
 - 5) liczbę gospodarstw, nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - 6) wskazaniem właścicieli nieruchomości, którzy nie gromadzą selektywnie odpadów.
37. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do następujących czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia:
 - 1) przedkładania Zamawiającemu comiesięcznych raportów, najpóźniej 10 dni po upływie miesiąca, którego informacja dotyczy, zawierających dane o ilości, wielkości i miejscu opróżnionych pojemników z odpadami zmieszanyymi oraz ilości odebranych worków z odpadami segregowanymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Trzydnik Duży,
 - 2) sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu comiesięcznych sprawozdań w wersji papierowej i elektronicznej dotyczących masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania wraz z kartami ich przekazania lub fakturą/mi poświadczonymi za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Dokumenty te Wykonawca zobowiązany jest przekazać najpóźniej 14 dni po upływie miesiąca, którego sprawozdanie dotyczy,
 - 3) w przypadku nie dotrzymania wymienionych terminów naliczane będą kary w wysokości 100,00 złotych za każdy dzień zwłoki.
38. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy przy zachowaniu należytej staranności, zgodnie z przepisami prawa w szczególności:
 - 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), wraz z przepisami wykonawczymi,
 - 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 797 z późn. zm.). wraz z przepisami wykonawczymi,

- 3) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - 4) Plan gospodarki odpadami województwa lubelskiego 2022 (uchwała Nr XXIV/350/2016 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 2 grudnia 2016r., uchwała Nr IV/98/2019 Sejmiku Województwa Lubelskiego z dnia 11 marca 2019),
 - 5) uchwała w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Trzydnik Duży (uchwała nr XVIII/142/2020 Rady Gminy Trzydnik Duży z dnia 13.11.2020r.).
39. Wykonawca w zakresie wyposażenia, utrzymania pojazdów i urządzeń technicznych zapewniających bezpieczny i sprawny odbiór wszystkich odpadów komunalnych stałych oraz zaplecza lokalowego powinien:
- 1) dysponować pojazdami przystosowanymi do odbioru i transportu poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych stałych, w tym odbieranych z miejscowości o utrudnionym dojeździe np. zabudowa kolonijna, pagórkowaty teren itp., czytelnie oznakowanymi nazwą firmy, danymi adresowymi i numerem telefonu,
 - 2) zapewnić należyty stan techniczny, sanitarny i porządkowy pojazdów, wyposażenia i zaplecza technicznego, zgodnie z obowiązującymi rozwiązaniami prawnymi ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) wraz z przepisami wykonawczymi,
 - 3) dysponować, pojazdami z systemem monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiające trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju oraz czujniki zapisujące dane o miejscach wyładunku odpadów a także umożliwiające weryfikację tych danych,
 - 4) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo – transportowej,
 - 5) przestrzegać porządku i czystości w miejscach opróżniania pojemników (drogi publiczne, place, posesje itp.),
 - 6) zapewnić warunki lokalowe i techniczne do zabezpieczenia prowadzonej dokumentacji związanej z gospodarowaniem odpadami i współpracą z gminą Trzydnik Duży w tym zakresie.
40. Wykonawca nie może odbierać odpadów komunalnych zleconych przez Zamawiającego wspólnie z odpadami z innych gmin, a także nie mieszać selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi, odbieranymi od właścicieli nieruchomości. Stwierdzenie takiego faktu spowoduje odstąpienie od umowy i wykreślenie z rejestru działalności regulowanej.
41. Szacowana / średnia / miesięczna ilości odbieranych odpadów: 50,0 Mg/miesiąc.