

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest „odbiór i transport odpadów komunalnych z terenu Gminy Czarny Bór”. Usługa ta obejmuje:

- 1) odbiór i transport wszystkich odpadów komunalnych z terenu Gminy Czarny Bór:
 - z nieruchomości zamieszkałych,
 - z cmentarzy komunalnych i parafialnych,
- 2) wyposażanie, przez okres obowiązywania umowy na świadczenie usługi w powyższym zakresie, wszystkich wskazanych przez Zamawiającego nieruchomości zamieszkałych oraz cmentarzy w nowe, bądź używane (w dobrym stanie technicznym) pojemniki na odpady oraz nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i w niektórych przypadkach nieruchomości wielolokalowych, w worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

2. Przepisy prawa, zgodnie z którymi powinno się odbywać odbieranie odpadów komunalnych:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 701, ze zmianami).
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2010).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zmianami).
4. Rozporządzenie 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).
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 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).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j.: Dz. U. 2019 r. poz. 2028)
8. Uchwała Nr XLIII/1450/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 oraz Uchwałę nr V/73/19 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 13 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 w części dotyczącej wyznaczenia miejsc spełniających warunki magazynowania zatrzymanych transportów odpadów.
9. Uchwała Nr XLIII/1451/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016 – 2022.
10. Uchwała Rady Gminy Czarny Bór Nr LI/259/2018 z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Czarny Bór.
11. Uchwała Rady Gminy Czarny Bór Nr LI/260/2018 z dnia 30 sierpnia 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
12. Inne akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami, obowiązujące i utworzone w okresie realizacji powierzonego zadania.

3. Wykaz nieruchomości, z których mają być odbierane odpady komunalne:

- 1) Wykaz nieruchomości zamieszkałych wraz z liczbą mieszkańców oraz proponowaną ilością i pojemnością pojemników na odpady zmieszane lub pozostałości po segregacji określa **Załącznik Nr 1 do umowy**. Dopuszcza się postawienie na nieruchomościach zamieszkałych pojemników o większej pojemności od proponowanej.

- 2) Wykaz nieruchomości zamieszkałych wraz z liczbą mieszkańców oraz proponowaną ilością pojemników lub kompletów worków do selektywnej zbiórki odpadów określa **Załącznik Nr 2 do umowy**. Dopuszcza się dostarczenie do nieruchomości zamieszkałych większej ilości kompletów worków od proponowanej.
- 3) Uaktualnione wykazy, wymienione w pkt 1 i 2, zostaną dostarczone Wykonawcy na 7 dni przed rozpoczęciem realizacji zamówienia.
- 4) Zamawiający zastrzega, iż w trakcie realizacji usługi, będącej przedmiotem zamówienia, ilość worków do selektywnej zbiórki odpadów i pojemność pojemników na odpady zmieszane lub pozostałości po segregacji może ulec zmianie z uwagi na zwiększenie, bądź zmniejszenie liczby obsługiwanych nieruchomości, a także zmianę przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.
- 5) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, wykazy wymienione w pkt 1 i 2, będą na bieżąco aktualizowane przez Zamawiającego. Zmiany mogą dotyczyć adresów, liczby obsługiwanych nieruchomości, liczby mieszkańców i ilości i rodzaju pojemników. Powyższe nie wpłynie na zmianę wynagrodzenia Wykonawcy.

4. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych z terenu gminy Czarny Bór odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady segregowane i pozostałości po segregacji, zgromadzone w workach, pojemnikach lub kontenerach:
 - a) z nieruchomości zamieszkałych,
 - b) z cmentarzy w miejscowościach: Borówno, Czarny Bór, Grzędy, Jaczków i Witków,
- 2) Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, prowadzonej przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej SANIKOM, ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka, wskazanej uchwałą nr XLIII/1450/17Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 21 grudnia 2017 r. jako jedna z RIPOK dla regionu środkowosudeckiego.

5. Częstotliwość i standard sanitarny wykonywania usług:

1. Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zależności od rodzaju odpadów wynosi:
 - a) dla niesegregowanych odpadów komunalnych oraz zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji – nie rzadziej niż jeden raz na tydzień,
 - b) dla segregowanych odpadów komunalnych: papier, szkło, tworzywa sztuczne- nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu, przy czym częstotliwość odbioru tych odpadów z gniazd selektywnej zbiórki odpadów ma gwarantować nieprzepełnianie się pojemników,
2. W wyjątkowych sytuacjach, na zgłoszenie Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek odebrania odpadów poza ustalonym harmonogramem, jeżeli odpady zebrane i zgromadzone na nieruchomości w terminach innych niż przewiduje termin ich odbioru, zagrażają bezpieczeństwu życia i zdrowia mieszkańców.
3. Odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości ma się odbywać od poniedziałku do piątku, w godz. 6⁰⁰-22⁰⁰.
4. Odpady komunalne z terenów cmentarzy, w okresie od 25 października do 2 listopada, winny być odbierane 2 razy w ciągu tygodnia.
5. Wykonawca zobowiązany będzie w ramach umowy do przygotowania harmonogramu odbioru odpadów komunalnych oraz do jego dystrybucji wśród właścicieli nieruchomości, po uzgodnieniu z Zamawiającym, w terminie nie później niż 14 dni od dnia podpisania umowy. Ponadto harmonogram odbioru odpadów winien być dostarczony Zamawiającemu w wersji elektronicznej

(pliki w formacie *.doc., *.PDF) celem opublikowania na stronie internetowej. Zapis ten dotyczy odpowiednio wszelkich zmian dotyczących harmonogramu.

6. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymywania pojemników na odpady w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym, w tym do przeprowadzenia 2 – krotnej w ciągu trwania umowy dezynfekcji.
7. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów komunalnych w sposób, który zapewni odpowiedni stan sanitarny poprzez zapobieganie wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków w czasie odbioru i transportu, a w przypadku wysypania – obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów.
8. Pojazdy wyznaczone do realizacji przedmiotu zamówienia powinny spełniać wymogi 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).

6. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem:

1. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przedkładania Zamawiającemu, comiesięcznych raportów, które zawierać będą:
 - a) informacje o masie poszczególnych frakcji odebranych odpadów komunalnych,
 - b) informacje o masie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:
 - przekazanych do składowania na składowisku odpadów,
 - nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów i sposobie ich zagospodarowania,
 - c) informację o masie i rodzaju odpadów wysegregowanych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz sposobie ich zagospodarowania,
 - d) informację o masie i rodzaju odpadów skierowanych do składowania, w tym również informację o masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania,
 - e) informację o osiągniętym w danym miesiącu oraz narastająco w danym roku kalendarzowym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
 - f) wykaz właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne,
 - g) wskazanie właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem (w tym nie zbierają selektywnie odpadów). W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 3 dni roboczych od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do poinformowania na piśmie lub drogą elektroniczną Zamawiającego o tym fakcie.
2. Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Zamawiającego do przedstawienia kopii dowodów przekazywania odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, tj. karty ewidencji odpadów lub karty przekazania odpadów.

7. Szczegółowe wymagania stawiane przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

1. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zapewni osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z:
 - a) art. 3b i art. 3c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010),

- b) rozporządzeniem Ministra Środowiska z 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),
- c) rozporządzeniem Ministra Środowiska z 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
Rozliczenie osiągnięcia odpowiednich poziomów następować będzie proporcjonalnie do okresu świadczenia usługi.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia:
- 1) *nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jedno i wielorodzinna)* w:
- a) pojemniki (z tworzywa sztucznego, zamykane klapą) na odpady zmieszane, lub pozostałości po segregacji, z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym. Pojemniki te winny spełniać obowiązujące normy techniczne (zgodne z normą PN-EN-840), posiadać atest PZH, oznakowanie dotyczące rodzaju odpadów, które mogą być gromadzone w danym pojemniku oraz logo i telefon Wykonawcy;
- b) worki 120l do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (*zabudowa jednorodzinna*):
- w kolorze niebieskim (z napisem „papier”) - na odpady segregowane – papier,
 - w kolorze żółtym (z napisem „metale i tworzywa sztuczne”) - na odpady segregowane – metale i tworzywa sztuczne,
 - w kolorze zielonym (z napisem „szkło”) - na odpady segregowane – szkło,
 - w kolorze brązowym (z napisem „bio”) - na odpady segregowane – odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (w tym odpadów zielonych).
- Worki (z folii polietylenowej LDPE) powinny być odpowiedniej wytrzymałości dostosowanej do zbieranej frakcji odpadów, posiadać oznakowanie dotyczące rodzaju odpadów, które mogą być gromadzone w workach oraz logo i telefon Wykonawcy. Wykonawca dostarcza następującą ilość worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej oraz niektórych lokali mieszkalnych w budynkach wielolokalowych, w których zadeklarowano:
- a) do 4 osób włącznie – jeden komplet,
- b) od 5 do 8 osób – dwa komplety,
- c) co najmniej 9 osób – trzy komplety.
- Komplet worków obejmuje 4 worki na odpady segregowane tj., papier, metali tworzywa sztuczne, szkło i odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (w tym odpadów zielonych).
- Po odebraniu odpadów gromadzonych w workach wg harmonogramu Wykonawca winien dostarczyć do nieruchomości kolejny worek (worek zaworek).
- 2) *cmentarzy komunalnych i parafialnych* w miejscowościach: Borówno, Czarny Bór, Grzędy, Jaczków i Witków w pojemniki 1100l na odpady zmieszane. Pojemniki te winny spełniać obowiązujące normy techniczne (zgodne z normą PN-EN-840), posiadać atest PZH, oznakowanie dotyczące rodzaju odpadów, które mogą być gromadzone w danym pojemniku oraz logo i telefon Wykonawcy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia na własny koszt wszystkich dostarczonych przez siebie pojemników, od wszelkiego ryzyka związanego ze zniszczeniem, uszkodzeniem lub kradzieżą a także ich zabezpieczenia, tak aby ograniczyć możliwość kradzieży, uszkodzenia bądź zniszczenia. W przypadku kradzieży, zniszczenia lub uszkodzenia pojemnika Wykonawca winien podstawić pojemnik w miejsce utraconego.
4. W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia nieruchomości w odpowiednie pojemniki zgodnie ze zgłoszeniem Zamawiającego. Dostarczenie i ustawienie pojemników na terenach wskazanych nieruchomości nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia Zamawiającego. Dotyczy to sytuacji zmiany ilości pojemników na danej nieruchomości, bądź nowych nieruchomości, jeżeli pojawiają się w trakcie realizacji zamówienia.

5. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca nie będzie mógł mieszać:
 - selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi,
 - poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze sobą.
6. Wykonawca zobowiązany jest kontrolować właścicieli nieruchomości pod kątem wypełniania obowiązku 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 i powiadomić niezwłocznie (nie później niż w ciągu 3 dni) o tym fakcie Zamawiającego (pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną - poczta e-mail), podając numer gospodarstwa domowego oraz dane ilościowe i dowody potwierdzające zaistniałe zdarzenie (notatka, dokumentacja fotograficzna). Z dokumentacji musi jednoznacznie wynikać, jakiej nieruchomości dotyczy, w jakim dniu i o jakiej godzinie doszło do ustalenia ww. zdarzenia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) zapewnienia przez cały okres realizacji zamówienia w uzgodnieniu z Zamawiającym systemu monitorowania pracy sprzętu obejmującego:
 - bieżące śledzenie pozycji pojazdów w oparciu o wykorzystanie systemu GPS, przy czym pamięć danych powinna być przechowywana minimum przez okres 30 dni a odczytywanie danych nie może powodować kasowania zawartości pamięci urządzenia monitorującego;
 - odwzorowanie aktualnej pozycji przebytej trasy pojazdu na cyfrowej mapie gminy Czarny Bór z dokładnością umożliwiającą jednoznaczne określenie miejsca (adresu) wykonywania pracy pracownika;
 - odtwarzanie i analizę „historii” prac sprzętu z okresu realizacji umowy oraz prowadzenie jej rozliczania na podstawie danych odczytanych z urządzeń monitorujących pracę sprzętu;
 - b) utrzymanie i wyposażenia stanowiska dyspozytorskiego Wykonawcy w odpowiedni sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny umożliwiające wykonanie funkcji opisanych w pkt. 7, lit. a) poprzez sieć internetową, przy czym aktualizacja danych w trakcie odbierania odpadów nie rzadziej niż raz na dobę;
 - c) wyposażenia Zamawiającego na czas realizacji przedmiotu zamówienia w oprogramowanie na 2 stanowiskach komputerowych będących własnością Zamawiającego umożliwiające: bieżącą kontrolę pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do wykonywania usług związanych z odbieraniem odpadów komunalnych, z jednoznacznym odwzorowaniem na mapie miejsca prowadzenia usługi, w zakresie obejmującym co najmniej informacje, o których mowa w pkt. 7, lit. a), poprzez odczyt i analizę danych za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera);
 - d) przeszkolenie 2 osób wybranych przez zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania.
8. Zamawiający wymaga od Wykonawcy w zastosowanym systemie GPS, wyposażenia:
 - a) w funkcję optymalizacji trasy pojazdów w postaci modułu, który biorąc pod uwagę ilość i pojemność pojemników planuje pracę tak, aby odbywała się ona w jak najkrótszym czasie i najmniejszym kilometrażu, w sposób płynny i systematyczny, zapewniając wysoki standard usług;
 - b) w platformę załadunkową (system rejestracji postoju oraz pracy maszyny załadunkowej).

8. Ogólna charakterystyka Gminy Czarny Bór.

1. Powierzchnia Gminy Czarny Bór – 66,31 km²
2. Rodzaj i ilość odbieranych odpadów komunalnych z terenu gminy Czarny Bór w 2018 roku:
 - 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury – 21,16 Mg
 - 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych – 0Mg
 - 15 01 04 – opakowania z metalu – 0 Mg

- 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – 53, 18 Mg
 - 15 01 07 – opakowania ze szkła – 48,98 Mg
 - 16 01 03 – zużyte opony – 1,18 Mg
 - 17 01 01 – odpady z betonu, oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 1,66 Mg
 - 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu – 4,76 Mg
 - 19 12 04 – tworzywa sztuczne i guma – 1,105 Mg
 - 20 01 23* – urządzenia zawierające freony – 0,36 Mg
 - 20 01 35* – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 0,2 Mg
 - 20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 0 Mg
 - 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – 22,9 Mg
 - 20 03 01 – zmieszane odpady komunalne – 1 415,82 Mg
 - 20 03 07 – odpady wielkogabarytowe – 18,9 Mg
3. Liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych na dzień 15 listopada 2019 r.
– 4 849(zameldowanych na pobyt stały i czasowy, wg danych z ewidencji ludności gminy).
4. Długość dróg na terenie gminy Czarny Bór:
- drogi gminne – 40,8 km
 - drogi powiatowe – 33,4 km
 - drogi wojewódzkie – 6,9 km