

### Tom III Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Pilzno, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pilzno. Wykonawca ma zakaz odbierania odpadów pochodzących z nieruchomości na których nie zamieszkuje mieszkańcy.

Przedmiot zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z wszystkich nieruchomości, na których zamieszkuje mieszkańcy. Obecnie na terenie gminy zameldowanych jest ok. 18 tys. osób, natomiast 15 259 osób (4 435 nieruchomości) objętych jest usługą odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Pilzno znajdują się dwa bloki tj. w m. Pilzno i w m. Strzegocice. Powyższe liczby mieszkańców i nieruchomości mogą ulec zwiększeniu, a Wykonawca będzie musiał objąć przedmiotową usługą nowe osoby i nieruchomości.

Gmina Pilzno posiada powierzchnię ok. 16 505 ha. Położona jest w obrębie Pogórza Karpackiego i Kotliny Sandomierskiej.

W IDW - formularz nr 1 „Oferta” zostały podane szacunkowe masy odpadów, które zostaną odebrane i zagospodarowane przez Wykonawcę (przedmiotowe masy odpadów posłużą do porównania ofert). Natomiast usługa będzie rozliczana na podstawie rzeczywistej masy odebranych i zagospodarowanych odpadów.

W zakres usługi odbierania i zagospodarowania odpadów wchodzi **(wszelkie koszty związane ze spełnieniem wymagań zawartych w SIWZ mają się zawierać w cenach jednostkowych podanych w ofercie, tj. Zamawiający nie będzie ponosił innych kosztów niż wynikających ze stawek zaoferowanych przez Wykonawcę w formularzu oferty):**

- 1) Odbiór odpadów z nieruchomości. Odbiór odpadów będzie się odbywał zgodnie z § 12 ust. 4 i 5 uchwały Rady Miejskiej w Pilźnie z dni. 26-11-2015 r. Nr XII/86/2015 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pilzno. Odbiór odpadów będzie się odbywał z pojemników lub przy zastosowaniu worków. Odbiór odpadów będzie się odbywał z podziałem na:
  - a) zmieszane odpady komunalne (czarne),
  - b) zebrane w sposób selektywny odpady komunalne, z podziałem na następujące rodzaje (kolorowe):
    - tworzywa sztuczne,
    - metale,
    - papier,
    - szkło,
    - opakowania wielomateriałowe,
    - odpady ulegające biodegradacji.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości odbywać się będzie wg załączonych harmonogramów tj. Harmonogram wywozu odpadów komunalnych w 2018 r. dla miasta Pilzno oraz Harmonogram wywozu odpadów komunalnych w 2018 r. dla pozostałych miejscowości. **W terminach odbioru zmieszanych odpadów komunalnych (czarnych) mają być również odbierane popioły i żużle z domowych palenisk.**

**Odbieranie odpadów przez Wykonawcę odbywać się będzie przy posesji poprzez odczytanie kodu kreskowego i załadunek na odpowiedni środek transportu. Pliki**

**z odczytanymi danymi w wersji elektronicznej lub poprzez dostarczenie czytników, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu do 10 dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni. Zakup czytników do kodów kreskowych należy do zadań Wykonawcy.**

W przypadku bloku w Pilźnie, bloku w Strzegomicach, mieszkań komunalnych w m. Łeki Dolne nr 122a i Słotowa nr 159 - odbiór zmieszanych odpadów będzie się odbywał również z pojemników zbiorczych. Wykonawca będzie musiał, niezwłocznie po podpisaniu umowy, umieścić w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, własne pojemniki. Wykonawca ma dostarczyć po min. dwa pojemniki o poj. 1100 l na każdy blok i po min. jednym pojemniku o poj. 1100 l dla każdego z mieszkań, oraz poszczególne pojemniki na odpady segregowane (po min. jednym zestawie pojemników na każdy obiekt). Odbiór odpadów z w/w pojemników będzie się odbywał na bieżąco. Wykonawca będzie monitorował stan napełnienia pojemników i w razie ich napełnienia niezwłocznie je opróżni. Wykonawca ma umożliwić mieszkańcom nieprzerwaną możliwość pozbywania się odpadów.

- 2) Odbiór odpadów z miejsc zbiórek doraźnych tj. zebrane w sposób selektywny odpady:
- mebli i inne odpady wielkogabarytowe,
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (w tym niekompletny np. lodówka bez agregatu),
  - zużyte opony.

Zbiórka doraźna w/w odpadów ma zostać przeprowadzona jeden raz w roku w okresie od 1 września do 31 października. Zbiórka poprzedzona zostanie odpowiednim ogłoszeniem określającym termin, miejsce i rodzaj odbieranych odpadów.

- 3) Wyposażenie wszystkich właścicieli nieruchomości w worki do zbiórki odpadów (**worki zapewnia Wykonawca**).

Wykonawca, w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy, wyposaży właścicieli nieruchomości w worki w ilości umożliwiającej odbiór wszystkich odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości, ale nie mniej niż (pakiet startowy):

- 8 szt. worków w przypadku nieruchomości zamieszkałej przez jedną lub dwie osoby (1320 nieruchomości),
- 16 szt. worków w przypadku nieruchomości zamieszkałej przez więcej niż dwie osoby (3100 nieruchomości),.

Następnie Wykonawca będzie sukcesywnie wyposażał nieruchomości w worki w ramach prowadzonego przez siebie punktu dystrybucji worków.

Właściciel nieruchomości będzie decydował o ilości i rodzaju odbieranych worków. Wszystkie worki mają posiadać identyfikator nadany przez Zamawiającego, opis określający ich przeznaczenie (rodzaj zbieranych odpadów), być utrzymane w odpowiedniej kolorystyce, posiadać wytrzymałość dostosowaną do rodzaju odpadów oraz następujące minimalne parametry:

- worek czarny: min. 110 l i grubość min. 60 mikronów,
- worek niebieski i żółty: min. 110 l i grubość min. 40 mikronów,
- worek zielony, biały, szary, brązowy: min. 60 l i grubość min. 60 mikronów.

- 4) Wykonawca utworzy i będzie prowadził punkt dystrybucji worków, który czynny będzie od poniedziałku do piątku (w dni robocze) w godzinach od 8<sup>00</sup> do 16<sup>00</sup>. Punkt dystrybucji worków musi być zlokalizowany w centrum miasta Pilzno. **Worki mieszkańcom zapewnia Wykonawca w ilości 200 000 szt. Pozostałe niezbędne worki zapewni Zamawiający.**

**Worki Wykonawca zawsze wydaje nieodpłatnie.**

- 5) Odbiór przeterminowanych leków z pojemników rozmieszczonych w Ośrodkach Zdrowia tj. Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej PILMEDIC w Pilźnie ul. Legionów 18 oraz Niepublicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej SUMED ul. Mickiewicza 8. Odbiór będzie odbywał się na pisemne lub telefoniczne zgłoszenie w terminie 2 dni od dnia zgłoszenia.

- 6) Odbiór zużytych baterii z pojemników rozmieszczonych w szkołach na terenie Gminy Pilzno. Odbiór będzie odbywał się na pisemne lub telefoniczne zgłoszenie w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia.

Pozostałe wymagania odnośnie realizacji usługi:

- 1) Wykonawca jest obowiązany do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 2) Wykonawca jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego, tj. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) lub instalacji zastępczej.
- 3) Wykonawca, w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy, dostarczy właścicielom nieruchomości Gminy Pilzno w formie ulotki roczny harmonogram wywozu odpadów ustalony dla danej miejscowości.
- 4) Pojemniki służące do zbierania odpadów powinny posiadać opis określający ich przeznaczenie (rodzaj zbieranych odpadów) oraz być utrzymane w następującej kolorystyce:
  - szkło bezbarwne – worki w kolorze **białym**, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego, oznakowane napisem „SZKŁO BEZBARWNE”,
  - szkło kolorowe – worki w kolorze zielonym, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego oznakowane napisem: „SZKŁO KOLOROWE”,
  - odpady z tworzyw sztucznych i metali oraz odpady wielomateriałowe – worki w kolorze **żółtym**, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego oznakowane napisem: „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”,
  - odpady papieru – worki w kolorze **niebieskim**, oznakowane napisem „PAPIER”,
  - odpady biodegradowalne (w tym odpady zielone) – worki w kolorze **brązowym**, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego oznakowane napisem „ODPADY BIODEGRADOWALNE”,
  - popiół i żużel z domowego paleniska –worki w kolorze **szarym**, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego oznakowane napisem „POPIOŁY”,
  - zmieszane odpady komunalne – worki w kolorze **czarnym**, pojemniki metalowe lub z tworzywa sztucznego oznakowane napisem „ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE”.
- 5) Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.
- 7) Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

- 8) Wykonawca ma przekazywać zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach pisemne półroczne sprawozdania zawierające informacje o masie:
- a) poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości;
  - b) pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania powstałych z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych;
  - c) odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi;
  - d) odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku.

9) Do obowiązków Wykonawcy należy monitorowanie 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 zmieszane odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 2 dni roboczych od dnia zaistnienia sytuacji do pisemnego poinformowania Zamawiającego o nie wywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć 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 w/w zdarzenia. Za spełnienie wymogów selektywnej zbiórki uznaje się sytuację, gdy w pojemniku lub worku na określoną frakcję znajduje się: nie mniej niż 95% objętości frakcji, dla której przeznaczony jest dany rodzaj pojemnika lub worka.

10) Na prośbę Zamawiającego Wykonawca udostępni informację o ilości i rodzaju wydanych worków w określonym okresie.

11) Wykonawca przedstawia Zamawiającemu poświadczony za zgodność z oryginałem kserokopię dowodów dostarczenia odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania tj. Karty ewidencji odpadów, karty przekazania odpadów oraz dokumentów potwierdzających recykling i odzysk.

12) Wykonawca będzie przekazywał, na żądanie Zamawiającego, (w terminie dwóch dni roboczych) raporty miesięczne zawierające informacje z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz danych o miejscach wyładunku odpadów – umożliwiające weryfikację tych danych przez Zamawiającego.

Inne obowiązki Wykonawcy:

1. Usługa będzie sprawowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 roku w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U z 2013 r. poz. 122). Pojazdy mają być przystosowane do warunków terenowych i dróg na terenie Gminy Pilzno, w tym do parametrów dróg, trudności tras i typowego dla danego terenu standardu utrzymania nawierzchni dróg w okresie zimowym.
2. Porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypywanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi.
3. Zbieranie odpadów leżących luzem obok wypełnionych pojemników, kontenerów oraz doprowadzenie do porządku terenów zanieczyszczonych na skutek przepełnionych urządzeń służących do gromadzenia odpadów.

4. Uczestnictwo upoważnionego przedstawiciela wykonawcy w naradach prowadzonych przez Zamawiającego, na których omawiane będą zadania związane z realizacją przedmiotu umowy. Zaproszenia na narady będą przekazywane Wykonawcy z wyprzedzeniem nie mniej niż 2 dni przed terminem narady.
5. Wykonawca jest obowiązany do przestrzegania przepisów prawa obowiązujących w trakcie trwania umowy, a w szczególności:
  - a) Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn.zm.),
  - b) Ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).
  - c) Uchwały Nr XII/86/2015 Rady Miejskiej w Pilźnie z dnia 26 listopada 2015 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pilzno (w załączeniu).
  - d) Uchwały Nr XII/87/2015 Rady Miejskiej w Pilźnie z dnia 26 listopada 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (w załączeniu),
  - e) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 roku w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz.1627),
  - f) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U z 2017r. poz. 2412),
  - g) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
  - h) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U z 2009 r. Nr 104, poz. 868),
  - i) Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022 przyjętego uchwałą Nr XXXI/551/17 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 05 stycznia 2017 roku w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego 2022.