

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia **w ramach 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 km²

2) Liczba nieruchomości:

Liczba budynków jednorodzinnych - **2 715**

Liczba miejsc do gromadzenia odpadów komunalnych przy budynku wielorodzinnym – **1**

Zamawiający przewiduje wzrost liczby nieruchomości zamieszkałych - budynków jednorodzinnych do obsługi odbioru odpadów komunalnych w trakcie realizacji umowy o około **1,5 - 3,0 %**.

3) Liczba sołectw:

Na terenie gminy jest 20 sołectw: Albertów, Budy Słodkowskie, Cisew, Chlebów, Dzierżazna, Grabieniec, Kaczki Średnie, Kalinowa, Korytków, Kowale Księżę, Obrzębin, Obrębizna, Pęczierzew, 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 nieodśnieżona) 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) Dane historyczne dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych i dostarczonych przez mieszkańców gminy do PSZOK-u w latach 2016 -2018 oraz dane dotyczące szacowanej ilości odpadów komunalnych w okresie od 01.03.2020 r. do 31.03.2021 r.

Tabela 1. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych od nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Turek w latach 2016-2018

L.p.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadu	Ilość odpadów [MG] 2016	Ilość odpadów [MG] 2017	Ilość odpadów [MG] 2018
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1 238,3	1 432,5	1 304,8
2.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	20 03 99	213,8	483,4	627,1
3.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	178,6	237,7	175,5
4.	Szkło	20 01 02	125,2	115,1	155,6
5.	Papier i tektura	20 01 01	44,1	22,3	18,4
6.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	143,4	245,5	224,9
8.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35* 20 01 36	4,8	9,6	15,0
9.	Zużyte opony	16 01 03	10,3	12,1	13,7
10.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	23,1	37,0	55,4
RAZEM		-	1 981,7	2 595,2	2 590,4

Tabela 2. Rodzaj i ilość odpadów dostarczonych do Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2016, 2017 i 2018 przez mieszkańców gminy Turek

Rodzaj dostarczonych odpadów komunalnych do PSZOK		Kod odpadu	Ilość odpadów [MG] w 2016 r.	Ilość odpadów [MG] w 2017 r.	Ilość odpadów [MG] w 2018 r.
1.	Tworzywa sztuczne	20 01 39/ 15 01 02	4,8	7,2	7,6
2.	Szkło	20 01 02/ 15 01 07	0,8	2,5	1,4
3.	Papier i tektura	20 01 01/15 01 01	0,4	0,8	0,9
4.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	5,0	6,3	4,8
5.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35* 20 01 36	2,1	2,5	2,0
6.	Zużyte opony	16 01 03	0,4	1,6	2,9
7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	5,0	9,5	13,6
8.	Odpady budowlane i rozbiórkowe	17 01 01	14,0	6,9	7,2
9.	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły	20 03 99	5,0	0,0	0,2
10.	Przeterminowane leki	20 01 32	0,015	0,014	0,010
RAZEM			37,5	37,3	40,6

W Tabeli 1 zostały podane ilości odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Turek w latach 2016 - 2018, w tym zostały również uwzględnione ilości odpadów zebranych poprzez mobilną zbiórkę odpadów, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony i odpady wielkogabarytowe, która w obecnie prowadzonym postępowaniu o udzielnie zamówienia **nie będzie miała miejsca**. W roku 2018 w porównaniu z rokiem 2017 bezpośrednio z nieruchomości zebrano prawie o 5 Mg mniej odpadów komunalnych, natomiast na podstawie danych zawartych w Tabeli 2 w roku 2018 widać, iż mieszkańcy dostarczyli we własnym zakresie do PSZOK-u o ponad 3 Mg więcej odpadów niż w 2017 r. 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 do obsługi odbioru odpadów komunalnych o około **1,5 - 3,0 %**.

Tabela 3. Szacowany strumień odpadów komunalnych w okresie od 01.03.2020 r. do 31.03.2021 r. do odebrania bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych

Rodzaj odpadu	Szacowany strumień odpadów w okresie od 01.03.2020 do 31.03.2021 [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01)	1 300,0
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – popioły (20 03 99)	620,0
Tworzywa sztuczne (20 01 39)	175,0
Szkło (20 01 02)	155,0
Papier i tektura (20 01 01)	18,0
Odpady ulegające biodegradacji (Biodpady – zielone) (20 01 01)	180,0
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (Biodpady – kuchenne) (20 01 08)	5,0

Tabela 4. Szacowany strumień odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK-u w okresie od 01.03.2020 r. do 31.03.2021 r.

Rodzaj odpadu	Szacowany strumień odpadów w okresie od 01.03.2020 do 31.03.2021 [Mg]
Zużyte opony (16 01 03)	10,0
<u>Odpady budowlane i rozbiórkowe:</u> - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (17 01 01) - Gruz ceglany(17 01 02) - Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 03) - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07) - Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. (17 01 80) - Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01 (17 08 02)	7,0

Papier i tektura (20 01 01)	1,0
Szkło (20 01 02)	1,5
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	0,5
- Odzież (20 01 10) - Tekstylia (20 01 11)	0,5
- Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne (20 01 27*) - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 (20 01 28) - Oleje i tłuszcze jadalne (20 01 25) - Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 (20 01 26*)	0,1
<u>Inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych:</u> - Rozpuszczalniki (20 01 13*) - Kwasy (20 01 14*) - Alkalia (20 01 15*) - Środki ochrony roślin (20 01 19*) - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne (20 01 29*)	0,1
- Leki cytotoksyczne i cytostatyczne (20 01 31*) - Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)	0,01
- 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 (20 01 33*) - Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34)	0,2
Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	2,0
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36)	15,0
Tworzywa sztuczne (20 01 39)	4,5
Metale (20 01 40)	0,1
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99)	0,01

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	5,0
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	70,0
Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (20 03 99)	0,2

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 SIWZ oraz doświadczeniem wykonawcy. Należy przyjąć, iż dane podane w Tabeli nr 3 i Tabeli nr 4 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 ofercie oraz liczby Mg odpadów komunalnych faktycznie odebranych i zagospodarowanych.

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU 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, Pęczerczew, 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 SIWZ.
- c) zorganizowanie i obsługa (odbiór odpadów) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, dalej PSZOK, utworzonego zgodnie z pkt 2 ppkt 2 załącznika nr 7 do SIWZ, tj. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia wraz z zagospodarowaniem odpadów komunalnych dostarczonych do PSZOK-a przez mieszkańców gminy Turek.

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 2019 r. poz. 2010), zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego z załącznikami, przepisami stanowiącymi akty prawa miejscowego oraz zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.

2) Zamówienie obejmuje również zorganizowanie i obsługę (odbiór odpadów) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt powinien być zlokalizowany na terenie Powiatu Tureckiego. Punkt powinien być czynny co najmniej 2 razy w tygodniu, w tym w sobotę. Do PSZOK-a mieszkańcy gminy będą mogli dostarczać odpady komunalne ujęte w Tabeli nr 4 niniejszego załącznika w każdej ilości z strzeżeniem:

- meble i inne odpady wielkogabarytowe w ilości do 300 kg/ nieruchomość/ rok

-
- zużyte opony, powstające w gospodarstwie domowym w ilości 1 komplet opon samochodowych (4 sztuki) /nieruchomość/ rok,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, powstałe tylko w wyniku prowadzenia drobnych robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do właściwego organu administracji w ilości do 300 kg/ nieruchomość/ rok.
- 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 począwszy 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 specjalistycznych pojemnikach oznakowanych odpowiednio rodzajem gromadzonego odpadu.
 - c) Bioodpady będą zbierane w podziale na BIODPADY – KUCHENNE I BIODPADY – ZIELONE.
 - d) Bioodpady – zielone odbierane będą bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w ilości do **5 sztuk** worków o poj. max 120l 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.
 - e) 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 – kuchenne i bioodpady – zielone.
 - f) 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.
 - g) Częstotliwość odbioru odpadów selektywnie zbieranych:
 - szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe - raz w miesiącu
 - papier i tektura – raz na 2 miesiące

-
- bioodpady w podziale na bioodpady – kuchenne:
 - z budynków mieszkalnych jednorodzinnych - raz na dwa tygodnie,
 - z budynków wielolokalowych - raz na tydzień,oraz na bioodpady – zielone:
 - 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 od października do kwietnia – 2 razy w miesiącu
 - w okresie od maja do września – raz na 2 miesiące
 - h) Żużle, Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów domowych zbierane selektywnie będą gromadzone w specjalnych pojemnikach oraz opróżnianie z częstotliwością określoną w pkt.2 , ppkt 4 lit. g.
 - i) 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.
 - j) **Wykonawca w przypadku trudności z dojazdem do posesji w terminie wskazanym harmonogramem odbioru, powstałych na skutek czynników niezależnych od Wykonawcy, zawiadamia o tym właściciela nieruchomości i 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 – 40 000 szt.
 - Żółty - 100 000 szt.
 - Zielony - 60 000 szt.
 - Brązowy – 50 000 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 „BIO - KUCHENNE” oraz „BIO – ZIELONE”, 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 (bioodpady – zielone)
- odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (bioodpady – kuchenne)

– 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,

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

Przedmiotowe zgłoszenie musi zawierać:

- informację o adresie nieruchomości, na której niedopełniono selektywnej zbiórki odpadów
- 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) Ponadto wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonywanych usług zgodnie z art. 9n oraz art. 9na ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4. Obowiązki wykonawcy przed rozpoczęciem i w trakcie realizacji zamówienia:

a) 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 marca 2020 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 urzędzeń 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.

- b) 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. 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.
- c) 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 a.
- d) Wykonawca ponosi odpowiedzialność:
- za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów,
 - za uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów przez swoje działanie lub zaniechanie.
- e) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
- w sposób ciągły, niezakłócający spoczynku nocnego
 - w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru
 - pojazdami przystosowanymi do odbioru poszczególnych frakcji odpadów, w sposób uniemożliwiający mieszanie odpadów.
- f) 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.
- g) Wykonawca zapewni Zamawiającemu możliwość monitorowania pojazdów odbierających i transportujących odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy. Pojazdy, które będą wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia, powinny być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiające weryfikację tych danych. Dostęp do ww. programu Wykonawca zapewni Zamawiającemu podczas trwania umowy, w tym bieżące dane Wykonawca udostępni Zamawiającemu na wezwanie **w terminie 3 dni roboczych** od wezwania przesłanego przez Zamawiającego e- mailem lub na adres wykonawcy. W przypadku braku możliwości udokumentowania na wydrukach GPS realizacji odbioru, przyjmuje się, że odbiór nie został zrealizowany.
- h) 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). Ponad-

to w przypadku wydanego na podstawie art. 25 ust.7 i 8 rozporządzenia wykonawczego Ministra Środowiska, określającego szczegółowe wymagania dla magazynowania odpadów, obejmującego wstępne magazynowanie odpadów przez wytwórcę odpadów, tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów oraz magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów, kierując się właściwościami odpadów, wymaganiami ochrony środowiska, życia i zdrowia ludzi oraz ograniczeniem uciążliwości związanych z magazynowaniem odpadów, Wykonawca jest zobowiązany dostosować miejsce magazynowania odpadów do treści ww. rozporządzenia.

- i) 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:
- posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego;
 - utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości;
 - spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów;
 - zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo - transportowej.
- j) Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłącznie z terenu gminy Turek i wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.
- k) Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Turek oraz 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 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należy przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnej, natomiast selektywnie zebrane odpady komunalne, w tym dostarczone do PSZOK-a 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 .
- l) 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 od właścicieli nieruchomości (zarówno te odebrane bezpośrednio z nieruchomości jak i te dostarczone przez mieszkańców do PSZOK-u). W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.
- m) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów:
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
 - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne
 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne

wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.