

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych stałych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bolesławiec oraz odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

I. Ogólny opis przedmiotu Zamówienia:

1. Przedmiotem Zamówienia jest świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych stałych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bolesławiec w tym:

1.1 odbiór odpadów wytworzonych na terenie Gminy Bolesławiec pochodzących od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy (zabudowa jednorodzinna) i ich transport do miejsca zagospodarowania oraz ich zagospodarowanie,

1.2 odbiór, transport do miejsca zagospodarowania i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zwanego PSZOK), zlokalizowanego w miejscowości Chotynin (przy Oczyszczalni Ścieków).

1.3 Zaopatrzenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów, następującego rodzaju:

- SZKŁO,
- METALE I TWORZYWA SZTUCZNE,
- BIO,
- ODPADY ZMIESZANE,
- worki na PAPIER.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania porządku i czystości w Gminie Bolesławiec (zwany dalej: „Regulaminem”).

1.4. Wyposażenia PSZOK w kontenery i pojemniki na zasadach określonych w pkt 4.

1.5. Zbiórka odpadów komunalnych musi odbywać się z podziałem na następujące frakcje:

1. odbierane bezpośrednio z nieruchomości:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w tym odpady wytwarzane w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywoływaną przez niego chorobę (w czasie trwania pandemii/epidemii),
- b) papier i tektura,
- c) tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) szkło,
- e) odpady ulegające biodegradacji w tym odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady zielone.

2. odbierane w PSZOK:

- a) papier i tektura,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- d) metale,
- e) szkło,
- f) odpady ulegające biodegradacji,
- g) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- h) materiały izolacyjne,
- j) odpady wielkogabarytowe,
- k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- l) zużyte baterie i akumulatory,
- m) zużyte opony,
- n) odpady tekstyliów i odzieży,
- o) przeterminowane leki,
- p) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
- r) rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice,
- s) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

1.6. W przypadku przeterminowanych leków, odbiór następuje z **2 punktów:**

- APTEKA PRZYJAZNA ul. Kościuszki 6, 98-430 Bolesławiec,
- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Chotynin (przy Oczyszczalni Ścieków), 98-430 Bolesławiec.

II. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia

1. Przez właściciela nieruchomości rozumie się podmioty określone w art. 2 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439).

2. Charakterystyka Gminy Bolesławiec:

2.1 powierzchnia gminy – **64,5 km²**;

2.2 liczba ludności ogółem zameldowanych w gminie Bolesławiec na dzień **31 sierpnia 2020 r. - 4142 osób**;

2.3. Miejscowości na terenie gminy: Sołectwa – Bolesławiec, Chotynin, Chróscin, Kolonia Bolesławiec Chróscin, Gola, Kamionka, Mieleszyn, Piaski, Wiewiórka, Żdźary.

2.4 Szacunkowa trasa przejazdu po gminie to ok. 70 km. W jedną stronę przejazd z Bolesławca do najbliższej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Gotartowie to ok. 25 km.

2.5. Szacunkowa liczba gospodarstw o utrudnionym dostępie w celu odbioru odpadów komunalnych stanowi (załącznik nr 14).

3. W ramach realizacji zamówienia:

3.1 Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i zagospodarowania każdej ilości odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych), segregowanych i ulegających biodegradacji z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bolesławiec zgodnie z obowiązującym w momencie świadczenia usługi w czasie trwania umowy Regulaminem.

3.2 Szacunkowa liczba nieruchomości zamieszkałych w gminie Bolesławiec to **1308**.

Liczba nieruchomości zamieszkałych może ulec zmianie zwiększeniu lub zmniejszeniu m. in. w wyniku zamieszkania nowych nieruchomości. Aktualny wykaz nieruchomości objętych zamówieniem Wykonawca otrzyma w ciągu 7 dni od dnia wyboru najkorzystniejszej oferty na odbiór i zagospodarowanie odpadów. Wykaz nieruchomości będzie na bieżąco aktualizowany.

3.3 **Szacunkowa roczna masa odpadów** przewidziana do odbioru w czasie trwania Zamówienia to:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Roczna szacunkowa masa (Mg)
niesegregowanych (zmieszanych)	20 03 01	632
metale i tworzywa sztuczne	15 01 04 15 01 06	158
papier	15 01 01	3
szkło	15 01 07	102
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	98

Szacunkowa roczna masa odpadów przewidziana do odbioru i zagospodarowania z PSZOK w czasie trwania Zamówienia to:

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Roczna szacunkowa masa (Mg)
papier i tektura	15 01 01	8
tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale	15 01 02 15 01 06 15 01 04	17
szkło	15 01 07	5
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	15
przeterminowane leki	20 01 31 20 01 32	0,025
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 23 20 01 35 20 01 36	19
zużyte opony	16 01 03	30
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	70
gruz ceglany	17 01 01 17 01 02	100
odpady budowlano – remontowe	17 09 04	0,25
materiały izolacyjne	17 06 04	0,05
zużyte baterie i akumulatory	20 01 33	0,005
odpady tekstyliów i odzieży	20 01 11 20 01 10	0,05
lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21	0,005
rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice	20 01 13 20 01 28	0,005
odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstające w wyniku	20 01 99	0,005

przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek		
---	--	--

Podane ilości są ilościami prognozowanymi, ich ilość może ulec zmianie. Wykonawcy nie będą przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w latach 2016 – 2019, I półroczu 2020 roku, wraz z prognozą za 2020 r. od mieszkańców Gminy Bolesławiec:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]					
		2016	2017	2018	2019	2020 (I półrocze)	2020 (prognoza za cały rok)
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	478,050	480,006	447,240	415,700	258,870	574,690
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	116,185	129,436	143,529	145,325	64,77	143,790
Opakowania ze szkła	15 01 07	85,395	95,392	86,480	89,900	41,670	92,510
Zużyte opony	16 01 03	7,800	8,160	12,900	15,000	17,64	30,000
Inne odpady nie ulegające biodegradacji	20 02 03	21,340	22,844	17,839	23,500	0,00	0,00
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	43,120	43,00	55,060	78,800	51,46	70,00

Ilość odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych miesiącach 2020 roku od mieszkańców Gminy Bolesławiec:

Miesiąc 2020 r.	Rodzaj odpadów									SUMA (Mg)
	Opakowania z papieru i tektury	Zmieszane odpady opakowaniowe	Opakowania ze szkła	Zużyte opony	Leki inne niż wymienione w 20 01 32	Odpady ulegające biodegradacji	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	Odpady niesegregowane	Odpady wielkogabarytowe	
	15 01 01	15 01 06	15 01 07	16 01 03	20 01 32	20 02 01	20 02 03	20 03 01	20 03 07	
	Masa odebranych odpadów [Mg]									
I 2020 r.	-	12,211	0,2	-	-	-	-	44,115	-	56,526
II 2020 r.	-	9,43	18,139	-	-	-	-	30,245	-	57,814
III 2020 r.	-	8,852	0,16	-	-	3,18	-	27,405	-	39,597
IV 2020 r.	-	12,085	1,06	17,64	-	7,26	-	57,526	38,64	134,211
V 2020 r.	1,28	11,903	20,8133	-	-	15,24	-	45,0768	-	94,3131
VI 2020 r.	-	10,288	0,3	-	-	14,3	-	54,5022	-	79,3902
VII 2020 r.	-	10,946	0,16	-	-	8,86	-	44,182	-	64,148

Ilość odpadów komunalnych odebranych w PSZOK w 2019 roku, I półroczu 2020 roku, wraz z prognozą za 2020 r.:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]		
		2019	2020 (I półrocze)	2020 (prognoza za cały rok)
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,200	1,000	2,000
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07	19,340	9,74	23,595
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	22,620	15,92	50,00
Suma:		43,160	26,660	75,595

Ilość nieruchomości, w których powstają odpady komunalne i masa wytwarzanych odpadów może ulec zmianie m. in. w wyniku zasiedlenia nowych budynków, zmianie ilości osób zamieszkujących

daną nieruchomość, zwiększeniu lub zmniejszeniu ilości odebranych. Wykonawcy nie będą przysługiwały jakiegokolwiek roszczenia z tego tytułu.

3.4. Częstotliwość wywozu odpadów komunalnych:

- a) **niesegregowane (zmieszane)** odpady komunalne - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
- b) **tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe** - nie rzadziej niż raz w miesiącu;
- c) **szkło**, w tym szkło bezbarwne oraz szkło kolorowe - nie rzadziej niż raz na kwartał;
- d) **bioodpady** - w okresie od kwietnia do października - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, a w okresie od listopada do marca - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
- e) **papier, tektura** - nie rzadziej niż raz na kwartał,
- f) przeterminowane leki z punktów:
 - APTEKA PRZYJAZNA ul. Kościuszki 6, 98-430 Bolesławiec,
 - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Chotyń (przy Oczyszczalni Ścieków), 98-430 Bolesławiec.Odpady zgromadzone w **PSZOK** - na zgłoszenie Zamawiającego.

3.5 Obowiązek zapewnienia pojemników i worków

- a) Na czas realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia wszystkim posiadaczom nieruchomości worki i pojemniki na odpady, przystosowane do opróżniania mechanicznego o pojemnościach i właściwościach określonych w Regulaminie,
- b) Dostarczone pojemniki powinny być nowe lub używane, w przypadku dostarczenia pojemników używanych winny być czyste i estetyczne.
- c) Obowiązek oznakowania pojemników i worków dla właściwej frakcji odpadów:
 - KOLOR NIEBIESKI - „PAPIER” - odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury - pojemniki lub worki;
 - KOLOR ZIELONY - „SZKŁO” - odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - pojemniki;
 - KOLOR ŻÓŁTY - „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE” - odpady z metali, w tym, odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe - pojemniki;
 - KOLOR BRĄZOWY - „BIO” - odpady ulegające biodegradacji - pojemniki;
 - KOLOR CZARNY lub GRAFITOWY lub SZARY - „ODPADY ZMIESZANE”- niesegregowane odpady komunalne lub pozostałe po segregacji odpady niebędące odpadami niebezpiecznymi - pojemniki.
- d) Wykaz nieruchomości, do których powinny zostać dostarczone pojemniki lub worki zostanie przekazany w ciągu 7 dni od podpisania umowy i będzie na bieżąco aktualizowany przez Zamawiającego. Wykonawca w terminie 7 dni od daty przekazania mu aktualizacji wykazu zobowiązany będzie do dokonania wymiany pojemników na posesjach lub dostarczenia dodatkowych pojemników stosownie do wprowadzonych zmian.
- e) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć właścicielom nieruchomości pojemniki i worki na posesje w terminie 14 dni od dnia podpisania umowy, ale nie później niż do 01.01.2021r. oraz złożenie w terminie do 28.02.2021r. raportu o ilości i rodzaju pojemników i worków znajdujących się na poszczególnych nieruchomościach wraz z informacją o posesjach, do których pojemników i worków nie dostarczono (z podaniem przyczyny niedostarczenia).
- f) Odbiór odpadów będzie następował z pojemników, worków wystawionych przez właściciela nieruchomości na zewnątrz posesji do drogi dojazdowej lub ustawionych w pergolach śmietników, do których zapewniony jest swobodny dostęp. Niespełnienie tego warunku przez właściciela nieruchomości będzie skutkowało nieodebraniem odpadów.
- g) Worki na odpady zbierane selektywnie przekazywane przez Wykonawcę mieszkańcom powinny mieć nadrukowaną nazwę firmy Wykonawcy.
- h) W zakresie odbioru odpadów z nieruchomości o utrudnionym dojeździe (brak utwardzonej drogi) Wykonawca może ustalić odrębne terminy wywozu niż dla pozostałych nieruchomości w danej miejscowości, po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym. W sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi) gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z harmonogramem, sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i może polegać w szczególności na wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości oraz innych terminów ich odbioru - taki sposób spełnienia świadczenia wynikającego z umowy może być wykonywany jedynie po uzyskaniu wcześniejszej akceptacji Zamawiającego.
- i) Wykonawca pozostawi przy nieruchomości zamieszkałej worek przeznaczony do gromadzenia odpadów z papieru, w tym tektury, odpadów opakowaniowych z papieru i odpadów

- opakowaniowych z tektury, po wcześniejszym wystawieniu danego worka przez właściciela nieruchomości zgodnie z Harmonogramem w dzień odbioru odpadów segregowanych.
- j) Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy worki do zbiórki odpadów do Urzędu Gminy w terminie nie dłuższym niż 10 dni od zgłoszenia i liczbie uzgodnionej z pracownikiem Zamawiającego,
- k) Wykonawca wyposaży punkt, w których odbywać się będzie zbiórka przeterminowanych leków w odpowiednie pojemniki z uwzględnieniem potrzeb występujących w tym punkcie oraz opróżniać je w ciągu 7 dni od uzyskania informacji o ich wypełnieniu.
- l) **Jeżeli podczas odbierania odpadów dojdzie do uszkodzenia lub zniszczenia pojemników z winy Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany uszkodzonego pojemnika na własny koszt. W przypadku uszkodzeń powstałych z winy osób użytkujących pojemnik, będących następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi użytkownik naprawa pojemników lub ich wymiana dokonywana jest na koszt użytkownika danego pojemnika**
- m) Szacunkowe ilości pojemników i worków, które Wykonawca powinien zabezpieczyć, określa poniższa tabela sporządzona na podstawie danych uzyskanych ze złożonych deklaracji na dzień 31.10.2019r. powiększona o 7%.

Nieruchomości zamieszkałe			
Rodzaj odpadu	Rodzaj pojemnika	Ilość pojemników wg stanu na 31.10.2019 r.	Szacowana ilość pojemników i worków na rok 2021
Odpady komunalne zmieszane	0,12 m ³	1088	1164 (pojemniki)
	0,24 m ³	114	122 (pojemniki)
	1,10 m ³	2	2 (pojemniki)
Szkło	0,12 m ³	1175	1257 (pojemniki)
Metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe	0,24 m ³	1184	1267 (pojemniki)
Papier	0,12 m ³	1200 (pojemniki) / 4800 (worki)	1290 (pojemniki) / 5130 (worki)
Biodopady	0,12 m ³	800 (pojemniki)	856 (pojemniki)

Worki do gromadzenia odpadów selektywnych (do gromadzenia papieru) Wykonawca będzie przekazywał właścicielom nieruchomości w ilości takiej samej jak zostaną odebrane pełne worki – na zasadzie „worek za worek”.

Dodatkowo Wykonawca zapewni mieszkańcom możliwość zaopatrzenia się w dodatkowe worki na zasadach określonych w pkt 3.5.j).

3.9 Harmonogram odbioru odpadów:

Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów z poszczególnych nieruchomości zgodnie z ustalonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem odbioru odpadów. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia harmonogramu odbioru odpadów z góry za okres od 01.01.2021 do 31.12.2021 r. Harmonogram za okres od 01.01.2021 do 31.12.2021 r. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy.

Wykonawca jest zobowiązany także do przedstawienia harmonogramu odbioru odpadów z góry za okres od 01.01.2022 do 30.06.2022 r. Harmonogram za okres od 01.01.2022 do 30.06.2022 r. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do końca listopada 2021 r.

Zamawiający jest zobowiązany do dostarczenia aktualnego wykazu nieruchomości z terenu gminy Bolesławiec, z których Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne. Wszelkie zmiany harmonogramu będą wymagały zgody Zamawiającego.

Harmonogram Usług winien być opracowany w cyklu miesięcznym, zawierającym terminy odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, zbieranych selektywnie z nieruchomości zamieszkałych, jednorodzinnych. Trasy przejazdu pojazdów odbierających odpady bezpośrednio przed nieruchomością muszą być opracowane w taki sposób, aby każdy pojazd przeznaczony do zbiórki odpadów był optymalnie wykorzystany, ale nie przeciążony (z uwzględnieniem przepisów o dopuszczalnej masie całkowitej). Harmonogram Usług powinien uwzględniać utrudnienia występujące na danym obszarze, takie jak wąskie drogi, "ślepe" ulice, inne problemy z dojazdem do punktów odbioru odpadów itp. Zamawiający ma prawo do zgłaszania uwag i zastrzeżeń do Harmonogramu Usług. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do wprowadzenia stosownych zmian

w Harmonogramie Usług po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych od otrzymania uwag i zastrzeżeń.

3.10 Harmonogram będzie uwzględniał w/w częstotliwości odbioru poszczególnego rodzaju odpadów biorąc pod uwagę w szczególności następujące zasady:

- a) odbiór odpadów będzie się odbywał tylko w dni robocze,
- b) w sytuacji, gdy ustalony dzień miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dzień ustawowo wolny od pracy, dniem odbioru będzie kolejny dzień roboczy,
- c) odbiór danej frakcji odpadów w poszczególnych miejscowościach powinien następować zawsze w ten sam dzień miesiąca (np. w każdy pierwszy poniedziałek),
- d) harmonogram powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się co do konkretnych dat odbierania odpadów,
- e) w miarę możliwości, harmonogram powinien określać terminy wywozu odpadów takie, jakie obowiązują w chwili obecnej – harmonogram jest dostępny na stronie internetowej zamawiającego www.boleslawiec.net.pl.

Po zaakceptowaniu przez zamawiającego wzoru harmonogramu, wykonawca zobowiązany jest:

- przekazać Zamawiającemu elektroniczną formę harmonogramu,
- **wydrukować i dostarczyć** do siedziby Zamawiającego 1500 sztuk harmonogramów,
- zamieścić w co najmniej dwóch tytułach prasy lokalnej ogłoszenie z treścią harmonogramu na rok 2021 nie później niż w terminie 21 dni od dnia podpisania umowy, na rok 2022 nie później niż do końca listopada 2021 r.

3.11 Zamawiający zobowiązuje się opublikować harmonogram odbioru odpadów na stronie internetowej www.boleslawiec.net.pl.

3.12 Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Wykonawca powinien realizować **w godzinach od 6⁰⁰ o 18⁰⁰.**

3.13 W razie awarii pojazdu, Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia zastępczego w celu niedopuszczenia opóźnień w odbiorze odpadów. Każdorazowo tego typu zajście musi zostać niezwłocznie przekazane Zamawiającemu.

3.14 Wykonawca jest zobowiązany do porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami komunalnymi i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, kontenerów, pojazdów w trakcie realizacji usługi wywozu.

3.15 Wykonawca jest zobowiązany do realizacji reklamacji (nie dostarczenie właścicielowi nieruchomości aktualnego harmonogramu odbioru odpadów, nieodebranie z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem, nie dostarczenie worków na odpady segregowane itp.) **w ciągu 2 dni roboczych** od otrzymania zawiadomienia e-mailem lub telefonicznie od Zamawiającego. Wykonanie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić e-mailem lub telefonicznie Zamawiającemu.

Wykonawca wskaże zamawiającemu przed podpisaniem umowy, nr telefonu i adres poczty elektronicznej, pod którym zarówno mieszkańcy jak i Zamawiający, będą mogli zgłaszać reklamacje.

3.16 System odebrania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstałych na nieruchomościach niezamieszkałych.

4. Wykonawca jest zobowiązany do załadunku, odbioru, transportu do miejsca zagospodarowania i zagospodarowania odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zwanego PSZOK), zlokalizowanego w miejscowości Chotyń (obok Oczyszczalni Ścieków) oraz wyposażenia PSZOK w następujące kontenery i pojemniki na następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- papier i tektura oraz opakowania z papieru i tektury – **pojemnik o pojemności 1100l**,
- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z metali oraz **opakowania wielomateriałowe – pojemnik o pojemności 1100l**,
- opakowania ze szkła – 2 pojemniki 1100l,
- odpady ulegające biodegradacji – **pojemnik o pojemności 1100l**,
- przeterminowane leki – specjalistyczny pojemnik na leki,
- chemikalia – pojemnik o pojemności 1100l,
- zużyte baterie i akumulatory – pojemnik o pojemności 240l,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – pojemnik 1100 l,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe – **miejsce magazynowania**,
- opony od samochodów osobowych – **miejsce magazynowania**,
- odpady budowlane i rozbiórkowe - kontener o pojemności 20m³- 25m³,
- tekstylia i odzież - pojemnik 1100 l,
- 1 kontener o pojemności 20m³ – 25m³,
- 3 pojemniki o pojemności 1100l,

najpóźniej do **15.01.2021 r.**

W/w elementy dostarczone do PSZOK przez Wykonawcę w ramach przedmiotowego zamówienia, po zakończeniu umowy nie stają się własnością Zamawiającego.

Zamawiający zapewnia obsługę PSZOK-u.

4.1. Wykonawca w ramach obsługi PSZOK zobowiązany jest do odbioru przeterminowanych leków z pojemników znajdujących się w punktach:

- APTEKA PRZYJAZNA ul. Kościuszki 6, 98-430 Bolesławiec,
- Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, Chotyń (przy Oczyszczalni Ścieków), 98-430 Bolesławiec

- w terminie 24 godzin od telefonicznego lub mailowego zgłoszenia konieczności odbioru i zagospodarowania odpadów (w przypadku zgłoszenia w przeddzień dnia wolnego od pracy, Wykonawca odbierze przeterminowane leki następnego dnia roboczego).

Zamawiający będzie dokonywał zgłoszenia konieczności odbioru i zagospodarowania odpadów w przypadku zapelnienia się pojemnika lub kontenera oraz na koniec roku kalendarzowego.

4.2. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania (w tym załadunku i transportu) odpadów zebranych w PSZOK – w terminie 24 godzin od telefonicznego lub mailowego zgłoszenia konieczności odbioru i zagospodarowania odpadów (w przypadku zgłoszenia w przeddzień dnia wolnego od pracy, Wykonawca odbierze odpady następnego dnia roboczego).

Zamawiający będzie dokonywał zgłoszenia konieczności odbioru i zagospodarowania odpadów z PSZOK w szczególności: w przypadku zapelnienia się pojemnika lub kontenera, na koniec roku kalendarzowego oraz na koniec czerwca 2022 r.

5. Baza magazynowo – transportowa

5.1. Wykonawca obowiązany jest posiadać bazę magazynowo - transportową usytuowaną:

- a) w odległości nie większej niż 60 km od granicy Gminy Bolesławiec,
- b) na terenie, do którego posiada tytuł prawny.

5.2 Wykonawca zapewni wyposażenie bazy magazynowo - transportowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. 2013 poz. 122).

6. Transport odpadów:

6.1 Transport odpadów musi odbywać się pojazdami specjalistycznymi spełniającymi wymagania techniczne określone przepisami ustawy prawo o ruchu drogowym oraz innymi przepisami prawa.

6.2 Transport powinien być zorganizowany zgodnie z postanowieniami art. 24 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019r. poz. 701, z późn. zm.) oraz rozporządzeniem ministra środowiska z dnia 7 października 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz.U. 2016, poz. 1742).

6.3 **Zabrania się mieszania** selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanyymi) odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości.

6.4 Zakazuje się mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych.

7. Zagospodarowanie odpadów:

7.1 Wykonawca obowiązany jest spełniać szczegółowe wymagania, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U. 2013 r. poz. 122),

7.2 Zagospodarowanie odpadów winno odbywać się zgodnie z zasadami gospodarki odpadami, określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2019r., poz. 701 z późn.zm.), ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) oraz innymi przepisami szczególnymi,

7.3 Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej zapewniającej przetwarzanie, zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),

7.4 Wykonawca obowiązany jest do przekazywania bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, selektywnie zebranych odpadów komunalnych pochodzących z PSZOK 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 (Dz.U. 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),

7.5 Wykonawca jest zobowiązany wskazać w ofercie instalacje do których zostaną przekazane odpady odebrane w ramach realizacji zamówienia zgodnie z art. 6d ust. 4 pkt. 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r., poz. 2010 z późn.zm.),

7.6 Wykonawca zobowiązany jest do:

a) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, m.in. ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisami wykonawczymi do ustawy tj. Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

b) osiągnięcia poziomów:

- 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; zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, m.in. ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz przepisami wykonawczymi do ustawy tj. Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

8. Standard sanitarny

8.1 Zamawiający wymaga:

- a) utrzymania porządku w miejscach załadunku odpadów oraz trasy przetaczania pojemników lub kontenerów,
- b) właściwego ustawiania pojemników w miejscu gromadzenia odpadów, po ich opróżnieniu.

8.2 Wykonawca zapewni utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. (Dz.U. 2013 poz 122).

III. Sprawozdawczość i inne obowiązki informacyjne:

1. Wykonawca zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych, odpadów suchych i przekazywania dokumentacji pomiarów Zamawiającemu w okresach miesięcznych. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i przekazywania kopii dokumentacji Zamawiającemu w ciągu 7 dni od zakończenia miesiąca, którego

dotyczy. Ewidencję odpadów należy prowadzić zgodnie z zastosowaniem przepisów Ustawy o odpadach w oparciu o karty przekazania odpadów. Dokumenty ewidencji odpadów należy sporządzić za pośrednictwem indywidualnego konta BDO.

2. Wykonawca jest zobowiązany przekazywać Zamawiającemu miesięczne raporty z realizacji umowy zawierające:

- a) informacje o masie i sposobie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z podziałem na odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości oraz odebrane z PSZOK,
- b) wskazanie instalacji do których zostały przekazane poszczególne odpady,
- c) wykaz nieruchomości na których nie dopełnia się obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- d) liczbę worków wydanych właścicielom posesji zamieszkałych,
- e) wyciąg z rejestru odpadów odbieranych z PSZOK,

3. Do miesięcznego raportu Wykonawca dołączy:

- a) dokumenty potwierdzające masę odpadów przekazanych do zagospodarowania (tzw. „kwity wagowe”),
- b) karty ewidencji i przekazania odpadów,
- c) informację o przebiegu poszczególnych tras odbioru odpadów wraz z podaniem faktycznej ilości wykonanych wozokilometrów.

4. Wykonawca sporządza raport w formie elektronicznej lub pisemnej, pod rygorem nieważności, z Zamawiającym i przesyła go w ciągu 7 dni od zakończenia miesiąca, którego dotyczy.

5. Zamawiający w terminie 7 dni akceptuje raport lub zgłasza uwagi. 5. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazywania Zamawiającemu rocznych sprawozdań określonych w art. 9n ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w sposób i w terminach tam określonych.

6. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania i przekazywania Zamawiającemu rocznych sprawozdań o osiągniętym w danym roku poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów:

- a) papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- b) innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
- c) poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

7. Wykonawca będzie prowadził monitoring, bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiającego trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach ich postojów oraz o miejscach wyładunku odpadów.

8. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do rejestrowanych zapisów tras pojazdów, udostępniając Zamawiającemu raport w formie pliku PDF z trasy pojazdu.

9. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pojazdów w system monitorowania w postaci zapisu kamerą znajdująca się na samochodzie odbierającym odpady z nieruchomości. Wyposażenie pojazdów w kamery umożliwi weryfikację obowiązków właścicieli nieruchomości m.in. czy w dniu odbioru odpady zostały wystawione przed posesję w godzinach odbioru i zgodnie z harmonogramem.

10. Wykonawca zobowiązany jest do **dostarczenia nagrań z kamer Wykonawcy** najpóźniej następnego dnia.

IV. Monitoring w zakresie selektywnego zbierania odpadów:

Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania m. in. obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz przekazywania Zamawiającemu informacji o niezgodnym z „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesławiec” gromadzeniu odpadów, w szczególności o każdym przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wykonawca w ramach czynności odbioru odpadów winien sprawdzić poprawność segregacji przeznaczonych do odbioru odpadów, poprzez skontrolowanie, czy w pojemniku/worku:

- a) przeznaczonym na odpady podlegające selektywnej zbiórce znajduje się dedykowana dla tego pojemnika/worka frakcja odpadów,
- b) przeznaczonym na pozostałości po segregacji znajdują się odpady z frakcji podlegającej selektywnej zbiórce.

W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako niesegregowane (zmieszane) odpady

komunalne zgodnie z przyjętym harmonogramem i niezwłocznie powiadamia o tym Zamawiającego (za pomocą środków komunikacji elektronicznej lub w formie pisemnej za potwierdzeniem odbioru) nie później niż w ciągu 7 dni od dnia zaistnienia zdarzenia.

Do zawiadomienia Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację filmową lub zdjęciową, na której uwidoczniiony zostanie fakt niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego odbierania odpadów komunalnych, umożliwiającą identyfikację nieruchomości z rejestracją daty i godziny zdarzenia.

Informacja powinna zawierać w szczególności:

- a) adres nieruchomości, na której nie został dopełniony obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- b) dzień, w którym doszło do ustalenia ww. zdarzenia,
- c) kolor pojemnika, rodzaj zabudowy nieruchomości, do której przypisany jest pojemnik, oznaczenie właściciela nieruchomości,
- d) opis ze wskazaniem rodzaju odpadów, które znajdowały się w pojemniku, a do zbierania których pojemnik nie był przeznaczony,
- e) Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumentację zdjęciową (lub filmową) przypadków niepoprawnej segregacji ujętych w informacji. Wykonawca przekazuje dokumentację zdjęciową (lub filmową) niepoprawnej segregacji na płycie/płytkach CD/DVD obejmującą przypadki niepoprawnej segregacji nie później niż w ciągu 7 dni od dnia zaistnienia zdarzenia. Dokumentacja zdjęciowa (filmowa) powinna być sporządzona w sposób umożliwiający powiązanie poszczególnych fotografii z danymi, o których mowa powyżej. Film lub zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości.

Wykonawca przekazuje również informację o niedopełnieniu obowiązku selektywnego zbierania odpadów właściciela nieruchomości, którego to dotyczy. Informacja powinna zawierać co najmniej dane określone w pkt a), b), c) i d). Wykonawca przekazuje informację właścicielowi nieruchomości w formie pisemnej za potwierdzeniem odbioru lub osobiście za potwierdzeniem odbioru.

Wykonawca otrzyma dane osobowe właściciela nieruchomości zgodnie z Umową powierzenia danych osobowych.

V. POZOSTAŁE OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE SPOSOBU REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY:

1. W zakresie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca ma obowiązek:

1.1 Wykonywać przedmiot umowy w sposób fachowy, niepowodujący niepotrzebnych przeszkód i niedogodności dla mieszkańców gminy,

1.2 Porządkować teren zanieczyszczony odpadami wysypanymi z pojemników, kontenerów, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru i zagospodarowania odpadów,

1.3 Niezwłocznie naprawiać lub ponosić wg wyboru Zamawiającego koszty naprawy szkody wyrządzonej podczas wykonywania usług wywozu odpadów komunalnych w Gminie (np. uszkodzenia chodników, ogrodzeń, punktów gromadzenia odpadów itp.),

1.4 Dokonywać odbioru i transportu odpadów komunalnych również w przypadkach, kiedy dojazd do nieruchomości będzie znacznie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg itp. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy za wyjątkiem sytuacji, które są wynikiem świadomych działań właściciela nieruchomości.

2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.

3. Czytelnie i trwale oznaczyć swoją nazwą, danymi adresowymi, oraz numerem telefonu wszystkie pojazdy wykorzystywane w ramach świadczenia usługi.

Wykonawca zapewni realizację wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. (Dz.U. 2013 poz. 122).

4. Jeżeli realizacja zamówienia zgodnie z umową nie będzie możliwa z powodu sytuacji nadzwyczajnych (np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi), to sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą i będzie mógł polegać w szczególności na wyznaczeniu innych terminów ich odbioru. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie. Obowiązek poinformowania mieszkańców o nowych terminach ciąży na Wykonawcy.

5. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, że nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, nie jest ujęta w wykazie nieruchomości, który będzie na bieżąco aktualizowany przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym Zamawiającego.

6. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia pojemników na odpady z winy Wykonawcy w trakcie realizacji usługi wywozu odpadów, Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia uszkodzeń bądź zakupu nowego pojemnika na własny koszt.

7. Wykonawca, po opróżnieniu pojemników na odpady, będzie zobowiązany do ich ustawienia na miejsce, z którego zostały zabrane.

VI. UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania:

1.1. Obowiązujących na terenie gminy Bolesławiec przepisów prawa miejscowego.

1.2. Obowiązków nałożonych:

- a) Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020r., poz. 1439),
- b) Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020r., poz. 797 z późn. zm.),
- c) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 1219 z późn. zm.),
- d) Ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2019r., poz. 1895),
- e) Ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2019r., poz. 521 z późn. zm.),
- f) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. 2013 poz. 122).
- g) Rozporządzeniem 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. 2016 poz. 2167),
- h) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412),
- i) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2019 poz. 2028),
- j) Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. 2016 r. poz. 1742),
- k) Obowiązującą uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego”,
- l) Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych),
- m) innych przepisów powszechnie obowiązującego prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu umowy.

W przypadku zmiany przepisów prawa zarówno miejscowego, jak powszechnie obowiązującego, wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania w trakcie realizacji zamówienia obowiązujących przepisów prawa.