

Załącznik nr 1**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

- a) usług odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i biodegradowalnych z dostarczeniem tych odpadów do instalacji komunalnej w Sianowie, ul. Łubuszan 80,
- b) wykonanie usług odbierania i zagospodarowania odpadów segregowanych, wielkogabarytowych, a także przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, armatury łazienkowej oraz zużytych opon, pochodzących z gospodarstw domowych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Biesiekierz.

I. Zakres przedmiotu zamówienia:**1. Przedmiot zamówienia obejmuje:**

- 1) dostarczenie worków i pojemników do selektywnego gromadzenia odpadów oraz pojemników do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych;
- 2) odbieranie i dostarczenie odpadów komunalnych zmieszanych i biodegradowalnych do Instalacji Komunalnej w Sianowie ul. Łubuszan 80;
- 3) odbieranie i zagospodarowanie odpadów selektywnie zebranych, następujących frakcji odpadów:
 - a) papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych, odbieranych raz na dwa tygodnie;
 - b) wielkogabarytowych w tym: meble domowe i ogrodowe, armatura łazienkowa (brodziki, wanny, umywalki, pisuary, muszle, sedesy, kabiny), drzwi i okna, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony (z wyjątkiem opon ciągnikowych i innych pochodzących z działalności gospodarczej i rolniczej), stanowiące odpady komunalne mają być odbierane raz na kwartał w zabudowie jednorodzinnej oraz raz na dwa miesiące w zabudowie wielolokalowej,
 - c) odpady budowlane i rozbiórkowe dostarczane osobiście przez mieszkańców na PSZOK, lub zamawiając kontener (płatne przez mieszkańca; organizowane we własnym zakresie),
- 4) zorganizowanie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w celu umożliwienia mieszkańcom przekazywania odpadów w terminach innych niż w harmonogramie,

UWAGA: PSZOK pozostaje uzupełnieniem systemu odbioru odpadów, należy przez to rozumieć, że podstawową formą odbioru odpadów wielkogabarytowych pozostaje odbiór bezpośrednio od właściciela nieruchomości w systemie kwartalnym

- 5) zagospodarowanie odebranych odpadów, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016 – 2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 - 2028 na obszarze Koszalińskiego Regionu Gospodarki Odpadami, w tym:
- 6) - transport odpadów selektywnie zebranych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania, o której mowa w rozdziale 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013 r. poz. 21 ze zm.),
- 7) demontaż pojemników wykonawcy po zakończeniu świadczenia usług.

2. Dostarczone pojemniki powinny spełniać wymagania zawarte w ustawie z dnia 30 sierpnia 2002r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017 r., poz. 1226 ze zm.), oraz posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta.

II. Odpady komunalne selektywne, odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

1. Na terenie **zabudowy indywidualnej** obowiązywać będzie system workowy:
 - 1) do selektywnej zbiorki odpadów wykonawca dostarczy worki opisane zgodnie z ich przeznaczeniem, spełniające następujące wymagania:
 - a) worki powinny być wykonane z folii polietylenowej (LDPE), o pojemności co najmniej 60l i grubości co najmniej:
 - 60 mikronów – na odpady szklane,
 - 50 mikronów – na odpady biodegradowalne,
 - 35 mikronów – na papier oraz metale i tworzywa sztuczne;
 - b) w kolorach:
 - **niebieskim** - oznaczonych napisem „**Papier**”
 - **żółtym** - oznaczone napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**”
 - **zielony** - oznaczone napisem „**Szkło kolorowe**”
 - **brązowym** z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji, oznaczone napisem „**Bio**”;
 - 2) wykonawca dostarczy bezpośrednio mieszkańcom worki w kolorach:
 - **niebieski** z przeznaczeniem na papier,
 - **żółty** z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i drobne metale,
 - **zielony** z przeznaczeniem na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - **brązowy** z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne.

Pierwsza dostawa worków przez wykonawcę nastąpi w pakietach liczących **12 worków (po dwa w kolorze niebieskim i zielonym oraz cztery w kolorze żółtym i brązowym, dla każdej nieruchomości)**, natomiast przy odbiorze na zasadzie wymiany, tyle ile będzie wystawionych worków, „worek pusty za worek pełny”.
2. Na terenie **zabudowy wielolokalowej** obowiązywać będzie system pojemnikowy:
 - 1) do selektywnej zbiorki odpadów wykonawca dostarczy pojemniki z tworzywa sztucznego oraz kontenery opisane zgodnie z ich przeznaczeniem, w kolorach:
 - **niebieskim** z przeznaczeniem na papier,
 - **żółtym** z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i drobne metale,
 - **zielonym** z przeznaczeniem na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - **brązowy** z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne.
 - 2) pojemniki zostaną dostarczone przez wykonawcę bezpośrednio do miejsc do tego wyznaczonych.

III. Odpady komunalne zmieszane, odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych:

1. Na terenie **zabudowy indywidualnej** gromadzone będą w pojemnikach z tworzywa sztucznego.
2. Na terenie **zabudowy wielolokalowej** gromadzone będą w pojemnikach i kontenerach.
3. Pojemniki i kontenery, będące własnością wykonawcy, zostaną dostarczone i ustawione przez wykonawcę, na podstawie zestawienia przekazanego przez zamawiającego (lub osobę upoważnioną), w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości.

IV. Pojemniki – lokalizacja, ilość, rodzaj (stan na dzień 20 sierpnia 2019r.)

1. Pojemniki dla odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach indywidualnych:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika		
	120 l	240 l	660 l
Biesiekierz	127	71	0
Rutkowo	1	1	0
Kotłowo	54	15	0
Laski Koszalińskie	42	18	0
Cieszyn	13	5	0
Gniazdowo	31	18	0
Starki	2	0	0
Witolubie	15	4	0
Stare Bielice	680	241	7
Tatów	40	10	0
Nowe Bielice	472	133	3
Parnowo	83	30	0
Parnówko	8	3	0
Kraśnik Koszaliński	72	32	0
Nosowo	12	3	0
Warnino	43	7	0
Świemino	47	17	0
Świeminko	4	1	0
Parsowo	38	18	0
łącznie:	1784	627	10

2. Pojemniki dla odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach wielolokalowych:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika				Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	240 l	1100 l	KP7	KP10	
Biesiekierz		2	1	1	4
Kotłowo		1			1
Laski Koszalińskie		1			1
Cieszyn		1			1
Parnowo		3			2
Parnówko	3				1
Stare Bielice		2			2
łącznie:	1	10	1	1	

3. Pojemniki dla odpadów selektywnie zbieranych wytwarzanych w gospodarstwach wielolokalowych:

a) pojemnik na szkło:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika		Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	1500 l	1100 l	
Biesiekierz	4		4
Kotłowo	1		1
Laski Koszalińskie	1		1
Cieszyn	1		1
Parnowo	2		2
Parnówko	1		1
Stare Bielice	1	1	2
Łącznie:	11	1	

b) pojemniki na tworzywo sztuczne, odpady wielomateriałowe i drobny metal:

Miejscowość	Rodzaj pojemnika		Liczba miejsc gromadzenia odpadów
	1800 l	1100 l	
Biesiekierz	5		4
Kotłowo	1		1
Laski Koszalińskie	1		1
Cieszyn	1		1
Parnowo	2		2
Parnówko		1	1
Stare Bielice	1	1	2
Łącznie:	11	2	

c) pojemniki na makulaturę:

Miejscowość	Pojemniki 1100 l	Liczba miejsc gromadzenia odpadów
Biesiekierz	5	4
Kotłowo	1	1
Laski Koszalińskie	1	1
Cieszyn	1	1
Parnowo	2	2
Parnówko	1	1
Stare Bielice	2	2
Łącznie:	13	

V. Odpady wielkogabarytowe:

Odbiór odpadów wielkogabarytowych meble domowe i ogrodowe a także zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte kartridże i tonery, armatura łazienkowa (brodziki, wanny, umywalki, pisuary, muszle, sedesy, kabiny), drzwi i okna oraz zużyte opony, stanowiące odpady komunalne, powstałe

w gospodarstwie domowym, powinny być wystawiane przed teren nieruchomości, z której pochodzą, odbywać się będzie w ustalonych terminach i miejscach;

- w przypadku zabudowy indywidualnej – przed swoimi nieruchomościami,
- w przypadku zabudowy wielolokalowej – w wyznaczonych miejscach.

VI. Sprawozdawczość i dokumentacja:

1. Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z tych obowiązków, wykonawca odbiera odpady jako zmieszane i powiadamia o tym fakcie zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od dnia jego stwierdzenia, przekazując równocześnie dokumentację umożliwiającą identyfikację przedmiotowej nieruchomości i zdjęcie fotograficzne odpadów.
2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzać i przekazywać sprawozdania, o których mowa w rozdziale 4b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019r. poz. 2010).

VII. Ilości zebranych odpadów (w Mg):

Rodzaj/rok	2019	2018	2017	2016
Zmieszane	1712,956	1680,512	1630,880	1490,451
Biodegradowalne	313,710	216,806	164,305	170,674
Segregowane (w tym):	301,288	257,492	208,905	232,474
- tworzywa sztuczne	24,988	56,120	38,593	32,598
- papier	47,854	79,107	49,669	44,144
- szkło	100,512	86,925	96,545	122,879
- wielkogabarytowe	30,040	15,815	0,940	24,060
- metale	4,548	19,525	23,158	8,793
- wielomateriałowe	93,346			

Przewidywana ilość odpadów w 2020 roku

Rodzaj	Ilość w Mg
Zmieszane	1400
Bio	200
Segregowane	200
Wielkogabarytowe	35

Określone powyżej dane służą wyłącznie jako informacje dodatkowe umożliwiające wykonawcy prawidłowe oszacowanie ilości odpadów powstających w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia. Rzeczywiste ilości odpadów objętych przedmiotem zamówienia mogą się różnić od wyżej wymienionych ilości i nie będą stanowić podstawy jakichkolwiek roszczeń wykonawcy do zamawiającego.

VIII. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

1. PSZOK przyjmuje odpady komunalne, opakowaniowe i budowlane od właścicieli nieruchomości **zamieszkałych** na terenie Gminy Biesiekierz. Nie przyjmuje odpadów komunalnych zmieszanych.
2. PSZOK może być zlokalizowany poza terenem Gminy Biesiekierz.
3. PSZOK musi spełniać następujące wymagania:
 - 1) powierzchnia działki jak i jej lokalizacja winna umożliwiać bezpieczny dojazd mieszkańcom z możliwością zaparkowania na terenie PSZOK,
 - 2) teren powinien być ogrodzony, oświetlony, utwardzony, wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych pochodzących z terenu ww. punktu,
 - 3) wyposażony w wagę towarową,
 - 4) wyposażony w pojemniki dostosowane do gromadzenia odpadów,
 - 5) pojemniki i kontenery zabezpieczone w taki sposób, aby chroniły zabrane odpady przed wpływem czynników atmosferycznych i dostępem zwierząt,
 - 6) posiadać tablicę informacyjną zawierającą dane Wykonawcy, dni i godziny pracy PSZOK, regulamin PSZOK oraz tablice ułatwiające dojazd do punktu.
4. W PSZOKU mają być odbierane odpady zebrane selektywnie – odpłatnie i nieodpłatnie.
5. Nieodpłatnie powinny być przyjmowane co najmniej następujące odpady:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu
1	2	3
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
3	15 01 03	Opakowania z drewna
4	15 01 04	Opakowania z metali
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7	15 01 07	Opakowania ze szkła
8	15 01 09	Opakowania z tekstyliów
9	16 01 03	Zużyte opony
10	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
11	20 01 01	Papier i tektura
12	20 01 02	Szkło
13	20 01 10	Odzież
14	20 01 11	Tekstylia
15	20 01 17	Odczynniki fotograficzne
16	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
17	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
18	20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
19	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
21	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

22	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
23	20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
24	20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
25	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
26	20 01 33*	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
27	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
28	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
29	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
30	20 01 39	Tworzywa sztuczne
31	20 01 40	Metale
32	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
33	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
34	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

6. PSZOK powinien być otwarty dla mieszkańców od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 – 17.00 oraz w soboty w godz. 10.00 – 13.00 za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
7. Odbieranie w PSZOK nieodpłatnych odpadów dostarczonych przez mieszkańców Gminy Biesiekierz winno nastąpić po uprzednim okazaniu przez mieszkańca dokumentu potwierdzającego dokonywanie opłat na rzecz Gminy Biesiekierz za odbiór odpadów komunalnych oraz dowodu tożsamości; określenie lub ilość przyjętych odpadów winna być odnotowana w ewidencji (rejestrze) wraz ze wskazaniem miejscowości i numeru posesji, z której odpady pochodzą i złożeniem podpisu dostarczającego odpady.
8. Ilość odpadów przyjęta na PSZOK w 2018 r.:
 - 200307 odpady wielkogabarytowe - 0,360 Mg
 - 200201 odpady ulegające biodegradacji – 0,140 Mg
 - 170604 materiały izolacyjne – 0,176 Mg
 - 170380 papa odpadowa – 0,380 Mg
 - 170203 tworzywa sztuczne – 0,170 Mg
 - 170201 drewno – 0,400 Mg
 - 170107 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego – 2,460 Mg
 - 170103 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – 0,010 Mg
 - 160103 zużyte opony – 0,020 Mg
 - 150106 zmieszane odpady opakowaniowe – 0,040 Mg
 - 150101 opakowania z papieru i tektury – 0,015 Mg

IX. Pozostałe dane (stan na dzień 20 sierpnia 2019r.):

1. Liczba mieszkańców zamieszkałych w Gminie Biesiekierz: 5904 osoby.
2. Liczba mieszkańców zameldowanych w Gminie Biesiekierz: 6568 osoby.
3. Powierzchnia Gminy: 116,60 km².
4. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do wytworzonych na terenie Gminy Biesiekierz w 1995r. (207,411 Mg) wynosić ma 40% w 2019 r.

5. Zamawiający przewiduje wzrost liczby mieszkańców o około 2% rocznie (na podstawie danych z lat 2006-2018).