

**ZAŁĄCZNIK NR 7 – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)
dotyczy postępowania ZP.271.26.21**

pn. „ Odbiór, transport i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej, wielolokalowej i obiektów zamieszkania zbiorowego na terenie Gminy i Miasta Miechów oraz utworzenie i prowadzenie na terenie miasta Miechowa lub w odległości nieprzekraczającej 1000m od granicy miasta, Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (PZOP)”

OPZ - Zadanie częściowe nr 1

"Odbiór, transport i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej, wielolokalowej i obiektów zamieszkania zbiorowego na terenie Gminy i Miasta Miechów"

Zadanie częściowe nr 2

„Utworzenie i prowadzenie na terenie miasta Miechowa lub w odległości nieprzekraczającej 1000m od granicy miasta, Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (PZOP). Zamawiający nie wskazuje miejsca zlokalizowania Punktu”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „ Odbiór, transport i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej, wielolokalowej i obiektów zamieszkania zbiorowego na terenie Gminy i Miasta Miechów oraz utworzenie i prowadzenie na terenie miasta Miechowa lub w odległości nieprzekraczającej 1000m od granicy miasta, Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (PZOP)”.

Zadanie częściowe nr 1

"Odbiór, transport i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych pochodzących z terenu nieruchomości zamieszkałych z zabudowy jednorodzinnej, wielolokalowej i obiektów zamieszkania zbiorowego na terenie Gminy i Miasta Miechów"

I. Zakres niniejszego zadania obejmuje:

1. Odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych z nieruchomości zamieszkałych wraz z ich zagospodarowaniem w instalacji komunalnej ,
2. Odbieranie bioodpadów stanowiących odpady komunalne i ich zagospodarowanie jak w pkt. 1,
3. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej,

4. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania,
5. Organizację selektywnej zbiórki odpadów komunalnych systemem „u źródła”: odpady z papieru (w tym tektury), odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe wraz z ich odbiorem i zagospodarowaniem, bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady w instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami,
6. Organizację zbiórki systemem „sprzed posesji” w zabudowie jednorodzinnej albo z miejsc wyznaczonych w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego, odpadów takich jak: wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony (pochodzące wyłącznie od: rowerów, motorowerów, motocykli, quadów, samochodów osobowych),
7. Odbieranie na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości odpadów budowlano -remontowych i rozbiórkowych (odpowiadających kryteriom określonym w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów przyjętym uchwałą NR XIX/291/2020 z dnia 21 września 2020r. do pojemnika podstawionego przez Wykonawcę,
8. W zabudowie jednorodzinnej wyposażenie na czas trwania umowy nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na zmieszane odpady komunalne oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów. **Wykonawca zobowiązany jest do wkalkulowania w cenę oferty kosztu powyższego (przybliżoną ilość pojemników określa zał. Nr 1A do SWZ),**
9. Wyposażenie na czas trwania umowy, właścicieli nieruchomości w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego w pojemniki lub kontenery na odpady zmieszane oraz zbierane selektywnie. **Wykonawca zobowiązany jest do wkalkulowania w cenę oferty kosztu powyższego(przybliżoną ilość pojemników określa zał. Nr 1A do SWZ),**
10. Zapewnienie właścicielom nieruchomości możliwości odpłatnego świadczenia usług: mycia, dezynfekcji i dezynsekcji oraz napraw technicznych pojemników do zbierania odpadów.

II. Odbiorem zostaną objęte:

1. Zmieszane odpady komunalne

W ramach odbioru zmieszanych odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady komunalne umieszczone w pojemnikach na odpady zmieszane oraz odpady komunalne wystawione w workach koloru czarnego, przeznaczonych do tego celu, tzw. nadwyżki (zakupionych przez właściciela nieruchomości) po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca ich odbioru z przedsiębiorcą świadczącym usługę odbioru odpadów komunalnych;

2. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny "u źródła" z podziałem na frakcje: odpady z papieru (w tym tektury), odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,

odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe zbierane do worków lub pojemników (kontenerów) odpowiedniego koloru:

- **ŻÓŁTY** oznaczony napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” z przeznaczeniem na: odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
 - **NIEBIESKI** oznaczony napisem „**Papier**” z przeznaczeniem na: odpady papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
 - **ZIELONY** oznaczony napisem „**Szkło**” z przeznaczeniem na: odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
 - **BRAZOWY** oznaczony napisem „**Bio**” z przeznaczeniem na: bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków
3. Odpady wielkogabarytowe, (które ze względu na swój rozmiar nie mogą być zbierane w typowych pojemnikach i/lub workach na odpady) np. stare meble, materace, zabawki, pojemniki itp.
 4. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, np. lodówki, pralki, telewizory, komputery itp.,
 5. Zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych (od rowerów, motorowerów, motocykli, quadów, samochodów osobowych),
 6. Opady budowlano-remontowe i rozbiórkowe (z wyjątkiem azbestu),
 7. Bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków (z terenów zabudowy wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego) zbierane do pojemników (kontenerów) koloru brązowego podstawianych (bezpłatnie) przez Wykonawcę na zgłoszenie właściciela/ zarządcy nieruchomości oraz z zabudowy jednorodzinnej w workach koloru brązowego – **tylko wtedy, gdy nie będą kompostowane na terenie tej nieruchomości.** Odpady biodegradowalne pochodzące z pielęgnacji drzew i krzewów (odpady drewna) powinny być odbierane przez Wykonawcę w formie zrębków drzewnych,
 8. **Odbiór odpadów zmieszanych nie obejmuje odpadów innych niż komunalne oraz wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zużytych opon samochodowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych wystawionych przy pojemnikach na odpady.!!!!!!**

III. Odbiór odpadów komunalnych ma się odbywać według następujących zasad:

1) **Odpady komunalne zmieszane** powinny być odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z **pojemników**, których wielkość jest uzależniona od ilości zamieszkujących na nieruchomości osób:

a) dla budynków mieszkalnych w zabudowie jednorodzinnej 30 l na mieszkańca, jednak co najmniej 1 pojemnik 60 l na każdą nieruchomość;

b) dla budynków w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego 30 l na każdą zadeklarowaną osobę.

c)) Ponad limit określony powyżej właściciele nieruchomości jednorodzinnej, na których zamieszkują mieszkańcy, zmieszane odpady komunalne mogą bezpłatnie oddawać w zakupionych przez siebie w workach na odpady zmieszane (w kolorze czarnym), po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca ich odbioru z przedsiębiorcą świadczącym usługę odbioru odpadów komunalnych. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne wyłoniony w drodze przetargu zobowiązany jest odebrać **każdą ilość odpadów komunalnych** wytworzonych na nieruchomości zamieszkałej.

d) Zabrania się Wykonawcy w ramach świadczonej dla Gminy Miechów usługi, odbierania z terenu nieruchomości zamieszkałych, odpadów pochodzących z działalności gospodarczej, w tym rolniczej.

2) Odpady komunalne selektywnie zebrane na nieruchomości powinny być odbierane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z **pojemników lub worków** w kolorystyce zgodnej z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów, określonym w pkt. II ppkt.2 niniejszej SWZ :

a) z budynków mieszkalnych w zabudowie jednorodzinnej w workach odpowiedniego koloru, w ilości i wielkości odpowiadającej potrzebom danej nieruchomości, jednak nie mniej niż po 1 worku o poj. 60 l na każdy rodzaj zebranych selektywnie odpadów,

b) z budynków w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego z urządzeń (pojemników lub kontenerów) odpowiedniego koloru w ilości odpowiadającej potrzebom danej nieruchomości, ustalonej z właścicielem nieruchomości w rozumieniu ustawy u.c.p.. Na wyraźne żądanie właściciela nieruchomości z tego typu zabudowy, odpady selektywnie zebrane mogą być odbierane również z worków w odpowiedniej kolorystyce, (jeżeli na nieruchomości brak miejsc do ustawienia pojemników/kontenerów).

3) Odpady remontowo- budowlane, właściciele nieruchomości faktycznie zamieszkałych mogą oddawać w pojemnikach/workach Big-Bag podstawionych przez Wykonawcę. Pojemnik powinien być zamówiony odpowiednio wcześniej, a przedsiębiorca odbierający odpady ma obowiązek postawić go w terminie 48 godzin od zgłoszenia. W ramach zamówienia, odbierane będą tylko te odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe (**stanowiące odpady komunalne**), które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót remontowych, w ilości nieprzekraczającej 1100 l objętości pojemnika/worka Big-Bag na każdą nieruchomość jednorodzinna / na każdy lokal mieszkalny w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego/ w ciągu jednego roku kalendarzowego; odpady niespełniające tej definicji przedsiębiorca ma obowiązek odebrać za dodatkową opłatą, zgodnie z obowiązującym cennikiem przedsiębiorcy.

4) Bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków (z terenów zabudowy wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego) zbierane do pojemników (kontenerów) koloru brązowego podstawianych przez Wykonawcę na zgłoszenie właściciela/ zarządcy nieruchomości. Pojemnik powinien być zamówiony odpowiednio wcześniej, a przedsiębiorca odbierający odpady ma obowiązek postawić go w terminie 48 godzin od zgłoszenia. Na wyraźne żądanie właściciela nieruchomości z tego typu zabudowy, odpady biodegradowalne mogą być odbierane również w workach w kolorze brązowym (ze względów logistycznych).

Z zabudowy jednorodzinnej odpady tego typu będą odbierane w workach koloru brązowego – **tylko wtedy, gdy nie będą kompostowane na terenie tej nieruchomości.**

Odpady biodegradowalne pochodzące z pielęgnacji drzew i krzewów (odpady drewna) powinny być odbierane przez Wykonawcę tylko w formie zrębków drzewnych.

IV. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych.

1) **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** odbierane są:

- a) w zabudowie jednorodzinnej na terenach wiejskich nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu;
- b) w zabudowie jednorodzinnej na terenach miejskich – nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu;
- c) w zabudowie wielolokalowej na terenach wiejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego- nie rzadziej niż 4 razy w miesiącu,
- d) w zabudowie wielolokalowej na terenach miejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego - nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu;

2) **Odpady komunalne z papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych, metalu, wielomateriałowe** zbierane selektywnie, odbierane są:

- a) w zabudowie jednorodzinnej na terenach wiejskich - nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
- b) w zabudowie jednorodzinnej na terenach miejskich – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
- c) w zabudowie wielolokalowej na terenach wiejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego- nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu,
- d) w zabudowie wielolokalowej na terenach miejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego – systematycznie po całkowitym zapełnieniu się pojemników lub kontenerów nie rzadziej niż 2 razy w miesiącu;

3) **Bioodpady** z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków zbierane selektywnie, odbierane są:

- a) w zabudowie jednorodzinnej na terenach wiejskich (tylko wtedy, jeśli nie są kompostowane na nieruchomości) - 2 razy w miesiącu
- b) w zabudowie jednorodzinnej na terenach miejskich, (tylko wtedy, jeśli nie są kompostowane na nieruchomości) – 2 razy w miesiącu
- c) w zabudowie wielolokalowej na terenach wiejskich (bloki mieszkalne) i obiektach zamieszkania zbiorowego, w miarę potrzeb na zgłoszenie właściciela terenu, nie rzadziej niż 4 razy w miesiącu,

d) w zabudowie wielolokalowej na terenach miejskich (bloki mieszkalne) oraz z obiektów zamieszkania zbiorowego, pochodzące z pielęgnacji terenów zieleni - w miarę potrzeb na zgłoszenie właściciela terenu, nie rzadziej niż 4 razy w miesiącu,

4) Odpady wielkogabarytowe, meble, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony (pochodzące tylko od rowerów, motorowerów, motocykli, quadów, samochodów osobowych) odbierane są:

a) w zabudowie jednorodzinnej na terenie całej gminy - 2 razy do roku po zakończeniu sezonu zimowego i zakończeniu sezonu letniego, zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne;

b) w zabudowie wielolokalowej na terenach miejskich i wiejskich (bloki mieszkalne) oraz z obiektów zamieszkania zbiorowego – 2 razy do roku po zakończeniu sezonu zimowego i zakończeniu sezonu letniego, zgodnie z harmonogramem dostarczonym przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne.

5) Odpady budowlano- remontowe i rozbiórkowe:

a) na indywidualne zgłoszenie właściciela nieruchomości;

b) w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedsiębiorca jest zobowiązany odebrać odpady tego typu w ilości nieprzekraczającej 1100 l objętości pojemnika/worka Big- Bag na każdą nieruchomość jednorodzinna / na każdy lokal mieszkalny w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego/ **w ciągu jednego roku kalendarzowego** ,

Odbiór odpadów (wymienionych w pkt. 1-5) będzie następował między godziną 6.00 a godziną 20.00. W wyjątkowych sytuacjach dopuszcza się zmianę godzin odbioru odpadów (np. w przypadku awarii pojazdu do zbiórki odpadów).

V. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych obliczona na podstawie sprawozdań rocznych składanych przez przedsiębiorców świadczących dotychczas usługę odbioru odpadów komunalnych, jak również faktycznej ilości odpadów odebranych w I półroczu 2021r z Gminy Miechów, które mają zostać odebrane z terenu Miasta i Gminy Miechów, a następnie przetransportowane i zagospodarowane w okresie realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia, stanowiąca podstawę do obliczenia ceny oferty wynosi ok. 5122,24 Mg i przedstawia się następująco:

1. Zmieszane odpady komunalne: ok. 3823,48 Mg /rok
2. Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny (papieru, metalu, tw. sztucznych, szkła, odp. wielomateriałowych): ok. 737,42 Mg/rok
3. Odpady biodegradowalne: ok. 230,70 Mg/rok
4. Odpady wielkogabarytowe: ok. 214,74 Mg/rok
5. Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: ok. 51,56 Mg /rok (w tym niebezpieczne: 30,48 Mg)
6. Zużyte opony: ok. 43,64 Mg/rok
7. Odpady budowlano - remontowe i rozbiórkowe: ok. 34,88 Mg/rok
8. Odpady niebezpieczne (inne): ok. 7,00 Mg/rok

Ilość i rodzaj odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych Gminy Miechów w pierwszym półroczu 2021r – dane do przetargu na 2022 rok

Odpady odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych			
Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu/Mg
1.	200301	Zmieszane odpady komunalne	1911,74
3.	150107	Opakowania ze szkła	144,45
5.	200101	Papier i tektura	40,02
6.	150101	Opakowania z papieru i tektury	15,89
7.	200139	Tworzywa sztuczne	168,35
8.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	115,35
9.	200307	Odpady wielkogabarytowe	107,37
10.	160103	Zużyte opony	21,82
11.	170107	Zmieszane odpady remontowe	17,44
12.	200136	Zużyte urządz. elekt. i elektroniczne	7,044
13.	200135*	Zużyte urządz. elekt. i elektroniczne	7,936
14.	200123*	Urządzenia zawierające freony	3,711
W sumie:			2561,121

Ilość odpadów odebranych z Gminy Miechów z podziałem na miesiąc odbioru

Lp.	miesiąc	Ilość odpadów Mg	Odebrane z nieruchomości
1	styczeń	413,00	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
2	luty	343,48	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
3	marzec	390,87	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
4	kwiecień	577,731	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
5	maj	438,83	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
6	czerwiec	397,21	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych
W sumie:		2561,121	Odebrane z nieruchomości zamieszkałych Gminy Miechów

W miesiącu kwietniu na terenie Gminy Miechów była przeprowadzona zbiórka odpadów wielkogabarytowych „sprzed posesji”

VI. Przedmiot zamówienia dotyczy sołectw, osiedli, ulic znajdujących się w Gminie i Mieście Miechowie wg. poniższego zestawienia.

A: Nazwy sołectw wraz z szacunkową liczbą nieruchomości (punktów adresowych) i mieszkańców zameldowanych w poszczególnych sołectwach (stan na dzień 30 czerwca 2021r) :

Nazwa sołectwa	Liczba punktów adresowych	Liczba mieszkańców
1. Biskupice	114	315
2. Brzuchania	99	274
3. Bukowska Wola	144	403
4. Celiny Przesławickie	46	133
5. Dziewięcioły	55	221
6. Falniów	88	316
7. Falniów- Wysiołek	30	77
8. Glinica	46	161
9. Jaksice	177	541
10. Kalina Mała	140	324
11. Kalina Lisiniec	74	200
12. Kalina Rędziny	63	204
13. Kamieńczyce	24	58
14. Komorów	59	197
15. Nasiechowice	120	360
16. Parkoszowice	62	166
17. Podleśna Wola	120	372
18. Podmiejska Wola	30	105
19. Pojałowice	102	301
20. Poradów	89	202
21. Przesławice	96	282
22. Pstroszyce Drugie	63	169
23. Pstroszyce Pierwsze	68	238
24. Siedliska	47	150
25. Sławice Szlacheckie	68	213
26. Strzeżów Drugi	71	221
27. Strzeżów Pierwszy	100	278
28. Szczepanowice	167	395
29. Widnica	54	134
30. Wielki Dół	35	143
31. Wymysłów	61	153
32. Zagorzyce	88	231
33. Zapustka	20	56
34. Zarogów	122	339
RAZEM :	2722	7935

Łączna liczba mieszkańców zameldowanych na terenie wiejskim gminy Miechów to : 7935 osób

Łączna, szacunkowa liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie wiejskim gminy Miechów (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) to: 7 193 osoby

Szacunkowa liczba gospodarstw domowych na terenie wiejskim (na podstawie złożonych deklaracji) to: 3026 gospodarstwa

B: Miasto Miechów – wykaz ulic/osiedli wraz z liczbą mieszkańców zameldowanych na poszczególnych ulicach i liczbą nieruchomości (punktów adresowych) stan na dzień 30 czerwca 2021r)

Nazwa ulicy/osiedla	Liczba punktów adresowych (z uwzględnieniem bloków – SM „Przyszłość” i DK Nieruchomości)	Liczba mieszkańców (uwzględniająca również mieszkańców bloków – SM „Przyszłość” i DK Nieruchomości)
1.A.Mickiewicza	10	37
2.B. Prusa	28	60
3.Folusz	30	90
4.Graniczna	16	43
5.H. Sienkiewicza	70	178
6.I. Prądyńskiego	40	113
7.Jagiellońska	33	753
8.Jaksy	7	11
9.J.Kilińskiego	24	48
10.J.Matejki	31	98
11.J. Sobieskiego	41	103
12.Janów Dolny	20	44
13.Janów Górny	14	27
14.J. Bema	58	210
15.J.Dwernickiego	12	41
16.J.I.Kraszewskiego	37	70
17.J. L. Sowińskiego	13	47
18.J. Piłsudskiego	98	260
19.J.Słowackiego	27	35

20.Kamienna	22	86
21.Kolejowa	22	53
22.Krótka	7	9
23.Ks. Skorupki	21	144
24.Łąkowa	3	6
26.M Konopnickiej	36	108
27.M.Drzymały	39	97
28.M. Kopernika	95	233
29.M.Miechowity	3	0
29.Nowa	20	69
30.Oгородowa	22	66
31.OŚ. Generała Sikorskiego	65	1925
32.Oś. Kolejowe	70	274
33.Oś. Młodych	25	89
34.Oś. St. Żeromskiego	123	427
35.Oś. Parkowe	12	1395
36.Partyzantów	67	143
37.Plac T. Kościuszki	12	4
38.Podmiejska	78	197
39.Podzamcze	30	82
40.Polna	30	57
41.Poprzeczna	5	3
42.Powstańców 1863R	142	415
43.Raławicka	150	523
44.Robotnicza	63	209
45.Rolnicza	22	41
46.R.Traugutta	32	109
47.Rynek	38	82
48.Składowa	1	0
49. St. Daneckiej	2	0

48.Słoneczna	46	144
49.Szewska	55	168
50. Służba Polsce	13	221
51.Szpitalna	20	287
52.Spacerowa	128	225
53.Targowa	5	2
54.Topolowa	9	11
55.W.Łukasińskiego	19	59
56.Walki Zbrojnej	35	60
57.Warszawska	98	322
58.Wesoła	12	202
59.W.Głowackiego	7	19
60.Wspólna	40	139
61.Zagrody	27	81
61.Z. Pęcowskiego	17	45
62.Zielona	24	65
W sumie :	2414	11 164

Łączna liczba mieszkańców **zameldowanych** na terenie miasta Miechowa to: **11 164**

Łączna, szacunkowa liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie miasta Miechowa (zgodnie ze złożonymi deklaracjami) to: **10 155 osób**

W tym w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego: 4893 osoby

W tym w zabudowie jednorodzinnej: 5262 osoby

Szacunkowa liczba gospodarstw domowych na terenie miasta w zabudowie jednorodzinnej (wg złożonych deklaracji) to: 2657 gospodarstw

C: Wykaz osiedli i bloków wraz z ilością mieszkańców w zasobach S.M. „Przyszłość” w Miechowie (stan na dzień 30 czerwca 2021r.)

Osiedle/ulica	Nr bloku	Ilość mieszkańców
Wąska	4	81
Wąska	4A	74
Wąska	6	43
Jagiellońska	21	79
Jagiellońska	32	22
Jagiellońska	19A	91
Jagiellońska	20	161

Jagiellońska	20A	155
Jagiellońska	15/17	76
Raławicka	18	46
Wesoła	2	93
Os. Parkowe	11	173
Os. Parkowe	6	154
Os. Parkowe	5	105
Os. G. Sikorskiego	5	81
Os. G. Sikorskiego	6	74
Os. G. Sikorskiego	7	53
Os. G. Sikorskiego	8	66
Os. G. Sikorskiego	9	59
Os. G. Sikorskiego	10	62
Os. G. Sikorskiego	11	56
Os. G. Sikorskiego	12	186
Os. G. Sikorskiego	14	168
Os. G. Sikorskiego	15	67
Os. G. Sikorskiego	16	62
Os. G. Sikorskiego	17	78
Os. G. Sikorskiego	18	57
Os. G. Sikorskiego	19	71
Os. G. Sikorskiego	20	43
Os. G. Sikorskiego	21	26
Os. G. Sikorskiego	22	45
Os. G. Sikorskiego	23	31
Os. G. Sikorskiego	25	38
Os. G. Sikorskiego	26	32
Os. G. Sikorskiego	27	34
Os. G. Sikorskiego	28	25
Os. G. Sikorskiego	29	28
Os. G. Sikorskiego	30	23
Os. G. Sikorskiego	31	46
Jagiellońska	13	32
Ks. Skorupki	4	68
ul. Szpitalna	2	35
W sumie:	42	2999 (zadeklarowanych)

D: Wykaz osiedli i bloków wraz z ilością mieszkańców w zasobach „DK Nieruchomości” w Miechowie(stan na dzień 30 czerwca 2021r.)

Osiedle/ulica	Nr bloku	Liczba mieszkańców
Os. Parkowe	1	70
Os. Parkowe	2	83
Os. Parkowe	2A	23
Os. Parkowe	3	92
Os. Parkowe	4	67
Os. Parkowe	7	83
Os. Parkowe	8	83

Os. Parkowe	9	81
Os. Parkowe	10	165
Os. Parkowe	12	4
Jagiellońska	11	22
Wesoła	2A	77
Szpitalna	4	18
Szpitalna	6	36
Wspólna	5	11
Raławicka	1	59
Raławicka	14	5
Powstańców 1863r.	23/27	52
Szewska	37 A	19
W sumie:	19	1050 (zadeklarowanych)

E: Wykaz obiektów zamieszkania zbiorowego zlokalizowanych na terenie gminy Miechów (stan na dzień 30 czerwca 2021r.)

Ulica/miejscowość	Nr nieruchomości	Liczba mieszkańców	Zarządca nieruchomości
Szpitalna	1B	50	Dom Kombatanta-Caritas
M. Konopnickiej	15	35	Dom Dziecka
Warszawska	49A,49B,49C,49E,49H	90	Dom Pomocy Społecznej
Ks. Skorupki	19	60	Dom Pomocy Społecznej – „Betania”
Warszawska	1	7	Parafia Rzymskokatolicka
Warszawska	1	4	Zgromadzenie Sióstr Benedyktynek
Zagorzyce	9	23	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
W sumie:	11	269	

F: Wykaz nieruchomości/wspólnot działających na terenie miasta Miechowa wraz z liczbą mieszkańców (stan na 30 czerwca 2021r.)

Ulica	Nr nieruchomości	Liczba mieszkańców	Zarządca nieruchomości
Szpitalna	5 i 7	84	Młodzieżowa Spółdzielnia Mieszkaniowa
Powstańców	25 i 27	52	Wspólnota Mieszkaniowa Powstańców-nieruchomości

			szpitala Św. Anny
Oś. Kolejowe	54B,54C,54D	18	Wspólnota Mieszkaniowa Os. Kolejowe-nieruchomości Nadleśnictwa Miechów
Warszawska	11A	10	Nieruchomość Zarządu Dróg Powiatowych w Miechowie
Raławicka	19 i 8	43	Własność prywatna Grażyna Włodarczyk
Raławicka	27	65	Wspólnota Mieszkaniowa „Parkowe Osiedle” Z. Murdza
Kilińskiego	1, 1A	19	Wspólnota Mieszkaniowa Kilińskiego
Rynek	20	8	Wspólnota Mieszkaniowa „Nieruchomości Rynek 20”
Warszawska	2	9	Wspólnota Mieszkaniowa „Warszawska 2-Teresa Koterwa”
A. Mickiewicza	8	17	ELSTAL-Wspólnota Mieszkaniowa
M. Konopnickiej	23	13	Wspólnota Mieszkaniowa „Nasz Dom”
Szewska	37	10	Wspólnota Mieszkaniowa
H. Sienkiewicza	34B	32	Gmina Miechów- lokale komunalne
H. Sienkiewicza	39	17	Gmina Miechów- lokale komunalne
Raławicka	15	19	Gmina Miechów- lokale komunalne

Kraszewskiego	3	4	Gmina Miechów- lokale komunalne
Powstańców	13	4	Gmina Miechów- lokale komunalne
M. Konopnickiej	6	1	Gmina Miechów- lokale komunalne
Falniów	59	27	Gmina Miechów- lokale komunalne
Kalina Mała	68	6	Gmina Miechów- lokale komunalne
Komorów	26	5	Gmina Miechów- lokale komunalne
Jaksice	110	9	Gmina Miechów- lokale komunalne
Bukowska Wola	79a	11	Gmina Miechów- lokale komunalne
Nasiechowice	45	6	Gmina Miechów- lokale komunalne
Parkoszowice	45	3	Gmina Miechów- lokale komunalne
Pojałowice	58	9	Gmina Miechów- lokale komunalne
Pstroszyce Pierwsze	67	4	Gmina Miechów- lokale komunalne
W sumie:	32	505	

W trakcie realizacji usługi możliwe są zmiany liczby obsługiwanych nieruchomości, jak i liczby mieszkańców o ok. +/- 5 % na skutek zgonów, narodzin, nowo powstałych nieruchomości itp. Zmiany te nie będą wpływały na zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy .

Nazwy miejscowości i ulic wraz z liczbą mieszkańców i liczbą nieruchomości, a także wykaz nieruchomości wielorodzinnych (bloków) na terenie miasta, Zamawiający oszacował na podstawie złożonych przez mieszkańców deklaracji - będących w posiadaniu Zamawiającego, oraz danych pozyskanych od zarządców i administratorów nieruchomości. Dane dotyczące liczby gospodarstw domowych są danymi pozyskanymi z Referatu Podatków na podstawie złożonych deklaracji.

Zamawiający (w razie potrzeby) po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego, udostępni wybranemu Wykonawcy wykaz nieruchomości zamieszkałych wraz z liczbą mieszkańców.

Zalecane jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie realizacji zamówienia, jako czynność pomocniczą przy przygotowaniu oferty. Zamawiający nie pokrywa kosztów z tym związanych.

VII. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiotowe zamówienie, w taki sposób, aby zapewnić osiągnięcie przez Zamawiającego (Gminę i Miasto Miechów):

poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości, co **najmniej: 25% wagowo - za rok 2022**, obliczonego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530)

W przypadku zmiany przepisów prawnych w zakresie wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, Wykonawcę obowiązują poziomy określone w przepisach prawa na dzień świadczenia usługi.

Wykonawca jest zobowiązany do wykazania stopnia osiągnięcia powyższych poziomów w terminie do 31 stycznia 2023 r.,

W przypadku nie wywiązania się z ww. obowiązków na Wykonawcę nałożona zostanie kara umowna określona w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

VIII. Szczegółowe obowiązki Wykonawcy w zakresie świadczenia usług:

1. Bezpłatne zapewnienie właścicielom nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej worków do selektywnej zbiórki odpadów – nieodpłatnie przez cały okres świadczenia usługi będącej przedmiotem zamówienia.

Worki muszą być opatrzone przez Wykonawcę informacją o rodzaju odpadów, które należy w nich gromadzić, zgodnie z zapisem Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U.2021.906),

- Worki muszą zostać dostarczone właścicielom nieruchomości najpóźniej w dniu obowiązywania umowy przetargowej tj. 01.01.2022r., a następnie przy każdym kolejnym odbiorze odpadów (na wymianę: worek pusty za worek pełny odebrany).
- W przypadku, gdy na jednej nieruchomości zamieszkałej, znajduje się więcej niż jedno gospodarstwo domowe, ilość dostarczanych worków na poszczególne frakcje odpadów zbieranych selektywnie, należy dostosować do ilości gospodarstw – 1 zestaw worków (3- 4 szt.) na jedno gospodarstwo domowe.
- W przypadku zwiększonej okresowo ilości odpadów komunalnych selektywnie zebranych, Wykonawca jest zobowiązany umożliwić właścicielom nieruchomości

zamieszkałych bezpłatny odbiór worków w Punkcie Obsługi Klienta zorganizowanym na terenie Gminy Miechów,

- Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu worki do segregacji celem ich rozdysponowania wśród mieszkańców po raz pierwszy składający deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W trakcie trwania umowy, w przypadku wykorzystania wszystkich worków danego koloru, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, w terminie do 7 dni dostarczy kolejne worki w ilości uzgodnionej z Zamawiającym.

Worki powinny spełniać następujące wymagania:

- posiadać pojemność: od 60l do 240l (w zależności od zbieranego rodzaju odpadów) jednak nie mniej niż po 1 worku 60l na każdy rodzaj odpadów zbieranych selektywnie
- być wykonane z folii polietylowej LDPE, HDPE lub równoważnego materiału o grubości zapewniającej, bezpieczne gromadzenie danego rodzaju odpadów ,
- tworzywa i substancje użyte do wykonania worków nie powinny zawierać kadmu, ołowiu i innych pierwiastków szkodliwych dla środowiska,
- posiadać kolory zgodne z aktualnym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów.

2. Bezpłatne wyposażenie nieruchomości w pojemniki (lub kontenery) do zbierania odpadów komunalnych (zmieszanych i segregowanych)

- Pojemniki /kontenery na odpady zmieszane powinny być rozprowadzone wśród właścicieli /zarządców nieruchomości w terminie do 1 stycznia 2022r.,
- Wykonawca ma również obowiązek odbierania odpadów gromadzonych w pojemnikach będących własnością właścicieli nieruchomości, jeżeli spełnią one wymagania określone w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów, oraz znajdują się one w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym, w tym spełniają normę EN- 840
- Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia z właścicielami / zarządcami nieruchomości wielolokalowych i zamieszkania zbiorowego rodzaju (pojemności), ilości i lokalizacji pojemników / kontenerów na odpady komunalne zmieszane i segregowane. Odbiór odpadów z pojemników Wykonawca zobowiązany jest dokonać z miejsca ustawienia tych pojemników, a po opróżnieniu pojemnika Wykonawca zobowiązany jest dokonać odstawienia pojemnika w to samo miejsce.
- W przypadku pojemników lub kontenerów na odpady segregowane, Wykonawca jest zobowiązany do posiadania takiej liczby zestawów do wyposażenia „gniazd” (po trzy pojemniki w jednym gnieździe) w odpowiednich kolorach wynikających z Regulaminu Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów, aby wyposażyć cały obsługiwany teren. Wykonawca udostępnia właścicielom /zarządcom nieruchomości wielolokalowych lub zamieszkania zbiorowego ww. pojemniki na takich samych zasadach jak pojemniki na odpady zmieszane.
- Specjalistyczne pojemniki /kontenery do selektywnej zbiórki odpadów powinny być opatrzone przez Wykonawcę informacją o rodzaju odpadów, które należy w nich gromadzić. Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów w systemie zbiorowym muszą być wyposażone w otwory wrzutowe dostosowane do rodzaju i wielkości odpadów, na które są przeznaczone utrudniające ewentualną kradzież odpadów z pojemników i/ lub wrzucanie odpadów innych niż segregowane.

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów muszą zostać ustawione najpóźniej do dnia 1 stycznia 2022r.

- Pojemniki (lub kontenery) na odpady powinny być wykonane z trwałych materiałów, estetyczne, sprawne technicznie i być znormalizowane- spełniać normy EU oraz być dostosowane do opróżniania przez pojazdy specjalistyczne.
- Wykonawca ma obowiązek wyposażenia Właścicieli nieruchomości w niezbędne pojemniki oraz worki do gromadzenia odpadów komunalnych w terminie do 14 dni po otrzymaniu wykazu adresów od Zamawiającego. Do czasu dostarczenia pojemników na teren nieruchomości odpady mogą być odbierane w workach.
- Na wezwanie Zamawiającego, Wykonawca przedłoży potwierdzenie dostarczenia pojemników do właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania i podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela w terminie do 30 dni od wezwania.
- W przypadku niemożności przekazania pojemników i/lub worków właścicielowi nieruchomości z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca składa oświadczenie o zaistniałym fakcie, wskazując Zamawiającemu te przyczyny. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności, co najmniej dwukrotne niezastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach, co najmniej 2 dniowych w godzinach 7.00 – 20.00.

Szacunkowa ilość pojemników i kontenerów określona jest w załączniku nr 1A do SWZ.

Jest to ilość obliczona przez Zamawiającego na podstawie danych zebranych od zarządców nieruchomości wielolokalowych oraz przedsiębiorców świadczących dotychczas usługi odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy i Miasta Miechów.

3. Odbieranie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Miechów.

- Usługa obejmuje zapewnienie przez Wykonawcę dojazdu do punktów trudno dostępnych (szczególnie zimą i w okresie wzmożonych opadów deszczu i śniegu) poprzez zorganizowanie środków transportu, które umożliwią odbiór odpadów z punktów adresowych o problematycznej lokalizacji.
- Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty zapoznał się z rejonem objętym zamówieniem. Wykonawcy nie przysługuje zwrot kosztów z tym związanych.
- Wykonawca na wniosek Zamawiającego ma obowiązek potwierdzić wykaz nieruchomości zgłoszonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami. W przypadku stwierdzenia, że dana nieruchomość jest zamieszkała, a nie jest objęta odbiorem odpadów komunalnych, Wykonawca zgłosi ten fakt Zamawiającemu w terminie 5 dni, podając dane umożliwiające zlokalizowanie danej nieruchomości.

4. Dysponowanie możliwościami technicznymi w zakresie mycia, dezynfekcji oraz dezynsekcji i napraw technicznych pojemników/ kontenerów na odpady, aby właściciele nieruchomości w razie potrzeby mieli możliwość zamówienia takiej usługi u Wykonawcy.

- Mycie, dezynfekcja i dezynsekcja pojemników na odpady musi odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej. Zabiegi te, mogą odbywać się w miejscu odbierania odpadów wyłącznie pod warunkiem użycia przez Wykonawcę specjalistycznego sprzętu tj. samochodu do mycia pojemników o szczelnej konstrukcji, zapewniającej odbiór wody użytej do mycia.

- Za usługi tego rodzaju Wykonawca ma prawo pobierać od właścicieli nieruchomości wynagrodzenie zgodne z własnym, indywidualnym cennikiem usług.

5. Kontrolowanie właścicieli nieruchomości pod kątem selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz niezwłoczne informowanie Zamawiającego i właściciela nieruchomości (w rozumieniu ustawy u.c.p.) o przypadkach niedopełniania ww. obowiązku.

- Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego sprawdzenia zawartości pojemnika na odpady komunalne zmieszane, a w przypadku stwierdzenia, że w pojemniku znajdują się odpady, które powinny być zbierane selektywnie (zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów) odbiera je, jako odpady zmieszane informując, o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości (w przypadku zabudowy wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego – zarządcę nieruchomości). Podobnie w przypadku zaobserwowania, że w workach/pojemnikach na odpady segregowane znajdują się odpady innego rodzaju, niż odpady odbierane w sposób selektywny.
- Wykonawca powinien poinformować właściciela nieruchomości o stwierdzeniu naruszenia, jakim jest nieselektywna zbiórka odpadów oraz o przyjęciu w danym dniu odpadów, jako niesegregowane (zmieszane), w formie pisemnej, za potwierdzeniem odbioru, w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia naruszenia. Jako formę zawiadomienia właściciela nieruchomości (w rozumieniu ustawy u.c.p.) dopuszcza się również, sporządzenie takiej informacji w obecności właściciela, (gdy ten był obecny podczas odbierania odpadów) podpisanej przez niego i przedstawiciela Wykonawcy. Kopię informacji Wykonawca przesyła wówczas Zamawiającemu.
- Wykonawca powiadamia Zamawiającego o stwierdzeniu naruszeń, jakim jest nieselektywna zbiórka odpadów na danej nieruchomości. Zawiadomienie powinno zawierać w szczególności:
 - adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów,
 - dokumentację fotograficzną umożliwiającą identyfikację nieruchomości jednorodzinnej lub „gniazda” w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego, dowodzącej, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy; zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników, w tym worków do konkretnej nieruchomości,
 - dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego z Regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez nich przekazane,
 - kopię zawiadomienia/informacji przekazanej właścicielowi nieruchomości,
 - Wykonawca przesyła Zamawiającemu w/w powiadomienie w terminie do 20 dnia miesiąca za miesiąc ubiegły, w którym stwierdzono naruszenie.

6. Opracowanie harmonogramów odbioru odpadów komunalnych będących przedmiotem zamówienia, obowiązujące w czasie trwania umowy, obejmujące poszczególne ulice i sołectwa Gminy Miechów.

- Wykonawca poinformuje o harmonogramie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów segregowanych oraz o terminach zbiórki „ z przed posesji, odpadów: wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon przez bezpośrednie dostarczenie ich mieszkańcom, nie później niż na 7 dni przed pierwszym terminem odbioru odpadów z danej nieruchomości,
- Harmonogram odbioru odpadów powinien być przedstawiony do akceptacji Zamawiającemu
- Zamawiający nie dopuszcza samowolnej zmiany terminu odbioru odpadów. Przy ewentualnej zmianie harmonogramu usług (uzgodnionej z Zamawiającym), obowiązek informacji mieszkańców spoczywa na Wykonawcy.
- Wykonawca w ramach umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym, jest zobowiązany (w razie takiej potrzeby), do przekazania mieszkańcom materiałów informacyjnych opracowanych przez Zamawiającego, a dotyczących m.in. sposobu prowadzenia segregacji. Zamawiający nie przewiduje wykonania materiałów informacyjnych częściej niż 1 raz w trakcie trwania umowy. Materiały informacyjne zapewnia i dostarcza Wykonawcy, Zamawiający.
- Wszystkie harmonogramy wywozów (zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów segregowanych, zbiórki odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych) oraz ich zmiany będą na bieżąco zamieszczane na stronie internetowej Wykonawcy i Zamawiającego

7. Z uwagi na wagowy sposób rozliczenia usługi odbioru odpadów komunalnych, do obowiązków Wykonawcy w ramach zaoferowanej ceny należy obowiązek zapewnienia na terenie Gminy Miechów legalizowanej wagi do ważenia odpadów. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany umożliwić przedstawicielowi Zamawiającego dokonania kontrolnego ważenia pojazdu w dniu odbioru odpadów. Ważenia dokonuje się przed wyjazdem pojazdu na wyznaczony harmonogramem rejon odbioru oraz po powrocie (po zapełnieniu pojazdu odpadami). Potwierdzenie wagi zebranych odpadów następuje na podstawie wydruku kwitów wagowych pochodzących z legalizowanej wagi.

8. Wykonawca zapewni również Zamawiającemu w terminie 30 dni od daty podpisania umowy, dostęp do systemu monitorowania pracy (system GPS) pojazdów Wykonawcy oraz podwykonawców przeznaczonych do odbioru odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i segregowanych z terenu Gminy Miasta i Miechów. W ramach dostępu Zamawiający musi mieć możliwość bieżącej obserwacji pojazdów w siedzibie Urzędu Gminy i Miasta w Miechowie, w miejscach wyładunku odpadów oraz możliwość uzyskania tych danych w okresie ostatnich 30 dni wraz z możliwością wydruku raportów zawierających te dane. Wykonawca zapewni dostęp Zamawiającemu przynajmniej na 2 stanowiskach komputerowych. Wyposażenie stanowisk komputerowych nie jest przedmiotem zamówienia.

9. Celem sprawdzenia prawidłowego wykonania usługi, Zamawiający zastrzega sobie prawo objazdów terenowych w terminach wyznaczonych przez Zamawiającego. Objazd z udziałem Zamawiającego i Wykonawcy odbywać się będzie na koszt Wykonawcy. Z każdego objazdu na żądanie Zamawiającego może zostać sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy bezpośrednio obecnych w trakcie objazdu.

10. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji "reklamacji" zgłaszanych przez mieszkańców (powstałych w szczególności z tytułu nieodebrania z nieruchomości odpadów zgodnie z harmonogramem z winy Wykonawcy, pozostawienia niedostatecznej (na wymianę) liczby worków lub nieodpowiednich worków, niedostarczenie worków na odpady segregowane itp.) w ciągu 48 godzin od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Potwierdzenie wykonania reklamacji należy niezwłocznie przesłać pocztą elektroniczną. Dopuszcza się również telefoniczne zgłaszanie wykonania reklamacji. Reklamacja zostanie uznana za bezzasadną, jeżeli Wykonawca udowodni, że wykonał prawidłowo usługę lub nie wykonał jej z przyczyn leżących po stronie właściciela nieruchomości lub Zamawiającego.

IX. Obowiązki Wykonawcy w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami:

1. Wykonawca jest zobowiązany realizować przedmiotowe zamówienie zgodnie z przepisami:

- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021.888.t.j.) oraz Rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy,
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122),
- Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.U. 2021.906)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U.2021.1530)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.2017.2412) lub jego zmianami
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2021.779 t.j. ze zm.) oraz Rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy,
- ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznymi i elektronicznym (Dz. U. 2020.1893 t.j. ze zm.) oraz Rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy,
- Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022 przyjętego uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016r. i jego zmianami,
- Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016- 2022 , przyjętego Uchwałą Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 r. oraz jego kolejnymi zmianami,
- Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Miechów, przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Miechowie z dnia 21 września 2020r. Nr XIX/291/2020
- Uchwały Rady Miejskiej w Miechowie z dnia 21 września 2020r. Nr XIX/292/2020 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi .
- Bieżące prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2020.797.t.j ze zm.).

2. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i Miasta Miechów

Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach,

3. Wykonawca jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:
 - Zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia, zgodnie z zasadą wynikającą z art. 9e ust. 1 pkt. 1d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - Selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku, a w razie braku możliwości odzysku do unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.
 - Selektywnie zebranych odpadów komunalnych do odzysku, zgodnie z zapisami art. 18 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, tj. w pierwszej kolejności przygotowanie odpadów do ponownego użycia lub poddaniu recyklingowi, a jeżeli nie jest to możliwe z przyczyn technologicznych lub nie jest uzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych - poddaniu innym procesom odzysku.
4. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą pod rygorem zerwania umowy na świadczenie usługi,

W przypadku zmiany przepisów prawnych w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi, w tym obowiązku dot. przekazywania odebranych odpadów do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia, Wykonawcę obowiązują przepisy prawa aktualne na dzień świadczenia usługi.

X. Obowiązki Wykonawcy w zakresie standardu sanitarnego wykonywania usługi:

1. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego, w szczególności do:
 - zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru,
 - utrzymywania czystości terenu przy pojemnikach w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów, tzn. uprzątnięcia odpadów, które wysypały się w trakcie ładowania lub transportu oraz do odstawienia pojemników na miejsce.
2. Wykonawcę obowiązuje:
 - zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
 - zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą,

- zakaz mieszania odpadów z terenów nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami z odpadami z terenów niezamieszkałych.
- zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem na jezdnię w trakcie transportu; w przypadku wysypania Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów,
- 3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym,
- 4. Wykonawca zapewnia właściwy stan sanitarny (mycie i dezynfekcję) pojazdów używanych podczas realizacji zamówienia.
 - pojazdy i urządzenia powinny być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie;
 - podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości powinien posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie w/w czynności
 - na koniec każdego dnia roboczego pojazdy były opróżnione z odpadów i były parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo -transportowej.

XI. Obowiązki Wykonawcy w zakresie prowadzenia dokumentacji związanej z wykonaniem usługi:

1. Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu, w terminie do dnia 20 każdego miesiąca za miesiąc poprzedni, raportów miesięcznych zawierających:
 - informację o ilości (masa) i rodzaju (kod) odebranych odpadów komunalnych będących przedmiotem zamówienia. Na wyraźne żądanie Zamawiającego Wykonawca powinien przedłożyć w/w informację z podziałem na teren miasta i wsi,
 - informacje o sposobie zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych wraz z podaniem nazwy instalacji komunalnej, do której odpady przekazano,
 - informacje o sposobie zagospodarowania selektywnie odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych wraz z podaniem nazwy instalacji odzysku, do której odpady przekazano lub poddano unieszkodliwieniu (tylko wtedy, gdy brak jest możliwości odzysku),
 - w przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zbieranych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady,
 - adresy nieruchomości, na których stwierdzono nieprawidłową segregację odpadów, (jeżeli takie przypadki odnotowano),
2. Z uwagi na wagowy sposób rozliczenia wykonania usługi, Zamawiający wymaga również przekazywania przez Wykonawcę:
 - zbiorczych zestawień kart przekazania odpadów komunalnych na instalację lub wydruków zestawień w/w kart z BDO (zawierające min. takie informacje jak: numer KPOK, kod odpadu, ilość, odbiorcę odpadu),
 - oświadczenia, że wszystkie odpady, których dotyczy dane rozliczenie miesięczne odebrane zostały tylko i wyłącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy i Miasta Miechów,
 - na żądanie Zamawiającego, Wykonawca ma również przedłożyć zbiorcze zestawienia kwitów wagowych za dany miesiąc wraz ze wskazaniem dat ważenia odpadów i numerów rejestracyjnych pojazdów odbierających wszystkie frakcje wraz z kodami odpadu oraz odbiorcy poszczególnych frakcji,

3. Pierwszy raport wg. w/w schematu Wykonawca powinien przedłożyć za miesiąc styczeń 2022 roku w terminie do dnia 20 lutego 2022 r.

XII. Obowiązki Wykonawcy w zakresie wyposażenia bazy magazynowo –transportowej

Wykonawca ma zapewnić, aby baza magazynowo- transportowa spełniała wymagania Rozporządzenia Ministra Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122), w szczególności:

1. teren bazy magazynowo -transportowej był zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym;
2. miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu;
3. miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych były zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych;
4. teren bazy magazynowo -transportowej był wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. 2021.624 t.j. ze zm.);
5. baza magazynowo -transportowa była wyposażona w:
 - miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów,
 - pomieszczenie socjalne dla pracowników odpowiadające liczbie zatrudnionych osób,
 - miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych,
 - legalizowaną samochodową wagę najazdową - w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów,
 - na terenie bazy magazynowo -transportowej znajdowały się urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania,

Na terenie bazy magazynowo -transportowej powinny znajdować się także:

- punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów,
- miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów
- o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty zewnętrzne poza terenem bazy magazynowo -transportowej.

Część transportowa i część magazynowa bazy mogą znajdować się na oddzielnych terenach, przy jednoczesnym spełnieniu powyższych warunków.

XIII. Obowiązki Wykonawcy zakresie wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów.

Wykonawca ma zapewnić, aby pojazdy, które są używane do świadczenia usługi spełniały wymagania Rozporządzenia Ministra Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz.U.2013.122), w szczególności:

1. konstrukcja pojazdów zabezpieczała przed rozwiewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
2. pojazdy były wyposażone w system:
 - monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postojów oraz
 - czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiający weryfikację tych danych;
 - pojazdy były wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnię terenu po opróżnieniu pojemników,
 - dopuszcza się wyposażenie pojazdów w urządzenie do ważenia odpadów komunalnych.

OPZ - Zadanie częściowe Nr 2

„Utworzenie i prowadzenie na terenie miasta Miechowa lub w odległości nieprzekraczającej 1000m od granicy miasta, Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (PZOP). Zamawiający nie wskazuje miejsca zlokalizowania Punktu”

I. Wymagania dotyczące utworzenia i prowadzenia Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych (PZOP) na terenie miasta Miechowa:

- 1) Punkt powinien być zlokalizowany na ogrodzonym lub monitorowanym placu, o powierzchni umożliwiającej rozmieszczenie kontenerów oraz swobodny dostęp do nich dla pojazdów odbierających i dostarczających odpady,
- 2) Teren, na którym magazynowane będą odpady, powinien być utwardzony z odprowadzeniem wód opadowych i roztopowych, zabezpieczającym przed zanieczyszczeniem powierzchni ziemi i wód – zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 3) Teren powinien być oświetlony i zamykany w porze nocnej, zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych, spełniający wygania prawne dot. emisji hałasu i zanieczyszczeń, warunków sanitarnych i budowlanych,
- 4) Punkt powinien być wyposażony w pomieszczenie biurowe (Punkt Obsługi Klienta) wraz z wyposażeniem niezbędnym do realizacji zadania,
- 5) W punkcie powinny się znajdować wagi, w tym, co najmniej:
 - waga samochodowa, najazdowa bądź paletowa umożliwiająca określenie wagi przyjmowanych w Punkcie odpadów, przy założeniu, że odpady będą dostarczane do Punktu pojazdami o dopuszczalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3,5 tony.
 - waga analityczna z dokładnością do 0,1 kg na odpady o małych gabarytach i wadze, np. termometry, świetlówki, baterie itp.
 - w przypadku awarii wagi lub innych nie przewidzianych okolicznościach uniemożliwiających ustalenie ciężaru przekazywanego odpadu, Zamawiający dopuszcza zamiennie użycie innej wagi (nie stanowiącej wyposażenia Punktu),
- 6) Punkt powinien być wyposażony w odpowiednią ilość i rodzaj kontenerów oraz pojemników tj., co najmniej:
 - 1 kontener o pojemności min. 7m³ lub większej z przeznaczeniem na odpady

wielkogabarytowe (dopuszcza się zamiennie utworzenie zabezpieczonych miejsc do magazynowania odpadów wielkogabarytowych),

- 1 kontener o pojemności min. 7 m³ lub większej z przeznaczeniem na urządzenia elektryczne i elektroniczne –wielkogabarytowe (dopuszcza się zamiennie utworzenie zabezpieczonych miejsc do magazynowania tego rodzaju odpadów),
- 1 kontener o pojemności min. 7m³ lub większy z przeznaczeniem na odpady budowlano- remontowe,
- 1 kontener o pojemności min. 7m³ lub większy z przeznaczeniem na zużyte opony (dopuszcza się zamiennie utworzenie zabezpieczonych miejsc do magazynowania tego rodzaju odpadów),
- 1 pojemnik o pojemności min. 1,1m³ lub większy z przeznaczeniem na odpady bioodpady stanowiące odpady komunalne pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów i parków,
- 1 pojemnik o pojemności min. 1,1m³ z przeznaczeniem na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny- odpady małogabarytowe,
- 1 pojemnik o pojemności min. 1,1m³ z przeznaczeniem na zużyte akumulatory,
- 1 pojemnik o pojemności 1,1m³ z przeznaczeniem na papier i tekturę (w tym opakowania z tych materiałów),
- 1 pojemnik o pojemności 1,1m³ z przeznaczeniem na szkło (opakowania ze szkła),
- 1 pojemnik o pojemności 1,1m³ z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne (w tym opakowania z tych materiałów),
- 1 pojemnik o pojemności 1,1m³ z przeznaczeniem na metale (w tym opakowania z metali),
- 1 pojemnik o pojemności 1,1m³ z przeznaczeniem na opakowania wielomateriałowe,
- specjalistyczne pojemniki o dowolnej wielkości przeznaczone do przechowania pozostałych odpadów (w tym niebezpiecznych) oraz przeterminowanych leków i produktów leczniczych, a także odpadów powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek w ilości odpowiadającej potrzebom PZOP (1 pojemnik na dany rodzaj zbieranych odpadów)

UWAGA: - odpady niebezpieczne takie jak np. oleje, rozpuszczalniki, farby, alkalia, termometry rtęciowe, smary, kwasy, baterie, akumulatory, świetlówki, tonery i tusze drukarskie powinny być magazynowane w zamkniętych, odpowiednio przystosowanych pojemnikach umieszczonych w wydzielonym pomieszczeniu/magazynie bądź zamkniętym kontenerze.

- odpady elektryczne i elektroniczne powinny być magazynowane w odpowiednio przystosowanych kontenerach/pojemnikach umieszczonych w wydzielonym pomieszczeniu/magazynie bądź zamkniętym kontenerze

II. Wykonawca w ramach prowadzenia Punktu Zbiórki Odpadów Problematycznych zobowiązany jest do:

1. Przyjmowania odpadów komunalnych w PZOP **od właścicieli nieruchomości zamieszkałych** z terenu Gminy i Miasta Miechów, co najmniej 25 godzin w tygodniu, w tym koniecznie, co najmniej 5 godzin w sobotę;

2. Prowadzenia w formie elektronicznej i papierowej ewidencji mieszkańców/właścicieli nieruchomości przekazujących odpady do Punktu;
3. Prowadzenia w formie elektronicznej i papierowej ewidencji ilości i rodzaju przyjmowanych odpadów oraz wydawania, w formie papierowej, właścicielom nieruchomości przekazującym odpady do Punktu, potwierdzeń przyjęcia odpadów wg wzoru zatwierdzonego przez Zamawiającego, stanowiącego **zał. 1C do SWZ**
4. Prowadzenia w formie elektronicznej i papierowej ewidencji ilości i rodzaju odpadów przekazywanych do odzysku lub unieszkodliwiania;
5. Sporządzania raportów dot. ilości odebranych w Punkcie odpadów oraz ilości odpadów przekazanych do unieszkodliwienia lub odzysku i przedkładania w/w dokumentów Zamawiającemu, w formie załącznika do faktury za wykonaną usługę z częstotliwością 1 raz w miesiącu,
6. Przekazywania odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom z częstotliwością zapewniającą odpowiednie utrzymanie w czystości i porządku terenu Punktu, jednak nie rzadziej niż raz na kwartał, a w przypadku odpadów ulegających biodegradacji, co najmniej raz w miesiącu;
7. Utrzymywania w odpowiednim stanie technicznym i higieniczno-sanitarnym kontenerów, pojemników oraz terenu całego Punktu;
8. Podania do publicznej wiadomości Regulaminu funkcjonowania PZOP nie później niż w terminie 10 dni od podpisania umowy, po uprzednim zatwierdzeniu go przez Zamawiającego,
9. Prowadzący PZOP zobowiązany jest do przyjmowania w Punkcie odpadów komunalnych o kodach wymienionych w załączniku **nr 1B do SWZ**.
10. Wykonawca w ramach prowadzenia PZOP jest zobowiązany również do odbierania przeterminowanych leków i produktów leczniczych pochodzących z gospodarstw domowych zbieranych w specjalistycznych pojemnikach (konfiskatorach) rozstawionych w wybranych aptekach/punktach na terenie Miasta Miechowa.
 - Wyposażenie aptek/punktów w pojemniki leży po stronie Zamawiającego.
 - Wykonawca zabezpiecza każdorazowo (na wymianę) worek foliowy stanowiący wkład do konfiskatora.
 - Szacowana liczba aptek/punktów biorących udział w zbiórce, to 3 lokalizacje.
 - Dopuszcza się możliwość zmiany ilości i lokalizacji aptek/punktów biorących udział w zbiórce
 - Zamawiający przed podpisaniem umowy przekaże Wykonawcy wykaz aptek/punktów,
 - Wykonawca jest zobowiązany do utrzymywania czystości wewnętrznej części pojemnika,
 - Odbiór odpadów odbywać się będzie z częstotliwością jeden raz w miesiącu, w określonym dniu uzgodnionym z Zamawiającym, np. czwarty czwartek miesiąca, o czym Wykonawca poinformuje właścicieli aptek/punktów,
 - Ponadto Wykonawca obowiązany jest do interwencyjnego odbierania zgromadzonych w pojemnikach przeterminowanych leków, każdorazowo po uzyskaniu telefonicznej informacji od Zamawiającego o napełnieniu pojemnika w ciągu 2 dni roboczych od chwili zgłoszenia,
 - Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach związanych z utrudnieniami w opróżnianiu pojemnika lub niewłaściwym stanie technicznym pojemnika.

III. W PZOP odbierane będą następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- papier i tektura (w tym opakowania z tych materiałów),
- szkło (opakowania ze szkła),
- tworzywa sztuczne (w tym opakowania z tych materiałów),
- metale (w tym opakowania z metali),
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory ,
- zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych (od rowerów, motorowerów, motocykli, quadów, samochodów osobowych),
- odpady budowlano-remontowe (z wyjątkiem azbestu),
- bioodpady z pielęgnacji ogrodów i parków ,
- przeterminowane leki i produkty lecznicze,
- odpady powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki
- inne drobne odpady niebezpieczne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych.

IV. Szczegółowy wykaz odpadów, jakie mają być zbierane w PZOP stanowi załącznik nr 1B do SWZ.

V. Do Punktu Zbiórki Odpadów Problematicznych mogą być przyjmowane tylko i wyłącznie odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych Gminy Miechów,

po wcześniejszym okazaniu dokumentu tożsamości i dowodu ostatniej wpłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Ilość przyjmowanych w Punkcie odpadów nie będzie ograniczana, za wyjątkiem odpadów remontowo - budowlanych. Do punktu będą przyjmowane tylko te odpady budowlano-remontowe i rozbiórkowe, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych robót remontowych, w ilości nieprzekraczającej 1100 l objętości pojemnika/worka Big - Bag na każdą nieruchomość jednorodziną / na każdy lokal mieszkalny w zabudowie wielolokalowej i zamieszkania zbiorowego/ w ciągu jednego roku kalendarzowego. Mieszkaniec, który w danym roku kalendarzowym skorzysta z przysługującego mu prawa oddania odpadów remontowo budowlanych do PZOP nie będzie mógł oddać tego rodzaju odpadów, w ramach odbioru z terenu nieruchomości.

VI. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych które mają zostać zebrane w Punkcie Zbiórki Odpadów Problematicznych z terenu i Gminy i Miasta Miechów, a następnie przetransportowane i zagospodarowane w okresie realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia, obliczona na podstawie sprawozdań rocznych składanych przez przedsiębiorcę świadczącego dotychczas usługę utworzenia i prowadzenia PZOP, jak również faktycznej ilości odpadów zebranych w tym Punkcie w pierwszym półroczu 2021r z terenu Gminy i Miasta Miechów, stanowiąca podstawę do obliczenia ceny oferty wynosi ok. 237 Mg i przedstawia się następująco:

1. Odpady remontowo- budowlane: ok. 77,00 Mg/rok ,

2. Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego: **ok.18Mg/rok**,
(w tym: odpady niebezpieczne: **ok. 7 Mg/ rok**)
3. Odpady wielkogabarytowe: **ok. 80,00 Mg/rok**
4. Odpady biodegradowalne (zielone): **ok. 45 Mg/rok**
5. Zużyte opony: **ok. 15 Mg/rok**
6. Przetworzone leki: **ok. 0,34 Mg/rok**
7. Pozostałe odpady niebezpieczne: **ok. 2,00 Mg/rok**
8. Pozostałe rodzaje odpadów wymienione w załączniku 1B do SWZ: brak danych wagowych

Uwaga przez odpady niebezpieczne należy rozumieć kody odpadów oznaczone dodatkowo symbolem „* ”

Ilość i rodzaj odpadów zebranych w PZOP w pierwszym półroczu 2021r – dane do przetargu na 2022 rok

Odpady zebrane w PZOP			
1.	200307	Odpady wielkogabarytowe	34,16
2.	160103	Zużyte opony	3,55
3.	200201	Odpady ulegające biodegradacji	10,58
4.	170107	Zmieszane odpady remontowe	26,74
5.	200136	Zużyte urządz. elekt. i elektroniczne	1,156
6.	200135*	Zużyte urządz. elekt. i elektron.niebezp	1,113
7.	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,998
8.	200128	Farby, tusze, lepiszcze	0,355
9.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne	0,041
10.	200132	Leki inne niż wymienione w 200131	0,17
11.	200121	Lampy fluorescencyjne i inne zawierające rtęć	0,001
12.	200199	Inne frakcje zbierane selektywnie	0,001
W sumie:			78,865

Ilość odpadów zebranych w PZOP w Miechowie z podziałem na miesiące

Lp.	miesiąc	Ilość odpadów Mg	Odpady zebrane w PZOP
1	styczeń	11,819	Zebrane w PZOP
2	luty	12,398	Zebrane w PZOP

3	marzec	18,956	Zebrane w PZOP
4	kwiecień	0,031	PZOP nieczynny
5	maj	21,885	Zebrane w PZOP
6	czerwiec	13,784	Zebrane w PZOP
W sumie:		78,865	Zebrane w PZOP

Z uwagi na zagrożenie COVID- 19, PZOP w Miechowie w miesiącu kwietniu 2021 roku był nieczynny

Pozostałe grupy odpadów, które mają być zbierane w PZOP nie były wykazane w dotychczasowych sprawozdaniach, co jednak nie oznacza, że nie będą one dostarczane przez mieszkańców w okresie realizacji niniejszego zamówienia. Wykonawca przy składaniu oferty powinien założyć, że do PZOP będą dostarczane również pozostałe rodzaje odpadów komunalnych z listy stanowiącej załącznik nr 1B do SWZ.

VII. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do sporządzania comiesięcznych raportów dot. przyjmowanych do PZOP odpadów przywiezionych własnym transportem przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych Gminy Miechów. Raporty powinny zawierać:

1. Imię, nazwisko i adres osoby dostarczającej odpady,
2. Datę przyjęcia odpadów,
3. Rodzaj (wraz z kodem),
4. Masę przyjętych odpadów