

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /SOPZ/

Przedmiot zamówienia:

Przedmiot zamówienia stanowi usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Konstantynów Łódzki, zgodnie z wymienionymi poniżej założeniami.

Lokalizacja:

Punktem odbioru odpadów będą nieruchomości właścicieli oraz ogólnodostępne punkty selektywnej zbiórki odpadów, w tym Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej, w granicach administracyjnych Gminy Konstantynów Łódzki.

I. Opis Przedmiotu Zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług polegających na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych gromadzonych na terenie nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe a także z ogólnodostępnych punktów selektywnej zbiórki odpadów, położonych na obszarze Gminy Konstantynów Łódzki, dalej zwaną Gminą.
2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w całym okresie realizacji zamówienia odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a także z punktów wskazanych na terenie Gminy Konstantynów Łódzki z uwzględnieniem poniższego podziału:
 - 1) zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych zgromadzonych w pojemnikach lub workach,
 - 2) odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny, w pojemnikach lub workach obejmujących:
 - a) papier,
 - b) metale,
 - c) tworzywa sztuczne,
 - d) szkło,

- e) opakowania wielomateriałowe z zastrzeżeniem, że odpady wymienione w ppkt. b, c, i e mogą być zbierane łącznie w jednym pojemniku lub worku,
 - f) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
 - g) odpady zielone z zastrzeżeniem, że odpady wymienione w ppkt. f i g mogą być zbierane łącznie w jednym pojemniku lub worku.
- 3) Wykonywanie usług następować będzie w granicach administracyjnych Gminy Konstantynów Łódzki zgodnie z lokalizacją wskazaną w załączniku nr 1 SOPZ obejmującą:
- a) punkty wyposażone w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów w postaci opakowań szklanych,
 - b) sieć punktów wyposażonych w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów w postaci opakowań z tworzyw sztucznych,
 - c) sieć punktów wyposażonych w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów w postaci papieru i tektury,
 - d) punkty wyposażone w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów w postaci zużytych baterii,
 - e) punkt wyposażony w pojemnik do selektywnej zbiórki odpadów w postaci jarzeniówek, świetlówek, żarówek,
 - f) apteki wyposażone w pojemniki na przeterminowane leki,
 - g) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej,
 - h) odbiór odpadów zgromadzonych w kontenerach zlokalizowanych w dwóch miejscach na terenie Konstantynowa Łódzkiego, których lokalizacja została wskazana w załączniku nr 1 SOPZ,
 - i) odbiór odpadów w ramach zbiórki obwoźnej wraz z: oponami, zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.
- 4) Zamówienie obejmuje odbiór i zagospodarowanie:
- a) odpadów powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe pochodzące z robót budowlanych i remontowych, pozostałych frakcji odpadów niewymienionych w ppkt. 1) i 2);
 - b) odpadów w postaci przeterminowanych chemikaliów, gromadzonych w wyznaczonym przez Zamawiającego punkcie wyposażonym w specjalistyczny pojemnik do zbiórki tego

rodzaju odpadów, który będzie obsługiwany przez wyspecjalizowanego pracownika Wykonawcy, punkt taki uważa się za mobilny;

c) odpadów w postaci termometrów rtęciowych, gromadzonych w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, zlokalizowanych w wyznaczonym przez Zamawiającego punkcie, na zgłoszenie.

5) Zamówienie obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanym przy ul. Cmentarnej takich jak:

a) tworzywa sztuczne,

b) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,

c) metale,

d) szkło,

e) papier,

f) bioodpady,

g) odpadów niebezpiecznych (np.:

- termometry rtęciowe,
- przeterminowane lub zbędne farby, lakiery, kleje, rozpuszczalniki oraz opakowania po nich;
- przeterminowane lub zbędne środki czystości, środki ochrony roślin oraz środki stosowane w chemii gospodarczej oraz opakowania po nich;
- przeterminowane lub zbędne oleje poza jadalnymi (oleje smarowe, oleje hydrauliczne, oleje silnikowe) oraz opakowania po nich;
- przeterminowane lub zbędne tusze i tonery do drukarek),

h) przeterminowanych leków i chemikaliów,

i) odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,

j) zużytych baterii i akumulatorów,

k) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,

l) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,

m) zużytych opon,

- n) odpadów budowlanych i rozbiórkowych (w tym styropian, papa, płyty bitumiczne - ondulina),
 - o) odpadów tekstyliów i odzieży,
 - p) odpady wymienione w ppkt. a), b) i c) mogą być zbierane łącznie w jednym pojemniku lub worku.
3. Realizując zagospodarowanie odebranych z nieruchomości odpadów komunalnych, o których mowa w pkt. 2 podmiot odbierający odpady zobowiązany jest do przekazania:
- 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
 - 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej,
 - 3) 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.
4. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje transport odebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów lub do instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów komunalnych bądź instalacji zastępczych.
5. Zakres zamówienia obejmuje:
- 5.1. wyposażenie przez Wykonawcę w pojemniki:
 - 1) nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe;
 - 2) ogólnie dostępnych punktów do selektywnej zbiórki odpadów, usytuowanych w obrębie Konstantynowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej,
 - 3) Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej,
 - 4) pozostałych punktów selektywnej zbiórki odpadów,
 - a) - w zamykane pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych oraz w zamykane pojemniki do zbiórki selektywnej, kontenery oraz w pojemniki typu dzwon i siatkowe.
 - 5.2. Wymagana pojemność pojemników:
 - 1) zmieszane niesegregowane odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej,

wielorodzinnej i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe – 0,12 m³ (120L) 0,24 m³ (240l), 1,1 m³ (1100l),

- 2) w przypadku robót budowlano rozbiórkowych Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego torby z wytrzymałego materiału o poj. 1 m³ służących do gromadzenia odpadów powstających w wyniku prowadzenia powyższych robót, Zamawiający będzie wydawał właścicielom nieruchomości torby i następnie będzie Wykonawcy zgłaszał ich odbiór z wskazanych adresów; zgłaszanie oraz odbiór odpadów zgromadzonych w torbach będzie się odbywał raz w tygodniu;
 - 3) odpady komunalne gromadzone selektywnie w pojemnikach lub workach o minimalnej pojemności:
 - a) w zabudowie jednorodzinnej, wielorodzinnej – 0,12 m³ (120L) 0,24 m³ (240l), 1,1 m³ (1100l),
 - b) w punktach selektywnego zbierania - (pojemniki typu dzwon) od 2,5 m³ oraz poj. 5 m³ i 10 m³,
 - c) poj. 5 m³ i 10 m³ do gromadzenia odpadów zielonych i rozbiórkowych oraz budowlanych,
- 5.3. Obowiązek utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów spoczywa na właścicielu nieruchomości.
- 5.4. Pojemniki do gromadzenia odpadów muszą odpowiadać wymogom określonym w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Konstantynów Łódzki, zwanym dalej Regulaminem Gminy oraz rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906).
- 5.5. Ilość pojemników będzie odpowiadała zapotrzebowaniu zgłoszonemu do Zamawiającego przez Właścicieli nieruchomości. Zamawiający przewiduje zwiększenie zapotrzebowania na pojemniki w wysokości do 10% w stosunku do ilości wskazanych w tabeli w pkt VI ppkt 2 SOPZ.
- 5.6. W przypadku kradzieży lub zniszczenia pojemnika, Wykonawca na zgłoszenie Zamawiającego jest zobowiązany do wyposażenia nieruchomości w nowy pojemnik, w celu zapewnienia dalszego świadczenia usługi.

- 5.7. Wykonawca dostarczy worki o pojemności 120 l przeznaczone do zbiórki selektywnej:
- 1) do siedziby Zamawiającego,
 - 2) Wykonawca jest zobowiązany do zostawiania worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów zbieranych selektywnie w przypadku, gdy właściciel nieruchomości w terminie wywozu wystawi odpady w takich workach w ilości wystawionych worków ale nie więcej niż 10 szt.
- 5.8. Worki do gromadzenia odpadów muszą:
- 1) być wykonane z tworzywa LDPE lub HDPE uniemożliwiającego ich rozerwanie podczas normalnej eksploatacji,
 - 2) zawierać trwałe oznaczenie nazwy lub logo Wykonawcy,
 - 3) być oznaczone w sposób umożliwiający identyfikację poszczególnych frakcji selektywnej zbiórki odpadów: 4 frakcje t. j.:
 - a) papier i tektura,
 - b) opakowania z tworzyw sztucznych, metale, opakowania wielomateriałowe,
 - c) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji, odpady zielone,
 - d) szkło opakowaniowe.
- 5.9. Oznaczenie worków może być realizowane przez zróżnicowanie kolorystyczne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906).
6. Realizacja usług opisanych w pkt. 1 obejmuje całokształt czynności związanych z systemem ewidencjonowania i potwierdzania odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości z wyróżnieniem rodzaju odpadów: zmieszane albo selektywne, gromadzonych w pojemnikach lub workach przeznaczonych do gromadzenia odpadów.
7. W związku z realizacją zamówienia Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

II. Podział przedmiotu zamówienia.

Zamawiający nie przewiduje podziału zamówienia na części.

III. Realizacja przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w szczególności przez:
 - 1) cykliczny odbiór z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, zmieszanych odpadów komunalnych zebranych w pojemnikach i/lub workach,
 - 2) cykliczny odbiór z nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zebranych selektywnie odpadów komunalnych w pojemnikach lub/i workach,
 - 3) cykliczny odbiór z punktów selektywnej zbiórki odpadów – gniazd ogólnodostępnych – odpadów selektywnie gromadzonych z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapewnienia pojemników lub także na zgłoszenie Zamawiającego,
 - 4) cykliczny odbiór z trzech punktów, w tym z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Cmentarnej zlokalizowanych na terenie Konstancynowa Łódzkiego odpadów wielkogabarytowych „u źródła” oraz zbiórka odpadów wielkogabarytowych pochodzących z gospodarstw domowych polegającą na przejeździe i załadunku odpadów zgodnie z harmonogramem. Terminy odbioru odpadów wielkogabarytowych będą uzgadniane pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą na 3 miesiące przed planowaną zbiórką,
 - 5) w przypadku otrzymania zgłoszenia o nieodebranych opadach komunalnych w terminie określonym w harmonogramie odbioru, Wykonawca jest zobowiązany do odebrania odpadów komunalnych w dniu zgłoszenia lub najpóźniej w następnym dniu roboczym,
 - 6) uporządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i odciekami powstałymi w trakcie realizacji usługi odbioru w tym m.in. odpadami wysypanymi z pojemników lub worków,
 - 7) transport odpadów zmieszanych do instalacji komunalnych przetwarzania odpadów komunalnych,
 - 8) transport odpadów zebranych selektywnie, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, celem ich zagospodarowania w sposób, o którym mowa w rozdziale I pkt. 3,
 - 9) dostarczanie do siedziby Zamawiającego worków przeznaczonych do selektywnego gromadzenia odpadów,

10) każdorazowe informowanie Zamawiającego o stwierdzonych przypadkach niezgodności z postanowieniami Regulaminu obowiązującego na terenie Gminy Konstantynów Łódzki, w szczególności w zakresie:

- a) braku wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów,
- b) oznakowania pojemników i worków przeznaczonych do gromadzenia odpadów w sposób potwierdzający ich przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- c) gromadzenia odpadów komunalnych poza pojemnikami i workami,
- d) nieprawidłowego selektywnego sposobu gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości.

11) udokumentowanie nieprawidłowości, o których mowa w ppkt 10), poprzez wykonywanie zdjęć lub zapisów wideo, w sposób umożliwiający jednoznaczne potwierdzenie nieprawidłowości i identyfikację miejsca, daty oraz właściciela nieruchomości,

12) bieżące przekazywanie raportów w formie elektronicznej o stwierdzonych przez Wykonawcę nieprawidłowościach, które to raporty zawierają:

- a) dane kontaktowe sporządzającego raport,
- b) datę sporządzenia raportu,
- c) adres oraz identyfikator punktu wywozowego,
- d) datę i godzinę stwierdzenia nieprawidłowości,
- e) opis stwierdzonej nieprawidłowości,
- f) opis sposobu postępowania z odpadami, których gromadzenie zostało zakwestionowane,
- g) opis sposobu udokumentowania nieprawidłowości,
- h) liczbę załączników do raportu.

2. Wykonawca, na czas realizacji zamówienia, wyposaża nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy, lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w pojemniki do gromadzenia odpadów, spełniające wymogi określone w Regulaminie Gminy Konstantynów Łódzki oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. poz. 906) z zastrzeżeniem, że udostępnienie pojemników nastąpi do dnia pierwszego ustalonego

w harmonogramie terminu wywozu odpadów. Stan techniczny pojemników musi umożliwiać gromadzenie i odbiór oraz zagospodarowanie odpadów opisanych w Rozdziale I SOPZ, w sposób zgodny z Regulaminem Gminy Konstantynów Łódzki, umową oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.

3. Szczegółowy wykaz punktów wywozowych, które powinny zostać wyposażone w pojemniki i worki, ich rodzaj oraz ilość Zamawiający dostarczy Wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę, przed zawarciem umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów wraz ze szczegółowym wykazem punktów odbioru objętych przedmiotem zamówienia, zawierających identyfikator punktu wywozowego i jego adres. Zamawiający w okresie trwania umowy z częstotliwością jeden raz w tygodniu zobowiązuje się informować Wykonawcę o zmianach danych objętych niniejszym wykazem.
4. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt. 3, skutkujących rozszerzeniem listy punktów odbioru lub pojemników nieujętych w wykazie, o którym mowa w pkt. 3, Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki, ich oznaczenie potwierdzające przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokonania ich zinwentaryzowania,
 - 2) odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości, punktów odbioru, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym umieszczono w systemie informację o złożeniu deklaracji lub innym terminie wskazanym przez Zamawiającego.
5. W przypadku zmian w wykazie, o którym mowa w pkt. 3, skutkujących zmniejszeniem listy punktów wywozowych lub pojemników ujętych w wykazie, o którym mowa w pkt. 3, Wykonawca zobowiązany będzie do:
 - 1) odebrania pojemnika / pojemników z nieruchomości,
 - 2) zakończenia świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych z tych nieruchomości, począwszy od tygodnia następującego po tygodniu, w którym otrzymał informację o wykreśleniu punktu wywozowego z wykazu lub innym terminie wskazanym przez Zamawiającego.
6. Częstotliwość odbierania
 - 6.1. Zamawiający określa częstotliwość odbioru odpadów komunalnych dla poszczególnych rodzajów nieruchomości:

Rodzaj odpadów	Okres	Nieruchomości zabudowa jednorodzinna	Inne nieruchomości zamieszkałe – zabudowa wielorodzinna – wspólnoty mieszkaniowe	Inne nieruchomości zamieszkałe – zabudowa wielorodzinna – Konstantynowska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Nieruchomości niezamieszkałe – działki rekreacyjne
1	2	3	4	5	6
Zmieszane odpady komunalne	przez cały rok	co dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu	dwa razy w tygodniu	co dwa tygodnie
Odpady zielone i ulegające biodegradacji	przez cały rok	co dwa tygodnie	dwa razy w tygodniu	dwa razy w tygodniu	co dwa tygodnie
Szkło opakowaniowe z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin , środkach medycznych i truciznach	przez cały rok	jeden raz w miesiącu	jeden raz w tygodniu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia pojemników	jeden raz w tygodniu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia pojemników	jeden raz w miesiącu
Opakowania z tworzyw sztucznych z wyłączeniem opakowań po środkach ochrony roślin, środkach medycznych i truciznach, papier, metal, opakowania	przez cały rok	dwa razy w miesiącu	jeden raz w tygodniu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia pojemników	dwa razy w tygodniu	dwa razy w miesiącu

Rodzaj odpadów	Okres	Nieruchomości zabudowa jednorodzinna	Inne nieruchomości zamieszkałe – zabudowa wielorodzinna – wspólnoty mieszkaniowe	Inne nieruchomości zamieszkałe – zabudowa wielorodzinna – Konstantynowska Spółdzielnia Mieszkaniowa	Nieruchomości niezamieszkałe – działki rekreacyjne
1	2	3	4	5	6
wielomateriałowe					
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	przez cały rok	dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z Wykonawcą odbierającym odpady w ramach zbiórki obwoźnej	dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z Wykonawcą odbierającym odpady. Dodatkowy odbiór z kontenerów, co najmniej dwa razy w miesiącu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia kontenerów – dotyczy KSM i PKGKŁ	dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z Wykonawcą odbierającym odpady. Dodatkowy odbiór z kontenerów, co najmniej dwa razy w miesiącu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia kontenerów	dwa razy w roku, w terminach uzgodnionych z Wykonawcą odbierającym odpady

6.2. Zamawiający określa częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów znajdującego się przy ul. Cmentarnej:

a)

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Specyfikacja pojemnika	
Pojemniki umieszczone poza zadaniem			Częstotliwość wywozu w ciągu roku
	Przeterminowane zbędne chemikalia	Pojemnik z wanną przechwytną PN24 poj 500l	4
16 01 03	Zużyte opony	pojemnik 5 m ³ 1,92(sz)x3,55(gł)x1,1(h) x2 szt.	6
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	pojemnik 10 m ³ 1,90(sz)x4,15(gł)x1,80(h)	12
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	5 F 1,99(sz)x252(gł)x1,55(h) 5m ³	24
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Pojemnik igloo 2,5 m ³ 1,80(sz)x1,20(gł)x1,65(h)	12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	Pojemnik igloo 2,5 m ³ 1,80(sz)x1,20(gł)x1,65(h)	12
15 01 07	Opakowania ze szkła	Pojemnik igloo 2,5 m ³ 1,80(sz)x1,20(gł)x1,65(h)	12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Pojemnik 5 m ³ 1,92(sz)x3,55(gł)x1,1(h)	52
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06*	Pojemnik 10 m ³ 2,05(sz)x3,80(gł)x1,6(h)	52
20 01 40	Metale	240l 0,580(sz)x0,725(gł)x1,05(h)	12

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Specyfikacja pojemnika	
Pojemniki umieszczone pod zadaszeniem			
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	specjalny pojemnik tuba 0,50(d)x1,1(h)	4
21 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - do niebezpiecznych składników z elektrycznych i elektronicznych urządzeń można zaliczyć akumulatory i baterie wymienione w 16 06 i oznaczone jako niebezpieczne, przełączniki rtęciowe, szkło z lamp kineskopowych i inne szkło aktywne itp.	5 F 1,99(sz)x252(gł)x1,55(h)	12
22 01 36	Zużyte urządzenie elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5 F 1,99(sz)x252(gł)x1,55(h)	12
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	specjalny pojemnik tuba 0,50(d)x1,1(h) poj 500l	2
21 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5 F 1,99(sz)x252(gł)x1,55(h)	2
20 01 10, 20 01 11	Odzież i tekstylia	2 x 1100l	4
	Strzykawki	specjalny pojemnik tuba 0,50(d)x1,1(h)	4

b) Dodatkowy odbiór z kontenerów na zgłoszenie wynikające z zapełnienia kontenerów.

7. Ustalenie zwiększonej częstotliwości odbioru w odniesieniu do odpadów komunalnych zmieszanych lub gromadzonych w sposób selektywny w zabudowie wielorodzinnej musi zostać dokonane poprzez uwzględnienie powyższego w harmonogramie, o którym mowa w pkt. 8.
8. Harmonogram wywozu odpadów komunalnych:
 - 8.1. Po podpisaniu umowy, Wykonawca sporządzi harmonogram wywozu odpadów komunalnych. Przy sporządzaniu harmonogramu Wykonawca musi uwzględnić listę punktów wywozowych, o której mowa w rozdziale III pkt. 3 oraz częstotliwość odbioru odpadów, o której mowa w pkt. 6. Harmonogram musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego.
 - 8.2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia harmonogramów właścicielom nieruchomości, na podstawie przekazanego wykazu w terminie co najmniej 2 tygodni przed terminem rozpoczęcia świadczenia usługi.
 - 8.3. Każdorazowa zmiana harmonogramu wywozu odpadów wymaga akceptacji ze strony Zamawiającego. Zaktualizowany harmonogram sporządza i dostarcza właścicielom nieruchomości Wykonawca.
9. Meble i inne odpady wielkogabarytowe Wykonawca odbierać będzie z częstotliwością określoną w pkt. 6 dla poszczególnych rodzajów nieruchomości z zastrzeżeniem, że dokładny termin zostanie uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i uwzględniony w bieżącym harmonogramie.
10. Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady:
 - a) z każdej nieruchomości objętej wykazem przekazanym przez Zamawiającego, o którym mowa w pkt 3. Przy zabudowie pierzowej, występującej w centrum miasta, występuje utrudniony dostęp do pojemników (wąskie bramy),
 - b) w każdej zebranej przez właściciela nieruchomości ilości, z zastrzeżeniem pkt. 11.
11. Warunkiem odbioru z nieruchomości odpadów wymienionych w rozdziale I pkt. 2. ppkt 1) i 2) jest ich gromadzenie w sposób określony w Regulaminie Gminy tj.: w pojemnikach lub workach dostarczanych przez Wykonawcę, oznakowanych w sposób potwierdzający przynależność do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
12. Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów komunalnych:
 - a) w sposób ciągły,
 - b) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu,
 - c) nie zakłócający spoczynku nocnego tj. nie wcześniej niż godz. 6.00 i nie później niż 22.00,

- d) niezależnie od warunków atmosferycznych,
- e) pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.

13. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z punktu wywozowego Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika. W przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie gromadzi odpadów w sposób selektywny, Wykonawca odbierać będzie wszystkie odpady z nieruchomości, jako zmieszane i zobowiązany będzie do powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego. Przed zabraniem odpadów Wykonawca sporządza dokumentację fotograficzną, która potwierdza zastrzeżenia dotyczące nieprawidłowej zbiórki w sposób selektywny. Powiadomienie, o którym mowa powyżej, Wykonawca realizuje w sposób określony w pkt. 1 ppkt. 11).
14. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonywaniem usługi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu lub zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
15. Gmina Konstantynów Łódzki nie przejęła odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości nie zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, wobec tego pojazdy Wykonawcy w trakcie realizacji usług odbioru odpadów komunalnych, realizowanych na rzecz Zamawiającego, nie mogą jednocześnie odbierać odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, które nie są objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami, z zastrzeżeniem pkt. 16,
16. Zakazuje się mieszania odpadów komunalnych zebranych selektywnie ze zmieszanymi odpadami komunalnymi oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych frakcji pochodzących z odrębnych pojemników lub worków.

IV. Sposób potwierdzania realizacji usługi i jej rozliczania.

1. W ramach dokumentowania usług odbioru i zagospodarowania odpadów objętych niniejszym zamówieniem oraz w związku z wymogami w zakresie sprawozdawczości określonymi w Ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot realizujący usługę zobowiązany jest do:
- 1) elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zmieszanych z pojemników,

- 2) elektronicznego ewidencjonowania realizacji każdego pojedynczego odbioru odpadów komunalnych zebranych selektywnie w pojemnikach i workach przeznaczonych do gromadzenia tego rodzaju odpadów,
- 3) udostępnianie Zamawiającemu w sposób ciągły, z wykorzystaniem transmisji danych poprzez technologię GPRS ewidencjonowanych danych dotyczących realizowanych odbiorów w formie elektronicznej z informacjami o dacie i godzinie realizacji odbioru odpadów, rzeczywistego przebiegu trasy pojazdu, czasie i miejscu przekazania odebranych odpadów,
- 4) ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej w miejscu przekazania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, celem ich dalszego zagospodarowania, w sposób określony w rozdziale I pkt 6 oraz ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na wadze samochodowej zlokalizowanej w Konstancynie Łódzkim, przy ul. Jana Pawła II 44,
- 5) przechowywania dokumentów potwierdzających ważenie, o którym mowa w ppkt. 4) oraz zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz udostępnianie ich Zamawiającemu na jego żądanie w trybie określonym umową,
- 6) bieżącego prowadzenia ewidencji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości w ramach realizacji umowy z Zamawiającym, zgodnie z przepisami prawa,
- 7) sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu w formie papierowej i elektronicznej miesięcznych sprawozdań zawierających informacje o:
 - a) masie poszczególnych rodzajów odebranych w ramach realizacji umowy odpadów komunalnych oraz sposobie ich zagospodarowania wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
 - b) masie poszczególnych rodzajów odebranych w ramach realizacji umowy odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny oraz sposobie ich zagospodarowania wraz ze wskazaniem instalacji, do której zostały przekazane,
 - c) liczbie punktów wywozowych, z których zostały odebrane odpady komunalne w ramach realizacji umowy,
 - d) wskazanie punktów wywozowych, w których właściciele zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z Regulaminem Gminy Konstancynów Łódzki.

2. Rozliczanie usługi odbywać się będzie w cyklu miesięcznym na podstawie łącznej masy odpadów komunalnych zmieszanych oraz masy odpadów odebranych selektywnie od właścicieli nieruchomości i wskazanych przez Zamawiającego punktów.
3. Podstawą określenia masy dla celów rozliczenia jest zbiorcze zestawienie ważeń sporządzonych dla potrzeb dokumentowania przekazania i zagospodarowania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Wykonawca przedstawia zestawienie, o którym mowa w pkt. 3, w podziale na odpady zmieszane i segregowane.

V. Wymagania wobec podmiotu realizującego przedmiot zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązany jest w dniu podpisywania umowy do posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Konstantynów Łódzki, o którym mowa w art. 9b i następnych ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. **Wykonawca zobowiązany jest:**
 - 1) realizować przedmiot zamówienia i spełniać wymagania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą Prawo ochrony środowiska a także ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz spełniać wymogi określone obowiązującymi przepisami prawa, w tym Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z dnia 25 stycznia 2013 r., poz.122) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi (Dz. U. Nr 104, poz. 868) i ich zmianami,
 - 2) dysponować sprawnymi technicznie środkami transportu, bazą magazynowo – transportową i potencjałem osobowym gwarantującym stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów,
 - 3) dysponować narzędziami do stałego prowadzenia elektronicznej ewidencji usług odbioru z nieruchomości zamieszkałych odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów gromadzonych selektywnie,
 - 4) wykonywać usługi w sposób niepowodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej,

- 5) zapewnić osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych na poziomie określonym w aktualnie obowiązującym rozporządzeniu.
 - 6) zapewnić osiągnięcie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na poziomie określonym w aktualnie obowiązującym rozporządzeniu,
 - 7) Osiągnięcie wskazanych poziomów wymagane jest w każdym roku rozliczeniowym.
 - 8) dysponować pojemnikami do gromadzenia odpadów w ilości odpowiadającej zapotrzebowaniu zgłoszonemu przez Zamawiającego Wykonawcy, niezbędnej dla zapewnienia wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych objętych ofertą, wyposażenia w pojemniki do gromadzenia odpadów spełniających normę PN-840.
 - 9) spełniać wymagania wynikające z ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 110 ze zm.), w szczególności wymagania określone w art. 68a i 68b.
3. Wymagania techniczne dodatkowe dotyczące pojazdów, o których mowa w pkt. 3 i ich wyposażenia:
- 1) muszą być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
 - 2) winny umożliwiać odbiór odpadów z terenów trudnodostępnych oraz posesji o wąskich wjazdach i niskich bramach,
 - 3) muszą być wyposażone w system monitoringu bazujący na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów.
4. Wymagania dotyczące monitorowania usługi:
- 1) Wykonawca wyposaży wszystkie pojazdy w elektroniczny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras – punkty nie rzadziej, niż co 100 m i 30 sekund,
 - 2) dane rejestrowane przez systemem monitoringu GPS powinny obejmować zdarzenia, o których mowa w ppkt. 3),
 - 3) Wszystkie zarejestrowane zdarzenia: załadunek, wyładunek, identyfikacja, ważenie, rejestracja i inne, muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas [zgodny z uniwersalnym

czasem koordynowanym UTC(PL)] oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie systemu GPS.

5. Czujnik załadowania/wyładowania odpadów.
 - 1) Wykonawca wyposaży wszystkie śmieciarki, w czujniki:
 - a) czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas uruchamiania zsyphu,
 - b) czujnik pozwalający określić lokalizację pojazdu podczas otwierania odwłoka w czasie opróżniania zabudowy śmieciarki z odpadów.
6. Dane o położeniu pojazdu pochodzące z systemu nawigacji satelitarnej GPS oraz dane o miejscach załadunku i wyładunku odpadów muszą być dostępne Zamawiającemu przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
7. Wykonawca wyposaży Zamawiającego, na czas trwania umowy, w oprogramowanie zainstalowane na 2 stanowiskach komputerowych, będących własnością Zamawiającego, zapewniające dostęp poprzez sieć internetową do bieżącego kontrolowania pracy sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę do realizowanych usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Konstantynów Łódzki, z odwzorowaniem na monitorze na aktualnej cyfrowej mapie Konstantynowa Łódzkiego miejsca prowadzenia prac, w zakresie obejmującym, co najmniej informacje, o których mowa w pkt 6., poprzez odczyt i analizę danych bezpośrednio z urządzeń monitorujących zamontowanych na sprzęcie, za pośrednictwem sieci internetowej z komputera bazowego (serwera), codzienne archiwizowanie danych, przeszkolenie wskazanych pracowników Zamawiającego w ilości nie większej niż 3 osoby, w zakresie obsługi oprogramowania.
8. Odpowiedzialność za wybór usługodawcy GPS oraz prawidłowe funkcjonowanie systemu GPS ponosi Wykonawca. Awaria u usługodawcy GPS będzie traktowana, jako zawiniona przez Wykonawcę. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za brak dostępu Zamawiającego do danych GPS, który jest spowodowany przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, jak np. awaria urządzeń Zamawiającego, brak dostępu serwera Zamawiającego do sieci Internet.
9. Wykonawca obowiązany jest utrzymywać w pełnej sprawności urządzenia rejestrujące pracę pojazdów t. j. system GPS tak, aby wykonanie każdej usługi odbioru odpadów z nieruchomości zostało przez system zarejestrowane.
10. Wykonawca jest zobowiązany do wskazania instalacji, w szczególności regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, do których będą przekazywane odebrane z terenu Gminy Konstantynów Łódzki odpady komunalne.

VI. Dane ilościowe pozwalające ocenić wartość oferty:

1. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje łączną masę odpadów komunalnych do odbioru i zagospodarowania z terenu nieruchomości zamieszkałych na poziomie:

Dane przyjęte do szacowania wielkości masy odpadów komunalnych z terenów nieruchomości zamieszkałych	Jednostka miary	Wielkość ogółem
Ilość mieszkańców zadeklarowanych	Os.	16 963
Szacunkowa ilość odpadów miesięcznie	Mg	675
Szacunkowa ilość odpadów rocznie	Mg	8 100
Szacunkowa masa zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych kod <u>20 03 01</u> rocznie	Mg	3 640
Szacunkowa masa odpadów ulegających biodegradacji: <u>20 02 01, 20 01 08</u>	Mg	2 140
Szacunkowa masa selektywnie zbieranych odpadów komunalnych kody <u>20 01 01, 20 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06</u> rocznie	Mg	1 300
Szacunkowa masa odpadów wielkogabarytowych kod <u>20 03 07</u> rocznie	Mg	500
Szacunkowa masa odpadów w postaci gruzu kod <u>17 01 07</u> rocznie	Mg	500
Szacunkowa masa pozostałych odpadów kody: <u>20 01 19, 20 01 21, 20 01 23, 20 01 27, 20 01 31, 20 01 32, 20 01 33, 20 01 34, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 03 02, 20 03 99</u> rocznie	Mg	20
Ilość punktów wywozowych	Szt.	3 973

2. Dla potrzeb złożenia oferty Zamawiający szacuje liczbę pojemników na odpady zmieszane oraz odpady gromadzone w sposób selektywny na poziomie:

Pojemniki, z wyłączeniem punktów odbioru na terenie Konstancyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej							
Wielkość pojemnika	Fracja odpadów						Ogółem
	Na zmieszane	Bio	Szkło	Plastik, opakowania wielomateriałowe, metale	Papier	Plastik, opakowania wielomateriałowe, metale	
120l	2 695	2 768	3 163	2 473	2 554	0	13 653
240l	1203	501	196	910	823	0	3 633
1100l	136	1	0	3	2	0	142
Pojemniki 2,5 m ³ (typu dzwon)	0	0	2	0	2	2	6
Worki 120l (w tys. szt.)	0	150 w tym 25 rocznie do siedziby zamawiającego	50 w tym 2 rocznie do siedziby zamawiającego	100 w tym 4 rocznie do siedziby zamawiającego	100 w tym 4 rocznie do siedziby zamawiającego	0	300
Pojemniki do umieszczenia w punktach odbioru na terenie Konstancyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej							
Wielkość pojemnika	Fracja odpadów						Ogółem
	Na zmieszane	Bio	Szkło	Papier	Plastik, opakowania wielomateriałowe, metale		
120l	0	0	0	0	0	0	
240l	0	33	0	0	0	33	
1100l	98	0	0	8	0	98	
Pojemniki 2,5m ³ (typu dzwon)	0	0	29	19	24	76	

VII. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z przedmiotem zamówienia objętym niniejszym postępowaniem.
2. Wykonawca składając Formularz ofertowy zgodny z wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ określa:
 - 1) cenę jednostkową brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych (zawierającą należny podatek VAT – należy wskazać jego wysokość w %),
 - 2) cenę jednostkową brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów komunalnych obejmuje zarówno zmieszane niesegregowane odpady gromadzone na terenie nieruchomości, odpady gromadzone na terenie nieruchomości w sposób selektywny, odpady gromadzone w sposób selektywny w punktach wskazanych w Załączniku nr 1 do SOPZ.
 - 3) cenę oferty brutto stanowiącą iloczyn ceny jednostkowej brutto, o której mowa w pkt 1) i szacunkowej ilości odpadów komunalnych określonej w rozdziale VI Opisu przedmiotu zamówienia,
3. Cena podana w Formularzu ofertowym, której wzór stanowi Załącznik nr 2 do SWZ, powinna zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające z dokumentacji przetargowej oraz wszelkie inne koszty nieujęte w dokumentacji, bez których nie jest możliwe wykonanie zamówienia, w tym w szczególności:
 - 1) transportu odpadów,
 - 2) przekazywanie ich do dalszego przetwarzania i zachowania właściwego stanu sanitarnego użytkowanych do transportu pojazdów (mycie i dezynfekcja sprzętu winno odbywać się w warunkach spełniających wymagania z zakresu ochrony środowiska i ochrony sanitarnej),
 - 3) porządkowanie terenu zanieczyszczonego odpadami i odciekami powstającymi w trakcie realizacji usługi,
 - 4) naprawianie i ponoszenie kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi,
 - 5) zapewnienie przez cały czas trwania umowy dla właściwej realizacji przedmiotu umowy odpowiedniej ilości i obsługi środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi, utrzymanie przedmiotowych środków technicznych

w dobrym stanie technicznym, gwarantującym sprawną pracę i ciągłość świadczenia usług w okresie określonym w umowie,

6) wyposażenie własnych pracowników realizujących przedmiot zamówienia (zbieranie odpadów, transport,) w odzież ochronną z logo firmy oraz identyfikatory,

7) zapewnienie pojemników zgodnie z SOPZ.

4. Odbiór i transport odpadów w sytuacjach, w których dojazd do punktów wywozowych będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp., warunków atmosferycznych nie daje Wykonawcy tytułu do wnoszenia roszczeń z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy, chyba, że Zamawiający i Wykonawca w danym przypadku postanowią inaczej.

VIII. Załączniki do SOPZ

- Załącznik nr 1 – Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki odpadów z terenu gminy Konstantynów Łódzki,
- Załącznik nr 2 – Dane statystyczne o rodzaju i zakresie odpadów za 2021 r.,
- Załącznik nr 3 – Wykaz ulic z ilością przypisanych punktów odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Konstantynów Łódzki.

Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki odpadów z terenu gminy Konstantynów Łódzki

L.p.	Lokalizacja pojemników należących do gminy	Tworzywa sztuczne	Szkło	Papier	Baterie	Przeterminowane leki	Jarzeniówki świetlówki	Termometry rtęciowe
1	ul. Klonowa 75 – Wspólnota Mieszkaniowa „Rszew”	1	2	1	---	---	---	---
2	ul. Słowackiego -pomędzy bl. 11 i 13	1	2	---	---	---	---	---
3	ul. Legionów przy bl. naprzeciw LO	1	1	---	---	---	---	---
4	ul. Sadowa 18 – Wspólnota Mieszkaniowa „Zgoda”	1	2	1	---	---	---	---
5	ul. Okołowicza	1	2	1	---	---	---	---
6	ul. Zgierska – przy bl. 16	1	2	1	---	---	---	---
7	ul. Sucharskiego - przy bl. 5 i 7	1	---	---	---	---	---	---
8	Al. Kombatantów /ul. Piłsudskiego 26	1	2	1	---	---	---	---
9	ul. Piłsudskiego 32 przy KSM	1	2	---	1	---	---	---
10	ul. Słowackiego przy bl. 23	1	2	1	---	---	---	---
11	ul. Zgierska – przy bl. 36	1	2	1	---	---	---	---
12	ul. Daszyńskiego - przy bl. 17	1	2	1	---	---	---	---
13	ul. Zgierska 2- Urząd Miejski	---	---	1	1	---	1	1
14	ul. Sadowa 10- Apteka Dbam o zdrowie	---	---	---	---	1	---	---
15	ul. Sucharskiego 1/3- Apteka Bursztynowa	---	---	---	---	1	---	---
16	ul. Piłsudskiego 1-Apteka Olmed	---	---	---	---	1	---	---
17	ul. Kopernika 23-Apteka Olmed	---	---	---	---	1	---	---
18	ul. Jana Pawła II 11/13 – Apteka „MEDEST”	---	---	---	---	1	---	---
32	Suma:	12	21	9	2	5	1	1

L.p.	Lokalizacja pojemników, w które Wykonawca zaopatrzy gminę teren Konstantynowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej	Tworzywa sztuczne	Szkló	Papier	Baterie	Przeterminowane leki	Jarzeniówki świetlówki	Termometry rtęciowe
33	Łódzka 23	0	1	0	---	---	---	---
34	Piłsudskiego 1	1	1	1	---	---	---	---
35	Piłsudskiego 5	1	1	1	---	---	---	---
36	Piłsudskiego 11	1	1	1	---	---	---	---
37	Piłsudskiego.16/ Łódzka 10	1	2	1	---	---	---	---
38	Piłsudskiego 18	1	1	1	---	---	---	---
39	Piłsudskiego 22	1	1	1	---	---	---	---
40	Piłsudskiego 24	1	1	1	---	---	---	---
41	Piłsudskiego 28	1	2	1	---	---	---	---
42	Piłsudskiego 30	1	1	1	---	---	---	---
43	Piłsudskiego 36/38	2	1	1	---	---	---	---
44	Piłsudskiego 40	1	1	1	---	---	---	---
45	Zgierska 13	1	1	1	---	---	---	---
46	Zgierska 16/20	1	2	1	---	---	---	---
47	Zgierska 22	1	1	1	---	---	---	---
48	Zgierska 23	1	1	1	---	---	---	---
49	Zgierska 25	1	1	1	---	---	---	---
50	Zgierska 30	1	2	1	---	---	---	---
51	Zgierska 38	1	1	1	---	---	---	---
52	Narutowicza 4	1	1	1	---	---	---	---
53	Kopernika 19	1	1	1	---	---	---	---
54	Kopernika 40	1	1	1	---	---	---	---
55	Sucharskiego 13	1	1	1	---	---	---	---
56	Sucharskiego 15	1	2	1	---	---	---	---
57	Suma:	23	29	23	0	0	0	0
Razem wszystkich pojemników		35	50	32	2	5	1	1

Wykaz pojemników dla Konstancyńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej (KSM). Dla wszystkich pkt. wywozowych dla KSM wskazanych w wykazie przewidziano segregację odpadów

Częstotliwość wywozu odpadów: a) odpady zmieszane 2 x w tygodniu, b) bio odpady 2 w tygodniu, c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, drobne metale, szkło - 1 x w tygodniu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia pojemników

L.p.	lokalizacja pergoli	rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika		powierzchnia pergoli (m2)	rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika	
		pojemność	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [ilość pojemników]	pojemność	odpady ulegające biodegradacji		pojemność	szkło	pojemność	tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	pojemność	papier i tektura
1	ŁÓDZKA 23	1100l	1	240l	1	6,4	2,5 m3	1	2,5 m3	0	2,5 m3	0
2	PIŁSUDSKIEGO 1	1100l	2	240l	1	8	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
3	PIŁSUDSKIEGO 5	1100l	2	240l	1	8	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
4	PIŁSUDSKIEGO 11	1100l	2	240l	1	8	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
5	PIŁSUDSKIEGO.1 6/ ŁÓDZKA 10	1100l	5	240l	2	24	2,5 m3	2	2,5 m3	1	2,5 m3	1
6	PIŁSUDSKIEGO 18	1100l	5	240l	2	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
7	PIŁSUDSKIEGO 22	1100l	4	240l	3	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
8	PIŁSUDSKIEGO 24	1100l	5	240l	1	16	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
9	PIŁSUDSKIEGO 28	1100l	5	240l	1	24	2,5 m3	2	2,5 m3	1	2,5 m3	1
10	PIŁSUDSKIEGO 30	1100l	5	240l	1	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
11	PIŁSUDSKIEGO 36/38	1100l	6	240l	2	24	2,5 m3	1	2,5 m3	2	2,5 m3	1
12	PIŁSUDSKIEGO 40	1100l	4	240l	2	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
13	ZGIERSKA 13	1100l	5	240l	1	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
14	ZGIERSKA 16/20	1100l	3	240l	1	16	2,5 m3	2	2,5 m3	1	2,5 m3	1
15	ZGIERSKA 22	1100l	5	240l	1	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1

Wykaz pojemników dla Konstaktynowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej (KSM). Dla wszystkich pkt. wywozowych dla KSM wskazanych w wykazie przewidziano segregację odpadów

Częstotliwość wywozu odpadów: a) odpady zmieszane 2 x w tygodniu, b) bio odpady 2 w tygodniu, c) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, drobne metale, szkło - 1 x w tygodniu lub z częstotliwością wynikającą z potrzeb uwzględniających stopień zapełnienia pojemników

L.p.	lokalizacja pergoli	rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika		powierzchnia pergoli (m2)	rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika		rodzaj pojemnika	
		pojemność	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [ilość pojemników]	pojemność	odpady ulegające biodegradacji		pojemność	szkło	pojemność	tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale	pojemność	papier i tektura
16	ZGIERSKA 23	1100l	4	240l	2	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
17	ZGIERSKA 25	1100l	3	240l	1	16	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
18	ZGIERSKA 30	1100l	6	240l	1	24	2,5 m3	2	2,5 m3	1	2,5 m3	1
19	ZGIERSKA 38	1100l	2	240l	1	7,35	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
20	NARUTOWICZA 4	1100l	4	240l	1	12	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
21	KOPERNIKA 19	1100l	4	240l	1	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
22	KOPERNIKA 40	1100l	5	240l	1	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
23	SUCHARSKIEGO 13	1100l	5	240l	2	24	2,5 m3	1	2,5 m3	1	2,5 m3	1
24	SUCHARSKIEGO 15	1100l	6	240l	2	24	2,5 m3	2	2,5 m3	1	2,5 m3	1
			98		33	-		29		24		23

Dane statystyczne o rodzaju i zakresie odpadów za 2021 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	426,88	30,86	31,44	36,1	38,98	39,26	38,78	36,16	35,92	36,8	35,54	30,56	36,48
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 01 03	Zużyte opony	3,18	0	0	1,66	0	0	0,82	0,1	0	0,4	0	0	0,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych	476,72	13,52	18,74	40,98	23,4	38,4	60,52	46,18	51,62	44,38	52,74	49,32	36,92

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06													
20 01 01	Papier i tektura	362,74	29,68	24,48	24,62	31,38	29,18	28,68	34,56	31,84	33,58	24,74	29,52	40,48
20 01 02	Szkło	450,28	35,78	32,04	32,64	40,2	43,86	34,48	48,26	40,42	41,1	35,66	33,22	32,62
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
21 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne	8,032	0	0	2	0	0	3,052	0	0	2,16	0	0	0,82
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,2853	0,116	0,133	0,078	0,1669	0,095	0,096	0,0579	0,111	0,1235	0,0665	0,152	0,0895
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,128	0	0	0	0,04	0	0	0	0,058	0	0	0	0,03
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki													
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,54	0	0	0,46	0	0	0,4	0	0	0,18	0	0	0,5
21 01 39	Tworzywa sztuczne	69,04	5,9	4,38	5,32	6,14	6,1	5,32	5,84	6,14	5,38	4,38	8,74	5,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2044,26	65,4	60,28	134,36	178,3	231,84	245,88	208,14	257,06	193,58	203,72	198,94	66,76
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane)	3521,54	349,76	249,48	308,78	304,08	301,14	301,74	264,46	286,48	290,54	265,46	261,62	338

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
	odpady komunalne													
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	482,34	7,9	8,92	89,16	9,68	11,98	117,86	15,9	21,88	123,74	12,04	4,5	58,78
	SUMA	7847,9953	538,916	429,893	676,158	632,3669	701,855	837,628	659,6579	731,529	771,9635	634,3465	616,572	617,1095

**Wykaz ulic z ilością przypisanych punktów odbioru odpadów komunalnych
na terenie gminy Konstantynów Łódzki**

L.p.	Nazwa ulicy	Ilość przypisanych punktów wywozowych
1	1-go Maja	81
2	8-go Marca	42
3	Al. Kombatantów	1
4	Aleksandrowska	3
5	Armii Krajowej	22
6	Baczyńskiego	4
7	Bażancia	8
8	Behcice	16
9	Behcice Stare	15
10	Bema	12
11	Bociania	15
12	Boczna	18
13	Broniewskiego	6
14	Browarna	37
15	Brzozowa	23
16	Bukowa	18
17	Bursztynowa	4
18	Cegielniana	5
19	Chmielna	18
20	Cmentarna	11
21	Czereśniowa	10
22	Daszyńskiego	34
23	Dąbrowa	21
24	Dąbrowska	43
25	Dębowa	9
26	Diamentowa	2
27	Dobra	3
28	Dolna	39
29	Działkowa	31
30	Fiołkowa	27
31	Frezjowa	20
32	Gdańska	31
33	Gołębia	1
34	Górna	37
35	Grabowa	1
36	Hiacyntowa	25
37	Ignacew	17
38	Jana Pawła II	74

L.p.	Nazwa ulicy	Ilość przypisanych punktów wywozowych
39	Jarzębinowa	10
40	Jaskółcza	7
41	Jasna	2
42	Jastrzębia	5
43	Jesienna	2
44	Jesionowa	10
45	Jęczmienna	13
46	Jodłowa	5
47	Józefów	61
48	Kaczeńcowa	42
49	Kasprowicza	2
50	Kasztanowa	5
51	Kasztelańska	19
52	Kątna	29
53	Kilińskiego	41
54	Klonowa	68
55	Kochanowskiego	68
56	Kolejowa	24
57	Kołątaja	12
58	Konopnickiej	12
59	Konwaliowa	14
60	Kopernika	47
61	Kosynierów	6
62	Kościelna	8
63	Kręta	15
64	Krokusowa	26
65	Krótką	19
66	Krucza	14
67	Krzywa	15
68	Krzywiec - Okołowicza	16
69	Ks. Łabentowicza	49
70	Kwarcowa	1
71	Kwiatowa	61
72	Langiewicza	18
73	Lawendowa	26
74	Legionów	30
75	Leszczynowa	7
76	Leśna	15
77	Letniskowa	27
78	Liliowa	19
79	Lipowa	37
80	Liściasta	5
81	Lutomierska	120
82	Łanowa	9

L.p.	Nazwa ulicy	Ilość przypisanych punktów wywozowych
83	Łaska	66
84	Łąkowa	1
85	Łódzka	133
86	Łużycka	25
87	Magnoliowa	20
88	Mała	1
89	Mickiewicza	23
90	Miła	4
91	Miodowa	19
92	Mirostawice	7
93	Młynarska	9
94	Modrzewiowa	14
95	Moniuszki	75
96	Nad Jasienią	11
97	Nadrzeczna	23
98	Nałkowskiej	8
99	Narcyzowa	25
100	Narutowicza	19
101	Nasienna	29
102	Nastrojowa	53
103	Niesięcin	91
104	Norwida	18
105	Nowa	28
106	Ogrodowa	14
107	Owocowa	5
108	Parkowa	7
109	Pawlikowskiej - Jasnorzewskiej	14
110	Piaskowa	38
111	Piękna	2
112	Piłsudskiego	54
113	Piwna	16
114	Pl. Kościuszki	20
115	Pl. Wolności	58
116	Plantowa	14
117	Pogodna	8
118	Polna	27
119	Południowa	18
120	Poprzeczna	17
121	Poziomkowa	4
122	Północna	53
123	Prusa	33
124	Przygraniczna	6
125	Przyrodnicza	15
126	Przytulna	61

L.p.	Nazwa ulicy	Ilość przypisanych punktów wywozowych
127	Pułaskiego	11
128	Reja	5
129	Rodzinna	1
130	Rszew-Legionowo	5
131	Rszewska	20
132	Rysia	11
133	Sadowa	11
134	Sarnia	15
135	Sasankowa	23
136	Sezamkowa	1
137	Sienkiewicza	17
138	Skłodowskiej-Curie	52
139	Skrzydłata	15
140	Słodowa	25
141	Słoneczna	7
142	Słowackiego	47
143	Słowicza	3
144	Sobolowa	17
145	Sosnowa	21
146	Sowińskiego	10
147	Spokojna	5
148	Spółdzielcza	20
149	Srebrna Dąbrowa	8
150	Srebrna Ostoja	22
151	Srebrna Polana	29
152	Srebrne Ogrody	62
153	Srebrna Zacisze	7
154	Srebrzyńska	77
155	Storczykowa	27
156	Sucharskiego	7
157	Szpacza	4
158	Świerkowa	1
159	Tetmajera	18
160	Tulipanowa	18
161	Tuwima	13
162	Ułanów	9
163	Uprawna	18
164	Urokliwa	15
165	Warzywnicza	14
166	Wierzbowa	7
167	Wiewiórcza	20
168	Wiosenna	7
169	Wiśniowa	5
170	Wodociągowa	5

L.p.	Nazwa ulicy	Ilość przypisanych punktów wywozowych
171	Wrzosowa	12
172	Wycieczkowa	3
173	Wypoczynkowa	21
174	Wyspiańskiego	20
175	Zacisze	6
176	Zagajnikowa	16
177	Zajęcza	9
178	Zgierska	69
179	Zielona	7
180	Żeromskiego	62
181	Żurawia	2
	SUMA	3973