

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

„ Świadczenie usługi odbierania odpadów komunalnych i zagospodarowania tych odpadów od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, powstałych na terenie Gminy Janów”

I. Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odbywać się będzie z podziałem na odpady:

- 1) zmieszane odpady komunalne,
- 2) papier,
- 3) tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- 4) szkło,
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe – będą odbierane w ilości do 5 sztuk/na rok/ od właścicieli nieruchomości będą odbierane dwa razy w roku za pomocą mobilnego punktu zbierania (wiosna, jesień).
- 7) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 8) Odpady budowlane i rozbiórkowe - będą odbierane od właścicieli nieruchomości z ograniczeniem do 1m³//rok/na nieruchomość jeżeli mieszkaniec danej posesji zgłosi konieczność ich odbioru. Należy wtedy postawić odpowiedni kontener do zbierania tego typu odpadów w uzgodnionym wspólnie terminie. Termin odbioru na zgłoszenie, lecz nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia. Odpady te wytwarzane będą w ramach remontów, które nie są prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2019 poz. 51 ze zm.) wykonywane we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości.
- 9) Zużyte opony – będą odbierane od właścicieli nieruchomości w łącznej ilości nie więcej niż 5 szt./rok/nieruchomość, jednorazowo za pomocą mobilnego punktu zbierania (wiosna, jesień).

II. Odbiór odpadów z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK):

- 1) przeterminowane leki i chemikalia,
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 4) odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej, z ograniczeniem do 1m³/na rok/na nieruchomość.
- 5) Zużyte opony w ilości 5 szt. na rok/na nieruchomość
- 7) papier,
- 8) metal,
- 9) tworzywa sztuczne,
- 10) szkło,

- 11) opakowania wielomateriałowe,
- 12) odpady zielone,
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe – będą odbierane w ilości do 5 sztuk/na rok/ od właścicieli nieruchomości,

III. Pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych:

1) Odpady komunalne zmieszane odbierane będą w pojemnikach (kubłach) o pojemności:

- a) dla nieruchomości na której zamieszkuje 1 osoba(gospodarstwo jednoosobowe) – jeden pojemnik o pojemności 120 l.
- b) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 2 – 3 osób – jeden pojemnik o pojemności 120 l.
- c) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 4 - 6 osób – pojemnik (pojemniki) o łącznym litrażu 240 l.
- d) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 7 - 15 osób – pojemnik (pojemniki) o łącznym litrażu 360 l.
- e) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 16 do 30 osób – jeden pojemnik o pojemności 1.100 l., przyjmując na każde następne pełne 15 osób jeden pojemnik o pojemności 1.100 l.

2) Odpady komunalne segregowane należy gromadzić w pojemnikach (workach) polietylenowych PE-HD przezroczystych wiązanych o pojemności co najmniej 120 l., w następującej kolorystyce uwzględniając następujące normy:

- a) **niebieski**, który jest oznaczony napisem „**Papier**” logo firmy - z przeznaczeniem na papier,
- b) **zielony**, który jest oznaczony napisem „**Szkło**” logo firmy – z przeznaczeniem na szkło,
- c) **żółty**, który jest oznaczony napisem „**Tworzywa sztuczne**” lub „**Plastik**” logo firmy – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, w tym m. in. butelki typu PET, opakowanie wielomateriałowe typu Tetrapak, metal.
- d) **brązowy**, który jest oznaczony napisem „**Biodopady**” logo firmy - z przeznaczeniem na odpady biodegradowalne, i odpady zielone

Dodatkowe informacje

- Odpady, które gromadzi się w sposób segregowany w zabudowie jednorodzinnej w systemie workowym a w zabudowie wielorodzinnej w systemie pojemników, powinny być oznakowane napisami i odpowiednimi kolorami określającymi przeznaczenie.
 - Wykonawca winien składając ofertę przyjąć wzrost ilości produkowanych odpadów w oparciu o własne doświadczenia oraz założenia wzrostu produkcji odpadów określonych w Planie gospodarki odpadami województwa śląskiego.
 - Worki winny być opatrzone logo firmy wraz z danymi teleadresowymi.
 - Dopuszcza się umieszczanie odpadów, o których mowa w pkt a-d w innych workach, przez właścicieli nieruchomości w przypadku przejściowego braku worków w odpowiednim kolorze.
- 2a) dla nieruchomości na której zamieszkuje 1 osoba (gospodarstwo jednoosobowe)

- pojemniki (worki) o pojemności 120 l. na zbierane odpady obejmujące następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe (opakowaniowe), opakowania wielomateriałowe i odpady ulegające biodegradacji
- 2b) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 2 do 3 osób:
- pojemniki (worki) o pojemności 120 l. na zbierane odpady obejmujące następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe (opakowaniowe), opakowania wielomateriałowe i odpady ulegające biodegradacji,
- 2c) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 4 do 6 osób:
- pojemniki (worki) o łącznej pojemności 240 l. na zbierane odpady obejmujące następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe (opakowaniowe), opakowania wielomateriałowe,
 - pojemniki (worki) o pojemności 120 l. na zbierane odpady obejmujące: odpady ulegające biodegradacji, następującą frakcję
- 2d) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 7 do 15 osób:
- pojemniki (worki) o pojemności 360 l na zbierane odpady obejmujące następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe (opakowaniowe), opakowania wielomateriałowe,
 - pojemniki (worki) o łącznej pojemności 240 l. na zbierane odpady obejmujące następującą frakcję: odpady ulegające biodegradacji
- 2e) dla nieruchomości na której zamieszkuje od 16 do 30 osób:
- pojemniki o pojemności 1.100 l. na zbierane odpady obejmujące następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło białe i kolorowe (opakowaniowe), opakowania wielomateriałowe, przyjmując na każde następne pełne 15 osób jeden pojemnik o pojemności 1.100 l.
 - jeden pojemnik o pojemności 1.100 l. na odpady ulegające biodegradacji, przyjmując na każde następne pełne 15 osób jeden pojemnik o pojemności 1.100 l

IV. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości:

Częstotliwość pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości określa poniższa tabela:

RODZAJ ODPADU	NIERUCHOMOŚCI MIESZKALNE W ZABUDOWIE JEDNORODZINNEJ	NIERUCHOMOŚCI MIESZKALNE W ZABUDOWIE WIELORODZINNEJ
Odpady komunalne zmieszane	Raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu
Papier	Raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu
Tworzywo sztuczne	Raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu
Szkło	Raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu
Biodopady, odpady zielone	Raz w miesiącu	Dwa razy w miesiącu

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – będzie odbierany od właścicieli nieruchomości za pomocą mobilnego punktu zbierania odpadów dwa razy w roku (wiosna, jesień).

Meble i inne odpady wielkogabarytowe – będą odbierane w ilości do 5 sztuk/na rok/ od właścicieli nieruchomości dwa razy w roku za pomocą mobilnego punktu zbierania (wiosna, jesień).

Odpady budowlane i rozbiórkowe - będą odbierane od właścicieli nieruchomości z ograniczeniem do 1m³/na rok/na nieruchomość jeżeli mieszkańiec danej posesji zgłosi konieczność ich odbioru. Należy wtedy postawić odpowiedni kontener do zbierania tego typu odpadów w uzgodnionym wspólnie terminie.

Zużyte opony – będą odbierane od właścicieli nieruchomości w łącznej ilości nie więcej niż 5 szt./rok/nieruchomość, jednorazowo za pomocą mobilnego punktu zbierania (wiosna, jesień).

Zapotrzebowanie na pojemniki (kubły) na odpady zmieszane - przyjmując następujące złożenia zawarte w Regulaminie:

Pojemniki na odpady zmieszane:

- pojemnik 120 l. - ilość 1.150 szt.,
- pojemnik 240 l. - ilość 700 szt.,
- pojemnik 1.100 l. – ilość 30 szt.

Zapotrzebowanie na pojemniki (worki) na odpady selektywnie zbierane - przyjmując następujące złożenia zawarte w Regulaminie:

Pojemniki (WORKI) na odpady selektywnie zbierane:

- worki kolor zielony 120 l. - ilość 60 000 szt.
- worki kolor żółty 120 l. - ilość 100 000 szt.
- worki kolor niebieski 120 l. - ilość 60 000 szt.
- worki kolor brązowy 120 l. - ilość 60 000 szt.

Wymagania jakościowe worków do selektywnej zbiórki odpadów:

a) worki koloru żółtego, oznaczone napisem „**Tworzywa sztuczne**” lub „**Plastik**”, niebieskiego oznaczone napisem „**Papier**” i brązowego oznaczonego napisem „**Biodopady**”:

- materiał –folia polietylenowa LDPE,
- pojemność –120 l w kolorze żółtym, niebieskim i brązowym,
- grubość –min. 30 mikronów,
- nadruk –odpowiadający danej frakcji oraz logo firmy dane teleadresowe,
- tasiemka służąca do skutecznego zawiązywania otworu wysypowego,

b) worki koloru zielonego oznaczonego napisem „**Szkló**”:

- materiał –folia polietylenowa LDPE,
- pojemność –120 l w kolorze zielonym,
- grubość, –co najmniej 60 mikronów,
- nadruk –odpowiadający danej frakcji oraz logo firmy dane teleadresowe,

-tasiemka służącą do skutecznego zawiązywania otworu wysypowego

d) pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów o takiej pojemności i ilości, która zapewni odbiór z nieruchomości. Wykaz nieruchomości zostanie przekazany Wykonawcy po podpisaniu umowy

Uwaga worki na odpady zbierane selektywnie Wykonawca zobowiązany jest dostarczać do poszczególnych gospodarstw domowych regularnie tj. co najmniej raz w miesiącu w dniu odbioru odpadów na tzw. wymianę tj. ilość worków oddanych równa się ilości worków otrzymanych, z zastrzeżeniem, iż pierwsza dostawa musi nastąpić w terminie dostarczenia pojemników (kubłów) do 15 lipca 2019 roku. Ilość worków w pierwszej dostawie zgodnie z wykazem punktów odbiorowych przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego w dniu podpisania umowy, oraz odpowiednią ilością z uwzględnieniem gospodarstw domowych.

Ewentualna nadwyżka worków, które w okresie obowiązywania umowy nie zostały przekazane do punktów odbioru odpadów komunalnych ujętych w wykazie, zostanie przekazana Zamawiającemu w terminie do siedmiu dni od momentu ostatniej zbiórki odpadów komunalnych.

V. Wyposażenie PSZOK w pojemniki i odbiór odpadów.

Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia punktu PSZOK w pojemniki zgodnie z poniższym zapotrzebowaniem:

Rodzaj odpadów	Pojemnik/ilość/pojemność	Ilość odpadów odbieranych z PSZOK w tonach (Mg) /15 m-cy
przeterminowane leki i chemikalia	240 l. (1 szt.)	0,5
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte baterie i akumulatory	1.100 l. (1 szt.)	0,4
odpady budowlane i rozbiórkowe	1.100 l. (5 szt.)	5,0
zużyte opony	1.100 l. (3 szt.)	0,5
Papier, opakowania wielomateriałowe	Po 1.100 l. na frakcję	0,2
Metal tworzywa sztuczne		2,0
szkło		1,0
odpady zielone	1.100 l. (1 szt.)	1,00
Meble i inne odpady wielkogabarytowe	1.100 l. (10 szt.)	4,0

VI. Częstotliwość odbioru odpadów z punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK):

Co najmniej 1 raz w miesiącu, oraz na zgłoszenie - niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty przyjęcia zgłoszenia.

VII. Wytyczne do obliczenia ceny za przedmiot zamówienia:

Wytyczne do określenia ceny za przedmiot zamówienia

Minimalna gwarantowana wartość przedmiotu zamówienia

Gmina	Minimalna ilość mieszkańców w gminie	Minimalna ilość odpadów zmieszanych w tonach za okres 15 m-cy	Minimalna ilość odpadów segregowanych w tonach za okres 15 m-cy
Janów	5911	450	400

Maksymalna wartość przedmiotu zamówienia

Gmina	Maksymalna ilość mieszkańców w gminie	Maksymalna ilość odpadów zmieszanych w tonach za okres 15 m-cy	Maksymalna ilość odpadów segregowanych w tonach za okres 15 m-cy
Janów	5954	650	550

VIII. Wytworzone i odebrane ilości odpadów komunalnych z terenu Gminy Janów;

Wyszczególnienie	2017	2018
Odpady zmieszane	447,6	361
makulatura	18,3	10,1
Plastik	106,7	96,5
Szkło	76,1	87,7
Zmieszane odpady opakowaniowe	152,5	60,9
Odpady wielkogabarytowe	30,6	46,2
elektrośmieci	2,4	3,5

IX. Szacunkowa ilość odpadów w tonach w ciągu realizacji przedmiotu zamówienia (15 m-cy).

Szacunkowa ilość i rodzaj odbieranych odpadów komunalnych w ciągu realizacji przedmiotu zamówienia przedstawia się następująco:

Odpady zebrane selektywnie	Wyszczególnienie	Ilość odpadów w ciągu trwania umowy w (Mg) 15 m-cy
	papier i tektura	35 Mg
	tworzywa sztuczne	150 Mg
	szkło	120Mg
	opakowania wielomateriałowe	60 Mg
	metal	10 Mg
	odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji	8 Mg
	odpady wielkogabarytowe	65 Mg
Odpady komunalne zmieszane		500 Mg

X. Wykaz miejscowości i długości ulic na terenie Gminy Janów, z których odbierane będą odpady komunalne w z podziałem na sołectwa

1. **Apolonka** - 750 m
2. **Bystrzanowice** - 2000 m
3. **Bystrzanowice-Dwór**
Górska 1800 m

- Jesionowa 390 m
- Klonowa 390 m
- Krótką 65 m
- Ogrodowa 350 m
- Parkowa 280 m
- 4. **Czepurka** - 1400 m
- 5. **Góry Gorzkowskie** - 1500 m
- 6. **Hucisko** - 390 m
- 7. **Janów**
 - Ciemna 60 m
 - Cmentarna 456 m
 - Częstochowska 990 m
 - Fiołkowa 340 m
 - Irysowa 120 m
 - Jurajska 450 m
 - Konwaliowa 250 m
 - Kościelna 230 m
 - Kościuszki 170 m
 - Kuźle 910 m
 - Krótką 100 m
 - Krokusowa 210 m
 - Kwiatowa 300 m
 - Lelowska 200 m
 - Leśna 440 m
 - Liliowa 310 m
 - Magnoliowa 320 m
 - Makowa 350 m
 - Mickiewicza 200 m
 - Nadrzeczna 250 m
 - Narcyzowa 670 m
 - Ogrodowa 240 m
 - Pl. Grunwaldzki 420 m
 - Pl. Jana Pawła II 90 m
 - Piaskowa 200 m
 - Polna 270 m
 - Przyrowska 670 m
 - Różana 265 m

- Słoneczna 120 m
- Słowackiego 140 m
- Szkolna 390 m
- Tulipanowa 320 m
- Wesoła 100 m
- Zielona 310 m
- Żarecka 290 m
- Żurawska 710 m
- 8. **Lgoczanka** - 3220 m
- 9. **Lipnik** - 930 m
- 10. **Lusławice** - 4050 m
- 11. **Okrąglik** - 2770 m
- 12. **Pabianice** - 2850 m
- 13. **Piasek**
 - Cicha 200 m
 - Częstochowska 370 m
 - Kościelna 290 m
 - Krótką 50 m
 - Księżycowa 210 m
 - Kwiatowa 270 m
 - Leśna 360 m
 - Nowowiejska 430 m
 - Ogrodowa 410 m
 - Polna 270 m
 - Słoneczna 100 m
 - Strażacka 150 m
 - Ściegienna 170 m
 - Żurawska 510 m
- 14. **Ponik**
 - Dębowa 490 m
 - Dolna 260 m
 - Gajowych 670 m
 - Graniczna 180 m
 - Kielecka 390 m
 - Konieczpolska 2280 m
 - Kosynierów 1700 m
 - Leśników 150 m

Łąkowa 300 m
Mostowa 230 m
Nadrzeczna 250 m
Powstańców Styczniowych 400 m
Sosnowa 300 m
Wczasowa 2300 m

15. **Złoty Potok**

Klonowa 420 m
Kościelna 200 m
Kościuszki 2500 m
Kraśińskiego 770 m
Księdza Wdowickiego 250 m
Księdza Wenikajtysa 420 m
Leśna 440 m
Majora Wrzoska 600 m
Mineralna 430 m
Ogrodowa 450 m
Orzechowa 250 m
Osiedle Aleja Klonów 450 m
Parkowa 670 m
Partyzantów 250 m
Plac Chrzyciela 320 m
Polna 500 m
Sadowa 360 m
Sikorskiego 400 m
Słoneczna 400 m
Sosnowa Góra 500 m
Świętego Izzydora 150 m
Świętego Józefa 470 m
Witosa 130 m
Wrzosowa 390 m

16. **Siedlec**

Częstochowska 2500 m
Jerzego Kurpińskiego „Ponurego” 1200 m
Leśna 1200 m
Polna 600 m
Szkolna 700 m

- Tartaczna 1100 m
- Źródlana 1500 m
- Sosnowa 780 m
- Brzozowa 200 m
- Spacerowa 400 m
- 17. **Skowronów** - 2400 m
- 18. **Sokole Pole** - 2350 m
- 19. **Śmiertny Dąb**
 - Leśna 520 m
 - Sosnowa 1500 m
 - Zielona 2500 m
 - Żurawska 300 m
- 20. **Teodorów** - 1600 m
- 21. **Zagórze** - 1500 m
- 22. **Żuraw**
 - Częstochowska 430 m
 - Figurska 430 m
 - Janowska 830 m
 - Kościelna 720 m