

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług związanych z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda oraz zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) położonego w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45c oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania

Wykaz stosowanych skrótów, skrótowców i pojęć

ucpg - ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz.1297 ze zm.);

ustawa o odpadach - ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.)

miejsce nieprzeznaczone do składowania odpadów - miejsce nieprzygotowane pod względem technicznym, na którym porzucane są odpady komunalne. W miejscu takim odpady są składowane bez zgody odpowiednich władz, bez jakichkolwiek zabezpieczeń; najczęściej są to naturalne zagłębienia terenu, wyrobiska bez specjalnego przygotowania, lasy;

gospodarka odpadami - wytwarzanie odpadów i gospodarowanie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt 3 ustawy o odpadach);

gospodarowanie odpadami - rozumie się przez to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami (art. 3 ust. 1 pkt 2 ustawy o odpadach);

harmonogram – należy przez to rozumieć harmonogram odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda, uwzględniający zapisy Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda;

odpady komunalne - odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości; (art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy o odpadach);

PSZOK – punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

regulamin – rozumie się przez to Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda;

Instalacja Komunalna - instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. –Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy (art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach);, Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej

przetwarzanie, o którym mowa w art. 35 ust. 6 pkt 1.,

selektywne zbieranie odpadów - zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmuje jedynie odpady charakteryzujące się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami (art. 3 ust. 1 pkt 24 ustawy o odpadach); **recykling odzysk**, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach; obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiały, które mają być wykorzystane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk (art. 3 ust. 1 pkt 23 ustawy o odpadach);

Szacunkowa ilość odpadów komunalnych, którą Zamawiający przewiduje do odebrania przez Wykonawcę w ramach realizacji przedmiotu zamówienia / 2 miesiące (styczeń - luty)

Odpady komunalne	Szacunkowa masa odpadów komunalnych [Mg/1 rok]
Odpady Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (200301) odbierane z nieruchomości zamieszkałych	490,00
Odpady odebrane selektywnie z nieruchomości zamieszkałych	95,50
Zagospodarowanie odpadów zebranych z PSZOK	81,30
Odpady odebrane z miejsc nieprzeznaczonych do składowania odpadów	3,00

Szacunkowa ilość odpadów przyjęta została na podstawie faktycznie odebranych odpadów za lata 2018 – 2022 z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda, biorąc pod uwagę trend w ilości odpadów, przyjmując ilość mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. jako 20 556 oraz zamieszkałych wynikających ze złożonych deklaracji, ilości odpadów oraz trendów w ilościach odpadów i zmian liczby osób jako 17 000. Ilość wytwarzanych odpadów na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda jest nierównomierna. Ostateczna rzeczywista ilość odpadów będzie znana w wyniku realizacji zadania. Zapłata za wykonanie zamówienia będzie odbywać się na podstawie **rzeczywistych mas odebranych i zagospodarowanych odpadów** komunalnych przekazanych do instalacji komunalnych.

Uwaga!

W trakcie realizacji usługi Zamawiający zastrzega sobie możliwość zarówno zmniejszenia, jak i zwiększenia liczby nieruchomości i liczby mieszkańców, a więc zmiany adresów i liczby obsługiwanych nieruchomości. Zmiany te nie będą wpływały na zmianę cen jednostkowych.

I. ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODBIERANYCH Z NIERUCHOMOŚCI.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zgromadzonych w pojemnikach usytuowanych przy nieruchomościach zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem odbioru odpadów jak również zagospodarowanie odpadów zebranych w

PSZOK oraz usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania.

Szacunkowa ilość i udział poszczególnych rodzajów odpadów w masie ogólnej odebranych odpadów komunalnych, którą Zamawiający przewiduje do odebrania przez Wykonawcę z nieruchomości zamieszkałych

lp	Kategoria odpadów	masa odpadów dla całego okresu umowy [Mg]	% udział w masie odpadów ogółem
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	490,00	83,69
2.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: tworzywo sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,	14,50	2,48
3.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: szkło	17,50	2,99
4.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: papier i tektura	24,50	4,18
5.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: bioodpady	13,00	2,22
6.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: odpady budowlane i rozbiórkowe	25,00	4,27
7.	Selektywnie odebrane odpady komunalne typu: tekstylia i odzież	1,0	0,17
8.	RAZEM:	1530,20	100%

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) i odpady pozostałe po segregacji

Wymienione zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach i kontenerach, o pojemności od 60 l do 7000 l Pojemniki i kontenery zapewnia właściciel nieruchomości i ustawia je na czas odbioru w miejscach umożliwiających swobodny do nich dostęp. Mimo, iż wyposażenie nieruchomości w pojemniki i kontenery należy do właścicieli nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest zagwarantować taką ilość pojemników i kontenerów na odpady, aby umożliwić wszystkim, zainteresowanym właścicielom nieruchomości, wyposażenie nieruchomości w odpowiednie pojemniki i kontenery na zasadzie ich dzierżawy, najmu lub zakupu – do 7 dni od dnia podpisania umowy.

Przewiduje się iż Wykonawca winien umożliwić wyposażenie nieruchomości w odpowiednie pojemniki i kontenery na zasadzie ich dzierżawy, najmu lub zakupu wg ilości:

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemniki i kontenery			
Pojemność pojemnika	Minimalna	ilość	gwarantowana przez Wykonawcę
120 l	1490		
240 l	35		

1100 1	171
550 1	8
770 1	10
KP7	30

Częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych dla poszczególnych nieruchomości oraz spełnienie innych wymagań należy prowadzić zgodnie z aktualną uchwałą Rady Miejskiej w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

2. Selektywnie zbierane odpady komunalne winny być odbierane do pojemników oraz kontenerów w kolorach:

- 1) szkło i opakowania szklane – kolor zielony
- 2) papier i tektura – kolor niebieski
- 3) odpady metali, tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – kolor żółty
- 4) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów – kolor brązowy

Wymienione odpady gromadzone będą przez właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej lub pozostałej i oznakowanych kodem kreskowym, dostarczoną przez Wykonawcę, odpowiedniego koloru workach, w pozostałej zabudowie pojemnikach lub kontenerach do selektywnego zbierania odpadów, a odbierane będą z terenu nieruchomości oraz miejsc do zbiorowego gromadzenia selektywnie zbieranych odpadów, tzw. „gniazd”. Pojemniki w „systemie gniazdowym” winny być oznaczone numerem ewidencyjnym budynku oraz nazwą zarządcy lub administratora. Worki, pojemniki oraz kontenery winny być trwale i widocznie oznakowane określając rodzaj gromadzonych odpadów. W ramach wykonywania przedmiotu zamówienia **Wykonawca zapewnia worki** do selektywnego zbierania odpadów – w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.

Pojemniki i kontenery zapewnia właściciel nieruchomości i ustawia je na czas odbioru w miejscach umożliwiających swobodny do nich dostęp. Mimo, iż wyposażenie nieruchomości w pojemniki i kontenery należy do właścicieli nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest zagwarantować taką ilość pojemników i kontenerów na odpady, aby umożliwić wszystkim, zainteresowanym właścicielom nieruchomości, wyposażenie nieruchomości w odpowiednie pojemniki i kontenery na zasadzie ich dzierżawy, najmu lub zakupu – w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy.

Przewiduje się iż Wykonawca winien umożliwić wyposażenie nieruchomości w odpowiednie pojemniki i kontenery na zasadzie ich dzierżawy, najmu lub zakupu wg rodzaju i ilości:

Segregacja – zmieszane odpady opakowaniowe 150106	120 l	96
Segregacja - zmieszane odpady opakowaniowe 150106	240 l	56
Segregacja - zmieszane odpady opakowaniowe 150106	1100 l	57
Segregacja – opakowania ze szkła 150107	120 l	98
Segregacja - opakowania ze szkła	240 l	52

150107		
Segregacja - opakowania ze szkła 150107	1100 l	57
Segregacja – opakowania z papieru i tektury 150101	120 l	70
Segregacja – opakowania z papieru i tektury 150101	240 l	39
Segregacja - opakowania z papieru i tektury 150101	1100 l	34

Przewiduje się iż, miesięczna ilość worków na selektywne zbierane odpady wyniesie:

Rodzaj odpadów	Szacunkowa miesięczna ilość worków [szt.]
Szkło i opakowania szklane	1915
Papier i tektura	2085
odpady metali, tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe	7834
odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów	8276
odpady problemowe	497

Częstotliwość odbioru selektywnie zebranych odpadów komunalnych dla poszczególnych nieruchomości oraz spełnienie innych wymagań należy prowadzić zgodnie z aktualną uchwałą Rady Miejskiej w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

3. Selektywnie zbierane odpady komunalne o kodach: 15 01 03; 20 01 11; 20 01 13*; 20 01 14*; 20 01 15*; 20 01 19*; 20 01 21*; 20 01 23*; 20 01 28; 20 01 29 *; 20 01 10; 20 01 25; 20 01 26*; 20 01 27*; 20 01 31* ; 20 01 32; 20 01 33*; 20 01 34; 20 01 35*; 20 01 37*; 20 01 36; 20 03 07; 20 03 99, tj.:

- 1) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 2) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 3) chemikalia w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp., odpady niebezpieczne, w tym chemikalia, leki, odpady niekwalifikujące 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, wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych, tekstylia i odzież, w tym ubrania, oraz powstające w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach odbierane będą w systemie akcyjnym, jako tzw. wystawki,

Powyższe odpady gromadzone będą: w budynkach indywidualnych przed wejściem na teren nieruchomości lub ogrodzonym miejscu dostępnym z ulicy, a w pozostałych rodzajach

zabudowy w miejscach gromadzenia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych tzw. „gniazdach”.

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę

1. meble i inne odpady wielkogabarytowe – co najmniej 3 razy do roku,
2. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia w tym farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe itp., odpady niebezpieczne, w tym chemikalia, leki, odpady niekwalifikujące 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, wszelkiego rodzaju lampy żarowe, halogenowe, świetlówki, inny sprzęt będący na wyposażeniu gospodarstw domowych, tekstylia i odzież, w tym ubrania, oraz powstające w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach – 3 razy do roku.

Dodatkowo Wykonawca zobowiązany będzie do odbioru przeterminowanych leków z punktów stacjonarnych usytuowanych w aptekach oraz baterii zlokalizowanych w budynkach użyteczności publicznej wskazanych przez Zamawiającego, z częstotliwością, co najmniej raz na 2 miesiące.

Zamawiający podaje wykaz aptek:

Apteka Centrum Zdrowia Os. Wojska Polskiego 2, Apteka Piastowska ul. Piastów 5, Apteka „FARMATEX” Os. XXX-lecia 16, Apteka Słoneczna s.c. ul. Podjazdowa 11, Apteka Familia ul. Kłodzka 13, Apteka Pałacowa ul. Piłsudskiego 2, Apteka Nowa ul. Teatralna 11, Apteka Centrum ul. Kłodzka 10a, Apteka w Rynku ul. Rynek 23, Apteka Aspirynka ul. Radkowska 22, Apteka Biały Len ul. Spacerowa 15B,

Zamawiający podaje wykaz miejsc odbioru oraz zbierających zużyte baterie:

Sklepy żabka: ul. Kłodzka 11, ul. Rynek 17/Kolejowa 1, ul. Piastów 24/26; Orlen ul. Niepodległości 43; FHU Market Beata, ul. marsz. J. Piłsudskiego 22; Intermarche ul. Kłodzka 14c; Bricomarche ul. Kłodzka 14b; Market Eco: ul. Teatralna 11, ul. marsz. J. Piłsudskiego 2 ul. Słupiecka 10; Dino: ul. A. Fredry 33, ul. marsz. J. Piłsudskiego 15; Pepco Poland Sp. z o. o. ul. A. Fredry 33; Jeronimo Martins Polska S.A.: ul. marsz. J. Piłsudskiego 33a, ul. Słupiecka 7a, ul. Teatralna 18; Majster S.A. ul. marsz. J. Piłsudskiego 33b; „HERMES” sklep RTV ul. Kolejowa 6; Hurtownia elektryczna ul. Armii Krajowej 15, Urząd Miejski ul. Rynek 11, Noworudzkie Usługi Komunalne ul. S. Żeromskiego 2; Szkoła Podstawowa Nr 2: ul. Sportowa 1a, ul. Srebrna 11, ul. Mikołaja Kopernika 4-6, Szkoła Podstawowa Nr 6: ul. Stara Droga 39, Szkoła Podstawowa nr 7: ul. Szkolna 3, ul. Akacyjowa 8, Przedszkole Miejskie Nr 1 ul. Kolejowa 15, Przedszkole Miejskie Nr 2 Os. XXX-lecia 14, Zespół Szkół ul. M. Kopernika 3, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych ul. Stara Droga 4, ZSO Os. Piastowskie 17, Przedszkole Niepubliczne „Sióstr Salezjanek” ul. Kościelna 13

4. Selektownie zbierane - inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe będą odbierane na zasadach określonych aktualną uchwałą Rady Miejskiej w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

5. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania wszystkich odebranych odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której jest mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wymaganiami ochrony środowiska oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego. Wykonawca będzie zobowiązany przekazywać selektywnie zebrane i odebrane odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, a zebrane niesegregowane i pozostałe po segregacji odpadów właściwej instalacji komunalnej na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

6. Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia wymaganych, zgodnie z art. 3b ust. 1 i art.

3c ust. 1 *Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie* i rozporządzeniami wykonawczymi do ustawy, poziomów recyklingu odpadów komunalnych, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Dane charakteryzujące zamówienie określone w części I.

powierzchnia Gminy Miejskiej Nowa Ruda wynosi **37 050 ha**;

liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Nowa Ruda wg ewidencji ludności wynosi na dzień 31.12.2021 r.: **20 556 osób**;

liczba nieruchomości zamieszkałych, tj. budynków jedno i dwu rodzinnych w których znajduje się co najmniej jeden lokal zamieszkały wynosi: **1590**, a liczba zamieszkałych budynków wielorodzinnych wynosi **692**.

Liczbę mieszkańców oraz adresy nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy Zamawiający oszacował na podstawie danych pozyskanych od zarządców i administratorów nieruchomości oraz danych meldunkowych będących w posiadaniu Zamawiającego.

Wykaz ulic położonych w obrębie Gminy Miejskiej Nowa Ruda

NAZWA ULICY		
ul. Anny	ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego	ul. Rolna
ul. Akacyjowa	ul. Leśna	ul. Rzeczna
Aleja Najświętszej Marii Panny	ul. Loretańska	ul. Sądowa
ul. gen. W. Andersa	ul. Ludwikowska	ul. Henryka Sienkiewicza
ul. Armii Krajowej	ul. Łączna	ul. Słoneczna
ul. A. Asnyka	ul. Łąkowa	ul. Juliusza Słowackiego
ul. gen. Józefa Bema	ul. Łukowa	ul. Słupiecka
ul. Błotna	ul. Łużycka	ul. Spacerowa
ul. Boczna	ul. Mała	ul. płk. Józefa Sokola
ul. Bohaterów Getta	ul. Młyńska	ul. Sportowa
ul. Władysława Broniewskiego	ul. Młyńskie Wzgórze	ul. Srebrna
ul. Brzozowa	ul. Mała Kolonia	ul. Stara Droga
ul. Bożkowska	ul. Martwa	ul. Stara Kolonia
ul. Cicha	ul. Adama Mickiewicza	ul. Stara Osada
ul. Ciemna	ul. Miedzianka	ul. Strzelecka
ul. Cmentarna	ul. Stanisława Moniuszki	ul. Sudecka
ul. Fryderyka Chopina	ul. Mostowa	ul. Sybiraków
ul. Czarna	ul. Myśliwska Osada	ul. Szkolna
ul. Debry	ul. Gabriela Narutowicza	ul. Szpitalna
ul. Demokratów	ul. Nadrzeczna	ul. Szygarska
ul. Dworska	ul. Niepodległości	ul. Szybowa
ul. Fabryczna	ul. Nowa Osada	ul. Ślepa
ul. Aleksandra Fredry	ul. Nowa	ul. Świdnicka
ul. Górna	ul. Obozowa	ul. Teatralna
ul. Góra Anny	ul. Władysława Orkana	ul. Topolowa
ul. Górnicza	ul. Ogrodowa	ul. Towarowa
ul. Górska	Osiedle Nowe	ul. Romualda Traugutta

ul. Graniczna	Osiedle Piastowskie	ul. Tuczyn
ul. Harcerska	Osiedle XXX-lecia	ul. Ugory
ul. Jana Pawła II	Osiedle Wojska Polskiego	ul. Ludwika Waryńskiego
ul. Jasna	ul. Parkowa	ul. Wąska
ul. Jawornik	ul. Piastów	ul. Węglowa Wola
ul. Jeziorna	ul. marsz. J. Piłsudskiego	ul. Widokowa
ul. Jedności	ul. Pionierów	ul. Wiejska
ul. Kasztanowa	ul. Połoniny	ul. Willowa
ul. Kłodzka	ul. Piwna	ul. Wiosenna
ul. Kolejowa	Plac Grunwaldzki	ul. Wincentego Witosa
ul. Kołowa	Plac Jana Matejki	ul. Wrześni
ul. Marii Konopnickiej	Plac ks. Michała Białowąsa	ul. Wrzosowa
ul. Kopalniana	Plac Wiejski	ul. Stanisława Wyspiańskiego
ul. Mikołaja Kopernika	ul. Podgórska	ul. Zacisze
ul. Kościelec	ul. Podjazdowa	ul. Zagórze
ul. Kościelna	ul. Polna	ul. Zatorze
ul. Tadeusza Kościuszki	ul. Prosta	ul. Zaulek
ul. Kombatantów RP	ul. Przechodnia	ul. Zdrojowisko
ul. Krańcowa	ul. Przeskok	ul. Zielna
ul. Królowej Jadwigi	ul. Bolesława Prusa	ul. Zielonka
ul. Krótka	ul. Rycerska	ul. Złota
ul. Krzywa	Rynek	ul. Stefana Żeromskiego
ul. Lipowa	ul. Radkowska	
ul. Kwiatowa	ul. Władysława Reymonta	

Liczba mieszkańców Nowej Rudy w latach 2018– 2021

Rok	Liczba mieszkańców zameldowanych Gminy Miejskiej Nowa Ruda wg danych Urzędu Miejskiego	Liczba mieszkańców zamieszkałych Gminy Miejskiej Nowa Ruda wg danych Urzędu Miejskiego-szacunkowe ilości
31.12.2018	21 870	18 404
31.12.2019	21 482	17 649
31.12.2020	21 055	16 484
31.12.2021	20 556	16 293

Źródło: Dane Urzędu Miejskiego w Nowej Rudzie

Uwaga:

1. Wykaz nieruchomości zamieszkałych wraz z podziałem na rodzaj zabudowy oraz liczbą mieszkańców zamieszkałych (wg złożonych deklaracji) stanowi (**załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia**)
2. Powyższy wykaz w trakcie realizacji usługi będzie podlegał aktualizacji przez Zamawiającego.
3. Liczba mieszkańców przypisana do poszczególnych nieruchomości została opracowana na podstawie danych ze złożonych deklaracji i ma charakter **wyłącznie informacyjny**, przedstawiający rozmieszczenie mieszkańców na poszczególnych nieruchomościach położonych w Gminie Miejskiej Nowa Ruda.

Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z

terenu Gminy Miejskiej Nowa Ruda

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów odebranych			
	2018 rok	2019 rok	2020 rok	2021 rok
	Mg	Mg	Mg	Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6 437,08	6 394,50	5922,92	5 894,26
Odpady komunalne segregowane	1497,11	1781,58	2151,15	1 781,900

Źródło: Wydział Finansów - Faktury rozliczeniowe

Sposób realizacji zamówienia.

- Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych musi być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności:
 - ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz rozporządzeniami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* oraz rozporządzeniami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 11 września 2015r. *o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym* oraz rozporządzeniami wykonawczymi,
 - ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (oraz rozporządzeniami wykonawczymi,
 - Aktualnym Krajowym Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi
 - Aktualnym Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego,
 - Aktualną Uchwałą Rady Miejskiej w Nowej Rudzie w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda,
 - Aktualną Uchwałą Rady Miejskiej w Nowej Rudzie w sprawie szczegółowego sposobu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Ze względu na sytuację epidemiologiczną, przy realizacji wykonywanych usług, należy brać pod uwagę **Wytyczne Ministra Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego w sprawie postępowania z odpadami wytwarzanymi w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywołaną przez niego chorobę COVID-19 (w czasie trwania pandemii/epidemii).**
- Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady komunalne umieszczone w pojemnikach na odpady komunalne, a także odpady wystawione poza nimi (**do 3 m od miejsca ich składowania**), np. w workach oraz odpady, które zostały wysypane z pojemników w trakcie ich opróżniania, wywiane lub wyrzucone przez osoby trzecie (np. akty wandalizmu) i zwierzęta.
- Wykonawca zobowiązany jest dokonać odbioru odpadów z pojemników, w tym worków, ustawionych w miejscach umożliwiających swobodny do nich dostęp, wskazanych przez właściciela nieruchomości. Wykonawca po opróżnieniu pojemnika zobowiązany jest odstawić go w to samo miejsce.
- Wykonawca, w celu kontroli deklaracji selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zobowiązany jest każdorazowo podczas opróżniania sprawdzić zawartość pojemników i worków, a w przypadku ich niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest przyjąć odpady jako zmieszane odpady komunalne.

6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach, stwierdzonych w trakcie świadczenia usługi, a w szczególności:
 - a) przypadkach pozostawienia przy pojemnikach na odpady: opadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon oraz akumulatorów, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, chemikaliów w tym farb, rozpuszczalników, olejów odpadowych itp., odpadów niebezpiecznych, w tym chemikaliów, leków, 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, wszelkiego rodzaju lamp żarowych, halogenowych, świetlówek, innego sprzętu będącego na wyposażeniu gospodarstw domowych, tekstyliów i odzieży, w tym ubrań, oraz powstających w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowaniach po środkach ochrony roślin i nawozach (wystawionymi poza terminami zbiórek akcyjnych określonych w harmonogramie),
 - b) powtarzających się nadwyżek odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z danej nieruchomości, wynikających z niedostosowania wielkości pojemnika lub zwiększenia liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość,
 - c) braku możliwości odebrania odpadów komunalnych z danej nieruchomości, czy przekazania worków do selektywnego zbierania odpadów, ze względu na brak współdziałania ze strony właściciela nieruchomości (np. brak dostępu do pojemników).
7. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wymienionych w punktach 4 i 5 Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie pisemnie powiadomić Zamawiającego, nie później niż w ciągu 3 dni. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację filmową lub zdjęciową umożliwiającą identyfikację nieruchomości z rejestracją daty i godziny.
8. Na obsługiwanym obszarze Wykonawca zobowiązany jest zorganizować oraz prowadzić selektywny odbiór i zbieranie odpadów komunalnych w systemie:
 - a) indywidualnym (zabudowa jednorodzinna oraz zagrodowa) polegającym na selektywnym zbieraniu i odbieraniu odpadów komunalnych zgromadzonych workach foliowych z recyklingu przeznaczonych dla jednej nieruchomości. Takie rozwiązanie dopuszczone jest również na innych rodzajach zabudowy.
 - b) zbiorowym polegającym na selektywnym zbieraniu i odbieraniu odpadów komunalnych w przystosowanych do tego celu pojemnikach przeznaczonych dla kilku nieruchomości, tzw. gniazdach.
9. System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

Inne obowiązania Wykonawcy.

1. Wykonawca w ramach realizacji zadania, przez cały okres świadczenia usługi, poczynając od podpisania umowy, zobowiązany jest do zaopatrywania właścicieli nieruchomości zamieszkałych w odpowiednią ilość worków wraz z kodami kreskowymi.
2. Wykonawca zobowiązany jest nie później niż 7 dni od podpisania umowy do dostarczania worków do selektywnego zbierania odpadów komunalnych bezpośrednio na nieruchomość objętą selektywnym zbieraniem odpadów, w miejsce, z którego odbiera pojemniki na odpady zmieszane. Wykonawca zabierając worek napełniony selektywnie zebranymi odpadami, powinien zostawić

nowy worek w odpowiednim kolorze (sztuka za sztukę) i dostarczyć kody kreskowe.

3. Wykonawca zobowiązany jest do ustawienia pojemników lub kontenerów do zmieszanych odpadów komunalnych najpóźniej do siedmiu dni, od daty rozpoczęcia świadczenia usługi, będącej przedmiotem niniejszego postępowania (obowiązek ten dotyczy wyłącznie pojemników dzierżawionych, wynajmowanych czy zakupionych u Wykonawcy).
4. W trakcie świadczenia usługi Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany lokalizacji pojemników lub kontenerów do zmieszanych odpadów komunalnych, a Wykonawca zobowiązany będzie do ich przestawienia nie później niż w ciągu siedmiu dni od otrzymania pisemnego zgłoszenia, bez dodatkowego wynagrodzenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania czystości i porządku wokół pojemników – w trakcie i po wywozie odpadów, tj. zebrania i odebrania odpadów wysypanych z pojemników w trakcie ich załadunku, wywianych, rozrzuconych przez osoby trzecie (np. w wyniku aktów wandalizmu) i zwierzęta. Do usunięcia ww. odpadów Wykonawca zobowiązany jest wyłącznie w dniu odbioru zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast w pozostałe dni za utrzymanie czystości i porządku wokół pojemników na odpady odpowiada właściciel nieruchomości.
6. Zamawiający wymaga aby Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia przekazywał właścicielom nieruchomości materiały przygotowane przez Zamawiającego, m. in. informacje dotyczące zasad selektywnego zbierania odpadów oraz harmonogramy odbioru odpadów, w tym wystawek.
7. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania comiesięcznych raportów dotyczących ilości i rodzaju odebranych odpadów oraz sposobu ich zagospodarowania, potwierdzonych wydrukami wagowymi i kserokopiami kart przekazania odpadów. Wzór Raportu stanowi załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie do przekazywania Zamawiającemu wraz z raportami także materiałów z monitoringu tras przejazdów oraz danych o położeniu, miejscach postoju i wyładunku pojazdów odbierających odpady, w sposób zapewniający ich odczytywanie.
9. Wykonawca na każde żądanie zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu dodatkowych informacji dotyczących przedmiotu zamówienia, w szczególności niezbędnych do sprawozdawczości.
10. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych:
 - a) systematycznie i bez jakiejkolwiek przerwy,
 - b) w sposób nie zakłócający odpoczynku nocnego oraz ruchu drogowego,
 - c) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu,
 - d) niezależnie od warunków atmosferycznych,
 - e) pojazdami specjalistycznymi, przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.
11. Wykonawca w ramach realizacji zadania zobowiązany jest do posiadania sprzętu komputerowego umożliwiającego obsługę oprogramowania, przeznaczonego do prowadzenia sprawozdawczości i raportowania Zamawiającemu informacji o odbieranych i zagospodarowywanych odpadach oraz materiałów z monitoringu tras przejazdów oraz danych o położeniu, miejscach postoju i wyładunku pojazdów odbierających odpady, a także

posiadać system do ewidencjonowania i odczytywania kodów kreskowych z możliwością udostępniania ich do wglądu zamawiającemu, w sposób zapewniający ich odczytywanie na wskazanym mu stanowisku komputerowym będącym własnością Zamawiającego.

12. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów zgodnie harmonogramem odbioru odpadów. Harmonogram odbioru odpadów na pierwszy kwartał roku 2023 stanowi zał. nr 5 do OPZ.

13. Wykonawca umieści harmonogram na własnej stronie internetowej oraz umożliwi zamawianie przez swoją stronę internetową worków oraz kodów kreskowych niezbędnych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych – niezwłocznie po podpisaniu umowy.

14. Wykonawca zobowiązany jest do utworzenia na terenie miasta Nowa Ruda do 7 dni od dnia podpisania umowy Punktu Obsługi Klienta dla mieszkańców Nowej Rudy, czynnego od poniedziałku do piątku w godzinach minimum od 7 do 15, w którym to punkcie mieszkańcy będą mogli pobrać worki oraz kody kreskowe niezbędne do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jak również podpisać umowę na dzierżawę pojemnika, zakupić pojemnik. Punkt Obsługi Klienta będzie wyposażony w telefon, pod którym mieszkańcom będą udzielane informacje dot. odbioru odpadów z terenu miasta Nowa Ruda, jak również mieszkańcy telefonicznie będą mogli zamawiać kody kreskowe oraz worki do selektywnego zbierania odpadów.

15. Wykonawca zobowiązany jest spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska a dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Baza magazynowo-transportowa musi spełniać następujące warunki:

- a) teren bazy magazynowo-transportowej musi być zabezpieczony w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym
 - b) miejsce przeznaczone do parkowania pojazdów musi być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu
 - c) miejsce magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych musi być zabezpieczone przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych,
 - d) teren bazy musi wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód odpadowych i ścieków przemysłowych pochodzącymi z terenu bazy zgodnie z wymogami określonymi przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.
 - e) baza magazynowo-transportowa musi być wyposażona w miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów, pomieszczenia socjalne dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób, miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych oraz legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.
 - f) na terenie bazy magazynowo-transportowej powinien znajdować się także punkt bieżącej konserwacji i napraw pojazdów oraz miejsce do mycia i dezynfekcji pojazdów, o ile czynności te nie są wykonywane przez uprawnione podmioty poza terenem bazy magazynowo - transportowej. Część transportowa oraz część magazynowa mogą znajdować się oddzielnych t terenach, przy jednoczesnym spełnieniu powyższych warunków,
 - g) posiadać na terenie bazy magazynowo-transportowej urządzenia do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych przed ich transportem do miejsc przetwarzania-urządzenia należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym i sanitarnym,
16. Wykonawca zobowiązany jest posiadać pojazdy przystosowane do niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, spełniające następujące warunki:

- a) posiadać trwałe i czytelne oznakowanie w widocznym miejscu nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne,
- b) być zarejestrowane i dopuszczone do ruchu oraz posiadać aktualne badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym,
- c) być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników
- d) wyposażenie w monitoring bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego (GPS) umożliwiający trwałe zapisywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach ich postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów,
- e) konstrukcja pojazdu musi zabezpieczać przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich magazynowania, przeładunku, a także transportu oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady.

19. Wykonawca musi utrzymywać odpowiedni stan sanitarny pojazdów i urządzeń poprzez wykonywanie następujących czynności:

- a) mycie i dezynfekcję z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Wykonawca winien posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności,
- b) opróżnianie pojazdów z odpadów i parkowanie na koniec dnia roboczego wyłącznie na terenie bazy magazynowo-transportowej.

17. Zakazuje się Wykonawcy mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanim odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Nowa Ruda.

18. W przypadku stwierdzenia, że usługi wykonywane są niezgodnie z obowiązującymi przepisami Zamawiający może odmówić zapłaty i żądać ponownego wykonania usługi lub odstąpić od umowy z winy Wykonawcy z naliczeniem kary umownej.

19. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie pojemników do gromadzenia odpadów powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym. Uwaga: Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie pojemnika tylko w wypadku czynności związanych z rozładunkiem pojemnika

20. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany zainstalować na wskazanym mu stanowisku komputerowym będącym własnością Zamawiającego oprogramowanie uniemożliwiające bieżącą kontrolę sprzętu wykorzystywanego przez Wykonawcę.

II. Zagospodarowanie odpadów zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Opis przedmiotu zamówienia i obowiązki Wykonawcy:

Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w Nowej Rudzie przy ul. Niepodległości 45 C.

Wykonawca przewiduje zebranie na PSZOK nw. odpadów komunalnych

lp	Kategoria odpadów	masa odpadów [Mg]	% udział w masie odpadów ogółem
1.	Selektywnie zebrane odpady typu zmieszane odpady opakowaniowe	0,30	0,37
2.	Selektywnie zebrane odpady typu tworzywa sztuczne	0,20	0,25
3.	Selektywnie zebrane odpady typu papier i tektura	1,50	1,85
4.	Selektywnie zebrane odpady typu szkło	2,80	3,44
5.	Selektywnie zebrane odpady typu bioodpady	2,00	2,46
6.	Selektywnie zebrane odpady typu zużyte opony	2,00	2,46
7.	Selektywnie zebrane odpady typu meble i inne odpady wielkogabarytowe	20,00	24,60
8.	Selektywnie zebrane odpady typu odpady budowlane i rozbiórkowe	50,00	61,50
9.	Selektywnie zebrane odpady typu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,50	0,62
10.	Selektywnie zebrane odpady typu tekstylia i odzież	2,00	2,46
	RAZEM:	158,10	100%

1) Wykonawca jest obowiązany, w związku z realizacją zadania, do:

- a. posiadania stosownego zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów,
- b. usuwania odpadów (transport, unieszkodliwianie), ponoszenia wszystkich kosztów związanych z odbiorem odpadów z PSZOK.

Sposób realizacji zadania.

1. W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w szczególności:

1)przekazywania selektywnie zebranych odpadów zielonych do instalacji komunalnej, na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,

2)przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

3)sporządzania miesięcznych raportów, dotyczących ilości i rodzaju zagospodarowania odebranych odpadów z PSZOK (Wzór Raportu stanowi załącznik nr 3 do opisu przedmiotu zamówienia),

4) współdziałania z prowadzącym w imieniu Gminy Miejskiej Nowa Ruda PSZOK poprzez odbiór zgromadzonych odpadów w terminie do 1 dnia roboczego od dnia zgłoszenia przez pracowników prowadzących PSZOK, po napełnieniu pojemnika / kontenera/ boksu, w którym są magazynowane odpady zbierane na PSZOKu.

5) Odbiór odpadów z PSZOK celem zagospodarowania odbywać się będzie co najmniej 1 raz w miesiącu dla każdego z zbieranych na PSZOK rodzaju odpadów. Odbiór odbywać się będzie nawet wówczas, gdy pojemnik / kontener/boks/miejsce wydzielone nie będzie wypełnione w całości odpadami.

2. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego, przedstawi kopie dowodów dostarczania odpadów do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, tj. karty ewidencji odpadów lub karty przekazania odpadów.

III Usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania

Opis przedmiotu zamówienia i obowiązki Wykonawcy

Przedmiotem zamówienia jest usuwanie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do składowania odpadów polegające na wywiezieniu odpadów ze wskazanych miejsc z terenu gminy miejskiej Nowa Ruda, będących własnością gminy. Zamawiający zgłasza Wykonawcy lokalizację takiego miejsca telefonicznie lub poprzez e-mail, a Wykonawca w terminie do 2 dni od zgłoszenia usunie odpady z miejsca nieprzeznaczonego do ich składowania. Zamawiający wskaże po podpisaniu umowy osoby odpowiedzialne za prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, które będą zgłaszały takie miejsca. Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego o wykonaniu zgłoszenia, wskazując każdorazowo ilość oraz rodzaj odpadów oraz przedstawiając dokumentację fotograficzną z miejsca usunięcia odpadów (przed i po odbiorze). Lokalizacja terenów przeznaczonych do uprzątnięcia będzie uzależniona od tworzenia się takich miejsc. Przewiduje się w szczególności następujące kategorie odpadów: - zmieszane odpady komunalne; - pozostałości budowlane (gruz betonowy, ceglany, tynki); - drewno; - zużyty sprzęt gospodarstwa domowego. Zakres prac obejmuje: - wywiezienie odpadów z miejsca na ten cel nieprzeznaczonego poprzez zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uporządkowaniem terenu po usunięciu odpadów wraz z wyrównaniem terenu. Zebrane odpady będą stanowiły własność Wykonawcy.

Wykonawca prześle comiesięcznie Raport z usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania. Wzór Raportu stanowi załącznik nr 4 do opisu przedmiotu zamówienia).