

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest całodobowe kompleksowe utrzymanie zimowe dróg gminnych Gminy Łęczna w tym: Pełnienie dyżuru dyspozytorskiego sprzętu, bieżące monitorowanie stanu dróg oraz wykonywanie na drogach czynności związanych z utrzymaniem przejezdności poprzez usuwanie śniegu i zwalczanie śliskości. Całość prac określonych niniejszą umową Wykonawca zrealizuje przy użyciu sprzętu, transportu i materiałów będących w jego dyspozycji całodobowo, oddzielnie na każdy wymieniony poniżej rejon.

Rejon Południowy – na terenie miasta Łęczna tj. Osiedle Kolonia Trębaczów oraz sołectw Zofiówka, Trębaczów, Nowogród, Łuszczów Kolonia, Rossosz, Ciechanki Łęczyńskie, Ciechanki Krzesimowskie, Piotrówek, Zakrzów, Leopoldów.

Rejon Północny – na terenie sołectw Karolin, Stara Wieś Kolonia, Podzamcze, Stara Wieś, Stara Wieś – Stasin, Witaniów oraz drogi granicznej pomiędzy Gminą Łęczna i Gminą Ludwin – dz. nr 121.

2. Przedmiotem zamówienia będzie:

1) odśnieżanie i zwalczanie gołoledzi na drogach gminnych przy użyciu:

a) samochodu ciężarowego, pługo - piaskarko - solarki z wykorzystaniem piaskarko - solarki i pługa z materiałem posypkowym wraz z środkiem chemicznym

b) samochodu ciężarowego, pługo - piaskarko - solarki z wykorzystaniem wyłącznie piaskarko - solarki z materiałem posypkowym wraz z środkiem chemicznym

c) samochodu ciężarowego, pługo- piaskarko - solarki z wykorzystaniem wyłącznie pługa

d) ładowarki kołowej o poj. łyżki min. 2 m³

f) koparko - ładowarki kołowej o pojemności łyżki min. 0,5 m³

2) Zwalczanie i likwidacja zjawisk powodujących śliskość na drogach gminnych przy użyciu materiałów posypkowych wraz z środkiem chemicznym i materiałów uszorstniających zakupionych przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.

3) Rodzaje stosowania środków jakie będą używane na drogach muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005r. (Dz. U. nr 230, poz.1960). Drogi gminne poza granicami administracyjnymi miasta Łęczna będące pod zarządem Burmistrza Łęcznej:

| Długość sieci drogowej | | | |
|------------------------|-----------|------------------|-----------|
| Obszar wiejski | 98,839 km | twarda ulepszona | 57,950 km |
| | | gruntowa | 40,889 km |

W załączeniu skan mapy z drogami terenu Gminy Łęczna

| Lp. | Nr ewidencyjny | Przebieg | Lokalizacja |
|-----|----------------|---|---|
| 1 | 105143L | dr. woj. 813 – Witaniów – granica Gminy Łęczna z gminą Ludwin | Obręb 13 Witaniów |
| 2 | 105175L | dr. woj. 813 – Witaniów – dr. gm. 105143L | Obręb 13 Witaniów |
| 3 | 105176L | dr. gm. 105177L – Las Borek; dr woj. 820 – Las Borek | Obręb 13 Witaniów, Obręb 8 Podzamcze |
| 4 | 105177L | dr. gm. 105178L – Stara Wieś – Witaniów – dr. woj. 813 | Obręb 13 Witaniów, Obręb 8 Podzamcze, Obręb 10 Stara Wieś |

| | | | |
|----|------------------------|--|---|
| 5 | 105178L | dr. pow. 1014L – Folwark – granica gminy Puchaczów | Obręb 10 Stara Wieś |
| 6 | 105180L | dr. woj. 820 – Kol. Grząskie – Kol. Plebania – dr. gm. 105179L | Obręb 10 Stara Wieś, Obręb 11 Stara Wieś Kolonia |
| 7 | 105181L | dr. gm 105177L – Kol. Podzamcze – dr. gm. 105176L | Obręb 8 Podzamcze |
| 8 | 105182L | dr. gm 105177L – Kol. Podzamcze | Obręb 13 Witaniów |
| 9 | 105183L | dr. gm 105143L – Witaniów | Obręb 13 Witaniów |
| 10 | 105184L | dr. woj. 820 – wieś Dąbrówka | Obręb 6 Nowogród |
| 11 | 105185L | Dr. kraj. 82 – dr. woj. 829 | Obręb |
| 12 | 105186L | Zofiówka dr. kraj. 82 – dr. woj. 829 Os. Kol. Trębaczów | Obręb 15 Zofiówka |
| 13 | 105187L | dr. pow. 1002L – Witaj – dr.gm. 105189L | Obręb 6 Nowogród, Obręb 15 Zofiówka |
| 14 | 105188L | dr. pow. 1017L – Zofiówka – dr. gm. 105187L | Obręb 15 Zofiówka |
| 15 | 105189L | od dr. kraj. 82 częściowo na obszarze Miasta , Trębaczów , Łuszczów Kolonia – Gmina Wólka Lub. oraz dr. pow. 1017L – Rossosz – Trębaczów | Obręb 1 Łęczna, Obręb 12 Trębaczów, Obręb 9 Rossosz, Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 16 | 105190L | dr. pow. 1017L – Ciechanki Łęczyńskie – dr. pow. 1019L | Obręb 12 Trębaczów, obręb 2 Ciechanki Łęczyńskie, Obręb 7 Piotrówek Drugi |
| 17 | 105191L | dr. gm. 105189L – Trębaczów – dr. gm. 105190L | Obręb 12 Trębaczów |
| 18 | 105192L | dr. gm. 105189L – Trębaczów – dr. gm. 105190L | Obręb 12 Trębaczów |
| 19 | 105193L | dr. pow. 1017L – Ciechanki Krzesimowskie – dr. gm.105190L | obręb 2 Ciechanki Łęczyńskie |
| 20 | 105194L | dr. pow. 1018L – Piotrówek – Ciechanki Krzesimowskie – dr. gm. 105195L | Obręb 7 Piotrówek Drugi, Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 21 | 105195L | dr. woj. 829 – Ciechanki Krzesimowskie – granica Gminy Łęczna | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 22 | 105196L | Zakrzów – granice Gminy Łęczna | Obręb 14 Zakrzów |
| 23 | 105197L | dr. pow. 1020L – granice Gminy Łęczna | Obręb 4 Leopoldów, Obręb 14 Zakrzów |
| 24 | 105198L | dr. pow. 1019L – granice Gminy Łęczna | Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 25 | 105199L | dr. kraj. 82 – Zofiówka – dr. pow. 1001L | Obręb 6 Nowogród, Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 26 | dz. nr 691, Stara wieś | od drogi powiatowej nr 1014L w kierunku płd. – zach. | Obręb 10 Stara Wieś |
| 27 | dz. nr 697, Stara wieś | od drogi powiatowej nr 1014L w kierunku płn– zach. | Obręb 10 Stara Wieś |
| 28 | dz. nr 698, Stara wieś | od drogi powiatowej nr 1014L w kierunku płn– zach.- dr.105177L | Obręb 10 Stara Wieś |
| 29 | dz. nr 667, Stara wieś | od drogi dz. nr 697 w kierunku wschodnim | Obręb 10 Stara Wieś |
| 30 | Dz. nr. 684 | od drogi powiatowej nr 1014L w kierunku północno– zach.- dr.105177L | Obręb 10 Stara Wieś |
| 31 | Dz. nr .685 | od drogi powiatowej nr 1014L w kierunku północnym- dr.105177L | Obręb 10 Stara Wieś |
| 32 | Dz. nr. 39 i 38 i 37 | Od dr. woj. nr 813 w kierunku północnym do dr. gm. Nr 105177L | Obręb 8 Podzamcze |
| 33 | Dz. nr.121 | Od dr. woj. nr 820 w kierunku zachodnim – las Borek | Obręb 8 Podzamcze |
| 34 | Dz. nr 288 | Od drogi pow. Nr1003L w kierunku południowym | Obręb 13 Witaniów |
| 35 | Dz. nr 181 | Od drogi pow. Nr1003L do dr. woj. nr 813 – Witaniów | Obręb 13 Witaniów |
| 36 | Dz. nr 149 | Od drogi gm.nr105143L do dr. woj. nr 813 – Witaniów | Obręb 13 Witaniów |
| 37 | Dz. nr. 216 | Od dr. dz. nr.181 w kierunku zachodnim – Witaniów | Obręb 13 Witaniów |
| 38 | Dz. nr. 218 | Od dr. dz. nr.181 w kierunku wschodnim – Witaniów | Obręb 13 Witaniów |
| 39 | Dz. nr. 138/1 | Od dr. pow. nr.1003L w kierunku zachodnim – Karolin | Obręb 3 Karolin |
| 40 | Dz. nr. 12 | Od granicy z gm. Ludwin w kierunku południowo- zachodnim – Karolin | Obręb 3 Karolin |
| 41 | dz. nr 88 | Od dr.gm.. nr105193L w kierunku północno-zachodnim. | Obręb 2 Ciechanki Łęczyńskie |
| 42 | dz. nr 159, 104 | dr. gm. 105195L – dr gm. 105194L | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 43 | dz. nr 240 | Od dr. gm. 105195L w kierunku południowym | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 44 | dz. nr 384 | Od dr. woj.829 w kierunku wschodnim | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 45 | dz. nr 307 | Od dr gm. 105194L w kierunku północnym | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 46 | dz. nr 278 | Od dr gm. 105194L w kierunku wschodnim | Obręb 1 Ciechanki |

| | | | |
|----|------------|---|-------------------------------------|
| | | | Krzesimowskie |
| 47 | dz. nr 40 | Od dr gm. 105194L w kierunku północnym | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 48 | dz. nr 17 | Od dr gm. 105194L w kierunku północnym | Obręb 1 Ciechanki Krzesimowskie |
| 49 | dz. nr 90 | Od dr gm. 105194L w kierunku północnym | Obręb 7 Piotrówek Drugi |
| 50 | dz. nr 92 | Od dr gm. 105190L w kierunku wschodnim | Obręb Piotrówek Drugi |
| 51 | dz. nr 72 | Od dr gm. 105194L w kierunku południowym | Obręb 7 Piotrówek Drugi |
| 52 | dz. nr 74 | Od dr pow. 1018L w kierunku północno-wschodnim | Obręb 7 Piotrówek Drugi |
| 53 | dz. nr 32 | dr. gm. 105189L w kierunku płn – wsch. | Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 54 | dz. nr 182 | Od drogi pow. nr. 1018L w kierunku zachodnim | Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 55 | dz. nr 66 | dr. gm. 105189L w kierunku południowym. | Obręb 5 Łuszczów Kolonia |
| 56 | dz. nr 251 | Od dr. woj. nr 829 w kierunku południowym. | Obręb 6 Nowogród |
| 57 | dz. nr 253 | Od dr. woj. nr 829 w kierunku południowym dalej wschodnim | Obręb 6 Nowogród |
| 58 | dz. nr 31 | od dr. gm. 105189L w kierunku południo- wsch. | Obręb 12 Trębaczów |
| 59 | dz. nr 259 | Od dr. woj. nr 829 w kierunku północnym. | Obręb 1 Łęczna - os. Kol. Trębaczów |
| 60 | dz. nr 383 | Od dr. woj. nr 829 w kierunku wschodnim. | Obręb 1 Łęczna – os. Kol. Trębaczów |
| 61 | dz. nr 386 | Od dr.gm. nr105189L w kierunku zachodnim . | Obręb 1 Łęczna – os. Kol. Trębaczów |
| 62 | dz. nr 391 | Od dr.kr. nr82 do woj. nr 829 południe-północ | Obręb 1 Łęczna – os. Kol. Trębaczów |

3. Ustala się następujące standardy utrzymania zimowego (zakres oznaczony na mapie poglądowej):

| | Opis stanu utrzymania drogi | Dopuszczalne odstępstwa | |
|--------------------------|---|--|---|
| | | Odśnieżanie | Zwalczanie śliskości |
| | | Po ustaniu opadów | Od stwierdzenia zjawiska |
| Kolejność I Standard IV | Jezdnia odśnieżona na całej szerokości. Jezdnia posypana w miejscach decydujących o możliwości odbywania się ruchu tj. skrzyżowania dróg, niebezpieczne zakręty i duże wzniesienia. | <ul style="list-style-type: none"> • śnieg luźny – 8 godz. • śnieg zajeżdżony – występuje • zaspas – 12 godz. • języki śnieżne – występują • dopuszcza się utrudnienia dla samochodów osobowych. | <ul style="list-style-type: none"> • gołoledź – 8 godz. • lodowica – 8 godz. • śliskość pośniegowa – występuje. |
| Kolejność II Standard VI | Jezdnia zaśnieżona. Prowadzi się interwencyjne odśnieżanie w zależności od potrzeb | Po zakończeniu odśnieżania I kolejności <ul style="list-style-type: none"> • śnieg luźny – występuje • śnieg zajeżdżony – występuje • języki śnieżne – występują • zaspas – występują • dopuszcza się przerwy w komunikacji do 48 godz. | <ul style="list-style-type: none"> • gołoledź – występuje • lodowica – występuje • śliskość pośniegowa – występuje |

4. Integralną część umowy stanowi załącznik do specyfikacji – mapka poglądowa dróg gminnych z określeniem standardu prac. Dla dróg dojazdowych (wewnętrznych) bez oznaczonej numeracji obowiązuje kolejność II, standard VI.

5. Roboty wymienione w pkt 2 zlecane będą w godzinach pracy Urzędu Miejskiego, każdorazowo telefonicznie lub pisemnie przez Zamawiającego z określeniem terminu realizacji, lokalizacji oraz rodzaju zleconych usług. Po godzinach pracy Urzędu Miejskiego oraz w dni wolne od pracy Wykonawca rozpocznie pracę w razie konieczności po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym do pracownika Referatu GKIOŚ Urzędu Miejskiego w Łęcznej.

6. Wykonawca zabezpiecza kierowców i operatorów sprzętu oraz zapewnia stałą łączność telefoniczną operatora sprzętu wykonującego usługę z ZAMAWIAJĄCYM – w ramach zlecenia wynikającego z niniejszej umowy.

7. Wykonawca nie może zlecić realizację przedmiotu umowy Podwykonawcy.

8. Wysokość wynagrodzenia będzie zależała od wykonania robót stanowiących przedmiot zamówienia.

9. Wynagrodzenie za przedmiot umowy ustala się jako iloczyn ceny ofertowej jednostkowej wynikającej z przetargu i ilości godzin wykonanych usług.

10. Faktury przyjmowane będą wraz z potwierdzonymi przez Zamawiającego dokumentami:

a) Kartami drogowymi/protokołami odbioru robót (zbiorczo za cały okres rozliczeniowy);

b) Dokumentami potwierdzającymi występowanie niekorzystnych zjawisk atmosferycznych (np. wydruki z serwisu internetowego meteo.pl prowadzonego przez Uniwersytet Warszawski Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego).

11. Faktury przyjmowane będą wraz z potwierdzonymi przez Zamawiającego dokumentami wymienionymi powyżej.

12. Fakturowanie i realizacja zapłaty za wykonane usługi odbywać się będzie za okresy rozliczeniowe po upływie tego okresu. Okres rozliczeniowy to okres od pierwszego do ostatniego dnia miesiąca kalendarzowego z wyłączeniem miesiąca grudnia gdzie okresy rozliczeniowe określa się w następujący sposób:

a) od dnia 01 grudnia do dnia 18 grudnia

b) od dnia 19 grudnia do dnia 31 grudnia

Wykonawca zobowiązany jest do doręczenia faktury za dany miesiąc rozliczeniowy do 4 dnia roboczego miesiąca następującego po miesiącu rozliczeniowym, z wyłączeniem okresu rozliczeniowego od 01 grudnia do dnia 18 grudnia, gdzie Wykonawca zobowiązany jest do złożenia faktury w terminie do 19 grudnia 2020r. Zamawiający będzie regulować należność przelewem w terminie do 21 dni licząc od daty otrzymania faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi.

13. Ceny jednostkowe ustalone w wyniku przetargu nie podlegają zmianom w okresie obowiązywania umowy.

14. Ceny określone w wyniku przetargu są cenami brutto zawierającymi obowiązujący podatek VAT.

15. Do obowiązków Wykonawcy należy:

1) codzienne monitorowanie stanu nawierzchni dróg gminnych oraz odpowiednia reakcja na zagrożenia.

2) codzienne informowanie Zamawiającego telefonicznie o czasie rozpoczęcia i zakończenia prowadzonych prac zimowego utrzymania na drogach.

3) bezzwłoczne przekazywanie Zamawiającemu informacji o:

a) aktualnych stanach dróg,

b) zagrożeniach spowodowanych warunkami atmosferycznymi,

c) innych zauważonych zdarzeniach na drogach,

4) prowadzenie monitoringu prognoz pogody wraz z jego udokumentowaniem w formie wydruku komputerowego ze strony internetowej portalu określającego aktualną sytuację pogodową (np. wydruki z serwisu internetowego meteo.pl prowadzonego przez Uniwersytet Warszawski Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego). wydruk prognoz pogody będzie niezbędnym do złożenia faktury.

Warunki techniczne:

- koszt zasypowy pługo-piaskarko-solarki o poj. min. 3 m³
- szerokość rozrzutu piaskarko-solarki od 3m do 5m
- lemiesz jednostronny o szerokości min. 3m
- materiał do zapobiegania powstaniu oblodzenia, gołoledzi, śliskości pośniegowej oraz likwidacji gołoledzi, oblodzenia, śliskości pośniegowej, pozostałości świeżego opadu śniegu po przejściach pługów stosować z normą wyrzutu 150g/m² środka nie chemicznego w proporcji 70% środka nie chemicznego, 30% środka chemiczne w postaci stałej. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005r. (Dz. U. nr 230, poz.1960)
- samochód ciężarowy (nośnik) pługo-piaskarko-solarki – z minimum dwoma osiami napędowymi (zalecane wyposażenie w GPS)
- pojemność łyżki ładowarki kołowej min. 2 m³
- samochodu ciężarowego z pługiem o szerokości min. 3m z minimum dwoma osiami napędowymi
- koparko- ładowarka kołowa o pojemności łyżki min. 0,5 m³
- wykonawca dostarczy zamawiającemu imienny wykaz osób upoważnionych i kompetentnych w realizacji zadania z podaniem nr telefonu dostępnego 7 dni w tygodniu przez 24 godzin na dobę.
- przystąpienie do pracy, zgodnie z dyspozycją zamawiającego, po otrzymaniu telefonicznego powiadomienia w czasie nie dłuższym niż 1 godzina
- baza materiałowo – sprzętowa na terenie Gminy Łęczna

W przypadku wyposażenia w GPS pojazdu świadczącego usługę, Wykonawca zapewni i umożliwi Zamawiającemu skontrolowanie wykonywania usługi z wykorzystaniem systemu GPS.

Wykonawca musi posiadać lub mieć pisemnie potwierdzony na cały okres umowy dostęp do sprzętu oddzielnie na każdy rejon. **Uwaga!** Przed podpisaniem umowy Zamawiający przy udziale Oferenta dokona sprawdzenia i odbioru sprzętu technicznego określonego w ofercie. Niezgodność ze specyfikacją lub brak dysponowania sprzętem będą skutkować odmową podpisania umowy. Na okoliczność przeglądu będzie spisany protokół.