

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU W ŁOWICZU

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY
Zimowe utrzymanie dróg powiatowych.

Zatwierdzam:

Dyrektor PZDiT w Łowiczu

Anna Gajek - Sarwa

Łowicz, dnia 20 listopada 2019r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający:

Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu, ul. Jana Pawła II 173/175, 99-400 Łowicz, <http://biuletyn.abip.pl/pzdit.lowicz.pl/>, przetargi@pzdit.lowicz.pl, tel./fax (046) 837-22-47.

2. Postępowanie jest prowadzone w trybie **przetargu nieograniczonego** zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (j.t. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).

3. Opis przedmiotu zamówienia:

1) **Przedmiotem zamówienia jest zimowe utrzymanie dróg powiatowych tj. odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości poprzez sypanie nawierzchni. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia w codziennej dyspozycyjności nośnika wraz z kierowcą bądź sprzętu wraz z operatorem.**

2) Przedmiot zamówienia obejmuje zimowe utrzymanie dróg powiatowych nr 2710, 2734, 5118, 2717, 2746, 2737, 2706, 2707, 2708, 2709, 2119, 2724, 2727, 2120, 2729, 2730, 2731 2732, 2100, 2736, 2738, 2739, 2740, 2735, 2742, 2743, 2744 - łącznie 203,87 km tj. odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości poprzez sypanie nawierzchni.

3) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia w codziennej dyspozycyjności nw. nośnika wraz z kierowcą bądź sprzętu wraz z operatorem:

- a) zapewnienie dwóch nośników z napędem na dwie lub trzy osie z zamontowanymi pługami do odśnieżania dróg oraz piaskarkami do zwalczania śliskości zimowej.
- b) zapewnienie trzech ciągników o minimalnej mocy 120 KM z zamontowanymi pługami.
- c) zapewnienie ładowacza do sporządzania mieszanki piaskowo - solnej oraz jej załadunku.

4) Każdy kierowca ma obowiązek posiadania telefonu.

5) Wymagane jest oznakowanie pojazdów w pomarańczową lampę błyskową.

6) Wykonawca gwarantuje rozpoczęcie zleczanych prac w czasie nie dłuższym niż 1 godzina i 30 minut od momentu wezwania przez Zamawiającego.

7) Mieszankę piaskowo – solną zapewnia Zamawiający.

8) Szczegółowy opis zamówienia znajduje się w zestawieniu asortymentowo – ilościowo - cenowym w Formularzu oferty - załącznik nr 1 do SIWZ.

9) Przedmiot zamówienia został opisany następującymi kodami CPV: 90.62.00.00-9, 90.63.00.00-2.

10) Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a Prawa zamówień publicznych.

a) Na podstawie art. 29 ust. 3a. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane w wykonywaniem usług, czyli tzw. pracowników fizycznych.

b) W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub

podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ppkt a) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
- żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia ww. wymogów,
- przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

c) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ppkt a) czynności w trakcie realizacji zamówienia:

- oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych* (tj. w szczególności¹ bez adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;
- zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

d) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Termin realizacji zamówienia: 01.01.2020r. - 30.04.2020r.

¹ Wyczerpiecie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

6. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

UWAGA:

Przesłanki skutkujące wykluczeniem wykonawcy z postępowania dotyczą nie tylko wykonawcy ale także: każdego ze współników konsorcjum oraz każdego podmiotu, na którego zasoby powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

- 2) Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

a) zdolności technicznej lub zawodowej, tzn.:

- posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony w przypadku Wykonawców, którzy wykonali (lub nadal wykonują) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, dwa zamówienia polegające na zimowym utrzymaniu dróg publicznych na kwotę min. 50.000,00 zł każda.

W przypadku usług, których wartość została wyrażona w umowie w innej walucie niż PLN należy dokonać przeliczenia tej waluty na PLN przy zastosowaniu średniego kursu NBP na dzień podpisania umowy (w przypadku usług rozliczanych wyłącznie w walutach innych niż PLN).

Uwaga:

W związku z art. 22a ust. 4 ustawy Pzp: „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, **gdy podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.**”

W związku z tym, w sytuacji gdy powyższy warunek będzie spełniany nie przez wykonawcę lub współników konsorcjum, a przez „inny podmiot”, to „podmiot” ten musi być podwykonawcą przedmiotu zamówienia.

- dysponowania potencjałem technicznym.

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony w przypadku Wykonawców, którzy dysponują:

- ✓ dwoma nośnikami z napędem na dwie lub trzy osie z zamontowanymi pługami do odśnieżania dróg oraz piaskarkami do zwalczania śliskości zimowej (wraz z kierowcami),
- ✓ trzema ciągnikami o minimalnej mocy 120 KM z zamontowanymi pługami (wraz z kierowcami),
- ✓ ładowaczem do sporządzania mieszanki piaskowo – solnej (wraz z operatorem).

7. Wykaz oświadczeń i dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia:

Działając na podstawie art. 24aa ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

- 1) Wykaz dwóch zamówień, zgodny ze wzorem zamieszczonym w załączniku nr 4 do SIWZ, polegających na wykonaniu lub wykonywaniu usług zimowego utrzymania dróg

publicznych o wartości min. 50.000,00 zł każda, wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były lub są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku usług nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- 2) Wykaz urządzeń technicznych, zgodny ze wzorem zamieszczonym w załączniku nr 5 do SIWZ, dostępnych wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia, tzn. wykaz posiadanych:
 - a) dwóch nośników z napędem na dwie lub trzy osie z zamontowanymi pługami do odśnieżania dróg oraz piaskarkami do zwalczania śliskości zimowej (wraz z kierowcami),
 - b) trzech ciągników o minimalnej mocy 120 KM z zamontowanymi pługami (wraz z kierowcami),
 - c) ładowacza do sporządzania mieszanki piaskowo – solnej (wraz z operatorem), wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami.
- 3) **Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji, innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z dokumentu (np. zobowiązania) musi wynikać w szczególności:**
 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą;

8. Dokumenty, które wykonawcy muszą złożyć w ofercie:

- 1) **Wypełniony druk "OFERTA"**, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji. Upoważnienie osób podpisujących ofertę musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej notarialnie.
- 2) **Wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ**, stanowiący oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt 6 ppkt 1 SIWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się przez Wykonawców o zamówienie, oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 3) **Wypełniony załącznik nr 3 do SIWZ**, stanowiący oświadczenie wykonawcy dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 6 ppkt 2 SIWZ.

- 4) Pełnomocnictwo ustanowione do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.
- 5) Zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy) o treści odpowiadającej wymogom określonym w pkt 7 ppkt 3 SIWZ.
Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia (art. 22a ust. 2 ustawy Pzp).
- 6) Oświadczenia i dokumenty o których mowa powyżej mają być ważne na dzień składania ofert.

9. Terminy składania innych dokumentów niż wymienione w pkt 8 SIWZ:

- 1) Pozostałe dokumenty, tj. wymienione w pkt 7 ppkt 1 i 2 SIWZ wykonawcy będą musieli złożyć na każde żądanie zamawiającego w terminie przez niego wskazanym i w formie określonej w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. „w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia” (Dz. U. z 2016 r. Poz. 1126).
- 2) Oświadczenia i dokumenty o których mowa powyżej mają być ważne na dzień ich złożenia.

10. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów:

- 1) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
- 2) Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać w godzinach pracy PZDiT w Łowiczu od godziny 7:00 do 15:00 drogą elektroniczną lub faksem na **z wyłączeniem złożenia/uzupełnienia oferty i złożenia na wezwanie dokumentów, dla których wymagana jest forma pisemna:**
- 3) Drogą elektroniczną:
 - a) ze strony Wykonawcy – w zakresie dotyczącym pobierania elektronicznej wersji SIWZ.
 - b) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ drogą mailową na adres: przetargi@pzdit.lowicz.pl. **Zamawiający prosi o przesyłanie zapytań do przetargu dodatkowo formacie WORD,**
 - c) ze strony Zamawiającego – w zakresie udostępnienia elektronicznej wersji SIWZ oraz umieszczania treści pism skierowanych do Wykonawców na stronie internetowej Zamawiającego <http://biuletyn.abip.pl/pzdit.lowicz.pl> oraz wszelkiej korespondencji między stronami.
- 4) Faksem na numer **46 837 22 47**: w zakresie wszelkiej korespondencji między stronami z wyłączeniem złożenia oferty;
- 5) Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej lub faksu.
- 6) Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi, najpóźniej na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 7) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez wskazania źródła zapytania oraz udostępni na stronie internetowej <http://biuletyn.abip.pl/pzdit.lowicz.pl>.
- 8) Zamawiający nie będzie zwoływać zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.

- 9) W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej.
- 10) Zamawiający przedłuży termin składania ofert, Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszcza informację na stronie internetowej, jeżeli SIWZ jest udostępniana na tej stronie.
- 11) Do porozumiewania się z Wykonawcami upoważnione są następujące osoby:
 - a) Mirosław Karcz - tel.: 46 837 22 47 – w zakresie przedmiotu zamówienia,
 - b) Joanna Kutermankiewicz - tel.: 46 837 22 47 – w zakresie procedury przetargowej.

11. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

12. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

13. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 2) Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 3) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną kompleksową ofertę zawierającą jedną, jednoznacznie opisaną propozycję. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Oferta powinna być napisana w języku polskim (nie dotyczy folderów reklamowych), na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Upoważnienie do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z dokumentów załączonych do niej.
- 6) Wskazane jest, aby oferta wraz z ze wszystkimi załącznikami była na kolejno ponumerowanych stronach, spięta w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
- 7) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osoby podpisujące ofertę.
- 8) W przypadku, gdy do oferty, w formie załączników, dołączone są kopie dokumentów, kopie te muszą być potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy lub inne osoby, jeżeli dokumenty dotyczą tych osób.
- 9) Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski.
- 10) Wykonawca wskaże w ofercie wszystkie części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcy/om, podając dokładne dane identyfikujące tego podwykonawcę/ów ze wskazaniem powierzonym im części zamówienia.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

- 1) Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego – Sekretariat PZDiT w Łowiczu, ul. Jana Pawła II 173/175, 99-400 Łowicz.
- 2) Termin składania ofert upływa dnia **28.11.2019r. o godz. 10:00**. Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
- 3) Ofertę należy złożyć w oSTEMpłowanej, nieprzejrzywej, zamkniętej kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego, posiadającej oznaczenie:

PRZETARG – „Zimowe utrzymanie dróg powiatowych” oraz "Nie otwierać przed 28.11.2019r. godz. 10:15.” Koperta powinna ponadto posiadać nazwę i adres wykonawcy.

- 4) **W przypadku braku ww. danych Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską - jej nieotwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.**
- 5) **Oferty zostaną otwarte w dniu, w którym upływa termin składania ofert o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego – pok. nr 5.**

15. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

- 1) **Wykonawca określi cenę w walucie krajowej (w zł) wraz z należnym podatkiem VAT (cena brutto).**
- 2) **Cena oferty zgodnie art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług winna zawierać wszystkie koszty związane z obowiązkami przyszłego wykonawcy, niezbędne do zrealizowania zamówienia, a także wszystkie koszty ciężące na wykonawcy, nawet gdyby do ich poniesienia, jako płatnik zobowiązany był zamawiający.**
- 3) **Cenę ofertową należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**
- 4) **W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług oraz ustawą PZP, do ceny najkorzystniejszej oferty lub oferty z najniższą ceną dolicza się podatek od towarów i usług, który Zamawiający miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.**

16. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Oferty nie podlegające odrzuceniu oceniane będą na podstawie następujących kryteriów:

- **Cena brutto - waga kryterium - 100 %**

Przedmiotem zamówienia jest usługa o ustalonych standardach jakościowych. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia, tj. w specyfikacji technicznej oraz w standardach zimowego utrzymania dróg, szczegółowo określił te standardy jakościowe odnoszące się do wszystkich istotnych cech przedmiotu zamówienia, dlatego zastosował kryterium „cena” o wadze 100% (art. 91 ust. 2a ustawy Pzp).

W postępowaniu nie są wytwarzane żadne produkty, a więc nie są ponoszone koszty cyklu życia, o których mowa w art. 91 ust. 2a ustawy Pzp.

W szczególności zimowe utrzymanie dróg polega na wykonywaniu usług zanikających, dlatego nie występują koszty nabycia jakiegokolwiek produktu nieskalkulowane w cenie usługi, zużycie energii i innych zasobów nie występuje poza czasookresem świadczenia tej zanikającej usługi, koszty utrzymania i eksploatacji także nie występują, a proces recyklingu nie istnieje.

W związku z powyższym wszystkie koszty zawierają się w koszcie usług będących bezpośrednio przedmiotem przetargu i wyłącznie w okresie ich świadczenia.

Punktacja w ramach kryterium: „cena ryczałtowa brutto” obliczana będzie wg następującego wzoru:

$$W_c = 100\text{pkt} \times C_{\min} / C_b$$

gdzie:

- W_c – ilość punktów przyznanych danej ofercie za cenę,
 C_{min} - najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych,
 C_b - cena brutto badanej oferty,
100pkt - maksymalna ilość punktów do zdobycia.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów po ocenie według powyższych kryteriów.

17. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

- 1) Zamawiający powiadomi niezwłocznie o wyborze oferty wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
- 2) Wybranemu wykonawcy zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy w terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

19. Wzór umowy.

Zamawiający wymaga, aby wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy, załączonym do niniejszej SIWZ.

20. Środki ochrony prawnej.

- 1) W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych - "Środki ochrony prawnej". Zgodnie z art. 180 ust. 2 odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c) odrzucenia oferty odwołującego;
 - d) opisu przedmiotu zamówienia;
 - e) wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 2) W odniesieniu do odwołań zastosowanie mają także następujące przepisy wykonawcze do ustawy Prawo zamówień publicznych, tj.:
 - a) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie regulaminu postępowania przy rozpoznawaniu odwołań;
 - b) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 15 marca 2010 r. w sprawie wysokości oraz sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania.
- 3) Zgodnie z art. 181 Prawo zamówień publicznych:
 - a) *Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.*
 - b) *W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.*
 - c) *Na czynności, o których mowa w ust. 2, nie przysługuje odwołanie, z zastrzeżeniem art. 180 ust. 2."*
- 4) Pozostałe informacje dotyczące środków ochrony prawnej znajdują się w Dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”, art. od 179 do 198g.

21. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

22. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.
23. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
24. Adresy poczty elektronicznej oraz strony internetowej zamawiającego znajdują się w punkcie 1 niniejszej specyfikacji.
25. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym, a przyszłymi wykonawcami zamówienia odbywać się będą w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.
26. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
27. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
28. Zamawiający nie nakłada obowiązku osobistego wykonania kluczowych części zamówienia przez wykonawcę.
29. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 15 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej RODO), obowiązującego od 25 maja 2018 r., informuję, iż:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu, ul. Jana Pawła II 173/175, 99-400 Łowicz, sekretariat@pzdit.lowicz.pl, przetargi@pzdit.lowicz.pl, tel./fax (046) 837 22 47;
 - 2) W podmiocie wyznaczona jest osoba nadzorująca przestrzeganie zasad ochrony danych osobowych - Inspektor Ochrony Danych Osobowych, z którym można się skontaktować za pomocą adresów mailowych: aleksandra@eduodo.pl lub iod@eduodo.pl.
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w związku z realizacją obowiązku prawnego ciążącego na administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r., ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych oraz ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.
 - 4) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu prowadzenia postępowania wraz z nadzorem o udzielenie zamówienia. Dane osobowe przetwarzane będą także w celu przeprowadzenia przyszłych badań naukowych, historycznych, czy statystycznych.
 - 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
 - a) osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 i art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
 - b) organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
 - c) inne podmioty, które na podstawie stosownych umów przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu.
 - 6) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji celu/celów określonych w pkt. 4, wynikający z przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych oraz z ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach. Po tym czasie Pani/Pana dane osobowe mogą być przechowywane przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
 - 7) Ma Pani/Pan prawo do żądania od Administratora:
 - a) dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii. Administrator dostarcza osobie, której dane dotyczą, kopię danych osobowych, które podlegają przetwarzaniu. Za wszelkie kolejne kopie, o które zwróci się osoba, której dane dotyczą, administrator może pobrać opłatę w rozsądnej wysokości, wynikającej z kosztów administracyjnych. Jeśli wykonanie wyżej wymienionego obowiązku wymagałoby niewspółmiernie

dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

- b) uzyskania informacji o kategoriach odnośnych danych osobowych,
- c) do sprostowania swoich nieprawidłowych danych osobowych lub uzupełnienia swoich niekompletnych danych osobowych. Skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
- d) do usunięcia danych osobowych, w przypadkach gdy:
 - dane osobowe nie są już niezbędne do celów, w których zostały zebrane lub w inny sposób przetwarzane,
 - osoba, której dane dotyczą wnosi sprzeciw wobec przetwarzania danych i nie występują prawnie uzasadnione podstawy przetwarzania,
 - osoba, której dane dotyczą wnosi sprzeciw wobec przetwarzania danych na potrzeby marketingu bezpośredniego,
 - dane osobowe przetwarzane są niezgodnie z prawem,
 - dane osobowe muszą być usunięte w celu wywiązania się z obowiązku, wynikającego z przepisów prawa,
- e) do ograniczenia przetwarzania danych osobowych, w przypadkach gdy:
 - osoba, której dane dotyczą kwestionuje prawidłowość danych osobowych,
 - przetwarzanie jest niezgodne z prawem, a osoba, której dane dotyczą, sprzeciwia się ich usunięciu, żądając w zamian ograniczenia ich przetwarzania,
 - dane osobowe nie są już potrzebne administratorowi do celów przetwarzania, ale są one potrzebne osobie, której dane dotyczą do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń,

Prawo do ograniczenia przetwarzania danych osobowych nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

- f) przenoszenia swoich danych,
- g) wniesienia skargi do organu nadzorczego,
- h) wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, jeśli nie występują prawnie uzasadnione podstawy przetwarzania.

W celu skorzystania z praw określonych powyżej (lit. a-h) należy skontaktować się z Administratorem lub z Inspektorem Danych Osobowych.

- 8) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisu ustawy o ochronie danych osobowych, a od 25 maja 2018 r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
- 9) Podanie przez Pani/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.
- 10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane organizacjom międzynarodowym oraz do państw trzecich.
- 11) Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.

Załączniki do specyfikacji:

- 1) Druk "OFERTA" – do wypełnienia przez wykonawców i załączenia do oferty.
- 2) Wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania - do wypełnienia przez wykonawców i załączenia do oferty.
- 3) Wzór oświadczenia wykonawcy dotyczącego spełniania warunków udziału w postępowaniu – do wypełnienia przez wykonawców i załączenia do oferty.
- 4) Wykaz wykonanych usług – do wypełnienia przez wykonawców i przekazania zamawiającemu na każde jego wezwanie.
- 5) Wykaz urządzeń technicznych – do wypełnienia przez wykonawców i przekazania zamawiającemu na każde jego wezwanie.
- 6) Umowa (wzór).
- 7) Specyfikacja usług związanych z zimowym utrzymanie dróg.
- 8) Standardy zimowego utrzymania dróg.
- 9) Wykaz dróg objętych zimowym utrzymanie dróg.

.....
(pieczęć firmy)

Dane Wykonawcy:

zarejestrowana pełna nazwa przedsiębiorstwa:

ulica:

nr domu:, nr lokalu:

kod pocztowy:, miejscowość:

tel:, fax:, e-mail:

Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu
ul. Jana Pawła II 173/175
99-400 Łowicz

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na „Zimowe utrzymanie dróg powiatowych”, na warunkach zawartych w SIWZ, które akceptujemy:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę brutto:

..... zł

słownie:.....
..... zł,

w tym:

cena netto: zł

kwota VAT: zł

Cenę skalkulowano w oparciu o poniższe zestawienie asortymentowo – ilościowo – cenowe:

Opis przedmiotu usługi	Liczba km	Cena jednostkowa brutto /za 1 km/	Liczba godz.	Cena jednostkowa brutto /za 1 godz./	Wartość brutto
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Zapewnienie dwóch nośników z napędem na dwie lub trzy osie z zamontowanymi pługami do odśnieżania dróg oraz piaskarkami do zwalczania śliskości zimowej (z kierowcami).	4600		x	x	
Zapewnienie dwóch ciągników o minimalnej mocy 120 KM z zamontowanymi pługami (z kierowcami)	x	x	300		
Zapewnienie ładowacza do sporządzania mieszanki piaskowo – solnej oraz jej załadunku (z operatorem)	x	x	80		
Razem brutto:					zł

2. **Termin wykonania zamówienia oraz warunki płatności** – zgodne z zapisami przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Powołujemy się na zasoby poniższych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 2 tej ustawy.
- 1) nazwa (firma) podmiotu:
w zakresie spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt 3 w zakresie opisanym w pkt 7 ppkt 1 SIWZ;
 - 2) nazwa (firma) podmiotu
w zakresie spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b pkt 3 w zakresie opisanym w pkt 7 ppkt 2 SIWZ;
4. Oświadczamy, że jako wykonawca składający ofertę* (wspólnicy konsorcjum składający ofertę wspólną*) oraz podmioty, na których zasoby się powołujemy, nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp. W załączeniu przekazujemy stosowne oświadczenie na wzorze stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
- * Niepotrzebne skreślić
5. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie warunki udziału w postępowaniu określone, na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 2 Pzp, przez zamawiającego w ogłoszeniu i w pkt 6 ppkt 2 SIWZ. W załączeniu przekazujemy stosowne oświadczenie na wzorze stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
- Oświadczamy, że złożymy, na każde wezwanie zamawiającego i w terminie przez niego wyznaczonym:**
- 1) „**Wykaz zrealizowanych usług**” spełniających wymagania, o których mowa w SIWZ - zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ;
 - 2) „**Wykaz urządzeń technicznych, którymi Wykonawca dysponuje lub będzie dysponował**”, spełniających wymagania określone w SIWZ - zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
9. Zgodnie z art. 36b ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, informujemy, że:
- * zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:
- a) wykonanie części dotyczącej firmie z siedzibą w
 - b) wykonanie części dotyczącej firmie z siedzibą w
 - c)

* nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonania żadnej części zamówienia.

* Niepotrzebne skreślić

10. Oświadczam, że wybór naszej oferty:

* nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego od całości ani części zamówienia, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług oraz ustawy PZP;

* będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług oraz ustawy PZP w zakresie części zamówienia obejmującej (wartość netto:, stawka VAT:

* Niepotrzebne skreślić

11. Oświadczamy, że sposób reprezentacji Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. spółki cywilnej, konsorcjum) dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

12. Oświadczamy, że:

- * **nie należymy do żadnej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Jednocześnie oświadczamy, że w sytuacji gdyby wykonawca, którego reprezentujemy, przystąpił do jakiegokolwiek grupy kapitałowej - niezwłocznie poinformujemy o tym zamawiającego.

- * **należymy do grupy kapitałowej** i zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych złożymy, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Prawo zamówień publicznych (*wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia*)

* niepotrzebne skreślić

W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (tzw. konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze wspólników konsorcjum lub spółki cywilnej musi złożyć ww. oświadczenie.

13. Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem*, małym przedsiębiorstwem*, średnim przedsiębiorstwem*.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln euro.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln euro.

Średnie przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które nie jest mikro- lub małym przedsiębiorstwem i które zatrudnia mniej niż 250 osób i którego roczny obrót nie przekracza 50 mln euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln euro.

Pojęcia zaczerpnięte z zaleceń Komisji Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

* niepotrzebne skreślić

W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (tzw. konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze wspólników konsorcjum lub spółki cywilnej musi złożyć ww. oświadczenie.

14. Podajemy adres strony internetowej, na której są dostępne w formie elektronicznej: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej:

.....
W przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców (tzw. konsorcjum) lub przez spółkę cywilną, każdy ze współników konsorcjum lub spółki cywilnej musi podać ww. adres.

15. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

RODO - rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

- ** w przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO, treści oświadczenia wykonawca nie składa – należy usunąć treść oświadczenia poprzez jego wykreślenie.

.....
miejsowość, data

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy wraz z pieczęcią)

**Zamawiający:
Powiatowy Zarząd Dróg
i Transportu w Łowiczu
ul. Jana Pawła II 173/175
99-400 Łowicz**

Wykonawca:

.....
.....
.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....
.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Oświadczenie wykonawcy

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Zimowe utrzymanie dróg powiatowych**”, prowadzonego przez Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 ustawy Pzp.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20)*. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze

.....

....., dnia r.

(miejsowość)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

.....
.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.

(miejsowość)

.....

(podpis)

Zamawiający:
Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w
Łowiczu
ul. Jana Pawła II 173/175
99-400 Łowicz

Wykonawca:

.....
.....
.....
.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....
.....

*(imię, nazwisko,
stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Zimowe utrzymanie dróg powiatowych”, prowadzonego przez Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w
(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu).

....., dnia r.
(miejsowość)

.....
(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w

(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....
.....
.....

(wskazać podmiot/y)

w następującym zakresie:

.....
.....
.....

(określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu/ów).

....., dnia r.

(miejsce)

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

....., dnia r.

(miejsce)

.....
(podpis)

.....
(pieczęć firmy)

WYKAZ WYKONANYCH (WYKONYWANYCH) USŁUG

Lp.	Nazwa zamówienia	Kwota zamówienia	Data rozpoczęcia i zakończenia wykonywania usług	Nazwa Zamawiającego

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy wraz z pieczęcią)

.....
(pieczęć firmy)

WYKAZ URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH
dostępnych Wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia

Lp.	Opis (typ, marka, moc)	Rok produkcji	Informacja o podstawie dysponowania tymi zasobami

.....
(podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli
w imieniu Wykonawcy wraz z pieczęcią)

....., dnia

UMOWA Nr PZDiT/.../.... - wzór

Zawarta w dniu.....r. w Łowiczu, pomiędzy:

Powiatem Łowickim, ul. Stanisławskiego 30, 99-400 Łowicz, NIP 834-188-25-19

w imieniu którego działa:

Powiatowy Zarząd Dróg i Transportu w Łowiczu, ul. Jana Pawła II 173/175, 99-400 Łowicz,

reprezentowany przez:

..... –

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

I. Panem....., zam. w....., prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą....., wpisanym do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej przez..... pod numerem, NIP,

zwanym dalej **Wykonawcą**, o treści:

II. Panem....., zam. w, wpisanym do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej przez....., pod numerem....., NIP..... i Panem....., zam. w, wpisanym

do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej przez....., pod numerem....., NIP..... i Panem....., zam.

w, wpisanym do Ewidencji Działalności Gospodarczej, prowadzonej przez....., pod numerem....., NIP..... - **prowadzącymi**

wspólnie działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą....., NIP spółki.....,

zwanymi dalej **Wykonawcą**, o treści:

III...... z siedzibą w,

wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem.....,

NIP.....

reprezentowaną przez:

.....

.....,

zwaną dalej **Wykonawcą**, o treści:

IV......

.....

.....,

działającymi w ramach,

reprezentowanymi na podstawie udzielonego upoważnienia przez:

.....

zwanymi dalej **Wykonawcą**, o treści:

Umowa została zawarta na podstawie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwot, o których mowa w art. 11 ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018.1986 t.j. z dn. 16.10.2018r.).

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zimowego utrzymania dróg nr 2710, 2734, 5118, 2717, 2746, 2737, 2706, 2707, 2708, 2709, 2119, 2724, 2727, 2120, 2729, 2730, 2731 2732, 2100, 2736, 2738, 2739, 2740, 2735, 2742, 2743, 2744 - łącznie 203,87 km tj. odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości poprzez sypanie nawierzchni.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia w codziennej dyspozycji niżej wymienionego pojazdu/sprzętu:
 - a)
 - b)
 - c)
 - d)
3. Za wynajem pojazdu/sprzętu wraz z kierowcą Zamawiający zobowiązuje się zapłacić należność za faktycznie wykonane usługi będącą iloczynem ilości jednostek usługi i niżej wymienionej ceny jednostkowej:
 - a)
 - b)
 - c)
4. Ustalone stawki będą obowiązywać przez cały okres trwania umowy i nie będą podlegały zmianom.
5. Wartość planowanych do realizacji w ciągu całego okresu obowiązywania umowy usług z zakresu zimowego utrzymania dróg stanowi kwotę zł (słownie:).
6. Określony przez Zamawiającego zakres wykonania usługi (wielkość zamówienia określona w formularzu cenowym) może zostać zmniejszony przez Zamawiającego w zależności od jego potrzeb, wynikających z panujących warunków atmosferycznych w trakcie obowiązywania umowy, bądź w zależności od posiadanych środków finansowych. Płatność nastąpi za faktycznie wykonane usługi. Nie wykorzystanie całego zakresu zamówienia z braku potrzeb lub braku środków finansowych nie podlega żadnym dodatkowym opłatom.
7. W w/w stawkach uwzględnione są koszty dojazdu i powrotu do i od Zamawiającego, koszty montażu i demontażu osprzętu zimowego, koszty bieżących napraw i konserwacji sprzętu, koszty paliwa, oznakowania pojazdów i obsługi telefonów.
8. Należność za wykonane usługi rozliczana będzie w okresach miesięcznych na podstawie potwierdzonych przez osobę pełniącą obowiązki dyżurnego zapisów w dziennikach pracy sprzętu lub kartach drogowych.
9. Należność za wykonane usługi będzie regulowana z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane w wystawionej fakturze w ciągu 21 dni od daty dostarczenia faktury do Zamawiającego.
10. Faktura powinna zostać potwierdzona przez osobę pełniącą obowiązki dyżurnego i dostarczona do Zamawiającego wraz z kartą drogową.
11. W/w dokumenty należy składać najpóźniej do 10 następnego miesiąca.

§2

1. Wykonawca będzie wykonywał usługi przy zimowym utrzymaniu dróg w terminie **od dnia podpisania umowy do 30.04.2020r. każdorazowo wyłącznie na polecenie osoby pełniącej obowiązki dyżurnego.**
2. Wykonawca wyposaży pojazd w pomarańczową lampę błyskową.

§3

1. Wykonawcy świadczący usługi zapewniają miejsce do składowania mieszanki piaskowo - solnej.
2. Na wezwanie przez dyżurującego lub dyrekcję PZDiT pojazdu do odśnieżania lub sypania dróg Wykonawca ma obowiązek podstawić pojazd lub sprzęt w ciągu 1 godziny 30 min od wezwania.

3. Po załadowaniu mieszanki piaskowo – solnej samochód wyjeżdża w wyznaczoną przez dyżurującego trasę. Rozpoczęcie odśnieżania lub sypania dróg jest równoznaczne z rozpoczęciem pracy samochodu lub sprzętu.
4. Czas pracy samochodu lub sprzętu, w zależności od panujących warunków atmosferycznych, określa osoba pełniąca dyżur.

§4

Zamawiający ma prawo żądać zmian pracowników, pojazdów w przypadku ich awarii, organizacji wykonania usługi, o ile będzie to związane z potrzebą zabezpieczenia prawidłowej realizacji umowy. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji tych żądań. Nie zastosowanie się do tych żądań będzie stanowiło podstawę do rozwiązania umowy, jako zawinione przez Wykonawcę.

§5

Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a Prawa zamówień publicznych.

- e) Na podstawie art. 29 ust. 3a. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonywaniem usług, czyli tzw. pracowników fizycznych.
- f) W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ppkt a) czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
- g) W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ppkt a) czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności² bez

² Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych; zakres anonimizacji umowy musi być zgodny z przepisami ww. ustawy.

adresów, nr PESEL pracowników). Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania;

- zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych*. Imię i nazwisko pracownika nie podlega anonimizacji.

h) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

§6

Umowy o podwykonawstwo

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawcy, jego przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
2. W przypadku, gdy zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy, dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełniają je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zmiany albo odsunięcia podwykonawcy, jeżeli sprzęt techniczny, osoby i kwalifikacje, którymi dysponuje podwykonawca, nie spełniają warunków lub wymagań dotyczących podwykonawstwa, określonych w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

§7

1. Za nie przystąpienie przez Wykonawcę do wykonywania usługi w wymaganym czasie (również spóźnienie w rozpoczęciu wykonywania usługi) Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 200% kwoty będącej iloczynem z 8-godzin pracy i ceny jednostkowej za 1 km (lub 1 godz.) odśnieżania.
2. Za wadliwe jakościowo i niepełne wykonanie prac w stosunku do jakości określonej w dokumentach przetargowych, a także czynności podjęte bez wyraźnego polecenia osoby pełniącej dyżur lub dyrekcji Powiatowego Zarządu Dróg i Transportu - wynagrodzenie nie przysługuje.
3. Braki w jakości i terminowości wykonania robót w stosunku do ustaleń z Zamawiającym, z winy Wykonawcy mogą stanowić podstawę do odstąpienia od umowy ze strony Zamawiającego za 7-dniowym wypowiedzeniem.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania do pełnej wysokości szkody gdy ta przekracza wysokość naliczonych kar.
5. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze standardami, techniką i technologią prowadzenia robót zimowego utrzymania dróg.
6. Wykonawca jest zobowiązany do dwuzmianowej obsady pojazdu.

§8

1. Wykonawca jest zobowiązany do szczegółowego prowadzenia karty drogowej (dokładny czas wyjazdu i powrotu z dokładnym opisem trasy), notowania w karcie drogowej i niezwłocznego (najpóźniej po zakończeniu pracy pojazdu) poinformowania osobę pełniącą dyżur o zaobserwowanych

w czasie pracy zdarzeniach związanych z likwidacją śliskości lub odśnieżaniem, istotnych dla bezpieczeństwa ruchu (wypadki drogowe, utrudnienia w ruchu itp.).

2. Niewłaściwie i nierzetelnie wypełnione karty drogowe nie będą stanowiły podstawy do zapłaty.

§9

1. Wykonawca przyjmuje na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie usług objętych niniejszą umową oraz zapewnienie warunków bezpieczeństwa.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w materiałach i sprzęcie spowodowane przez niego przy wykonywaniu usług.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny i ponosi wszelkie koszty z tytułu strat materialnych powstałych w związku z zaistnieniem zdarzeń losowych i odpowiedzialności cywilnej w czasie wykonywania usług objętych umową.

§10

1. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.
2. Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego dokonać żadnej cesji praw wynikających z niniejszej umowy.
3. Zmiana osób reprezentujących którąkolwiek ze stron oraz zmiana nazwy którejkolwiek ze stron będąca wynikiem reorganizacji lub przekształcenia nie stanowi zmiany umowy.

§11

Integralną częścią niniejszej umowy są: specyfikacja usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg oraz oferta Wykonawcy.

§12

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz Ustawy - Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy, które nie zostaną rozwiązane polubownie, Strony oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§13

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach: 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

SPECYFIKACJA USŁUG ZWIĄZANYCH Z ZIMOWYM UTRZYMANIEM DRÓG

1 WSTĘP

Zimowe utrzymanie dróg są to prace mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego wywołanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu. Do zimowego utrzymania dróg zalicza się:

- A/ przygotowanie materiałów do zwalczania śliskości zimowej
- B/ odśnieżanie
- C/ zapobieganie i likwidacja śliskości zimowej

1.1 PRZEDMIOT SPECYFIKACJI

Przedmiotem specyfikacji są wymagania techniczne dla prac prowadzonych w ramach usługi związanej z zimowym utrzymaniem dróg powiatowych.

1.2 ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

Niniejsza specyfikacja obowiązuje przy przygotowywaniu, wykonawstwie i odbiorze usług związanych z zimowym utrzymaniem dróg powiatowych.

1.3 WYMAGANIA OGÓLNE USŁUG

Za jakość wykonywanej usługi odpowiedzialny jest Wykonawca.

2 PRACE PRZYGOTOWAWCZE DO SEZONU ZIMOWEGO

2.1 PRZYGOTOWANIE SPRZĘTU

Sprzęt powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia w ciągu 1,5 godziny od chwili powiadomienia o konieczności podjęcia akcji na drodze.

Nośniki pługów powinny mieć zamocowane płyty czołowe

Pojazdy samochodowe używane do wykonywania prac przy odśnieżaniu powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2018.1990 t.j. z dnia 2018.10.17).

Gotowość sprzętu obowiązuje od:

- ***przystosowanie i dopasowanie nośników do pługów i piaskarek w ciągu 3 dni od daty podpisania umowy. Gotowość świadczenia usług obowiązuje do 30 kwietnia 2020r. Termin ten może być skrócony lub wydłużony w zależności od warunków atmosferycznych.***

2.2 PRZYGOTOWANIE MATERIAŁÓW DO USZORSTNIANIA NAWIERZCHNI

2.2.1. Materiałami wykorzystywanymi do zwalczania śliskości zimowej jest:

- mieszanka piaskowo – solna. Mieszanka materiałów powinna być jednorodna. Zawartość soli w mieszance powinna kształtować się w ilości 10 – 30 % w zależności od potrzeb wynikających z warunków atmosferycznych.

2.2.2. Materiałami wykorzystywanymi do zwalczania śliskości w obrębie skrzyżowań oraz przejść dla pieszych na terenach o zwiększonym ruchu drogowym tj. w obrębie ulic miejskich w zależności od potrzeb wynikających z warunków atmosferycznych, są:

- mieszanka piaskowo – solna wg. Opisu jak w pkt. 2.2.1.
- chlorek wapnia techniczny lub chlorek magnezu

- solanka.

3. ODŚNIEŻANIE DRÓG I CHODNIKÓW

3.1. SPRZĘT DO ODŚNIEŻANIA

Do odśnieżania dróg w zależności od grubości zalegającego śniegu należy używać: pługów lemieszowych średnich;

Do pługów lemieszowych średnich zalicza się opłuzone pojazdy samochodowe o ładowności powyżej 6 t, wszystkie samochody o ładowności do 8 t z napędem na dwie lub więcej osi.

3.2 Do odśnieżania chodników w zależności od grubości zalegającego śniegu należy stosować pojazdy mechaniczne o masie nieprzekraczającej 1000 kg mogące poruszać się po chodnikach wyposażone w pług oraz rozsypywarę wraz z operatorem oraz brygada składająca się z min. 4 pracowników do bieżącego ręcznego odśnieżania.

3.2.1 Pługi nie mogą uszkadzać nawierzchni chodników, oraz krawężników itd.

3.2.2 Rozsypywarka musi posiadać parametry techniczne umożliwiające równomierne pokrywanie nawierzchni chodnika materiałem uszorstniającym.

3.3. SPRZĘT POMOCNICZY

Do odśnieżania dróg należy używać sprzętu pomocniczego, jakim są:

- 3.3.1 spycharki kołowe wyposażone w lemiesz, najlepiej o zmiennej geometrii,
- 3.3.2 równiarki wyposażone w lemiesz jednostronne i dwustronne,
- 3.3.3 ciągniki rolnicze wyposażone w pługi lemieszowe jednostronne,
- 3.3.4 ładowarki

3.4. WARUNKI JAKIM POWINIEN ODPOWIADAĆ SPRZĘT DO ODŚNIEŻANIA

3.4.1 NOŚNIKI

Nośnikami pługów odśnieżnych mogą być samochody lub inne pojazdy samobieżne z napędem na dwie lub więcej osi i wzmocnionej ramie, która powinna umożliwiać zamocowanie do niej płyty czołowej.

Układ napędowy nośnika powinien zapewniać długotrwałą pracę na niskich przełożeniach skrzyni biegów przy pełnym obciążeniu silnika.

Nośnik powinien być wyposażony w telefon komórkowy umożliwiający kontakt z operatorem, oraz sygnał świetlny błyskowy barwy żółtej, zgodnie z przepisami wymienionymi w pkt. 2.1

Ponadto lampy świateł mijania i drogowych oraz kierunkowskazów muszą być umieszczone na wspornikach umożliwiających korzystanie z tych świateł.

Podnoszenie i opuszczanie pługa musi odbywać się z kabiny kierowcy.

Pługi muszą być opuszczane i dociskane za pomocą układu hydraulicznego lub pneumatycznego.

Łańcuchy przeciwsnieżne, hak i łopaty powinny stanowić dodatkowe wyposażenie pojazdów.

3.4.2 LEMIESZE

W zależności od pracy jaką mają wykonać, lemiesz powinny być wykonane ze stali, lub tworzywa sztucznego. Do zrywania naboju śnieżnego należy używać specjalnych lemiesz wykonanych z bardzo twardej stali.

3.4.3 CZOŁOWNICE

Konstrukcja płyty czołowej – czołownicy oraz jej mocowania musi być dostatecznie sztywna. Połączenie pługa z nośnikiem powinno umożliwiać regulację wysokości ostrza lemiesz nad powierzchnią jezdni. Konstrukcja czołownicy powinna umożliwiać szybki montaż i demontaż zespołu do odśnieżania.

3.5. WYMAGANIA W STOSUNKU DO OPERATORÓW SPRZĘTU DO ODŚNIEŻANIA

Operatorem sprzętu może być kierowca samochodu posiadający odpowiednie uprawnienia, tj. prawo jazdy wymaganej kategorii, świadectwo kwalifikacji, znajomość obsługiwanego sprzętu i przeszkolenie do prac przy zimowym utrzymaniu dróg.

Przed rozpoczęciem pracy operator powinien dokonać oględzin sprzętu oraz sprawdzić prawidłowość działania:

- układu hydraulicznego, pneumatycznego,
- zespołu nośnika,
- stanu technicznego nośnika.

Nie należy rozpoczynać pracy do chwili gdy zauważone usterki nie zostaną usunięte. Należy wykonać również niezbędne czynności konserwacyjne.

W czasie pracy operator powinien:

- wykonywać wyłącznie czynności związane z obsługą sprzętu i prowadzenia nośnika;
- w sposób ciągły obserwować sprzęt roboczy i zwracać baczność uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się w pobliżu;
- przestrzegać obowiązujących zasad Prawa o ruchu drogowym.

Po zakończeniu pracy pług należy pozostawić opuszczony, aby odciążyć zawieszenie, następnie sprzęt oczyścić i dokonać przeglądu. Wszelkie uszkodzenia sprzętu zagrażające bezpieczeństwu obsługi sprzętu jak i użytkownikom dróg należy niezwłocznie usunąć.

Należy dokonać terminowo obsługi technicznych sprzętu zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.

3.6 ODSNIEŻANIE DRÓG

Usunięcie śniegu ma na celu usunięcie śniegu z jezdni i poboczy dróg oraz obiektów towarzyszących, jakim są zatoki autobusowe, parkingi itp.

Do odśnieżenia dróg używa się oplużonych pojazdów samochodowych, równiarek, spycharek oraz innych maszyn i nośników przystosowanych do w/w prac.

Zakresy prac prowadzonych przy odśnieżaniu dróg oraz technologia robót wynikają z aktualnie obowiązujących standardów utrzymania.

Wybór systemu odśnieżania zależy od :

- standardu zimowego utrzymania dróg,
- warunków atmosferycznych,
- możliwości finansowych zarządu dróg,
- aktualnego stanu utrzymania dróg.

Drogi powiatowe utrzymywane są w IV i V standardzie zimowego utrzymania dróg (standardy dróg oraz zasady odśnieżania i usuwania śliskości zimowej wg. poszczególnych standardów w załączeniu).

Poszczególnym standardom zimowego utrzymania dróg przypisane są warunki ruchu na jezdni oraz dopuszczalne odstępstwa od standardu w warunkach śniegu i śliskości zimowej, jak również czas występowania tych odstępstw.

Na drogach objętych III,IV,V standardem zimowego utrzymania dróg mogą wystąpić utrudnienia i przerwy w ruchu. Czas trwania utrudnień uzależniony jest od skali zjawiska, czasu jego trwania, a także liczby zaangażowanych środków technicznych.

W przypadkach skrajnie niekorzystnych i niestabilizowanych warunków atmosferycznych i pogodowych (zawieje i zamiecie śnieżne, długotrwałe burze śnieżne niweczące odśnieżanie dróg) osiągnięcie i utrzymanie na drogach standardu docelowego może być niemożliwe. Organizację pracy należy wtedy dostosować do aktualnych, zmieniających się warunków na drogach i przyjmować niekonwencjonalne rozwiązania, np. odśnieżanie tylko jednego pasa ruchu i prowadzenie pojazdów konwojami organizacyjnymi przy udziale policji.

3.7 ZASADY ODSNIEŻANIA

W zależności od ilości zalegającego śniegu na jezdni należy używać odpowiednich pługów lub zespołów pługów. Na drogach jedno jezdniowych odśnieżanie należy rozpocząć od osi jezdni. W przypadku zespołu

składającego się z dwóch pługów należy zachować bezpieczną odległość (min 50 m), przesunięcie między lemieszami powinno być takie, aby nie pozostawał śnieg na jezdni.

3.7.1 *TECHNIKA ODŚNIEŻANIA DRÓG*

Technika odśnieżania dróg zależy od:

- szerokości jezdni i przyjętej na niej organizacji ruchu
- geometrii przekroju poprzecznego drogi (przekrój drogowy, pół uliczny, uliczny)
- przyjętego dla danej drogi standardu utrzymania
- rodzaju użytych do odśnieżania pługów

Odśnieżanie można prowadzić :

- jednym pługiem
- zespołem pługów

Śnieg należy usuwać z jezdni:

- na prawe pobocze
- na lewe pobocze, w przypadkach wyjątkowych przy bezwzględnym zachowaniu środków bezpieczeństwa
- na oba pobocza w przypadkach wąskich dróg.

3.7.2 *ODŚNIEŻANIE MOSTÓW, WIADUKTÓW*

Odśnieżanie mostów, wiaduktów i estakad odbywa się jednocześnie podczas prac prowadzonych na danym ciągu drogowym. Śnieg zalegający jezdnie jest spychany na krawędź jezdni i chodniki.

3.7.3 *ODŚNIEŻANIE MIEJSC TRUDNODOSTĘPNYCH (PRZY BARIERACH, ZATOKACH AUTOBUSOWYCH)*

Odśnieżanie zatok autobusowych odbywa się pługami odśnieżnymi w trakcie prowadzenia odśnieżania na drodze.

Decyzje o prowadzeniu prac przy odśnieżaniu miejsc trudno dostępnych podejmuje Dyżurny Zimowego Utrzymania Dróg.

3.7.4 *ODŚNIEŻANIE PRZEJAZDÓW KOLEJOWYCH*

Przed przejazdem kolejowym pług powinien zebrany śnieg zsunąć na pobocze. Przy przejeżdżaniu przez tory pług musi być wolny od śniegu, aby zapobiec nanoszeniu zwalów śniegu na nawierzchnię kolejową i międzytorze.

3.7.5 *ODŚNIEŻANIE CHODNIKÓW*

Prace należy rozpoczynać w wczesnych godzinach porannych tak by efekt końcowy odśnieżenia był uzyskany na godzinę 6.00 rano. Szerokość odśnieżenia winna być odpowiednia dla zapewnienia swobodnego przejścia pieszych.

3.7.6 *ODŚNIEŻANIE SKRZYŻOWAŃ I PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W OBRĘBIE GRANIC ADMINISTRACYJNYCH MIASTA ŁOWICZA:*

Prace należy prowadzić ze szczególną uwagą z uwagi na duży ruch samochodów i pieszych.

3.8 *ZASADY PRACY W TRUDNYCH WRUNKACH POGODOWYCH*

Pługi wyjeżdżające do prowadzenia robót zimowych w trudnych warunkach pogodowych muszą posiadać bezwzględnie sprawny telefon, pełne zbiorniki paliwa, linki holownicze, łańcuchy na koła. Do pracy należy wysłać zespół składający się z dwóch pługów. Odśnieżanie powinno być prowadzone tak, aby nastąpiło nakładanie się pasów odśnieżania na siebie na szerokości około 0,50 m. Odległość między pojazdami powinna wynosić minimum 50 m. Światła awaryjne sprzętu znajdującego się na drogach muszą być włączone. Niedopuszczalne jest prowadzenie pracy niezgodnie z obowiązującymi na danej jezdni lub pasie ruchu kierunkiem ruchu.

4. ZAPOBIEGANIE I LIKWIDACJA ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ

4.1 POJĘCIA OGÓLNE

Śliskość zimowa- zjawisko występujące na drogach na skutek utworzenia się na nawierzchniach drogowych warstwy lodu, zlodowaciałego lub ubitego śniegu.

Rozróżnia się trzy następujące formy śliskości zimowej w zależności od warunków powstawania, a mianowicie:

- a) gołoledź jest to warstwa lodu o grubości do 1,0 mm, powstała na skutek opadu mgły rodzącej mżawki lub deszczu na nawierzchnię o ujemnej temperaturze.
- b) lodowica jest to warstwa lodu o grubości do kilku centymetrów powstała z zamarznięcia nieusuniętej z nawierzchni wody pochodzącej ze stopienia śniegu, lodu lub opadu deszczu.
- c) zlodowaciały lub ubity śnieg jest to warstwa śniegu w postaci:
 - przymarzniętego do nawierzchni pozostałości nieusuniętego śniegu, pokrywającą całkowicie lub częściowo warstwą o grubości kilku milimetrów
 - przymarzniętej do nawierzchni, zlodowaciałej lub ubitej, nieusuniętej warstwy śniegu o grubości do kilku centymetrów zalegającej nawierzchnię warstwy o znacznej grubości ze zlodowaciałą lub ubitą górną częścią tej warstwy.
- d) śliskość pośniegowa jest to nieusunięty z nawierzchni śnieg, który pod wpływem intensywnego ruchu kołowego i zmiennych warunków atmosferycznych zostaje ubity, a górna warstwa lodowacieje.

4.2 URZĄDZENIA DO ROZSYPYWANIA ŚRODKÓW DO USZORSTNIANIA NAWIERZCHNI

Do rozsypywania środków celem likwidacji śliskości zimowej nawierzchni używane są piaskarki dające gwarancję rozsypiania w/w środków w ilości 50 do 150 g/m².

Powyższe ilości są uzależnione od warunków atmosferycznych, w jakich należy je użyć.

4.3 WYMAGANIA DLA URZĄDZEŃ DO USZORSTNIANIA ORAZ ZAŁADUNKU ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

Piaskarki muszą być łatwe w montażu i demontażu na środki transportowe, zapewniać płynną regulację ilości rozsypywanych środków do zwalczania śliskości zimowej oraz równomierny wydatek na m² bez względu na prędkość jazdy. Powinny mieć możliwość zmiany szerokości rozsypywania podczas jazdy. Talerz lub talerze muszą być usytuowane tak na odpowiedniej wysokości, aby rozsypywany materiał nie powodował uszkodzeń karoserii pojazdów będących w ruchu. Napęd urządzeń rozsypujących może być z własnego silnika, silnika nośnika.

Urządzenia do załadunku powinny być samojezdne, łatwo manewrować w magazynach zamkniętych i na składowiskach. Mogą to być ładowarki wszelkiego typu lub ładowarki taśmowe z możliwością nagarniania urobku.

4.4 WYMAGANIA W STOSUNKU DO OPERATORÓW SPRZĘTU DO ROZSYPYWANIA.

Operatorem sprzętu powinien być kierowca nośnika posiadający odpowiednie uprawnienia i przeszkolenie do pracy przy zimowym utrzymaniu dróg.

Przed przystąpieniem do pracy operator powinien dokonać oględzin sprzętu oraz sprawdzić prawidłowość działania układu hydraulicznego zespołu rozsypującego, a także stanu technicznego nośnika. W przypadku zauważenia usterek sprzęt należy wyeliminować z pracy i poddać naprawie.

W czasie pracy operator:

- a) wykonuje wyłącznie czynności związane z obsługą sprzętu
- b) obserwuje efekty pracy sprzętu roboczego i zwraca uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się na drodze.
- c) przestrzega zasad Kodeksu Drogowego

Po skończonej pracy sprzęt należy oczyścić i dokonać przeglądu zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi.

4.5 USZORSTNIANIE NA MOSTACH, WIADUKTACH

Zwalczanie śliskości na mostach, wiaduktach i estakadach wykonuje się jednocześnie ze zwalczaniem śliskości na ciągach drogowych i tymi samymi środkami.

W przypadku zastosowania innych środków do zwalczania śliskości, np. z uwagi na konieczność szczególnej ochrony konstrukcji obiektu mostowego przed negatywnym oddziaływaniem chlorku sodu, należy przerwać posypywanie środkiem chemicznym w odległości około 500 m przed i za mostem, a do tego miejsca zacząć posypywanie środkiem przeznaczonym wyłącznie do zwalczania śliskości na obiekcie.

5. ZASADY ODBIORU ROBÓT ZIMOWYCH

5.1 ZASADY ODBIORU ŚRODKÓW MATERIAŁOWYCH DO ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI.

1. Sól drogową powinna odpowiadać normie PN-86/C-84081/02
2. Badaniom podlega każda partia dostawy bez względu na wielkość
3. Minimalna liczba badań:
 - a) 2 przy dostawie do 50 ton
 - b) 10 przy dostawie do 500 ton
 - c) 1 na 100 ton przy dostawie powyżej 500 ton
4. Badania należy prowadzić według normy PN-86/C-84081/2 oraz normy związane, dotyczące analiz chemicznych składników soli tj. PN-77/CC-04963, PN-80/C-84081/21, PN-80/C-84081/22, PN-80/C-84081/25, PN-80/C-84081/31
5. Materiały uszorstniające powinny odpowiadać następującym normom”
 - a) piasek PN-B-11113/1996
6. Kontroli podlega każda warstwa dostawy materiałów uszorstniających, jeśli pochodzi z przemysłu lub na początku sezonu, jeśli pochodzi z piaskowni, gdzie materiał jest jednorodny.
Liczba badań jak w pkt. 3

5.2 ZASADY ODBIORU SPRZĘTU DO USŁUG ZIMOWYCH

1. Zamawiający wybierze do robót zimowych sprzęt gwarantujący bezawaryjne wykonanie.
2. Wykonawca bezwzględnie podporządkuje się zaleceniom zamawiającego.
3. Wykonawca podstawia i zamontuje w terminach i miejscach wskazanych przez zamawiającego osprzęt zimowy, tj. czołownice, pługi, piaskarki itp.
4. Wykonawca wyposaży swoje pojazdy na własny koszt w urządzenie wymagane w ustawie dotyczącej prawa o ruchu drogowym lub inne wskazane przez zamawiającego.
5. Wykonawca dokona na swój koszt niezbędnych przeróbek w sprzęcie.

5.3 ZASADY ODBIORU USŁUG ZWIĄZANYCH Z ZIMOWYM UTRZYMANIEM DRÓG

1. Odbiorem objęte są usługi wykonane na drogach na podstawie zapisów w dziennikach pracy sprzętu, lub na podstawie zapisów w kartach drogowych bądź w innych dokumentach zaakceptowanych przez zamawiającego.
2. Zamawiający przeprowadza wrywkową kontrolę grubości i pozostawienia śniegu na jezdni lub poboczach (jeśli były odśnieżane) oraz szerokości odśnieżania.
3. Zamawiający przeprowadza wrywkową kontrolę ilości rozsypywanych środków, szerokości jezdni i długości sypania.
4. Wrywkowa kontrola odbywa się w ciągu 2-3 godzin po wykonaniu pracy jeśli warunki pogodowe są ustabilizowane.
5. W przypadku gdy wykonawca ze względu na trudne warunki pogodowe nie jest w stanie prowadzić robót zgodnie ze standardem, powinien zawiadomić zamawiającego o tym fakcie.
6. W przypadku stwierdzenia jak w pkt 4 zleceniodawca nie obciąża wykonawcy karami przewidzianymi umową.
7. W przypadku stwierdzenia nieuzasadnionych odstępstw od standardów wykonawca ponosi kary zgodnie z podpisaną umową.

STANDARDY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG
opublikowane w Dz. U. Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej
z dnia: 26.10.1994r.

Lp.	Standard	Opis stanu utrzymania drogi dla danego standardu	Dopuszczalne odstępstwa od standardu	
			po ustaniu opadów śniegu	od stwierdzenia występowania zjawisk
1	2	3	4	5
1	1	Jezdnia czarna -sucha -mokra Przejezdność całodobowa	Dotyczy jezdni i poboczy -luźny - 2 godz. -błoto pośnieg. - 4 godz. -zajeżdżony - nigdy -zasy - nigdy	-gołoledź - 2 godz. -szron - 2 godz. -sadź - 2 godz. -pośnieg. -4 godz. -lodowica -4 godz.
2	2	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości Jezdnia posypana na całej długości	-luźny - 4 godz. -błoto pośnieg. - 6godz. -zajeżdżony - występuje (cienka warstwa nie utrudniająca ruchu)	-gołoledź - 3 godz. -szron - 3 godz. -sadź - 3 godz. -pośnieg. -4 godz. -lodowica - 4 godz.
3	3	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości Jezdnia posypana na: -skrzyżowaniach z drogami -skrzyżowaniach z koleją -odcink. o pochyleniu >4% -przystankach autobusowych -innych miejscach ustalonych przez zarząd drogi	-luźny - 6 godz. -zajeżdżony - występ. -zasy, języki śniegowe : lokalnie - 6 godz. utrudnienie dla samochodów osobowych	W miejscach wyznaczonych: -gołoledź - 5 godz. -szron - 5 godz. -sadź -5 godz. -pośniegowa- 6 godz. -lodowica -5 godz.
4	4	Jezdnia odśnieżona na całej szerokości Jezdnia posypana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu	-luźny - 8 godz. -zajeżdżony - występuje -języki śnieg. - występują -zasy - do 8 godz. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 8 godz.	W miejscach wyznaczonych: -gołoledź -8 godz. -pośniegowa-10 godz. -lodowica - 8 godz.
5	5	Jezdnia odśnieżona, w miejscach zasp odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek Jezdnia posypana na odc. decydujących o możliwości ruchu	-luźny - 16 godz. -zajeżdżony -występuje -nabój śnież.- występuje -zasy -występują do 24 godz. Dopuszcza się przerwy w komunik. do 24 godz.	W miejscach wyznaczonych : -gołoledź - 8 godz. -pośniegowa
6	6	Jezdnia zaśnieżona. Prowadzi się interwencyjne odśnieżanie w zależności od potrzeb. Jezdnie posypane po odśnieżeniu w miejscach wyznaczonych przez ZD.	-luźny - występuje -zajeżdżony - występuje -nabój śnieżny- występuje -zasy - występują do 48 godz.	W miejscach wyznaczonych : -wszystkie rodzaje śliskości po odśnieżaniu - 2 godz.

WYKAZ DRÓG POWIATOWYCH objętych planem zimowego utrzymania

1. Droga Nr 2710: 3,7 km, odcinek Czerniew – Złaków Borowy
2. Droga Nr 2734 Bielawy – Sobota – Bąków: 12 km
3. Droga Nr 5118 Głowno – Bielawy: 6,6 km, odcinek gr. powiatu - Bielawy
4. Droga Nr 2717: 27,2 km, odcinek Karsznice – Zł. Kość. – Zduny – Sobota - Przewиска
5. Droga Nr 2746 Łyszkowice – Chruślin – Urzecze: 2 km, odcinek Chruślin - Urzecze
6. Droga Nr 2737 Mroga – Łazinek: 8,4 km
7. Droga Nr 2706 Luszyn – Złaków Borowy: 5,7 km
8. Droga Nr 2707 Luszyn – Kiernozia: 6,82 km
9. Droga Nr 2708 Kochanków – Stępów: 3,98 km
10. Droga Nr 2709 Złaków Kościelny – Kiernozia: 9,30 km
11. Droga Nr 2119 Wiskienica – Złaków Kościelny: 17 km
12. Droga Nr 2724 Wyborów – Chąsno: 3,700 km
13. Droga Nr 2727 Złaków Kościelny – Mastki: 5,900 km
14. Droga Nr 2120 Jackowice – Bogoria Dolna: 10,750 km
15. Droga Nr 2729 Łązniki – Wiskienica: 3,600 km
16. Droga Nr 2730 Bąków Górny – Wiskienica: 3,850 km
17. Droga Nr 2731 Zduny W – Maurzyce – Klotyldów: 18 km
18. Droga Nr 2732 Bogoria Górna – Bąków Dolny: 5,700 km
19. Droga Nr 2100 Dębowa Góra – Bąków Dolny: 1,100 km
20. Droga Nr 2736 Walewice – Emilianów – Orłów: 9,490 km
21. Droga Nr 2738 Emilianów – Oszkowice – Waliszew: 11,330 km
22. Droga Nr 2739 Janinów – Wola Gosławska: 2,650 km
23. Droga Nr 2740 Brzozów – Gosławice – Waliszew: 5,070 km
24. Droga Nr 2735 Bogoria Dolna – Sobota: 5,49 km
25. Droga Nr 2742 Bielawy – Rulice: 2,570 km
26. Droga Nr 2743 Łuby Bielawskie – Gaj: 2,270 km
27. Droga Nr 2744 Psary – Traby: 9,7 km

RAZEM: 203,87 KM