

**FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY**

Dane dotyczące Wykonawcy:

Nazwa.....  
 Siedziba.....  
 tel./faks.....  
 NIP.....  
 REGON.....

Dane dotyczące Zamawiającego:

Gmina Trzcinica  
 ul. Jana Pawła II 47  
 63-620 Trzcinica

1. Zobowiązuję się wykonać usługę – prowadzenie „**Akcji zimowej 2019/2020**” w pełnym zakresie na terenie Gminy Trzcinica w granicach pasa drogowego dróg gminnych i wewnętrznych.

*Oferuję wykonanie ww. przedmiotu zamówienia za cenę ofertową, która wynosi:*

cena netto.....zł  
 podatek VAT.....zł

**cena brutto.....zł**

(słownie: .....)

**cena za 1 km posypania dróg przygotowaną mieszanką piasku z chlorkiem sodu**

cena netto: .....zł.  
 podatek VAT: ..... zł.  
 cena brutto: ..... zł.

(słownie: .....)

**cena za 1 godz. odśnieżania dróg i ulic na terenie Gminy Trzcinica:**

cena netto: .....zł.  
 podatek VAT: ..... zł.  
 cena brutto: ..... zł.

(słownie: .....)

*Powyższe stawki cenowe obejmują koszty pracy sprzętu, jego pełnej obsługi (pracy ludzi), koszty dojazdu sprzętu do miejsca prowadzenia akcji, koszty przygotowania i zużycia mieszanki piasku z chlorkiem sodu, koszty załadunku piaskarki oraz wszystkie inne koszty Wykonawcy związane z prawidłową realizacją umowy.*

**Oplata ryczałtowa brutto za dyżur i gotowość za jeden dzień wynosi ..... zł**

Słownie zł .....

(Oplata ryczałtowa winna mieścić się w przedziale od 0 zł do 50 zł brutto za jeden dzień – opłata płatna za miesiąc grudzień 2019 r. i styczeń, luty, marzec 2020 r. 4 miesiące w okresie obowiązywania umowy

2. Oświadczam, że zapoznałem się z dokumentami, do których nie wnosimy zastrzeżeń.

3. Termin płatności: 30 dni.

4. W przypadku wyboru naszej oferty **deklarujemy gotowość do rozpoczęcia akcji zimowej od dnia podpisania umowy do dnia 15.04.2020r.**

.....  
 (podpisy, pieczętki upoważnionych przedstawicieli wykonawcy

**FORMULARZ CENOWY WYKONAWCY**

Nazwa Wykonawcy: .....

.....

Siedziba Wykonawcy: .....

.....

**Zestawienie cenowe dla oferowanego przedmiotu zamówienia:**

Prowadzenie „Akcji zimowej 2019/2020” w pełnym zakresie na terenie Gminy Trzcinica w granicach pasa drogowego dróg gminnych i wewnętrznych.

Lp.	Przedmiot	Prognozowana ilość	Cena jednostkowa netto	Netto (kol.3 x kol.4)	VAT	Brutto (kol.5 + kol.6)
1.	2	3	4	5	6	7
1.	Odśnieżanie	200,00 godz.				
2.	Posypywanie	200,00 km				
	OGÓLEM					

Wyliczoną wartość zamówienia z poz. OGÓLEM należy przenieść do formularza ofertowego.

Powyższe stawki cenowe obejmują koszt pracy sprzętu, jego pełnej obsługi (pracy ludzi), koszty dojazdu sprzętu do miejsca prowadzenia akcji, koszty przygotowania i zużycia mieszanki piasku z chlorkiem sodu, koszty załadunku piaskarki, koszty zmagazynowania oraz wszystkie inne koszty Wykonawcy związane z prawidłową realizacją umowy.

**Opłata ryczałtowa brutto za dyżur i gotowość za jeden dzień wynosi .....** zł

Słownie zł .....

(Opłata ryczałtowa winna mieścić się w przedziale od 0 zł do 50 zł brutto za jeden dzień – opłata płatna za miesiąc grudzień 2019 r. i styczeń, luty, marzec 2020 r. 4 miesiące w okresie obowiązywania umowy)

Wartość zamówienia należy przenieść do formularza ofertowego.

**UWAGA!** Na potrzeby porównania i oceny ofert Wykonawca obliczy łączną cenę ofertową na podstawie prognozowanych ilości km i godz. dla poszczególnych rodzajów usług. Ma to jedynie charakter pomocniczy i teoretyczny, a rozliczenie będzie następowało w oparciu o rzeczywiste wykonanie czynności na podstawie stawek zawartych w formularzu cenowym oraz umowie.

(podpisy, pieczętki upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy)

## Zestawienie dróg

	odsnieżanie	posypywanie
1. Do Nowej Wsi i przez wioskę do posesji p. Kijak	- 2,18 km	- 1,80 km
2. Do Bursy, budynku wielorodzinnego w Nowej Wsi	- 0,50 km	- 0,50 km
3. Laski, ul. Zamkowa, Parkowa, Czereśniowa	- 1,30 km	- 1,30 km
4. Laski, ul. Mostowa, Główna, Kościelna	- 1,28 km	- 1,28 km
5. Laski, ul. Szkolna, Graniczna, do pos. p. Parzonki	- 1,25 km	- 1,25 km
6. Laski, ul. Lipowa do stacji PKP	- 0,85 km	- 0,85 km
7. Laski, ul. Ks. Stoińskiego	- 0,20 km	- 0,20 km
8. Laski, Os. Spółdzielcze od ul. Zamkowej do oczyszczalni ścieków	- 0,79 km	- 0,79 km
9. Laski, Os. Spółdzielcze od ul. Zamkowej między nowymi blokami	- 0,29 km	- 0,29 km
10. Laski, przy gorzelnii do starych budynków	- 0,15 km	- 0,15 km
11. Laski, os. Nowe od drogi powiatowej do drogi w Borku	- 0,45 km	- 0,45 km
12. Laski, od torów do Smardz przy posesji p. Palucha	- 2,30 km	- 2,30 km
13. Smardze przez folwark	- 0,40 km	- 0,40 km
14. Smardze k./ Domu Ludowego	- 0,30 km	- 0,30 km
15. Smardze, do posesji p. Szałapaty	- 0,30 km	- 0,30 km
16. Droga przez Borek do Piły i Kuźnicy Trzcinińskiej	- 4,40 km	- 4,10 km
17. Kuźnica Trzcinińska, do posesji p. Siwy	- 0,07 km	- 0,07 km
18. Kuźnica Trzcinińska, do posesji p. Banaś	- 0,10 km	- 0,10 km
19. Ignacówka Trzecia, od k./krzyża przez wioskę w lewo do posesji p. Walczak i w prawo do drogi powiatowej k./ posesji p. Parzonki	- 1,50 km	- 1,50 km
20. Kwasielina, od drogi powiatowej do posesji p. Gatner	- 0,45 km	- 0,45 km
21. Wodziczna, k./szkoły do Kwasieliny, posesji p. Krotowski i p. Kęsy i do drogi powiatowej	- 2,00 km	- 2,00 km
22. Wodziczna – Ignacówka Druga, do drogi powiatowej	- 2,20 km	- 1,60 km
23. Wodziczna – Teklin, do budynków i hydroforni	- 2,10 km	- 2,10 km
24. Wodziczna, do posesji p. Kuboszek	- 0,15 km	- 0,15 km
25. Wodziczna, do posesji p. Gancarek	- 0,08 km	- 0
26. Wodziczna – Ignacówka Pierwsza, do Aniołki Pierwszej i Aniołki Parcele, do drogi powiatowej	- 4,70 km	- 4,70 km
27. Aniołka Parcele przez Aniołkę Drugą do Siemionki	- 2,45 km	- 1,30 km
28. Od drogi powiatowej do Jeleniej Głowy	- 0,30 km	- 0,30 km
29. Hanobry przez Piotrówkę, Różyczkę do Smardz do posesji p. Paluch	- 6,60 km	- 4,48 km
30. Piotrówka (Ukośna) w kierunku drogi krajowej Nr 39	- 0,70 km	- 0,70 km
31. Piotrówka, od posesji p. Bednary do posesji p. Zawady	- 0,70 km	- 0
32. Piotrówka, od drogi powiatowej do kościoła, hydroforni	- 0,50 km	- 0,50 km
33. Trzciniśca, ul. Szkolna, Pocztowa, Kościelna i parking kościelny	- 1,77 km	- 1,60 km
34. Trzciniśca, ul. Kolejowa, Spokojna, Zachodnia	- 0,95 km	- 0,95 km
35. Trzciniśca, ul. Młyńska, Zamkowa	- 1,90 km	- 0,70 km
36. Trzciniśca, ul. Słoneczna, Spacerowa	- 1,00 km	- 1,00 km
37. Trzciniśca, ul. Polna, Piaskowa, Zacisze, Krótka, Leśna	- 0,68 km	- 0,68 km
38. Trzciniśca, ul. Zielona, Kwiatowa, Boczna	- 0,90 km	- 0,90 km
39. Dzierżążnik, od drogi powiatowej do posesji p. Szalek	- 0,50 km	- 0
40. Dzierżążnik, od drogi powiatowej k./ posesji p. Mansfeld do posesji p. Krowiarza	- 0,40 km	- 0,40 km
41. Pomiany Krok , do Pomian do drogi powiatowej k./ posesji p. Ilskich	- 2,00 km	- 2,00 km
<b>Razem</b>	<b>51,61 km</b>	<b>- 42,46km</b>

## UMOWA Nr /2019

W dniu .2019r. w Trzcinicy  
pomiędzy **Gminą Trzcinica** – ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica  
reprezentowaną przez

**Grzegorza Hadzika** – Wójta Gminy Trzcinica,  
zwaną w dalszym ciągu umowy *Zamawiającym*,

a

firmą

NIP , REGON

zwaną w dalszym ciągu umowy *Wykonawcą*,  
została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania świadczenie następujących usług - **prowadzenie „Akcji zimowej 2019/2020” w pełnym zakresie na terenie Gminy Trzcinica w granicach pasa drogowego dróg gminnych i wewnętrznych, szczegółowo wymienionych w wykazie dróg gminnych i wewnętrznych** stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Pełen zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 obejmuje:
  - 1) odśnieżanie dróg i ulic,
  - 2) likwidację skutków gołoledzi poprzez posypywanie dróg i ulic przygotowaną mieszanką piasku z chlorkiem sodu,
  - 3) w przypadku bardzo dużych opadów śniegu – wywóz jego nadmiaru z miejsc szczególnie niebezpiecznych dla użytkowników dróg i ulic oraz pieszych,
  - 4) utrzymanie przejezdności wszystkich dróg i ulic w okresie trwania umowy.
3. W przypadku dużych nocnych opadów śniegu, uznanych za takowe wyłącznie przez Zamawiającego, Wykonawca ma obowiązek odśnieżania dróg, po których przejeżdżają autobusy dowożące dzieci do szkół – całodobowo.
4. Wykonawca winien posiadać telefon pod którym można koordynować prowadzenie „Akcji zimowej 2019/2020”.
5. Integralne części niniejszej umowy stanowią:
  - 1) Zapytanie ofertowe
  - 2) Szczegółowa specyfikacja techniczna,
  - 3) Oferta Wykonawcy.

### § 2

Umowa obowiązuje od dnia jej zawarcia do dnia **15 kwietnia 2020r.**, a w szczególnych przypadkach może obowiązywać dłużej, do zakończenia sezonu zimowego.

### § 3

1. Ustala się tytułem wynagrodzenia za realizowanie przez Wykonawcę poszczególnych usług objętych przedmiotem umowy następujące ceny (stawki):
  - 1) za posypywanie dróg przygotowaną mieszanką piasku z chlorkiem sodu za 1 km posypywania dróg :  
zł netto + zł (VAT) = **zł brutto** (słownie: złotych 00/100),
  - 2) za odśnieżanie dróg za 1 godz. pracy w tym zakresie:  
zł netto + zł (VAT) = **zł brutto** (słownie: złotych 00/100).
  - 3) za dyżur i gotowość za jeden dzień wynosi ..... zł **brutto** (słownie: złotych 00/100).
2. Stawki, o których mowa w ust. 1 obejmują wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

Lp.	Droga	Odśnieżanie długość w km	Posypywanie długość w km
1.	Do Nowej Wsi i przez wioskę do posesji p. Kijak		
2.	Do Bursy (budynku wielorodzinnego w Nowej Wsi)		
3.	Laski – ul. Zamkowa, ul. Parkowa, ul. Czereśniowa		
4.	Laski – ul. Mostowa, ul. Główna, ul. Kościelna		
5.	Laski – ul. Szkolna, ul. Graniczna (do posesji p. Parzonki)		
6.	Laski – ul. Lipowa (do stacji PKP)		
7.	Laski – ul. Ks. Stoińskiego		
8.	Laski – os. Spółdzielcze (od ul. Zamkowej do oczyszczalni ścieków)		
9.	Laski – os. Spółdzielcze (od ul. Zamkowej między nowymi blokami)		
10.	Laski – przy gorzelnii (do starych budynków)		
11.	Laski – os. Nowe (od drogi powiatowej do drogi w Borku)		
12.	Laski – od torów do Smardz (przy posesji p. Palucha)		
13.	Smardze (przez folwark)		
14.	Smardze – k/Domu Ludowego		
15.	Smardze (do posesji p. Szałapaty)		
16.	Droga przez Borek do Piły i Kuźnicy Trzczińskiej		
17.	Kuźnica Trzczińska (do posesji p. Siwy)		
18.	Kuźnica Trzczińska (do posesji p. Banaś)		
19.	Ignacówka Trzecia – od krzyża przez wioskę w lewo do posesji p. Walczak i w prawo do drogi powiatowej k/posesji p. Parzonki		
20.	Kwasielina – od drogi powiatowej do posesji p. Gatner		
21.	Wodziczna – k/szkoły do Kwasieliny (posesji p. Krotowskiej i p. Kęsy) i do drogi powiatowej		
22.	Wodziczna – Ignacówka Druga, do drogi powiatowej		
23.	Wodziczna – Teklin (do budynków i hydroformi)		
24.	Wodziczna – do posesji p. Kuboszek		
25.	Wodziczna – do posesji p. Gancarek		
26.	Wodziczna – Ignacówka Pierwsza, do Aniołki Pierwszej i Aniołki Parcele, do drogi powiatowej		
27.	Aniołka Parcele przez Aniołkę Drugą do Siemionki		
28.	Od drogi powiatowej do Jeleniej Głowy		
29.	Hanobry – przez Piotrówkę, Różyczkę do Smardz (do posesji p. Paluch)		

## **SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA** **dotycząca zimowego utrzymania dróg gminnych**

### **Wstęp**

Zimowe utrzymanie dróg są to roboty i prace prowadzone w ramach bieżącego utrzymania dróg, mające na celu zmniejszenie lub ograniczenie zakłóceń ruchu drogowego, wywoływanych takimi czynnikami atmosferycznymi jak śliskość zimowa oraz opady śniegu.

Do zimowego utrzymania dróg zalicza się m.in.:

- działanie organizacyjno-techniczne realizowane przez przedsiębiorstwa wykonawcze w celu prawidłowego przygotowania się do zadania zimowego utrzymania dróg,
- przygotowanie materiałów do zwalczania, tj. do zapobiegania powstawaniu i likwidowaniu śliskości,
- usuwanie śniegu z dróg,
- zwalczanie, tj. zapobieganie powstawaniu i likwidowanie śliskości zimowej przez stosowanie środków chemicznych, mieszanki piaskowo solnej lub piachu.

1. **Doba** liczona jest od momentu rozpoczęcia zakresu przedmiotu umowy przez 24 godziny (potwierdzenie rozpoczęcia prac telefon, faks, email).
2. **Płużenie** następuje przy obfitym opadzie na całej długości i szerokości jezdni (drogi) oraz na skrzyżowaniach dróg i zakrętach.
3. **Posypywanie** następuje przy gołoledzi i śliskości do momentu likwidacji śliskości za pomocą piasku, piasku z solą.
4. **Czas reakcji** - od 1 do 2 godzin od powiadomienia Wykonawcy do momentu podjęcia prac.
5. **Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o zakończeniu akcji** (potwierdzenie zakończenia prac: telefon., faks, e-mail).
6. **Wykonawca przystępuje do prac odśnieżania, posypywania dróg na zlecenie Zamawiającego.**

### **Wymagania ogólne i jakość robót**

Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót oraz ich zgodność z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, które opracowuje Zamawiający, odpowiedzialny jest Wykonawca robót.

### **Definicja śliskości zimowej**

Śliskość zimowa jest to zjawisko występujące na drogach wskutek tworzenia się na jezdniach warstwy lodu, lub zlodowaciałego śniegu, przybiera następujące formy:

- gołoledź
- lodowica
- zlodowaciały lub ubity śnieg

**gołoledź** jest to cienka warstwa lodu grubości do 1 mm powstała na skutek opadu na nawierzchnię o temperaturze ujemnej mgły roszącej, mżawki lub deszczu.

**lodowica** jest to warstwa lodu powstała z zamrożenia nie usuniętej z nawierzchni wody pochodzącej ze stopienia śniegu lub lodu, bądź z opadu deszczu.

**zlodowaciały lub ubity śnieg** jest to warstwa śniegu w postaci:

- a) przymarzniętej do powierzchni pozostałości nie usuniętego śniegu, pokrywającego ją całkowicie lub częściowo warstwą grub. kilku milimetrów.
- b) przymarzniętej do nawierzchni zlodowaciałej lub ubitej nie usuniętej warstwy śniegu grubości kilku centymetrów.
- c) zlodowaciałej lub ubitej powierzchnie warstwy śniegu o oznaczonej grubości.

Śliskość występującą na warstwie śniegu w postaci a) określa się jako śliskość pośniegową, a na warstwach podanych w b) i c) jako śliskość śniegową.

**Gołoledź** powstaje wtedy, gdy zaistnieją równocześnie nast. okoliczności:

- temperatura nawierzchni ujemna,
- temperatura powietrza w granicach - 6°C do + 1°C,
- względna wilgotność powietrza – **większa od 85 %**.

**Lodowica** występuje, gdy po odwilży lub opadzie deszczu przy temperaturze dodatniej powietrza, następuje raptowne obniżenie temperatury poniżej 0°C.

**Śliskość pośniegową** występuje, gdy po przejściu pługów pozostałe resztki śniegu zostają ubite i przymarzają do nawierzchni.

**Śliskość śniegową** występuje wtedy, gdy nie usunięty śnieg pod wpływem ruchu zostaje ubity z jego górna warstwa lodowacieje.

### **Materiały**

**Do usuwania skutków powyższych zjawisk należy stosować materiały – mieszanka piaskowo-solna (3/1).**

**Likwidację śliskości zimowej** należy rozpocząć **nie później** niż w ciągu od 1 do 2 godzin od powiadomienia przez przedstawiciela Zamawiającego na wskazanych przez niego **odcinkach dróg**. Praca winna być rejestrowana w rejestrze wyjazdów, a każdy wyjazd sprzętu potwierdzony przez osobę upoważnioną.

**Uszorstnienie śliskości zimowej** należy rozpocząć **niezwłocznie po stwierdzeniu jej występowania** i powtórzyć w przypadku stwierdzenia dalszego jej występowania.

Uszorstnienie lodu i zlodowaciałego śniegu polega na równomiernym rozsypaniu z piaskarki mieszanki w ilości 60 – 100 g/m<sup>2</sup> a śniegu ubitego w ilości 100 – 150 g/m<sup>2</sup>

### **Odśnieżanie dróg**

Odśnieżanie dróg odbywa się przy pomocy pługów odśnieżnych oraz maszyn drogowych i budowlanych. Wyjazd pługów winien nastąpić nie później niż w ciągu od 1 do 2 godzin od powiadomienia przez przedstawiciela Zamawiającego na wskazanych przez niego **odcinkach dróg**.

### **Odśnieżanie interwencyjne**

Odśnieżanie interwencyjne polega na usuwaniu z drogi warstwy śniegu lub zasp śnieżnych powstałych podczas opadów i zawiei śnieżnych.