

**Załącznik Nr 1a do SIWZ**  
Opis Przedmiotu Zamówienia – część 1 zamówienia

---

**Specyfikacja techniczna**

Wykonanie usługi związanej z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń z ulic, dróg, chodników oraz parkingów na terenie Gminy Janów Lubelski w sezonach zimowych: 2020-2021, 2021-2022

**Część 1 zamówienia – Wykonanie usługi związanej z odśnieżaniem oraz usuwaniem oblodzeń ulic i dróg gminnych na terenie Gminy Janów Lubelski w sezonach zimowych: 2020-2021, 2021-2022**

A. Charakterystyka nośników pługów lemieszowych i piaskarko - solarek oraz sprzętu do odśnieżania dróg osiedlowych, gruntowych częściowo utwardzonych.

1. Przez nośnik pługu z piaskarko – solarką należy rozumieć:

- co najmniej jeden opłuzony pojazd samochodowy o ładowności min. 6 ton, z napędem 4x4, maksymalny rozstaw osi 300 cm, emisja spalin min. EURO 3 z zamontowaną piaskarko - solarką z pługiem trzypozycyjnym z dociskiem z uchylną odkładnicą,
- co najmniej jeden opłuzony pojazd samochodowy o ładowności min. 9 ton, z napędem 4x4, maksymalny rozstaw osi 400 cm, emisja spalin min. EURO 3 z zamontowaną piaskarko - solarką z pługiem trzypozycyjnym z dociskiem z uchylną odkładnicą,

2. Dodatkowo do odśnieżania dróg miejskich utwardzonych o małych szerokościach jezdni, dróg osiedlowych i gruntowych, jak również tzw. uliczek ślepych dopuszcza się sprzęt w postaci koparko - ładowarki przegubowej oraz ciągnika rolniczego, zaopatrzonych w pług pięciopozycyjny z dociskiem, typu „V” z uchylną odkładnicą (wymagane dla ulic osiedlowych o nawierzchni gruntowej i utwardzonej).

3. Zabrania się gromadzenia śniegu na wjazdach do posesji, jak i zasypywania skrzyżowań

B. Warunki organizacyjne.

1. Wykonawca usługi będzie informował na bieżąco przedstawiciela Zamawiającego wymienionego w umowie o konieczności rozpoczęcia usługi - przystąpienie pojazdów i sprzętu do pracy i o czasie jej zakończenia. Wykonawca będzie również przystępował do wykonania usługi w przypadkach otrzymania powiadomienia od przedstawiciela Zamawiającego, w czasie nie dłuższym niż:
  - jedna godzina dla piaskarek,
  - dwie godziny dla pozostałych jednostek. *Ustala się zasadę usuwania gołoledzi i śliskości pośniegowej oraz opadów śniegu do godziny 7:00.* W sytuacjach wątpliwych rozpoczęcie usługi należy skonsultować z Zamawiającym.
2. W razie zaistnienia potrzeby całodobowej pracy ciągłej, to jest przy intensywnych opadach śniegu, zawiei bądź w razie kłęski żywiołowej wykonawca zabezpiecza podwójną obsadę kierowców i maszynistów gwarantując całodobową obsadę.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przerywanego czasu pracy w zależności od panujących warunków atmosferycznych.
4. Wykonawca podstawia do pracy jednostki transportowe i sprzętowe zaopatrzone w niezbędną ilość paliwa i środków uszorstniających w przypadku solarko – piaskarek i uzupełnia je we własnym zakresie.
5. Na wypadek konieczności pracy sprzętu w skrajnie niskich temperaturach (poniżej -20°C) wykonawca zobowiązuje się zgromadzić zapas odpowiedniego oleju napędowego zimowego.

6. W przypadku awarii pojazdu lub jednostki sprzętowej wykonawca jest zobowiązany podstawić do pracy zastępczy środek transportu.
7. Pojazdy - nośniki piasekarek używane będą również jako nośniki pługów lemieszowych.

#### C. Warunki techniczne.

1. Wykonawca obsługuje piaskarkę i pług lemieszowy oraz zaopatruje silnik piaskarki w paliwo i materiały eksploatacyjne, których koszty są wliczone w cenę wynagrodzenia określonego w ofercie oraz zaopatruje się w materiały uszorstniające (stosunek proporcji wagowych mieszanki solno-piaskowej 1:5 oraz solanki NaCl 25% ).
2. Wykonawca obsługuje ładowarkę oraz ciągnik rolniczy z pługiem dociskowym oraz zaopatruje w paliwo i wszelkie materiały eksploatacyjne, których koszty są wliczone w cenę wynagrodzenia określonego w ofercie.
3. Czynności związane z załadunkiem piaskarki mieszanką wchodzi w zakres obsługi piaskarki.
4. Pojazdy samochodowe wykorzystywane jako nośniki pługów lemieszowych podczas odśnieżania obciążone będą ładunkiem 70% maksymalnej ładowności pojazdu.
5. Zaleca się minimalnie 3-krotny przejazd pojazdu z pługiem przy odśnieżaniu jezdni. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczonego usuwania śliskości na ulicach o niższej kolejności zimowego utrzymania ulic – forma pisemnego zlecenia.
6. Wykonawca przystosuje na własny koszt pojazdy - nośniki piasekarek i pługów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszt przystosowania pojazdu i demontaż osprzętu po sezonie wykonawca w kalkuluje w cenę podstawową określoną w ofercie.
7. Zamawiający ponosi opłaty za pracę sprzętu według faktycznie przepracowanego czasu, przejechanych kilometrów oraz za zużytą mieszankę uszorstniającą.
8. W dniach ustawowo wolnych od pracy będą stosowane ceny jak w pozostałe dni tygodnia.

#### D. Warunki finansowania i rozliczania robót przy zimowym utrzymaniu dróg.

1. Wynagrodzenie za usługę obliczone będzie jako iloczyn jednostkowej ceny zawartej w formularzu cenowym z przetargu i ilości wykonanych usług (godzin, ton).
2. Dokumentem stwierdzającym pracę będzie RDPS i karta drogowa podpisywana każdego dnia przez Zamawiającego i Wykonawcę, stanowiących załączniki do faktury.
3. W przypadku powstania szkody na rzecz osób trzecich na wskutek nienależytego wykonania prac i usług będących przedmiotem przetargu - oferent pokrywa pełną wysokość zaistniałej szkody. Oferent zobowiązuje się jednocześnie do niedopuszczenia do sytuacji by nagromadzony śnieg mógł powodować utrudnienia dla mieszkańców.
4. Ceny jednostkowe ustalone w wyniku przetargu nie podlegają zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.
5. Fakturowanie za wykonane usługi odbywać się będzie jeden raz w miesiącu za przepracowany miesiąc. Faktury powinny mieć dołączone zestawienie zbiorcze kart drogowych i RDPS.
6. Zamawiający będzie regulować należności w terminie ..... dni od daty złożenia dokumentów.

**OPIS TECHNICZNY  
DO UPROSZCZONEJ DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ**

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z odśnieżaniem i usuwaniem oblodzeń z ulic, dróg, chodników oraz parkingów na terenie Gminy Janów Lubelski w sezonach zimowych:  
**2020-2021, 2021-2022**

Część 1 zamówienia

**Zakres:**

**Wykonanie usługi związanej z odśnieżaniem oraz usuwaniem oblodzeń ulic i dróg gminnych w Janowie Lubelskim w sezonach zimowych: 2020-2021, 2021-2022, wg następującego wykazu:**

Kolejność	Lp.	Nazwa ulicy lub drogi	Szerokość m	Długość m	Odśnieżanie m <sup>2</sup>	usuwanie śliskości m <sup>2</sup>
I	1	Objazdowa	7	600	4200	4200
	2	Przyborowie	6	800	4800	4800
	3	Liliowa	6	400	2400	2400
	4	Różana	6	500	3000	3000
	5	Dr. Sowiakowskiego	5	356	1780	1780
	6	Wiejska	6	1000	6000	6000
	7	Ogrodowa	6	450	2700	2700
	8	Kilińskiego	6	450	2700	2700
	9	Piłsudskiego	6	600	3600	3600
	10	14-go Czerwca	6	600	3600	3600
	11	8-go Września	6	250	1500	1500
	12	Partyzantów	6/3	250/400	2700	2700
	13	Wyszyńskiego	6	350	2100	2100
	14	Wesoła	6	300	1800	1800
	15	Poprzeczna	6	350	2100	2100
	16	Armii Krajowej	6	170	1020	1020
	17	3-go Maja	6	200	1200	1200
	18	Sukiennicza	6	515	3090	3090
	19	Wałowa	7	840	5880	5880
	20	Jaśminowa	6	370	2220	2220
	21	Fiołkowa	5	350	1750	1750
	22	Konopnickiej	6	280	1680	1680
	23	Kamienna	6	500	3000	3000
	24	Ochotników Węgierskich	5/3	300/500	3000	3000
	25	Gen. Maczka	5	150	750	750
	26	Ojca Jana	5	500	2500	1250
	27	Rydza Śmigłego	5	200	1000	750
	28	Szewska	6	400	2400	2400
	29	Krótką	4	300	1200	1200
II	1	Kościuszki	6	350	2100	2100
	2	Podlipie	5	380	1900	1900
	3	Piaskowa	6	350	2100	2100

4	Polna	6	150	900	900
5	Rolna	6	300	1800	1800
6	Lechnickiego	6	250	1500	1500
7	Sikorskiego	6	250	1500	1500
8	Fredry	4	250	1000	1000
9	Szymanowskiego	6	250	1500	1500
10	Andersa	6	200	1200	1200
11	Okopowa Boczna	6	200	1200	1200
12	Zakątna	3	150	450	300
13	Traugutta	5	200	1000	1000
14	Narutowicza	5	200	1000	700
15	Lelewela	5	100	500	500
16	Targowa	6	500	3000	3000
17	Kochanowskiego	5	216	1080	1080
18	Kołątaja	6	250	1500	1500
19	Krzywa	6	250	1500	1500
20	Kopernika	6	500	3000	3000
21	Reymonta	6/3	500	2550	2550
22	Reja	6	200	1200	1200
23	Bema	6	250	1500	1500
24	Prusa	7	250	1750	1750
25	Świerdzowa	5	1400	7000	7000
26	Krótką	5	300	1500	1500
27	Mickiewicza	5	180	900	900
28	Cicha	4	300	1200	1000
29	Spokojna	3	500	1500	1500
30	11-go listopada	4	400	1600	1200
31	Łąkowa	5	200	1000	1000
32	Korczaka	5	300	1500	1500
33	Słowackiego	5	200	1000	1000
34	Leśna	3	200	600	
35	Chopina	3	150	450	
36	Boczna Wojska Polskiego	3	300	900	900
37	Spadowa	3	200	600	600
38	Rybna	3	150	450	
39	Ulice os. Przyborowie: ul. Bukowa, Akacyjowa, Dębowa, Kasztanowa, Sosnowa, Jaworowa, Jarzębinowa, Klonowa, Wierzbowa, Jodłowa, Modrzewiowa, Świerkowa	5	2900	14500	12500

	40	Ulice „ślepe” os. Wschód: Daliowa, Makowa, Bratkowa, Bławatkowa, Rumiankowa, Krokusowa, Mieczykowa, Tulipanowa, Sasankowa, Hiacyntowa, Szarotkowa, Konwaliowa, Irysowa, Azaliowa, Wrzosowa, Storzycykowa, Kaktusowa	4	1625	6500	3500 (każda ulica do 50 m od skrzyżowania z ul. Różaną)
	41	Szkolna	4	200	800	800
	42	Poziomkowa	5	400	2000	500
	43	Jagodowa	5	100	500	
	44	Borówkowa	5	300	1500	
	45	Żurawinowa	5	150	750	
III	1	Zaolszynie - Biała	5	4000	20000	20000
		Pierwsza, Janów – Biała			13200	13200
		Pierwsza, Biała Zakotule i Wodończa, Biała Druga - Kapkaz,	6	2200		
		Borownica - Podlaski ( ul. Zakładowa i ul. Inwestorska),				
		ul. Inwestorska - nowa	6,5	807	2824,50	2824,50
		Janów Lubelski - Laski	5	3500	17500	17500
		Przyborowie-Majdan	3	800	2400	2400
		ul. Brzozowa,	3	200	600	600
		Ruda ul. Sowy-Visa,	3	1200	3600	2800
		Sachalin, Jonaki,				
Cegielnia	3	200	600			
Zofianka Górna (koło remizy)	5	350	1750	1750		
Drogi gminne	4/3	4000	13000	10000		
	2	Zakłady budżetowe, parkingi szkolne ( szkoła podstawowa oraz przy gimnazjum), parkingi przedszkolne ( ul. Wiejska i ul. Ogrodowa)			8000	8000
	3	Łązek Garncarski – Łązek Ordynacki, Łązek Ordynacki – Łązek Przymiarki, Łązek Bąki, Łązek Cegielnia, Pikule	3/5	8500	34000	26000
	4	Parking przy Kościele św. Jadwigi	—	—	1200	1200

5	Dworzec autobusowy ( dwa wjazdy od ul. Sukienniczej, wyjazd do ul. J. Zamoyskiego i plac manewrowy)	-	-	1200	1200
6	Parking przy ul. Wiejskiej ( naprzeciwko ul. Wiejska 20)	-	-	800	800

*Sporządził: Justyna Kuśmierczyk  
Referat Ochrony Środowiska  
i Logistyki Urzędu Miejskiego w Janowie Lubelskim  
Janów Lubelski, 10.08. 2020 r.*

*ZATWIERDZAM  
Z up. Burmistrza  
Bożena Czajkowska  
Sekretarz Gminy Janów Lubelski*