

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. Usuwanie z dróg i parkingów gromadzącego się w czasie opadów śniegu**

1.1. Przedmiotem zamówienia jest utrzymanie przejezdności dróg i parkingów zlokalizowanych na terenie Gminy Brenna z podziałem na 7 rejonów w okresie zimowym.

1.2. Zakres usług obejmuje usuwanie z powierzchni gromadzącego się w czasie opadów śniegu, tak aby utrzymać drogę w określonym standardzie (wg. załącznika nr 1 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia).

1.3 Sprzęt przeznaczony do realizacji zamówienia powinien być przygotowany w takim stopniu, aby mógł być gotowy do użycia w czasie od 30-120 minut (zgodnie z czasem rozpoczęcia akcji zaoferowanym przez Wykonawcę w ofercie) od wystąpienia zjawisk powodujących konieczność odśnieżania i wydania dyspozycji przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

1.4 Nośniki pługów odśnieżnych powinny mieć zamontowane płyty czołowe.

1.5 Pojazdy używane do wykonywania prac przy odśnieżaniu dróg powinny być wyposażone w ostrzegawczy sygnał błyskowy barwy żółtej lub pomarańczowej.

1.6 Lemiesze powinny mieć oznaczone skrajnie, wystające poza obrys pojazdu części, w skośne pasy pod kątem 45°, barwy na przemian białej i czerwonej lub żółtej i czarnej.

1.7 W razie zaistnienia potrzeby całodobowej pracy, tj. po intensywnych opadach śniegu, zawiei bądź w czasie klęski żywiołowej Wykonawca zabezpiecza podwójną obsadę kierowców gwarantujących całodobową pracę.

1.8 Na wypadek konieczności pracy przy skrajnie niskich temperaturach (poniżej - 20° C) Wykonawca zobowiązuje się zgromadzić zapas odpowiedniego oleju napędowego zimowego – niezbędny do zapewnienia pracy – na odpowiedzialność wykonawcy według jego uznania.

1.9 W przypadku awarii pojazdu lub jednostki sprzętowej Wykonawca zobowiązany jest podstawić do pracy zastępczy środek transportu z zamontowanymi urządzeniami technicznymi w czasie od 1 godziny do 3 godzin (zgodnie z zaoferowanym czasem reakcji zaoferowanym przez Wykonawcę w ofercie). Zastępczy środek transportu lub jednostka sprzętowa odpowiada parametrami jednostce, która uległa awarii. Niedopuszczalnym jest, pod rygorem nie uznania usługi, a w przypadku utrzymywania takiego stanu przez ponad dwie doby do rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy.

1.10 W przypadku klęski żywiołowej Zamawiający zastrzega sobie prawo wyrażenia zgody na zastosowanie innych środków transportowych.

1.11 Przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie technologii prawidłowej obsługi powierzonego sprzętu i warunków BHP przy robotach zimowego utrzymania dróg przeprowadzi Wykonawca.

1.12 Wykonawca wyznaczy osobę odpowiedzialną za wykonywanie usług w zakresie zimowego utrzymania dróg i gminnych, wyposażoną w telefon komórkowy, z którą będzie kontakt przez całą dobę i 7 dni w tygodniu.

1.13 Pojazdy i sprzęt wykorzystywany do prac przy zimowym utrzymaniu dróg winien być wyposażony w liny holownicze, łańcuchy przeciwśnieżne, łopaty.

1.14 Wykaz Rejonów przewidzianych do odśnieżania w ramach realizacji zamówienia –został określony w pkt. 3 Opisu przedmiotu zamówienia.

1.15. Odśnieżanie dróg gminnych pługiem wirnikowym w rejonach od 1 do 7 powinno odbywać się co najmniej jednym ciągnikiem rolniczym z dwoma napędami, wyposażonym w pług wirnikowy z przodu lub pług wirnikowy samobieżny lub na samochodzie z napędem na 4 koła o masie całkowitej nieprzekraczającej 10 t, z uwagi na wąskie i kręte górskie drogi.

1.16 Odśnieżanie dróg gminnych koparko-ładowarką/ładowarką w rejonach od 1 do 7 powinno się odbywać co najmniej jedną koparko-ładowarką lub ładowarką o pojemności łyżki minimum 0,6m<sup>3</sup>.

1.17 Operatorem sprzętu do odśnieżania może być kierowca pojazdu, posiadający odpowiednie uprawnienia tj. wymaganą kategorię prawa jazdy oraz znajomość DTR obsługiwanego sprzętu.

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

- układu hydraulicznego
  - zaczepu nośnika
-

- stanu technicznego nośnika

Nie należy rozpoczynać pracy do chwili gdy usterki nie zostaną usunięte. W czasie pracy operator powinien:

- wykonywać wyłącznie czynności związane z obsługą sprzętu i prowadzeniem nośnika,
- w sposób ciągły obserwować sprzęt roboczy i zwracać baczność uwagę na bezpieczeństwo osób i pojazdów znajdujących się w pobliżu,
- przestrzegać obowiązujących przepisów Kodeksu Drogowego.

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.

1.18 Na odcinkach dróg w terenach zabudowanych prędkość odśnieżania należy zmniejszyć w taki sposób by czynności te nie stwarzały zagrożenia dla pieszych. Niedopuszczalne jest zsypywanie śniegu na drogi boczne. Przed skrzyżowaniami z drogami śnieg powinien być usunięty na pobocze.

Niedopuszczalne jest prowadzenie prac niezgodnie z obowiązującym na danym pasie kierunku ruchu.

1.19 Prędkości robocze pługów:

- w terenie zabudowanym maksymalnie 15 km/h,
- poza terenem zabudowanym maksymalnie 30 km/h.

1.20 Jednostką odbioru robót jest godzina (h) tj. rzeczywisty czas pracy sprzętu na odcinkach dróg i parkingów, na których wykonano prace związane z odśnieżaniem, w rejonach od 1 do 7 potwierdzone kartą pracy.

1.21 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca lub Podwykonawca przez cały okres wykonywania przedmiotu umowy zatrudniał na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 917 z późn. zm.) osoby obsługujące sprzęt przeznaczony do odśnieżania tj. ciągniki, koparko – ładowarkę, pług wirnikowy wraz z osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia.

## 2. WYKAZ REJONÓW - objętych zamówieniem „Zimowe utrzymanie dróg na terenie Gminy Brenna”

### Rejon NR 1

Lp.	Wyszczególnienie drogi	Długość drogi /m/
1.	Ul. Wiejska +Wrzosowa i Zielone Wzgórza	530 + 450
2.	Ul. Łęgowa i odbicie w stronę 6B	530
3.	Ul. Górecka (Donotówka)	850
4.	Ul. Snowaniec (do 47a)	1 170
5.	Ul. Miodowa + Liszki + Miodowa 60	600 + 250 + 300
6.	Ul. Ks. Miklera	280
7.	Ul. Śniegociny	1 680
8.	Ul. Wyzwolenia (droga obok „Kawiarenki”)	130
9.	Ul. Leśna	530
	R a z e m	7 300

parking

- przed i na terenie Ośrodka Zdrowia w Brennej

### Rejon NR 2

Lp.	Wyszczególnienie drogi	Długość drogi /m/
1.	Ul. Leśników	1 270
2.	Ul. Wiązowa	150
3.	Ul. Kormany	2 120
4.	Ul. Dr Kisiały	790
5.	Ul. Topolowa	750
6.	Ul. Drożyska	1 530
7.	Ul. Głębiec	900
8.	Ul. Cicha	360
	R a z e m	7 870

**Rejon NR 3**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie drogi</b>	<b>Długość drogi /m/</b>
1.	Ul. Sucha	760
2.	Ul. Na Kępkę	850
3.	Ul. Leśnica (do nr 70)	140
4.	Ul. Lipowa	780
5.	Ul. Trowniki do Nr 53, Kasztanowa, Klonowa, Dębowa (osiedle)	1 890
6.	Ul. Pasternik	400
7.	Ul. Krzywonek	400
8.	Ul. R. Hellera	480
9.	Ul. Orłowa	250
10.	Ul. Leśnica - objazd Kępkowy	300
11.	Ul. Świniorka	680
12.	Ul. Ogrodowa	800
13.	Ul. Leśnica (do nr 32)	80
	<b>R a z e m</b>	<b>7 810</b>

Parkingi:

- przed kościołem w Brennej Leśnicy
- przed OSP Brenna Leśnica

**Rejon NR 4**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie drogi</b>	<b>Długość drogi /m/</b>
1.	Ul. Pilarzy	1 540
2.	Ul. Stawy	1 420
3.	Ul. Grabowa	1 660
4.	Ul. Tłoczki	1 120
5.	Ul. Kobyła	750
6.	Ul. Stawieńce	380
7.	Ul. Stary Groń	900 „do krzyża”
8.	Ul. Malinka	1 200
	<b>R a z e m</b>	<b>9 850</b>

Parkingi:

- pętla autobusowa w Brennej Leśnicy

**Rejon NR 5**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie drogi</b>	<b>Długość drogi /m/</b>
1.	Ul. Sportowa	1 270
2.	Ul. Jatny	2 800
3.	Ul. Modrzewiowa	260
4.	Ul. Gazowników	390
5.	Ul. Słoneczna	1 020
6.	Ul. J. Madzi	330
7.	Ul. Markówka	360
8.	Ul. Zielona	190
9.	Ul. J. Szewczyka	400
11.	Ul. ks. Juroszka	440
12.	Ul. Partyzantów (plus dojazd do przedszkola)	370
13.	Ul. Malinowa	480
14.	Ul. Huta	440
	<b>R a z e m</b>	<b>8 750</b>

## Parkingi:

- za kościołem w Brennej Centrum
- przed i za Urzędem Gminy Brenna
- przed Przedszkolem w Brennej
- na przeciwko Hali Sportowej w Brennej
- przed OSP Brenna Centrum

**Rejon NR 6**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie drogi</b>	<b>Długość drogi /m/</b>
1.	Ul. Jaworowa	850
2.	Ul. Chrobaczy	1 270
3.	Ul. Partyzantów od strony Chrobaczego	700
5.	Ul. Hołcyna	2 550
6.	Ul. Kotarz	1 400
7.	Ul. Jawornik	500
8	Ul. Świerkowa	470
9	Ul. Klimorówka	690
10.	Ul. Szkolna	700
11.	Ul. Polna	220
12.	Ul. Armii Krajowej	430
13.	Ul. Osiedlowa	400
	<b>R a z e m</b>	<b>10 180</b>

**Rejon NR 7**

<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie drogi</b>	<b>Długość drogi /m/</b>
1.	Ul. Objazdowa	430
2.	Ul. Lachy Górne	930
3.	Ul. Lachy Dolne + ul. Borek	1 420
4.	Ul. Nostrożny + pierwsze odbicie w prawo 60 m	700
5.	Ul. Spokojna	150
7.	Ul. Pościenny	520
8.	Ul. Marii Kawik i ul. Skałka	1 650
9.	Ul. Węgierski do nr 100 i 72	1500
	<b>R a z e m</b>	<b>7 300</b>

## Parkingi:

- 3 parkingi przy ul. Bukowa na odcinku od ulicy Nostrożny do ulicy Pościenny
- pętla autobusowa w Brennej Węgierskim
- parking przy kaplicy

**ZAŁĄCZNIK Nr 1 do Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia**

STANDARDY ODŚNIEŻANIA DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY BRENNA Zarządzeniem Nr ..... Wójta Gminy Brenna z dnia ..... roku.

Lp.	Oznaczenie dróg	Opis standardu	Dopuszczalny maksymalny czas na przywrócenie przyjętego standardu po ustaniu opadów śniegu
1	drogi gminne	Jezdnia odśnieżona, w miejscach zasp odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- śnieg luźny - 16 godz.</li> <li>- zajeżdżony - występuje</li> <li>- nabój śnieżny - występuje</li> <li>- zasp - występują</li> </ul> do 24 godz. Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godz.