**Załącznik nr 1 do SWZ**

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **„Zimowe utrzymanie dróg powiatowych na terenie Powiatu Koszalińskiego w sezonie zimowym 2022/2023, sprzętem będącym w posiadaniu Wykonawców”** - podzielone na części:

## 1) Część 1 zamówienia - Odśnieżanie i likwidacja śliskości sprzętem „lekkim” w rejonie gmina Biesiekierz – Świeszyno -Manowo

Drogi objęte częścią 1 zamówienia:

| **Lp** | **Nr drogi** | **Przebieg drogi** | **km** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 3329Z | Ubysławice | 1,20 |
|  | 3519Z | Kraśnik –Warnino- Świemino – droga nr 6 | 10,00 |
|  | 3522Z | Biesiekierz - Parnowo | 3,60 |
|  | 3523Z | Droga nr 6 - Dunowo -Popowo-Parnowo- droga nr 6 | 11,00 |
|  | 3524Z | Cieszyn - Parnowo | 4,20 |
|  | 3526Z | Nosowo - Nosówko | 4,40 |
|  | 3527Z | Laski Koszalińskie – droga nr 6 | 2,00 |
|  | 3529Z | Niekłonice –Bardzlino | 18,00 |
|  | 3530Z | Niekłonice - Konikowo | 2,50 |
|  |  | **Ogółem** | **56,90** |

Wymagany sprzęt do realizacji części 1 zamówienia: minimum dwie jednostki sprzętowe (samochód ciężarowy)wyposażone w pługi i piaskarki oraz aktywny satelitarny system monitorowania pojazdu (GPS). Wykonawca umożliwi Zamawiającemu dostęp do monitorowania w dniu podpisania umowy.

Przez jednostkę sprzętową rozumie się: sprawny technicznie samochód ciężarowy wyposażony w pług o szerokości minimum 3 m i piaskarkę o ładowności minimum 5m³.)

W części 1 zamówienia materiał do likwidacji śliskości, tj. mieszankę solno – piaskową zabezpieczy Wykonawca.

**Szacunkowa ilość do odśnieżania i likwidacji śliskości - 1138,00 km (20 wyjazdów x 56,90 = 1138,00km).**

Podane przez Zamawiającego ilości wyjazdów i kilometrów, stanowią ilości szacunkowe dla potrzeb złożenia oferty. Rzeczywiste ilości do realizacji wynikać będą z aktualnie panujących w danym czasie warunków atmosferycznych i będą rozliczane z użyciem cen jednostkowych, które Wykonawca poda w formularzu ofertowym.

Odśnieżanie i likwidacja śliskości w standardzie V. Standardy zimowego utrzymania dróg ( wg załącznika do Rozporządzenia nr 46 Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 25.10.1994 r w sprawie zasad odśnieżania i usuwania gołoledzi na drogach publicznych:

| **Standard** | **Opis stanu utrzymania drogi dla danego standardu** | **Dopuszczalne odstępstwa od standardu**  **po ustaniu opadów śniegu** | **Dopuszczalne odstępstwa od standardu**  **od stwierdzenia występowania zjawisk** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | Jezdnia odśnieżona w miejscach zasp, odśnieżony co najmniej jeden pas ruchu z wykonaniem mijanek.  Jezdnia posypana na odcinkach decydujących o możliwości ruchu. | - luźny – 16 godzin,  - zajeżdżony – występuje,  - nabój śnieżny -występuje,  - zaspy – występują do 24 godzin.  Dopuszcza się przerwy w komunikacji do 24 godzin. | W miejscach wyznaczonych:  - gołoledź – 8 godzin  - pośniegowa |

## 3) Część 2 zamówienia - Odśnieżanie sprzętem „ciężkim” - pługiem stalowym – w rejonie Powiat

Drogi objęte częścią 2 zamówienia:

| ***Lp.*** | ***Nazwa drogi - przebieg*** | ***Ulice w ciągu drogi*** | ***Nr drogi*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | (Rusowo) granica powiatu - Strzepowo - Dobrzyca |  | 3327Z |
|  | (Ubysławice) granica powiatu - droga powiatowa |  | 3329Z |
|  | (Białogórzyno) granica powiatu - Bardzlino |  | 3500Z |
|  | (Tyczewo) granica powiatu- Świelino -Dargiń-Grzybnica |  | 3501Z |
|  | Granica powiatu –Ujazd -Chmielno-granica powiatu |  | 3502Z |
|  | Łasin – Łopienica -droga Nr 11 |  | 3503Z |
|  | Pleśna-Kładno-Śmiechów-Gąski-Pękalin-Mielno (rondo ul. Kościelna) …\*Mielno (skrzyżowanie ul. Suriana) -Łazy –Sucha Kosz. - Skibno |  | 3504Z |
|  | Chłopy - Zagaje-Kazimierz Pom. |  | 3505Z |
|  | Sarbinowo-Będzino |  | 3506Z |
|  | Mielno – Strzeżenice - Mścice |  | 3509Z |
|  | Osieki- Rzepkowo -droga Nr 203 |  | 3511Z |
|  | Koszalin –Skwierzynka -Kędzierzyn |  | 3513Z |
|  | Karnieszewice - Sianów |  | 3510Z |
|  | Strachomino-granica powiatu /Skoczów/ |  | 3341Z |
|  | Borkowice-Dobrzyca-Popowo |  | 3514Z |
|  | Dobrzyca -Smolne |  | 3515Z |
|  | Smolne-Wierzchomino |  | 3516Z |
|  | Mączno-Popowo |  | 3518Z |
|  | DW 112- Kraśnik – Warnino – skrzyżowanie z DW112- granica powiatu koszalinskiego |  | 3519Z |
|  | Parnowo - Biesiekierz |  | 3522Z |
|  | Węzeł drogi S6 Dobre -Popowo – Parnowo - Laski - Dunowo |  | 3523Z |
|  | Parnowo -Cieszyn |  | 3524Z |
|  | Mścice -Dobre-Stare Bielice |  | 3525Z |
|  | Nosowo-Nosówko |  | 3526Z |
|  | Kotłowo-Laski Koszalińskie |  | 3527Z |
|  | Koszalin –Niekłonice –Dunowo –Bardzlino -Niedalino |  | 3529Z |
|  | Niekłonice-Konikowo |  | 3530Z |
|  | Jarzyce –Świeszyno –Mierzyn –Cewlino -droga nr 11 |  | 3531Z |
|  | Kurozwęcz - Dargiń - Dobrociechy |  | 3536Z |
|  | droga nr 11- Rosnowo- Kurozwęcz - Zegrze Pomorskie- droga nr 167 |  | 3537Z |
|  | Bielkowo-granica powiatu (Dobiesław) |  | 3538Z |
|  | Wiekowo - Grabowo - dr nr 6 |  | 3539Z |
|  | Dąbrowa - Grabówko |  | 3540Z |
|  | Kawno (granica powiatu)-Sieciemin |  | 3541Z |
|  | Karnieszewice - droga nr 6 |  | 3542Z |
|  | Wierciszewo - Skibno - Sianów | Dworcowa- Sianów | 3543Z |
|  | Gąski - Dworek - droga nr 11 |  | 3544Z |
|  | droga nr 6 (Sianów) -Węgorzewo-droga Nr 206 | Piastów, Węgorzewska - Sianów | 3545Z |
|  | droga nr 6 (Sianów)-ul. Łabuszan – Przytok –Ratajki –Krytno – Nadbór | Łabuszan - Sianów | 3546Z |
|  | Powidz -Sowinko |  | 3547Z |
|  | Kościernica-Sowinko-Krytno |  | 3548Z |
|  | Kusice -Ratajki |  | 3549Z |
|  | Domachowo –Bukowo -Jacinki |  | 3550Z |
|  | Sowno –Sierakowo -granica powiatu |  | 3551Z |
|  | Droga Nr 205 –granica województwa (Dretyń) |  | 3552Z |
|  | Sowno - granica powiatu /Laski/ –Bożenice - Komorowo –granica powiatu /dr nr 205/ |  | 3553Z |
|  | droga wojewódzka nr 206 - Dadzewo |  | 3554Z |
|  | Bożenice -Bukowo |  | 3556Z |
|  | Warblewo |  | 3557Z |
|  | (Mzdowo) granica województwa –Rochowo -droga Nr 206 |  | 3558Z |
|  | Rzeczyca Wielka- granica województwa /Przytocko/ |  | 3559Z |
|  | dr nr 11 - Bonin |  | 3561Z |
|  | Policko - Manowo |  | 3562Z |
|  | Nacław –Rekowo -droga nr 168 |  | 3566Z |
|  | Karsina -Karsinka |  | 3567Z |
|  | Karsina -Młyńska |  | 3568Z |
|  | Cetuń-droga Nr 168 |  | 3569Z |
|  | Nacław –Garbno –Cetuń –Rosocha -Polanów (ul. Zacisze) | Zacisze-Polanów | 3570Z |
|  | droga Nr 205-Wietrzno-Chocimino-Bobolice – droga nr 11 | Jedności Narodowej - Bobolice | 3571Z |
|  | Żydowo-Nowy Żelibórz -granica województwa |  | 3572Z |
|  | Droga nr 205- Żydowo-granica województwa /Bobęcino/ |  | 3573Z |
|  | Ubiedrze - Kurowo-Cybulino |  | 3576Z |
|  | droga nr 11-Ubiedrze- Gozd |  | 3577Z |
|  | Drzewiany-granica powiatu (Sępólno Wielkie) |  | 3578Z |
|  | (Dzięciołowo) granica powiatu – Ujazd – Jatynka – Bobolice-droga nr 11 |  | 3580Z |
|  | Porost-granica powiatu (Drzonowo) |  | 3581Z |
|  | droga nr 11-Głodowa |  | 3582Z |
|  | Mickiewicza | Sianów | 3592Z |

Wymagany sprzęt do realizacji części 2 zamówienia:

pług stalowy typu ciężkiego wraz z nośnikiem o mocy min. 150 kM – minimum 1 szt .

Szacunkowa ilość godzin odśnieżania - 40h.

Podane przez Zamawiającego ilości godzin odśnieżania , stanowią ilości szacunkowe dla potrzeb złożenia oferty. Rzeczywiste ilości do realizacji wynikać będą z aktualnie panujących w danym czasie warunków atmosferycznych i będą rozliczane z użyciem cen jednostkowych, które Wykonawca poda w formularzu ofertowym.

## 4) Część 3 zamówienia - Odśnieżanie sprzętem „ciężkim” - ładowarką w rejonie Polanów – Bobolice

Drogi objęte częścią 3 zamówienia:

| ***Lp.*** | ***Nazwa drogi - przebieg*** | ***Ulice w ciągu drogi*** | ***Nr drogi*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | droga nr 6 (Sianów)-ul. Łabuszan – Przytok –Ratajki -Krytno-Nadbór | Łabuszan - Sianów | 3546Z |
| 2 | Powidz -Sowinko |  | 3547Z |
| 3 | Kościernica-Sowinko-Krytno |  | 3548Z |
| 4 | Domachowo –Bukowo -Jacinki |  | 3550Z |
| 5 | Droga Nr 205 –granica województwa (Dretyń) |  | 3552Z |
| 6 | Sowno - granica powiatu /Laski/ –Bożenice - Komorowo –granica powiatu /dr nr 205/ |  | 3553Z |
| 7 | od drogi wojewódzkiej nr 206 - Dadzewo |  | 3554Z |
| 8 | Bożenice -Bukowo |  | 3556Z |
| 9 | Warblewo |  | 3557Z |
| 10 | (Mzdowo) granica województwa –Rochowo -droga Nr 206 |  | 3558Z |
| 11 | Rzeczyca Wielka- granica województwa /Przytocko/ |  | 3559Z |
| 12 | Nacław –Rekowo -droga nr 168 |  | 3566Z |
| 13 | Karsina -Karsinka |  | 3567Z |
| 14 | Karsina -Młyńska |  | 3568Z |
| 15 | Cetuń-droga Nr 168 |  | 3569Z |
| 16 | Nacław –Garbno –Cetuń –Rosocha -Polanów (ul. Zacisze) | Zacisze-Polanów | 3570Z |
| 17 | droga Nr 205-Wietrzno-Chocimono-Bobolice – droga nr 11 | Jedności Narodowej - Bobolice | 3571Z |
| 18 | Żydowo-Nowy Żelibórz -granica województwa |  | 3572Z |
| 19 | droga nr 205-Żydowo-granica województwa /Bobęcino/ |  | 3573Z |
| 21 | Ubiedrze - Kurowo-Cybulino |  | 3576Z |
| 22 | droga nr 11-Ubiedrze- Gozd |  | 3577Z |
| 23 | Drzewiany-granica powiatu (Sępólno Wielkie) |  | 3578Z |
| 24 | (Dzięciołowo) granica powiatu – Ujazd – Jatynka – Bobolice-droga nr 11 |  | 3580Z |
| 25 | Porost-granica powiatu (Drzonowo) |  | 3581Z |
| 26 | droga nr 11-Głodowa |  | 3582Z |
| 27 | (Tyczewo) granica powiatu- Świelino -Dargiń-Grzybnica |  | 3501Z |
| 28 | Granica powiatu –Ujazd -Chmielno-granica powiatu |  | 3502Z |
| 29 | Kurozwęcz -Dargiń-Dobrociechy |  | 3536Z |

Wymagany sprzęt do realizacji część 3 zamówienia:

- ładowarka z łyżką o ładowności minimum 2 m³- minimum 1 szt.

Szacunkowa ilość godzin odśnieżania - 40h.

Podane przez Zamawiającego ilości godzin odśnieżania , stanowią ilości szacunkowe dla potrzeb złożenia oferty. Rzeczywiste ilości do realizacji wynikać będą z aktualnie panujących w danym czasie warunków atmosferycznych i będą rozliczane z użyciem cen jednostkowych, które Wykonawca poda w formularzu ofertowym.

## 5) Część 4 zamówienia - Odśnieżanie sprzętem „ciężkim” - ładowarką w rejonie Pas nadmorski - Będzino-Biesiekierz

Drogi objęte częścią 4 zamówienia:

| ***LP*** | ***Nazwa drogi - przebieg*** | ***Ulice w ciągu drogi*** | ***Nr drogi*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Pleśna-Kładno-Śmiechów-Gąski-Pękalin-Mielno (rondo ul. Kościelna) …\*Mielno (skrzyżowanie ul. Suriana) -Łazy –Sucha Kosz. - Skibno |  | 3504Z |
|  | Sarbinowo-Będzino |  | 3506Z |
|  | Gąski - Dworek - droga nr 11 |  | 3544Z |
|  | (Rusowo)-granica powiatu –Strzepowo - Dobrzyca |  | 3327Z |
|  | Strachomino-granica powiatu /Skoczów/ |  | 3341Z |
|  | Łasin – Łopienica -droga Nr 11 |  | 3503Z |
|  | Chłopy - Zagaje-Kazimierz Pom. |  | 3505Z |
|  | Borkowice-Dobrzyca-Popowo |  | 3514Z |
|  | Dobrzyca -Smolne |  | 3515Z |
|  | Mączno-Popowo |  | 3518Z |
|  | Mścice -Dobre-Stare Bielice |  | 3525Z |
|  | (Ubysłowice) -granica powiatu-droga powiatowa |  | 3329Z |
|  | DW 112- Kraśnik – Warnino – skrzyżowanie z DW112- granica powiatu koszalińskiego |  | 3519Z |
|  | Parnowo-Biesiekierz |  | 3522Z |
|  | Węzeł drogi S6 Dobre - Popowo -Parnowo-Laski- Dunowo |  | 3523Z |
|  | Parnowo-Cieszyn |  | 3524Z |
|  | Nosowo-Nosówko |  | 3526Z |
|  | Kotłowo-Laski Koszalińskie |  | 3527Z |

Wymagany sprzęt do realizacji części 4 zamówienia: ładowarka z łyżką o ładowności:

- ładowarka z łyżką o ładowności minimum 2m³- minimum 1 szt.

Szacunkowa ilość godzin odśnieżania-- 40h.

Podane przez Zamawiającego ilości godzin odśnieżania , stanowią ilości szacunkowe dla potrzeb złożenia oferty. Rzeczywiste ilości do realizacji wynikać będą z aktualnie panujących w danym czasie warunków atmosferycznych i będą rozliczane z użyciem cen jednostkowych, które Wykonawca poda w formularzu ofertowym.

## 6) Część 5 zamówienia- Odśnieżanie sprzętem „ciężkim” ładowarką w rejonie Świeszyno -Sianów –Manowo

Drogi objęte częścią 5 zamówienia:

| ***Lp.*** | ***Nazwa drogi - przebieg*** | ***Ulice w ciągu drogi*** | ***Nr drogi*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | (Białogórzyno) granica powiatu - Bardzlino |  | 3500Z |
| 2 | Węzeł drogi S6 – Dobre-Popowo –Parnowo -Laski- Dunowo |  | 3523Z |
| 3 | Koszalin –Niekłonice –Dunowo –Bardzlino -Niedalino |  | 3529Z |
| 4 | Niekłonice-Konikowo |  | 3530Z |
| 5 | Jarzyce –Świeszyno –Mierzyn –Cewlin -droga nr 11 |  | 3531Z |
| 6 | Pleśnia-Kładno-Śmiechów-Gąski-Pękalin-Mielno-Unieście-Łazy-Sucha Koszalińska-Skibno |  | 3504Z |
| 7 | Osieki- Rzepkowo -droga Nr 203 |  | 3511Z |
| 9 | Dąbrowa-Grabówko |  | 3540Z |
| 10 | Kawno (granica powiatu)-Sieciemin |  | 3541Z |
| 11 | Karnieszewice - droga nr 6 |  | 3542Z |
| 12 | Wierciszewo - Skibno - Sianów | Dworcowa- Sianów | 3543Z |
| 13 | droga nr 6 (Sianów) -Węgorzewo-droga Nr 206 | Piastów, Węgorzewska - Sianów | 3545Z |
| 14 | droga nr 6 (Sianów)-ul. Łabuszan – Przytok –Ratajki -Krytno-Nadbór | Łabuszan - Sianów | 3546Z |
| 15 | dr nr 11 - Bonin |  | 3561Z |
| 16 | Policko - Manowo |  | 3562Z |

Wymagany sprzęt do realizacji części 5 zamówienia: ładowarka z łyżką o ładowności minimum 2m³- minimum 1 szt.

Szacunkowa ilość godzin odśnieżania - 40h.

Podane przez Zamawiającego ilości godzin odśnieżania , stanowią ilości szacunkowe dla potrzeb złożenia oferty. Rzeczywiste ilości do realizacji wynikać będą z aktualnie panujących w danym czasie warunków atmosferycznych i będą rozliczane z użyciem cen jednostkowych, które Wykonawca poda w formularzu ofertowym.

UWAGA! **(dotyczy wszystkich części):**

1. Płatność dokonywana będzie za faktycznie wykonane prace. Zamawiający zastrzega, że zakres prac w okresie obowiązywania umowy może być zarówno mniejszy jak i większy od przewidywanego, w zależności od panujących warunków atmosferycznych.
2. Mniejsze potrzeby Zamawiającego na odśnieżanie i likwidację śliskości niż szacunkowe nie mogą być podstawą roszczeń ze strony Wykonawcy.
3. Ta sama jednostka sprzętowa nie może być oferowana w więcej niż jednej części zamówienia.
4. Zamawiający zastrzega sobie w pierwszej kolejności wykorzystanie do akcji zimowego utrzymania dróg na wszystkich częściach sprzętu będącego własnością Zamawiającego ( w takim wypadku wykonawcy poszczególnych części nie będą wnosić żadnych roszczeń do zamawiającego).
5. Przystąpienie do realizacji zamówienia najpóźniej w ciągu 120 minut od telefonicznego zawiadomienia przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia udziału pojazdów elektrycznych lub pojazdów napędzanych gazem ziemnym w ilości nie mniejszej niż 10% ogólnej liczby pojazdów samochodowych (w rozumieniu art. . 2 pkt 33 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym – Dz.U. z 2021r. poz. 450 z późn. zm.) używanych przy realizacji tego zamówienia.**Uwaga:** Jeżeli łączna flota użytkowanych przy realizacji zadania publicznego pojazdów wynosi 4 lub mniej, nie ma potrzeby zapewniania udziałów pojazdów elektrycznych lub napędzanych gazem ziemnym.