

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Usługa zimowego utrzymania dróg powiatowych na terenie Gminy Radzionków w sezonie 2022/2023, Powiat Tarnogórski”

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA: do 31.03.2022 r. (5 miesięcy) od dnia 01.11.2022r.

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:

Przedmiotem zamówienia publicznego jest wykonanie usługi polegającej na zimowym utrzymaniu jezdni i chodników dróg powiatowych oraz przejść dla pieszych na drogach powiatowych Gminy Radzionków, wykazanych w załącznikach:

- a) wykaz jezdni dróg powiatowych do zimowego utrzymania - Załącznik NR 6
- b) wykaz przejść dla pieszych na drogach powiatowych do zimowego utrzymania - Załącznik NR 7
- c) wykaz chodników na drogach powiatowych do zimowego utrzymania – Załącznik NR 8

Dalej usługę powyższą określa się nazwą „Akcja zima”. Ponadto w ramach Akcji zima wyodrębnia się dwa stany gotowości wykonawcy do realizacji zamówienia, oraz definiuje się określenia:

- a) akcja czynna – wykonywanie patrolowania dróg, wykonywanie usługi odśnieżania, posypywania itd., pełnienie dyżuru przez osoby ze strony Wykonawcy,
- b) akcja bierna – wykonywanie patrolowania dróg, pełnienie dyżuru przez osoby ze strony Wykonawcy, pozostawianie w gotowości do podjęcia akcji czynnej,
- c) dyżurny akcji zima – osoba z ramienia Zarządu Dróg Powiatowych zlecająca i wydająca polecenia Wykonawcy, upoważniona do kontroli jakości wykonania akcji zima,
- d) dziennik akcji zima – prowadzony przez dyżurnego akcji zima dziennik,
- e) ośrodek dyspozytorski – pełnienie dyżuru przez Wykonawcę
- f) wzór dokumentu rozliczeniowego – kosztorys ofertowy stanowiący Załącznik NR 4.

PONADTO:

Zadanie obejmuje również zamiatanie dróg powiatowych (w przypadku braku występowania zimowych warunków pogodowych) – do dwóch razy w okresie trwania zamówienia zgodnie z długością dróg podaną w Załączniku NR 1 - na zlecenie Zamawiającego, wywóz śniegu z dróg powiatowych na zlecenie Zamawiającego oraz jednokrotne pozimowe czyszczenie dróg po zakończeniu realizacji Zamówienia, nie później jednak niż do dnia 15.04.2023r.

- 1) Gotowość do rozpoczęcia prac związanych z akcją zima ustala się nie wcześniej jak od dnia 01.11.2022r.,
- 2) Zakończenie prac związanych z akcją zima ustala się nie później niż do końca dnia 31.03.2023r., jednak w ramach zamówienia do dnia 15.04.2023r. Wykonawca ma obowiązek wykonania 1 – krotnego oczyszczenia pozimowego jezdni i chodników,
- 3) Rozpoczęcie oraz zakończenie akcji czynnej utrzymania zimowego będzie następowało po telefonicznej informacji ze strony Zamawiającego – dyżurnego akcji zima , co zostanie odnotowane w dzienniku akcji zima. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do konsultacji z dyżurnym akcji zima rodzaju świadczony usługi akcji zima. W dzienniku akcji zima odnotowaniu podlega data i godzina rozpoczęcia dyżuru przez dyżurnego akcji zima, rodzaj usługi, którą zlecono Wykonawcy, data i godzina zlecenia usługi, ewentualny wykaz ulic w danej chwili podlegający usłudze, dane osoby ze strony Wykonawcy , która przyjęła zgłoszenie rodzaju usługi oraz ewentualne uwagi dyżurnego akcji zima o jakości wykonanej usługi i ewentualnych poleceniach do poprawy.
- 4) Czas reakcji Wykonawcy od momentu zlecenia akcji czynnej przez dyżurnego akcji zima do momentu faktycznego rozpoczęcia akcji czynnej przez Wykonawcę, zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę określa się na..... min.,
- 5) Wykonywanie akcji czynnej akcji zima oraz akcji biernej ma miejsce w okresie obowiązywania umowy. W okresie obowiązywania akcji biernej Wykonawca obowiązany jest do utrzymywania dyżuru oraz do utrzymywania sprzętu w gotowości do wyjazdu na drogi, oraz do patrolowania dróg podanych w Załączniku NR 6. Także w okresie obowiązywania akcji biernej w przypadku nagłego pogorszenia warunków atmosferycznych (nagły spadek temperatury lub nagłe rozpoczęcie opadów śniegu), a także wystąpienia awarii uzbrojenia podziemnego skutkującego zawilgoceniem nawierzchni jezdni czy też chodnika w okresie występowania minusowej temperatury - obowiązany jest na zlecenie dyżurnego do podjęcia akcji czynnej na wskazanych drogach lub wskazanej drodze. Wtedy rozliczeniu podlega cała doba akcji czynnej ale wyłącznie na długości dróg wskazanych w załączniku NR 6.

- 6) Wykonawca w uzasadnionych przypadkach i w związku z panującymi warunkami atmosferycznymi może sam zainicjować podjęcie akcji czynnej, Zgłoszenie takiego faktu następuje telefonicznie, a podjęcie akcji czynnej wymaga zgody dyżurnego akcji zima. Zgłoszenie akcji czynnej zostaje odnotowane w dzienniku akcji zima
- 7) Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać 24 godzinną gotowość ludzi i sprzętu w okresie akcji zima . Koszty utrzymania w gotowości należy w kalkulować w jednostkową cenę ryczałtową za dobę prowadzenia akcji czynnej .
- 8) Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać ośrodek dyspozytorski w okresie trwania umowy. Koszt utrzymania ośrodka dyspozytorskiego przez cały okres trwania umowy należy w kalkulować w jednostkową cenę ryczałtową za miesiąc akcji zima,
- 9) Miesiąc akcji zima przyjmuje się jednakowo dla miesiąca mającego 30 dni kalendarzowych jak i dla miesiąca mającego 31 lub 28 dni kalendarzowych.
- 10) Wykonawca za każdy miesiąc akcji zima przekaże Zamawiającemu w terminie do 5 dni od zakończenia kalendarzowego miesiąca akcji zima rozliczenie powykonawcze celem weryfikacji przez Zamawiającego - z wypełnieniem pozycji według załącznika nr 4 -będącego ofertą Wykonawcy, w rozliczeniu na ceny jednostkowe,
- 11) Koszt dojazdu z bazy sprzętowej do miejsca wykonywania usługi akcji zima Wykonawca ma obowiązek skalkulować w cenie ryczałtowanej obejmującej 1 dobę prowadzenia akcji czynnej,
- 12) Zamawiający przyjmuje, że akcja czynna a tym samym doba rozliczeniowa obowiązuje od godziny powołania akcji czynnej przez dyżurnego akcji zima i trwa przez kolejne 24 godziny chyba, że dyżurny akcji zima przedłuży obowiązywanie akcji zima. Kolejne 24 godziny akcji czynnej liczone są wtedy od upływu 24 godzin uprzednio powołanej lub przedłużonej akcji czynnej,
- 13) Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, ponieważ ponosi pełną odpowiedzialność za działania wobec osób trzecich, podczas realizacji zamówienia.
- 14) Zamawiający wymaga stałego kontaktu telefonicznego (telefon stacjonarny (jeżeli dysponuje) i komórkowy) z ośrodkiem dyspozytorskim lub osobą odpowiedzialną za realizację zadania po stronie Wykonawcy w celu przekazywania informacji o statusie usługi zimowego utrzymania , kierowania lub przekierowywania jednostek sprzętowych lub brygad do oczyszczania dróg, fragmentu dróg itp.
- 15) Na Wykonawcy ciąży obowiązek przekazania poleceń i zaleceń Zamawiającego – pomiędzy ośrodkiem dyspozytorskim a kierownikami jednostek sprzętowych lub brygad ręcznie usuwającymi śnieg, błoto pośniegowe lub zalodzenie,
- 16) Wykonawca do 3 dni roboczych od dnia podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu wykaz numerów telefonów komórkowych i stacjonarnych - jeżeli takimi stacjonarnymi telefonami dysponuje, przypisanych do ośrodka dyspozytorskiego Wykonawcy lub osoby odpowiedzialnej za realizację akcji zima,

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z UTRZYMANIEM ZIMOWYM JEZDNI

1. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania śniegu (odpluzanie), lodu, błota pośniegowego i przymowania śniegu, lodu i błota pośniegowego wzdłuż krawężników jezdni (krawędzi jezdni) z pozostawieniem wolnymi przejść dla pieszych oraz likwidowania gołoledzi i śliskości pośniegowej, zgodnie ze swoim doświadczeniem tak, aby utrzymać standard – „drogi czarne po ustaniu opadów - bez błota, śniegu i śliskości, odśnieżone na całej szerokości”,
2. przy wykonywaniu zakresu prac należy zwracać uwagę na oczyszczanie dostępu do hydrantów ppoż. usytuowanych w poboczach dróg,
3. Wykonawca odpowiada za odpowiednie skoordynowanie prac na jezdniach,
4. na jezdniach dróg obowiązuje całodobowa przejezdność, odśnieżanie ma nastąpić niezwłocznie po rozpoczęciu opadów śniegu,
5. w trakcie trwania ciągłych opadów śniegu akcji czynnej muszą uczestniczyć "non-stop" wszystkie wymagane pojazdy do zimowego utrzymania, aż do czasu otrzymania standardu – „drogi czarne po ustaniu opadów - bez błota, śniegu i śliskości, odśnieżone na całej szerokości”.
6. Stanem docelowym jest nawierzchnia jezdni odpluzona i posypana na całej szerokości i długości piaskiem lub innym materiałem zwiększającym szorstkość posiadającym atest producenta. Osiągnięcie stanu docelowego - standardu "drogi czarne po ustaniu opadów - bez błota, śniegu i śliskości, odśnieżone na całej szerokości" na drogach, musi nastąpić najpóźniej do 3 godzin od ustania opadów śniegu. Miejsca trudno dostępne dla sprzętu mechanicznego należy doczyścić ręcznie
i w związku z tym Wykonawca winien przewidzieć do realizacji zimowego utrzymania jezdni dróg powiatowych brygadę ręczną składającą się z minimum 3 osób do odśnieżania zalegającego śniegu na przejściach dla pieszych, pod wiaduktem PKP (skrzyżowanie ulic Kuźaja, Schwallenberga i Męczenników Oświęcimia). Koszty pracy ręcznej brygady trzech osób

Wykonawca winien skalkulować w ryczałtowej cenie brutto za 1 km długości jezdni przekazanych w danej dobie akcji zima do realizacji. odśnieżanie na drogach należy wykonywać w taki sposób, aby nie dopuszczać do tworzenia się zasp na skrzyżowaniach dróg, utrudniających ruch pojazdów.

7. dopuszcza się stosowanie środków chemicznych do likwidowania śliskości na jezdniach dróg powiatowych, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 października 2005 r. (Dz.U. z 2005 nr 230 poz. 1960).
8. po zakończeniu utrzymania zimowego należy w terminie 14 dni usunąć piasek i inne zanieczyszczenia zalegające na drogach powiatowych na terenie Radzionkowa. Powyższą czynność należy skalkulować w cenie ryczałtowej za 1 km oczyszczania pozimowego. Rozliczenie prac (protokół i płatność) za ostatni miesiąc zimowego utrzymania nastąpi dopiero po wykonaniu ww. pozimowego oczyszczania Powyższą czynność należy skalkulować w cenie ryczałtowej za 1 km oczyszczania pozimowego. ,
9. w przypadku braku występowania zimowych warunków pogodowych, jeżeli wystąpi taka potrzeba, to Zamawiający może zlecić wykonanie letniego oczyszczania jezdni. W takim przypadku Zamawiający dokładnie określi termin oraz ulice przeznaczone do oczyszczenia w zleceniu, które prześle Wykonawcy. Takie zlecenie może nastąpić max. 2 razy w trakcie trwania umowy. Rozliczenie tych prac nastąpi za rzeczywisty zakres wykonania usługi po cenach jednostkowych wskazanych w kosztorysie ofertowym, w danym miesiącu rozliczeniowym.

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z UTRZYMANIEM ZIMOWYM CHODNIKÓW ORAZ KRAWĘDZI JEZDNI I CHODNIKÓW NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH

1. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania śniegu, lodu, błota pośniegowego z powierzchni chodników oraz likwidowania gołoledzi i śliskości pośniegowej;
2. usuwanie nagromadzonego śniegu powinno następować także w miejscach, gdzie następuje skrzyżowanie chodnika z przejściem dla pieszych (wejścia na przejście dla pieszych);
3. w okresie zimowym w czasie trwania akcji zima Wykonawca powinien przeznaczyć do wykonania oczyszczania chodników i krawędzi przejść taką ilość osób (brygady ręczne), która dokona odśnieżenia powierzchni chodników do 4 godzin po ustaniu opadów. Czyszczenie chodników obejmuje również czyszczenie przejść dla pieszych .
4. stanem docelowym przy wykonywaniu usługi utrzymania czystości (zamiatania) chodników w przypadku zimowego występowania zimowych warunków pogodowych, na zlecenie Zamawiającego są chodniki wolne od zanieczyszczeń (piasku, żwiru, liści, drobnych patyków i gałęzi, papierów i innych) na całej swojej szerokości i długości;
5. w przypadku niemożności odśnieżania Wykonawca zobowiązany jest do wywozu śniegu.
6. śliskość na chodnikach należy likwidować tylko i wyłącznie piaskiem lub innym materiałem zwiększającym szorstkość. Materiał szorstki inny niż piasek zastosowany do posypywania chodników i powinien posiadać atest producenta. Zabrania się stosowania środków chemicznych (w tym soli) na chodnikach wykonanych z materiałów betonowych,
7. po zakończeniu utrzymania zimowego należy w terminie 14 dni usunąć piasek i inne zanieczyszczenia zalegające na chodnikach. Powyższą czynność należy skalkulować w cenie ryczałtowej za dobę zimowego utrzymania. Rozliczenie prac (protokół i płatność) za ostatni miesiąc zimowego utrzymania nastąpi dopiero po wykonaniu ww. pozimowego oczyszczania.

ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH Z WYWOZEM ŚNIEGU

1. Usługę należy wykonywać z zastosowaniem minimum 2 wywrotek i minimum 1 ładowarki (lub podobnego sprzętu) z minimalną prędkością 3 m³ śniegu/1 godzinę. Koszt wywozu śniegu należy w kalkulować w jednostkową cenę ryczałtową za 1 tonę wywozu śniegu,
2. harmonogram wywozu śniegu ustali Zamawiający w swoim zgłoszeniu przed zleceniem usługi,
3. należy zachować szczególną uwagę przy załadunku przez ładowarki śniegu na wywrotki aby nie uszkodzić krawężników i innych elementów drogi (np. progów zwalniających). Zgarnięty i przyzłowany przy krawędzi jezdni śnieg, błoto pośniegowe i lód może zalegać na przykrawężnikowym pasie jezdni o szerokości równej co najwyżej 10% jej szerokości, natomiast nie powinien zostać wyrzucony na chodnik. Śnieg, błoto pośniegowe i lód zalegający poza tak określonym pasem należy na bieżąco wywozić,
4. głównym miejscem wywozu śniegu jest teren przy parkingach przy ul. Nieznanego Żołnierza w Radzionkowie (w rejonie skrzyżowania z ul. M. Dąbrowskiej). Inne miejsca wywozu śniegu będą wyznaczane w miarę potrzeb.

.....
/miejscość, data/

.....
/podpis i pieczęć osoby upoważnionej/

Wykaz jezdni dróg powiatowych objętych usługą zimowego utrzymania na terenie Gminy Radzionków

| Lp | Nr drogi | Nazwa ulicy (przebieg) | Długość drogi (m) |
|----|----------|--|-------------------|
| 1 | 3259 S | ul. Kużaja (od ul. Schwallenberga – skrzyżowanie pod wiaduktem PKP) do ul. Sikorskiego | 1 235,0 |
| 2 | 3259 S | ul. Nałkowskiej (od ul. Sikorskiego- do granica m. Bytom) | 1 849,0 |
| 3 | 3261 S | ul. Św. Wojciecha (od Ks. Knośały- do DW 911 ul. Bytomska) | 1 702,0 |
| 4 | 3266 S | ul. Norwida (ul. Knośały- ul. Pietrygów) | 669,0 |
| 5 | 3266 S | ul. Nakielska (od ul. Pietrygów- do ul. Św. Wojciecha) | 195,0 |
| 7 | 3269 S | ul. Długa (od ul. Szymały- granica m. Bytom) | 766,0 |
| 8 | 3270 S | ul. Sikorskiego (od ul. Kużaja- granica m. Bytom) | 1 094,0 |
| 9 | 3271 S | ul. Knośały (od ul. Św. Wojciecha- granica m. Tarnowskie Góry w kierunku DK 11) | 2 326,0 |
| | | Razem | 10 254,0 |

Wykaz przejść dla pieszych na drogach powiatowych które mogą być objęte usługą zimowego utrzymania na terenie Gminy Radzionków. Wybór przejścia zależny od wskazania zamawiającego.

| Lp | Droga | Ulica | Orientacja | Szerokość jezdni | Powierzchnia jezdni (m2) |
|----|--------|---------------|---|------------------|--------------------------|
| 1 | 3259 S | Kużaja | # Gwarków | 0,5 | 4,0 |
| 2 | 3259 S | Kużaja | Przedszkole | 0,5 | 4,0 |
| 3 | 3259 S | Kużaja | # Gierymskiego | 0,5 | 4,0 |
| 4 | 3259 S | Kużaja | Kużaja wlot Ks. E. Pawlaka | 0,5 | 4,0 |
| 5 | 3259 S | Kużaja | # Nieznanego Żołnierza | 0,5 | 4,0 |
| 6 | 3259 S | Kużaja | Kużaja – wlot ul. Nieznanego Żołnierza | 0,5 | 4,0 |
| 7 | 3259 S | Kużaja | przy stacji paliw (sygnalizacja) | 0,5 | 4,0 |
| 8 | 3259 S | Kużaja | # Sikorskiego – wlot na rondo | 0,5 | 4,0 |
| 9 | 3259 S | Nałkowskiej | # Sikorskiego (przy szkole, wlot na rondo) | 0,5 | 4,0 |
| 10 | 3259 S | Nałkowskiej | Przy Muzeum Chleba | 0,5 | 4,0 |
| 11 | 3259 S | Nałkowskiej | Przystanek- zakłady | 0,5 | 4,0 |
| 12 | 3259 S | Nałkowskiej | Przy złomie | 0,5 | 4,0 |
| 13 | 3261 S | Św. Wojciecha | # Knosały | 0,5 | 4,0 |
| 14 | 3261 S | Św. Wojciecha | # Klasztorna | 0,5 | 4,0 |
| 15 | 3261 S | Św. Wojciecha | # Kowalska | 0,5 | 4,0 |
| 16 | 3261 S | Św. Wojciecha | # Krzywoń | 0,5 | 4,0 |
| 17 | 3261 S | Św. Wojciecha | rejon starego dworca PKP | 0,5 | 4,0 |
| 18 | 3261 S | Św. Wojciecha | wlot ul. Anieli Krzywoń | 0,5 | 4,0 |
| 19 | 3266 S | Norwida | # Knosały | 0,5 | 4,0 |
| 20 | 3266 S | Norwida | # Pietrygów/Nakielska | 0,5 | 4,0 |
| 21 | 3266 S | Nakielska | # Pietrygów/Norwida | 0,5 | 4,0 |
| 22 | 3266 S | Nakielska | # Św. Wojciecha | 0,5 | 4,0 |
| 23 | 3268 S | Szybowa | wlot do ul. Nałkowskiej | 0,5 | 4,0 |
| 24 | 3268 S | Długa | Wlot ul. I Powstania | 0,5 | 4,0 |
| 25 | 3269 S | Długa | # Szymały | 0,5 | 4,0 |
| 26 | 3269 S | Długa | # 27 Stycznia | 0,5 | 4,0 |
| 27 | 3269 S | Długa | wlot ul. Gajdasa | 0,5 | 0,5 |
| 28 | 3269 S | Długa | # Gajdasa | 0,5 | 4,0 |
| 29 | 3269 S | Długa | # Danielecka | 0,5 | 4,0 |
| 30 | 3269 S | Długa | wlot ul. Danieleckiej | 0,5 | 4,0 |
| 31 | 3269 S | Długa | cztery wloty na rondo Długa – Unii Europejskiej | 2,0 | 8,0 |
| 32 | 3270 S | Sikorskiego | # Kużaja/Nałkowskiej przy | 0,5 | 4,0 |

| | | | | | |
|----|--------|-------------|---|-------------|--------------|
| | | | rondzie | | |
| 33 | 3270 S | Sikorskiego | rejon budynku nr 6 | 0,5 | 4,0 |
| 34 | 3270 S | Sikorskiego | # ul. Południowa | 0,5 | 4,0 |
| 35 | 3271 S | Knosały | # Św. Wojciecha | 0,5 | 4,0 |
| 36 | 3271 S | Knosały | Szkoła Podstawowa nr 1 | 0,5 | 4,0 |
| 37 | 3271 S | Knosały | # Norwida | 0,5 | 4,0 |
| 38 | 3271 S | Knosały | # Słowackiego | 0,5 | 4,0 |
| 39 | 3271 S | Knosały | włot ul. Słowackiego | 0,5 | 4,0 |
| 40 | 3271 S | Knosały | przy nr 115 | 0,5 | 4,0 |
| 41 | 3271 S | Knosały | #ul. Unii Europejskiej – cztery włoty na rondo | 2,0 | 8,0 |
| | | | RAZEM: | 28,0 | 172,0 |

UWAGA:

Symbol „#” oznacza rejon skrzyżowania ze wskazaną przy symbolu ulicą lub skrzyżowanie z daną ulicą.

Wykaz chodników dróg powiatowych które mogą być objęte usługą zimowego utrzymania na terenie Gminy Radzionków.
Wybór i powierzchnia chodnika zależna od wskazania zamawiającego

| Lp | Nr drogi | Nazwa ulicy (przebieg) | Powierzchnia chodników (m ²) |
|----|----------|--|--|
| 1 | 3259 S | ul. Kużaja (od ul. Schwallenberga – skrzyżowanie pod wiaduktem PKP) do ul. Sikorskiego – obydwie strony | 6 330,00 |
| 2 | 3259 S | ul. Nałkowskiej (od ul. Sikorskiego- do granica m. Bytom) | 4 640,00 |
| 3 | 3261 S | ul. Św. Wojciecha (od Ks. Knośały- do DW 911 ul. Bytomska) | 5 656,00 |
| 4 | 3266 S | ul. Norwida (ul. Knośały- ul. Pietrygów) | 3 079,00 |
| 5 | 3266 S | ul. Nakielska (od ul. Pietrygów- do ul. Św. Wojciecha) | 38,00 |
| 7 | 3269 S | ul. Długa (od ul. Szymały- granica m. Bytom) | 2 222,00 |
| 8 | 3270 S | ul. Sikorskiego (od ul. Kużaja- granica m. Bytom) | 2 880,00 |
| 9 | 3271 S | ul. Knośały (od ul. Św. Wojciecha- granica m. Tarnowskie Góry w kierunku DK 11), wraz z nowym ciągiem pieszo - rowerowym | 7 348,00 |
| | | Razem | 32 193,00 |