

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest usługa odśnieżania, usuwania nawisów śnieżnych i zwisających sopli na obiekcie Stadionu Miejskiego w Białymstoku, zwaną dalej usługą, z podziałem na części:
  - 1) Część A – odśnieżanie, usuwanie nawisów śnieżnych i zwisających sopli z dachu Stadionu Miejskiego w Białymstoku,
  - 2) Część B – odśnieżanie i usuwanie śniegu z trybun, ciągów pieszych, parkingów i dróg dojazdowych oraz posypywanie śliskich powierzchni Stadionu Miejskiego w Białymstoku.
2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy, polegających na powtórzeniu tego samego rodzaju usług stanowiących nie więcej niż 25 % wartości zamówienia podstawowego.
3. Termin wykonania usług część A i B - od dnia podpisania umowy do 30 kwietnia 2013 r.
4. Wykonawca składając ofertę musi ująć wszystkie koszty składające się na realizację wykonania usługi. Wszelkie materiały i urządzenia niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia Wykonawca zapewnia we własnym zakresie.  
Zamawiający dopuszcza możliwość wizji lokalnej na obiekcie i wgląd w dokumentację powykonawczą.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie prace pomocnicze i towarzyszące, które są niezbędne do prawidłowego wykonania usług będących przedmiotem niniejszego postępowania, a w szczególności zabezpieczyć odpowiednio teren, na którym wykonywana jest usługa, przed zagrożeniem życia lub uszkodzeniem ciała osób postronnych lub ich mienia.
6. W dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00 zakres usługi będzie każdorazowo zgłaszany i określany przez Zamawiającego w postaci zgłoszenia przekazywanego Wykonawcy przez Zamawiającego za pomocą faksu lub drogą elektroniczną (e-mail) w zależności od ustaleń między Stronami.
7. Wykonawca przystąpi do wykonywania usługi po zgłoszeniu, o którym mowa w ust. 6 w terminie nie później niż w ciągu 5 godzin od chwili złożenia zamówienia na usługę przez 7 dni w tygodniu.
8. W dniach poniedziałek-piątek w godz. 16.00-08.00, sobota, niedziela, święta Wykonawca będzie zobowiązany do monitorowania opadów śniegu, a w przypadku ich wystąpienia, nasilenia, będzie zobowiązany do podjęcia interwencji odśnieżania, przestrzegając terminy o których mowa w pkt 7, uprzednio powiadamiając o tym zamawiającego. Zamawiający w takim przypadku będzie miał prawo do oceny czy interwencja jest zasadna.
9. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić osobom wykonującym przedmiot zamówienia środki ochrony osobistej i wyposażenia zabezpieczającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest przy wykonywaniu usługi do zachowania wszelkiej ostrożności, przestrzegania przepisów BHP i innych przepisów prawa obowiązujących przy tego typu usługach.
11. Wykonawca zobowiązany jest wywieźć na własny koszt z ciągów pieszych, dróg dojazdowych i promenady zalegający i usunięty śnieg i lód oraz inne pozostałości po wykonanej usłudze. Czynność wywozu należy wykonać niezwłocznie, jednak nie później niż do godziny 12-tej następnego dnia po dniu, w którym śnieg, lód oraz inne pozostałości z wykonania usługi zostały na teren wykonywania usługi zrzucone.
12. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w **Część A:**
  - 1) powierzchnia dachu – ok. 7 500 m<sup>2</sup>, wizualizacja dachu projektu powykonawczego w załączeniu,
  - 2) Zamawiający przewiduje max. 4 pełne cykle odśnieżania, przy czym Zamawiający dopuszcza zmiany ilościowe w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia zarówno w tych częściach, jak i poszczególnych ich elementach,

- 3) Wykonawca zobowiązany jest, w formularzu ofertowym, podać kwotę odśnieżania, za m<sup>2</sup> powierzchni odśnieżanej. Zamawiający przyjmuje formę rozliczania za faktycznie odśnieżoną powierzchnię.
- 4) Wykonawca zobowiązany będzie w ciągu 10 dni od podpisania umowy, opracować instrukcję postępowania przy odśnieżaniu dachu, w uzgodnieniu z projektantem i wykonawcą stadionu oraz wykonawcą zadania, do której zobowiązany będzie stosować się przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem podanych niżej wskazówek i ograniczeń oraz informacji podanych w „Instrukcji użytkownika pokrycia dachu nad trybunami Stadionu Piłkarskiego w Białymstoku” Wykonawcy dachu oraz informacji od Projektanta, zgodnie z załącznikiem nr 7 do SIWZ:
  - a) materiał z którego wykonany został dach – konstrukcja aluminiowa wraz z wypełnieniem poliwęglanem komorowym,
  - b) po dachu należy poruszać się w obrębie pomostu technicznego, a w przypadku płyt poliwęglanowych (na których nie wolno stawać), na przenośnym trampie opartym na profilach aluminiowych ram poliwęglanu,
  - c) w przypadku ekstremalnym (zamarznięcie i brak możliwości otworzenia wszystkich włazów dachowych) istnieje możliwość dostania się na poziomy dach z zewnętrznego podnośnika, lub z poziomu 4 metodą alpinistyczną,
  - d) monitorowanie ciężaru warstwy śniegu na dachu należy do Zamawiającego – przy przyjętych obciążeniach pokrycia dachowego, odśnieżanie wskazane jest przy ca 30 cm warstwie śniegu, przy czym określenie grubości warstwy śniegu, przy której dach wymaga odśnieżania, ze względu na wystąpienie obfitych opadów, nie jest możliwe (ze względu na średni ciężar objętościowy śniegu może różnić się od ~ 1,0 kN/m<sup>3</sup> do ~4,0 kN/m<sup>3</sup> w zależności od jego struktury),
  - e) nie wolno stosować soli oraz substancji chemicznych do usuwania oblodzenia i śniegu,
  - f) zabronione jest kucie i skrobanie ewentualnych oblodzeni, a śnieg nie może być wybierany w całości, aby nie uszkodzić powierzchni płyty,
  - g) sprzęt do odśnieżania nie może mieć metalowych i ostrych krawędzi,
  - h) prace należy prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić i nie zniszczyć żadnych z istniejących na dachu instalacji, systemów i urządzeń,
  - i) miejsca, gdzie będzie spadał śnieg i lód należy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, a także aby zrzucany śnieg i lód nie uszkodził ścian budynku,
  - j) wszelkie prace prowadzone na powierzchni dachu powinny być ewidencjonowane w książce serwisowej z informacjami: data czynności, czas trwania, opis czynności i ich uzasadnienie, ilość i nazwiska osób dopuszczonych do prac, podpis osoby odpowiedzialnej za dopuszczenie do pracy na dachu (wypełniane są przed przystąpieniem do prac), uwagi wniesione po wykonaniu czynności.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag do instrukcji odśnieżania opracowanej przez Wykonawcę,
- 6) Wykonawca do realizacji zamówienia skieruje każdorazowo taką ilość osób, aby zapewnić wykonanie przedmiotu umowy w możliwie jak najkrótszym terminie, ale nie dłuższym niż 24 godziny.
- 7) osoby wykonujące usługę odśnieżania dachu muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP i aktualne zezwolenia do prac na wysokościach i używać zabezpieczeń alpinistycznych.

### 13. Szczegółowe opis przedmiotu zamówienia w *Część B*:

- 1) powierzchnie do ośnieżania:

Tabela 1

Pozycja	Powierzchnia	Ilość m <sup>2</sup> powierzchni
1.	Duży parking	31 888 m <sup>2</sup>
2.	Promenada z rampami	5 145 m <sup>2</sup>
3.	Parking dla mediów	1 520 m <sup>2</sup>
4.	Nawierzchnie od strony ul. Ciołkowskiego	6 100 m <sup>2</sup>
5.	Nawierzchnie z kostki nie osłonięte stropem przy parkingu VIP	1 295 m <sup>2</sup>
Razem:		45 948 m <sup>2</sup>

Tabela 2

Pozycja	Powierzchnia	Ilość m <sup>2</sup> powierzchni
1.	Schody od ul. Ciołkowskiego	115 m <sup>2</sup>
2.	Schody od ul. Słonecznej	43 m <sup>2</sup>
3.	Poziom 4	1150 m <sup>2</sup>
4.	Komunikacja widzów 1 poziom P.1.W.01	2199
5.	Komunikacja widzów 2 poziom P.2.W.02	1270
Razem:		4 777 m <sup>2</sup>

Tabela 3

Pozycja	Powierzchnia - trybuny	Ilość sektorów
1.	Sektor po 1000 siedzisk	7

- 2) powierzchnia z Tabeli 1 będzie rozliczana na zasadzie opłaty za m<sup>2</sup>, można je odśnieżać z użyciem maszyn. Zamawiający przyjmuje formę rozliczania za faktycznie odśnieżoną powierzchnię.
- 3) w przypadku, o którym mowa w pkt 2 Wykonawca do realizacji zamówienia skieruje każdorazowo taką ilość osób lub maszyn, aby zapewnić wykonanie przedmiotu umowy w możliwie jak najkrótszym terminie, ale nie dłuższym niż 24 godziny,
- 4) powierzchnie z Tabeli 2 i 3 nie można odśnieżać z użyciem ciężkich maszyn typu spychacz. Odśnieżenie przedmiotowej powierzchni oraz trybun będzie rozliczane na zasadzie opłaty za jedną roboczogodzinę. Zamawiający szacuje 7 680 roboczogodzin odśnieżania. Zamawiający przyjmuje formę rozliczania za faktycznie przepracowane roboczogodziny,
- 5) w przypadku o którym mowa w pkt 4 Wykonawca do realizacji zamówienia skieruje każdorazowo nie więcej niż 10 osób, aby zapewnić wykonanie przedmiotu umowy w możliwie jak najkrótszym terminie, ale nie dłuższym niż 24 godziny.
- 6) dopuszcza się usuwanie śniegu z promenady oraz ciągów pieszych jedynie za pomocą narzędzi i urządzeń mechanicznych nie posiadających ostrych krawędzi mogących uszkodzić powierzchnię,
- 7) Wykonawca zabezpieczy miejsca, gdzie będzie składowany śnieg i lód przed dostępem osób trzecich,
- 8) Wykonawca w czasie trwania umowy jest zobowiązany do utrzymywania stałej gotowości do działań prewencyjnych, w ramach których jest zobowiązany do:
  - a) monitorowania opadów i reakcji w przypadku ich nasilenia,
  - b) zapobieganiu powstawania oblodzeń (czynność posypywania powierzchni śliskich), nawet w przypadku niewielkich opadów,
- 9) Wykonawca oprócz usuwania śniegu będzie zobowiązany posypywać wskazane miejsca, aby zabezpieczyć przed śliskością,
- 10) osoby wykonujące usługę odśnieżania muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia, badania lekarskie, szkolenia BHP i aktualne zezwolenia do prac.