

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **Wynajem lodowiska mobilnego sztucznie mrożonego o wymiarach 12 x 25 m wraz z wyposażeniem i zapleczem technicznym na sezon zimowy 2024/2025**

1. Lokalizacja: Rynek Miejski w Żywcu, zgodnie z mapą sytuacyjną.
2. Okres działania lodowiska:  
**od dnia uruchomienia – 28.02.2025 r. (piątek)**  
Montaż i uruchomienie: **do 21 dni** od daty podpisania umowy  
Oficjalne otwarcie – w dniu uruchomienia.  
Demontaż: do 14 dni od dnia zakończenia działania lodowiska, z możliwością jego wydłużenia **do 30 dni**.
3. Wymagania techniczne:
  - 1). **Lodowisko mobilne sztucznie mrożone o wymiarach tafli lodu 12m x 25m:**
    - a) **przygotowanie podłoża** płyty Rynku pod lodowisko (izolacja, podbudowa, wypoziomowanie),
    - b) **montaż** (a po okresie działania demontaż) **lodowiska z systemem chłodzącym**, wypełnienie instalacji 35% roztworem glikolu etylowego (Wykonawca zapewni glikol w ilości niezbędnej do prawidłowej pracy układu oraz jego uzupełniania w razie wycieków), instalacja podzespołów, podłączenie agregatu, budowa tafli lodu oraz wszystkie inne czynności niezbędne do zapewnienia prawidłowego działania obiektu sezonowego,
    - c) otoczenie lodowiska bandami o wysokości 1-1,2 m, spełniającymi wymogi bezpieczeństwa, bandy mocowane do podłoża przez przymarzanie (bez wkręcania w podłoże),
    - d) zapewnienie furtki dla łyżwiarzy o szerokości min. 0,9 m (0,9-1,2 m),
    - e) dostarczenie **mat gumowych** zabezpieczających ciągi komunikacyjne między wypożyczalnią, szatniami (maty mają wyścielać również ciąg komunikacyjny w kontenerze szatniowym), a wejściem na taflę lodowiska w ilości ok. 50 m<sup>2</sup>. Maty gumowe powinny być dostosowane do chodzenia po nich na łyżwach, odpowiednio wytrzymałe, o powierzchni ryflowanej (o właściwościach antypoślizgowych),
    - f) dostarczenie **agregatu chłodniczego dedykowanego do lodowisk** (niedopuszczalny jest agregat klimatyzacyjny) o wydajności dobranej do powierzchni obiektu, zapewniający mrożenie przy temperaturze otoczenia do +10°C włącznie. Ustawienie agregatu na podstawie (stelaż pod agregat zapewnia Wykonawca). Głośność agregatu nie może przekraczać dopuszczalnych norm. Agregat musi być w pełni sprawny, zgodny z wymaganiami i normami dla tego typu urządzeń,
    - g) montaż masztów umożliwiających instalację oświetlenia lodowiska,

- h) dostarczenie frezarki do lodu (kompaktowej maszyny do pielęgnacji lodu typu **edger**),
- i) dostarczenie narzędzi do wykonywania standardowych czynności eksploatacyjnych (zgarniaczki śniegu i wody, skrobaki i in.).

**2). Kontener biurowy z przeznaczeniem na szatnię:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) pomieszczenie oświetlone, ocieplone i ogrzewane, odpowiednio wentylowane, z oknem i drzwiami zamykanymi na zamek,
- c) min. 14 m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej, bez wyposażenia (Zamawiający zapewnia wieszaki oraz ławki).

**3). Kontener biurowy z przeznaczeniem na wypożyczalnię łyżew:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) pomieszczenie oświetlone, ocieplone i ogrzewane, odpowiednio wentylowane, z oknem i drzwiami zamykanymi na zamek, wyposażone w gniazda elektryczne (min. 3),
- c) min. 14 m<sup>2</sup> powierzchni wewnętrznej, wyposażony w:
  - 100 par łyżew (pełna rozmiarówka, w tym co najmniej po 6 par łyżew w rozmiarach 38-42),
  - regały dostosowane do przechowywania min. 100 par łyżew,
  - elektryczną ostrzałkę do łyżew,
  - suszarkę na łyżwy (min. 30 par),
  - zestawy serwisowe do naprawy łyżew (klamry) – 20 kpl.

**4). Przenośna toaleta typu toi-toi zamykana na zamek:**

- a) preferowana stonowana kolorystyka wpisująca się w estetykę zimowego Rynku,
- b) usługa serwisowa minimum 1 x w tygodniu + dodatkowe serwisy na zgłoszenie.

**4. Wymagania dodatkowe:**

- 1). Koszty związane z transportem, montażem i demontażem urządzeń po stronie Wykonawcy.
- 2). Wykonawca dokona podłączenia wszystkich urządzeń i kontenerów do zasilania oraz zabezpieczy kable przed uszkodzeniem.
- 3). Wykonawca przeszkoli w siedzibie Zamawiającego wyznaczonych pracowników w zakresie obsługi lodowiska, agregatu chłodniczego, eksploatacji wyposażenia i pozostałych urządzeń.
- 4). Wykonawca zapewni doradztwo techniczne w zakresie funkcjonowania lodowiska w okresie jego wynajmu.
- 5). Wykonawca zapewni serwis techniczny w razie awarii lodowiska lub innych urządzeń, który będzie dostępny dla Zamawiającego na każde wezwanie; czas reakcji serwisu nie może być dłuższy niż **18 h**.
- 6). Wykonawca doprowadzi płytę Rynku w miejscu funkcjonowania lodowiska i obiektów towarzyszących do stanu pierwotnego po demontażu infrastruktury.