

### **ZAKRES RZECZOWY PRAC:**

1. Wykonawca na podstawie **Projektu koncepcyjnego iluminacji świąteczno-noworocznej dla Miasta Krakowa w latach 2021-2024** wykona projekt techniczny dekoracji, wizualizację każdego z elementów (ekspozycja dzienna i nocna z uwzględnieniem konstrukcji nośnych) wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych oraz udzieli licencji na okres użytkowania dekoracji (gwarancja, że dekoracja przez okres ekspozycji nie pojawi się w innych miastach na terenie PL).

**W projekcie są podane wizualizacje figur przestrzennych wraz z przykładowymi lokalizacjami które mogą ulec zmianie.**

Projekt techniczny winien zawierać:

- szczegółowy opis konstrukcji,
- karty techniczne w formacie dwg. z zaznaczeniem wymiarów elementów oraz skali
- rodzaj i opis zaproponowanych materiałów, kolorystykę, rodzaj wykończenia,
- rodzaj oświetlenia, kolor oświetlenia, należy uwzględnić kolor przewodów o barwie zbliżonej do koloru oświetlenia, liczbę punktów świetlnych danego elementu (zaproponowana liczba punktów świetlnych musi mieścić się w granicach podanych dla danego elementu opisanego w Projekcie Koncepcyjnym iluminacji Świąteczno-noworocznej na lata 2021-2024),
- szczegółowy opis funkcjonalności zabezpieczenia przed wandalizmem
- zapotrzebowanie mocy na poszczególnych obwodach stanowiących elementy dekoracji (bombka, choinka, latarnia, itd.), napięcie pracy, suma mocy zainstalowanych dekoracji
- opis sposobu redukcji emisji CO<sub>2</sub> podczas ekspozycji elementów dekoracyjnych
- metodę spełniania założenia „Zero Waste” dla realizowanego projektu

2. Wykonawca przed rozpoczęciem prac postara się we własnym zakresie o wjazdówki do stref ograniczonego ruchu.
3. Wykonawca przed rozpoczęciem montażu przewieszek nad ulicami dokona prób obciążeniowych (własnymi siłami i na własny koszt) - próby wrywające kotwy przeznaczone pod miejskie dekoracje świąteczne osadzone w ścianach budowli.

### **Opis:**

Obciążenie kotew za pomocą siłownika hydraulicznego siłą wrywającą o ustalonej wartości. Wartość przyłożonego w próbie obciążenia wyznaczona jako wartość obliczeniowa maksymalnego naciągu liny w najbardziej niekorzystnej kombinacji obciążeń: ciężaru własnego przewieszki oraz obciążeń środowiskowych.

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić pełen raport z prób obciążeniowych z uwzględnieniem opisu sposobu przeprowadzenia prób oraz atestów na wykorzystane narzędzia i urządzenia.

**W razie stwierdzenia niestabilności haka Wykonawca poinformuje o fakcie Zamawiającego. Wykonawca usunie linkę przewieszki, a Zamawiający wskaże lokalizację zastępczą dla wykonanej przewieszki.**

## **Świąteczno-Noworoczna dekoracja Miasta Krakowa w latach 2021-2023**

4. Montaż według uzgodnionego projektu oświetlenia i dekoracji wraz z instalacjami elektrycznymi, przyłączami oraz rozdzielniami, w razie ich braku Wykonawca wykona je własnym kosztem i staraniem.
5. Kwestie zasilania elementów świetlnych należy wcześniej omówić w Dziale Utrzymania Infrastruktury Torowej i Energetycznej UT celem prawidłowości działania oświetlenia w danym rejonie miasta.
6. Wykonawca zapewni stały nadzór nad poprawnym działaniem oświetlenia i stanem technicznym dekoracji podczas ekspozycji-świecenia.
7. Po uzgodnionym terminie ekspozycji-świecenia Wykonawca zdemontuje dekorację przywracając miejsce montażu do poprzedniego stanu, dotyczy to również sieci miejskiej (zabezpieczenie instalacji elektrycznych, przyłączy i rozdzielni).
8. Odbiór stanu instalacji elektrycznych zarówno po montażu jak i po demontażu dekoracji nastąpi przy udziale pracownika Działu UT.
9. W przypadku dekoracji mostów: Powstańców Śląskich oraz Mostu Grunwaldzkiego dekoracja a zwłaszcza elementy świetlne nie mogą stykać się (ani zasłaniać) sznura na którym zawieszono są proporce z łabędziami.
10. Dekoracje muszą być zamontowane w taki sposób, aby nie zasłaniały kamer monitoringu.
11. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia swoich pracowników i sprzętu w stosowne oznakowanie umożliwiające ich identyfikację w czasie prowadzonych prac.
12. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia telefonicznego kontaktu z Zamawiającym przez całą dobę.

**Projekt dekoracji ulic jest dedykowany konkretnym ulicom i ich lokalizacja nie ulegnie zmianie podczas trwania umowy. Rotować mogą figury przestrzenne, anioły i inne dekoracje świetlne po uzgodnieniu lokalizacji Zamawiającego z Wykonawcą i z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym – w systemie jeden rok jedna lokalizacja. Zamawiający zastrzega sobie możliwość (bez ponoszenia dodatkowych kosztów) zlecenia przestawienia lub przesunięcia figur w przeciągu jednego sezonu przy zaistnieniu nieprzewidzianych okoliczności.**

**Projekt koncepcyjny powstał w celu ujednoczenia dekoracji Miasta Krakowa dlatego Wykonawca powinien zwrócić uwagę na nastrój i wzornictwo.**

**Na elementach nie może znajdować żadne logo w tym logo Miasta Krakowa.**

**Przed ekspozycją aniołów i lajkoników Wykonawca zastąpi logotypy tłem podstawy.**

**Szczegółowe ustalenie lokalizacji figur przestrzennych nastąpi po wyłonieniu Wykonawcy podczas wizji w terenie przy udziale Zamawiającego.**

## **Świąteczno-Noworoczna dekoracja Miasta Krakowa w latach 2021-2023**

### **Lokalizacje dekoracji:**

#### **Dekoracja ulic:**

1. Bracka – 5 sztuk
2. Grodzka – 16 sztuk
3. Floriańska – 8 sztuk (z pominięciem nr 7,30,47 oraz pierwszej przewieszki przy skrzyżowaniu z ul. Św. Tomasza)
4. Sienna – 3 sztuki
5. Szewska – 6 sztuk (linki z lampami)
6. Sławkowska – 8 sztuk

Dekoracja ulic jest dedykowana konkretnej ulicy i jej lokalizacja nie ulegnie zmianie w ciągu trwania umowy.

#### **Dekoracja Lamp:**

1. Rynek Główny lampy duże 8 lamp i małe 17 lamp
2. Mały Rynek
3. Plac Centralny/Al. Róż
3. Rondo Matecznego

#### **Lokalizacja Choinek :**

1. Rynek Główny (Żywa- wymieniana drzewa co rok) świecenie choinki całodobowo – Wykonawca wykona przycisk z okazji uroczystego odpalenia choinki (dotyczy dwóch sezonów) przez Prezydenta Miasta Krakowa. Odpalenie nastąpi w dniu rozpoczęcia Targów Bożonarodzeniowych.  
W przypadku odwołania Targów np. przez KOVID-19 odpalenie choinki nastąpi w terminie 27.11.2021 r. i 27.11.2022 r.
2. Rynek Podgórski
3. Plac przed Muzeum Narodowym
4. Plac Centralny
5. Plac Wszystkich Świętych – tryb świecenia całodobowy.

Choinki na Placu Wszystkich Świętych oraz w Rynku Głównym będą się świecić całodobowo o co zadba Zamawiający w zakresie zabezpieczenia wykonanego przez Wykonawcę przyłącza

#### **Lokalizacja anioły duże własność Gminy Kraków**

1. Bulwarowa
2. Rondo Czyżyńskie
3. Wielicka
4. Park Krowoderski (okolice górki)
5. Park Decjusza
6. Gustawa Morcinka (teren pętli autobusowej)
7. Rondo Hipokratesa
8. Rondo Berei
9. Plac Wolnica
10. Rondo 308

#### **Lokalizacja anioły małe własność Gminy Kraków**

- 4 szt. Rondo Pamuły

## **Świąteczno-Noworoczna dekoracja Miasta Krakowa w latach 2021-2023**

### **Lokalizacja lajkoników własność Gminy Kraków**

1. Bieżanów
2. Salwator
3. R. Matecznego
4. Park Jerzmanowskich
5. Okolice Barbakanu
6. ul. Piłsudskiego (pas zieleni między ulicami)

### **Lokalizacje Bombki**

1. A. Róż
2. Rondo Grunwaldzkie,
3. Rondo Młyńskie
4. Park Nowohucki

### **Lokalizacje rzeźb przestrzennych**

1. Rajski Ptak- Planty Krakowskie
2. Rzeźba inspirowana krużgankami krakowskimi- Planty Krakowskie
3. Rzeźba inspirowana krużgankami krakowskim Park Krakowski
4. Plac Szczepański – rama, lustro + dwa jelenie świetlne
5. Wielki Plac Napoleona rama/lustro + dwie żyrafy świetlne
6. Rynek Podgórski rama/lustro + dwa wielbłądy świetlne
7. Pod murami Wawelu vis a vis Pl. Idziego.

### **Lokalizacje 44 szt. drzew tj:**

- 12szt. Przy Alei Róż (teren Placu)
- 9 szt. Plac Centralny ( wokół ronda)
- 4 szt. Rynek Podgórski,
- 9 szt. Stradom /ul. Krakowska,
- 2 szt. Wzgórza Krzesławickie okolice cmentarza
- 2 szt. Planty przy Barbakanie,
- 1 szt. Skrzyżowanie Al. Mickiewicza/Piłsudskiego,
- 4 szt. Rynek Główny (obok Wierzy Ratuszowej) i Kościoła Św. Wojciecha),
- 1 szt. Rondo Młyńskie,

### **Lokalizacje 5 szt. drzew iglastych – choinki tj:**

- 2 szt. Rynek Podgórski ,
- 1 szt. drzewo na Wzgórzach Krzesławickich przed pawilonem handlowym
- 2 szt. Salwator

### **Lokalizacje 4 szt. drzew metodą oplatania gałęzi**

- . Rynek Główny ,

### **Lokalizacje 1 szt. drzewa – wierzby płaczącej**

- Plac Wolnica

**Ze względu na przyczyny niezależne od ZDMK ( burze , wycinka itp.) szczególne lokalizacje dekorowanych drzew zostaną uściślone po wyłonieniu Wykonawcy podczas wizji w terenie przy udziale Zamawiającego.**

## **Świąteczno-Noworoczna dekoracja Miasta Krakowa w latach 2021-2023**

### **Lokalizacje Mosty:**

#### **dekoracje w postaci nalatarniowców bez przewieszek**

1. Most Dębnicki,
2. Most Grunwaldzki, 14 latarni (7 po każdej stronie),
4. Estakada 29 Listopada,
5. Most Powstańców Śląskich, 18 latarni (9 po każdej stronie),
6. Most Wandy (8 szt. latarni po jednej stronie mostu ),
7. Most Zwierzyniecki (same lampy 11 szt. pomiędzy pasami ruchu)

#### **dekoracja w postaci iluminacji**

8. Most Piłsudskiego,

### **Terminy:**

- 1) Montaż dekoracji świątecznej wykonanej przez Wykonawcę oraz aniołów i lajkoników będących własnością Zamawiającego, w terminach do:
  - a) od 12 listopada 2021 r. do 26 listopada 2021 r.
  - b) od 12 listopada 2022 r. do 26 listopada 2022 r.
- 2) Ekspozycja i nadzór nad poprawnym funkcjonowaniem dekoracji świątecznej w terminach:
  - a) od 27 listopada 2021 r. do 31 stycznia 2022 r.
  - b) od 27 listopada 2022 r. do 31 stycznia 2023 r.
- 3) Demontaż dekoracji świątecznej:
  - a) od 1 lutego 2022 r. do 15 lutego 2022 r.
  - b) od 1 lutego 2023 r. do 15 lutego 2023 r.
- 4) Transport, magazynowanie i konserwacja dekoracji świątecznej:
  - a) od 15 lutego 2022 r. do 26 listopada 2022 r.
  - b) od 15 lutego 2023 r. do 26 listopada 2023 r.

### **Maksymalna moc przyłączeniowa**

**Wszystkie zamontowane elementy w Rynku Głównym oraz nad ulicami przyległymi do Rynku - łącznie 14,0 kW**

**Mały Rynek – łącznie 6,0 kW**

**Plac Centralny / Regana/ – łącznie 4,0 kW**

**Al. Róż – łącznie 10,0 kW**

**Rynek Podgórski – 6,0 kW**

### **Mosty:**

**1. Most Dębnicki, - 1,8 kW**

**2. Most Grunwaldzki, 14 latarni (7 po każdej stronie),- 3,2 kW**

**3. Most Piłsudskiego,- 6 kW**

**4. Estakada 29 Listopada,- 8,0 kW**

**5. Most Powstańców Śląskich, 18 latarni (9 po każdej stronie),- 10,0 kW**

**6. Most Wandy (8 szt. latarni po jednej stronie mostu ),-1 kW**

## **Świąteczno-Noworoczna dekoracja Miasta Krakowa w latach 2021-2023**

### **7. Most Zwierzyniecki (same lampy) – 2 kW**

**W razie wątpliwości Wykonawca skontaktuje się z Działem UT Zarządu Dróg Miasta Krakowa**

**Terminy te mogą nieznacznie ulegać zmianie w związku z ruchomym terminem rozpoczęcia Targów Bożonarodzeniowych i innych imprez.**

**Poza uzgodnionym terminem elementy dekoracyjne nie powinny świecić.**

**Wszystkie materiały dostarcza Wykonawca i stanowią one jego wyłączną własność. Wykonawca zobowiązany jest do stałego nadzoru nad poprawnym działaniem oświetlenia i stanu dekoracji oraz przystąpienia do usuwania awarii wynikłych w trakcie eksploatacji w ciągu 4 godz. od zawiadomienia, oraz usunięcia awarii w ciągu 24 godzin. Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów w razie dewastacji lub innych uszkodzeń spowodowanych np. warunkami atmosferycznymi. Koszty takich napraw Wykonawca winien w kalkulować w swojej ofercie ( w interesie Wykonawcy leży ubezpieczenie się od tego typu zdarzeń).**

**Załącznikiem do powyższego zakresu rzeczowego jest Projekt Koncepcyjny iluminacji Świąteczno-noworocznej na lata 2021-2024**