

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie świąteczno-noworocznej iluminacji Miasta Lublin**. Przedmiot zamówienia zostanie podzielony na następujące etapy:

Etap I

1. Wykonanie następujących elementów iluminacji (szczegółowy opis w zał nr 1 – Opis elementów iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin):

- 1.1. Prezent z przejściem – 1 szt.
- 1.2. Altana z przejściem – 1 szt.
- 1.3. Anielskie skrzydła – 1 szt.
- 1.4. Ramka – 1 szt.
- 1.5. Dekoracja latarniowa – 9 szt.
- 1.6. Anioł – 2 szt.

2. Modernizacja następujących elementów będących w posiadaniu Zamawiającego:

2.1. Choinka 10 m imitująca naturalny świerk - rozbudowa o dodatkowy dolny segment do wysokości 13 m.

Dodatkowy segment o wysokości 300 cm +/- 10 cm do choinki zakupionej w 2018 r. Poziom podnoszący całość konstrukcji zaopatrzony w odpowiedni stojak oraz dekoracyjną bandę. Stalowy pień wyposażony w gniazda według schematu: 4 poziomy, na każdym równomiernie rozmieszczone 6 gniazd wyposażonych w gałęzie owinięte zielonym igliwem PCV. Każda gałąź równomiernie udekorowana warkoczami z diodami o temperaturze barwowej 2700-3500K z efektem co piątej diody migającej o temperaturze barwowej 5000-6000K. Przewiduje się wykorzystanie 160 diod na każdej gałęzi.

Gałęzie udekorowane ozdobami w formie świeczek stylizowanych na ozdoby z pierwszej połowy XX w. aluminiowe, zdobione oprawki z wkręconymi żarówkami LED o temperaturze barwowej 1800K z efektem animacji płomienia. Przewiduje się użycie co najmniej 20 świeczek.

Dodatkowe ozdobniki to elementy w formie rombów owiniętych węzłem LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o temperaturze barwowej 2700-3500K, powierzchnia wypełniona warkoczami z diodami o temperaturze barwowej 2700-3500K z efektem co piątej diody migającej oraz materiałem typu złoty, lustrzany HIPS. Wymagane napięcie pracy: 36V. Min. IP44. Wymagane kolory przewodu na warkoczach w kolorze zielonym. Na gałęziach równomiernie zawieszono bombki PCV o następującej charakterystyce: srebrne matowe 100 mm, srebrne brokat 160 mm, złote brokat 120 mm, złoty połysk 160 mm, srebrny mat 160 mm, złoty mat 120 mm, złoty połysk 120 mm, złoty połysk 200 mm, srebrny brokat 120 mm, srebrny brokat 200 mm, złoty połysk 100 mm, srebrny mat 120 mm.

Powierzchnia ogrodzenia dekoracyjnego wypełniona niepalną siatką PCV, barwioną w masie w kolorze złotym z nieregularnymi okami. Konstrukcja wpleciona warkoczami z

diodami o temperaturze barwowej 2700-3500K z efektem co piątej diody migającej, linia górna i dolna podkreślona węzłem LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o temperaturze barwowej 2700-3500K. Konstrukcja choinki z ogrodzeniem dekoracyjnym winna być odpowiednio obciążona i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich. Na etapie wstępnego odbioru wymaga się wykonanie próbnego montażu choinki wraz z dodatkowym, dolnym poziomem. Szczegółowy opis istniejącej choinki w pkt 7 zał nr 4 – istniejąca iluminacja miasta Lublin.

2.2. Dekoracja wolnostojąca 3D w postaci figury anioła, 2 sztuki.

Wymiary: 250x171x350 cm. Element na bazie stelaża aluminiowego spawanego w technologii TIG. Usługa obejmuje demontaż obecnego oświetlenia, lakierowanie stelażu, montaż nowego oświetlenia, dodanie konstrukcji pod dodatkowe ornamenty, dodanie oświetlenia pod dodatkowe ornamenty, montaż przewodów zasilających. Konstrukcja powinna być wypełniona sznurami LED z diodami w kolorze zimnym białym z co 5 diodą migającą oraz diodami w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą. Obrys skrzydeł wraz z ornamentami ozdobnymi oraz aureola podkreślona węzłem świetlnym LED z diodami ułożonymi horyzontalnie w kolorze ciepłym białym. Łączna ilość diod na sznurach - 4000-4100. Oczekiwany wygląd elementu przedstawia punkt 8 zał nr 4 – istniejąca iluminacja miasta Lublin.

3. Montaż wraz z podłączeniem do sieci energetycznej wykonanych i modernizowanych elementów iluminacji oraz będących w posiadaniu Zamawiającego w terminie od dnia 2 grudnia do dnia 4 grudnia 2019 r. w lokalizacji* opisanej poniżej:

3.1. Prezent z przejściem – lokalizacja: Plac Łokietka, przed Bramą Krakowską, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicy elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnicy poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

3.2. Altana z przejściem – lokalizacja: Plac po Farze, podłączenie do instalacji elektrycznej skrzynki oświetlenia ulicznego PGE za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnicy poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

3.3. Anielskie skrzydła – lokalizacja: Plac Litewski, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicy elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnicy poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

- 3.4. Ramka – lokalizacja: ul. Rynek przed budynkiem Trybunału Koronnego, podłączenie do oprawy latarni oświetlenia ulicznego, kabel poprowadzony napowietrznie,
- 3.5. Dekoracja latarniowa – lokalizacja: Plac Litewski, montaż 9 elementów na słupach oświetlenia ulicznego, podłączenie do instalacji elektrycznej, to jest gniazda o napięciu 230 V AC ulokowanego wewnątrz jednej z latarni, kabel zasilający poprowadzony na metalowej lince pomiędzy wszystkimi latarniami,
- 3.6. 2 x Anioł – lokalizacja: Plac Litewski, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicie elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnic poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.
- 3.7. Choinka – lokalizacja: Plac Łokietka, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicie elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnic poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych oraz w czarnej plastikowej rurce poprowadzonej przy schodach budynku Ratusza.
- 3.8. Dekoracja wolnostojąca 3D w postaci figury anioła 2 sztuki – lokalizacja Stare Miasto w Lublinie, podłączenie do oprawy latarni oświetlenia ulicznego, kabel poprowadzony napowietrznie.
- 3.9. 15 elementów latarniowych 3D w formie rozety, montaż na słupach oświetlenia ulicznego, podłączenie do instalacji elektrycznej, to jest gniazda o napięciu 230 V AC ulokowanego wewnątrz każdego słupa, za pomocą wtyczek.
- 3.10. 14 elementów ozdobnych 3D drzewek w formie rozety, montaż wokół 14 drzewek w ciągu deptaka - ul. Krakowskiego Przedmieścia, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicie elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnic poprzez kolejne drzewka, prowadzony napowietrznie na wysokości 4 m, kabel mocowany do wysięgników zlokalizowanych przy każdym drzewku poprowadzony na metalowej lince.
- 3.11. Element 2D w formie "renesansowej pary", montaż w przestrzeni Placu Litewskiego w Lublinie, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicie elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnic poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.
- 3.12. Element 2D w formie "poety", montaż w przestrzeni Placu Litewskiego w Lublinie, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicie elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnic



poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

3.13. Napis wolnostojący 3D, montaż w przestrzeni Placu Litewskiego w Lublinie, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicy elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnicy poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

3.14. Element 2D w postaci "bombki do siedzenia", montaż w przestrzeni Placu Litewskiego w Lublinie, podłączenie do instalacji elektrycznej 230V AC w rozdzielnicy elektrycznej podziemnej, za pośrednictwem zegara astronomicznego, załączającego oświetlenie w porze dostosowanej do pracy oświetlenia ulicznego, kabel zasilający od rozdzielnicy poprowadzony na powierzchni na poziomie 0 musi być zabezpieczony przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą najazdów ochronnych.

Etap II

Demontaż wszystkich elementów wymienionych w pkt 3. wraz z transportem i złożeniem do magazynu Zamawiającego znajdującego się na terenie Lublina w terminie od dnia 7 lutego do dnia 9 lutego 2020 r.

Etap III

Montaż wszystkich elementów wymienionych w pkt 3. wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w terminie od dnia 2 grudnia do dnia 4 grudnia 2020 r.

Etap IV

Demontaż wszystkich elementów wymienionych w pkt 3. wraz z transportem i złożeniem do magazynu Zamawiającego znajdującego się na terenie Lublina w terminie od dnia 7 lutego do dnia 9 lutego 2021 r.

Etap V

Montaż wszystkich elementów wymienionych w pkt 3. wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w terminie od dnia 2 grudnia do dnia 4 grudnia 2021 r.

Etap VI

Demontaż wszystkich elementów wymienionych w pkt 3. wraz z transportem i złożeniem do magazynu Zamawiającego znajdującego się na terenie Lublina w terminie od dnia 7 lutego do dnia 9 lutego 2022 r.

Wykonawca zapewni nadzór nad poprawnym działaniem oświetlenia i stanem technicznym dekoracji podczas ekspozycji. Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania awarii wynikłych w trakcie eksploatacji po zgłoszeniu ich przez Zamawiającego.

Wszystkie nowe materiały użyte do wykonania i montażu iluminacji dostarcza Wykonawca, po czym, po podpisaniu protokołu odbioru, przechodzą one na własność Zamawiającego.

*Zastrzega się możliwość zmiany miejsc montażu elementów wolnostojących, przy czym wszystkie elementy iluminacji znajdują się na trakcie głównym, na odcinku od Bramy Krakowskiej do Pl. Litewskiego włącznie.

W załączeniu:

1. Opis elementów iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin.
2. Szkice poglądowe iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin.
3. Koncepcja iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin.
4. Istniejąca iluminacja Miasta Lublin.

Zastępca Dyrektora
Kancelarii Prezydenta

Tomasz Rakowski

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia
oraz załącznik nr 2 do Wzoru umowy

Opis elementów iluminacji świętecznej dla Miasta Lublin

ZP-P-I.271.136.2019	Opis elementów iluminacji świętecznej dla Miasta Lublin – załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia	Strona 1 z 4
---------------------	---	--------------



Opis elementów

Proces tworzenia koncepcji iluminacji uwzględniał połączenie oświetlenia w technologii LED z konstrukcjami aluminiowymi i stalowymi w sposób optymalny, oddający kształt dekoracji za dnia i po zmroku. Wykończenie każdego zaprojektowanego elementu dekoracyjnego powinno zapewnić okazały i trwały efekt w trakcie ekspozycji niezależnie od pory dnia.

a) Prezent z przejściem

Konstrukcja aluminiowa przestrzenna, niezwiązana z gruntem, w formie prezentu z przejściem, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o przeważającej temperaturze barwowej 2700-3500K z wykończeniem o temperaturze barwowej 5000- 6500K, z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Wymagane napięcie pracy: 36V. Min. IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Całkowita wysokość elementu: 450 cm +/-10 cm, długość ściany: 420cm +/-10 cm. Dekoracja wykończona elementami zbliżonymi do śnieżynek. Ilość punktów świetlnych LED: 8000-9000. Wymagane obciążenie min. 200 kg, uniemożliwiające przesuwanie elementu w osi pionowej i poziomej. Szkic poglądowy nr 4 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

b) Altana z przejściem

Konstrukcja aluminiowa przestrzenna, niezwiązana z gruntem, w formie altany z przejściem zamkniętej z jednej strony figurą anioła, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o przeważającej temperaturze barwowej 2700-3500K z wykończeniem o temperaturze barwowej 5000-6500K, z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Wymagane napięcie pracy: 36V.Min. IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Całkowita wysokość elementu: 400 cm +/-10 cm, długość ściany: 400cm +/-10 cm. Ilość punktów świetlnych LED: 5000-6000. Wymagane obciążenie min. 200 kg uniemożliwiające przesuwanie elementu w osi pionowej i poziomej. Figura anioła zdobiąca altanę inspirowana freskami z Kaplicy Trójcy Świętej w Lublinie, świetlny sufit nawiązujący do sklepień gotyckich krzyżowo-żebrowych. Szkic poglądowy nr 6 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

c) Anielskie skrzydła

Konstrukcja aluminiowa przestrzenna, niezwiązana z gruntem, w formie anielskich skrzydeł, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o temperaturze barwowej 2700-3500K oraz temperaturze barwowej 5000-6500K, z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Wymagane napięcie pracy: 36V. Min. IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Całkowita wysokość elementu: 200 cm +/-10 cm, szerokość: 180 cm +/-10 cm.

Ilość punktów świetlnych LED: 1500-1700. Wymagane obciążenie uniemożliwiające przesuwanie elementu w osi pionowej i poziomej. Anielskie skrzydła, dodatkowo wykończone elementami z lakierowanej, dekoracyjne blachy. Szkic poglądowy nr 3 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

d) Ramka

Konstrukcja aluminiowa płaska, niezwiązana z gruntem, w formie ramki z życzeniami, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o przeważającej temperaturze barwowej 2700-3500K z wykończeniem o temperaturze barwowej 5000-6500K, z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Wymagane napięcie pracy: 36V. Min.

IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Przewidywana całkowita wysokość elementu: 320 cm +/-10 cm, szerokość: 350 cm +/-10 cm. Ilość punktów świetlnych LED: 2800-3000. Wymagane obciążenie uniemożliwiające przesuwanie elementu w osi pionowej i poziomej. Dekoracja wykończona elementami zbliżonymi do śnieżynek. Szkic poglądowy nr 1 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

e) Dekoracja latarniowa

Konstrukcja aluminiowa płaska, montowana prostopadle do słupa oświetleniowego, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o temperaturze barwowej 2700- 3500K z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Min. IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Przewidywana całkowita wysokość elementu: 300 cm +/-10 cm, szerokość: 100 cm +/- 10cm. Ilość punktów świetlnych LED: 900-1000. Wymagany system szybkiego montażu. Podstawowym elementem dekoracyjnym zbliżony do śnieżynki. Szkic poglądowy nr 5 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

f) Anioł

Konstrukcja aluminiowa przestrzenna, niezwiązana z gruntem, w formie anioła, spawana w technologii TIG, opleciona materiałem świetlnym w formie warkoczy i węży LED (30 diod ułożonych horyzontalnie na metrze bieżącym) o temperaturze barwowej 2700-3500K oraz temperaturze barwowej 5000-6500K, z efektem co piątej diody migającej na warkoczach. Wymagane napięcie pracy: 36V. Min. IP65. Wymagane kolory przewodu i opasek na warkoczach w kolorze konstrukcji. Przewidywana całkowita wysokość elementu: 450 cm +/- 10 cm, szerokość: 250 cm +/- 10 cm.

Ilość punktów świetlnych LED: 5000-5500. Wymagane obciążenie min. 200 kg uniemożliwiające przesuwanie elementu w osi pionowej i poziomej. Szkic poglądowy nr 2 z zał. nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.

Zastępca Dyrektora
Kancelarii Prezydenta

Tomasz Rakowski



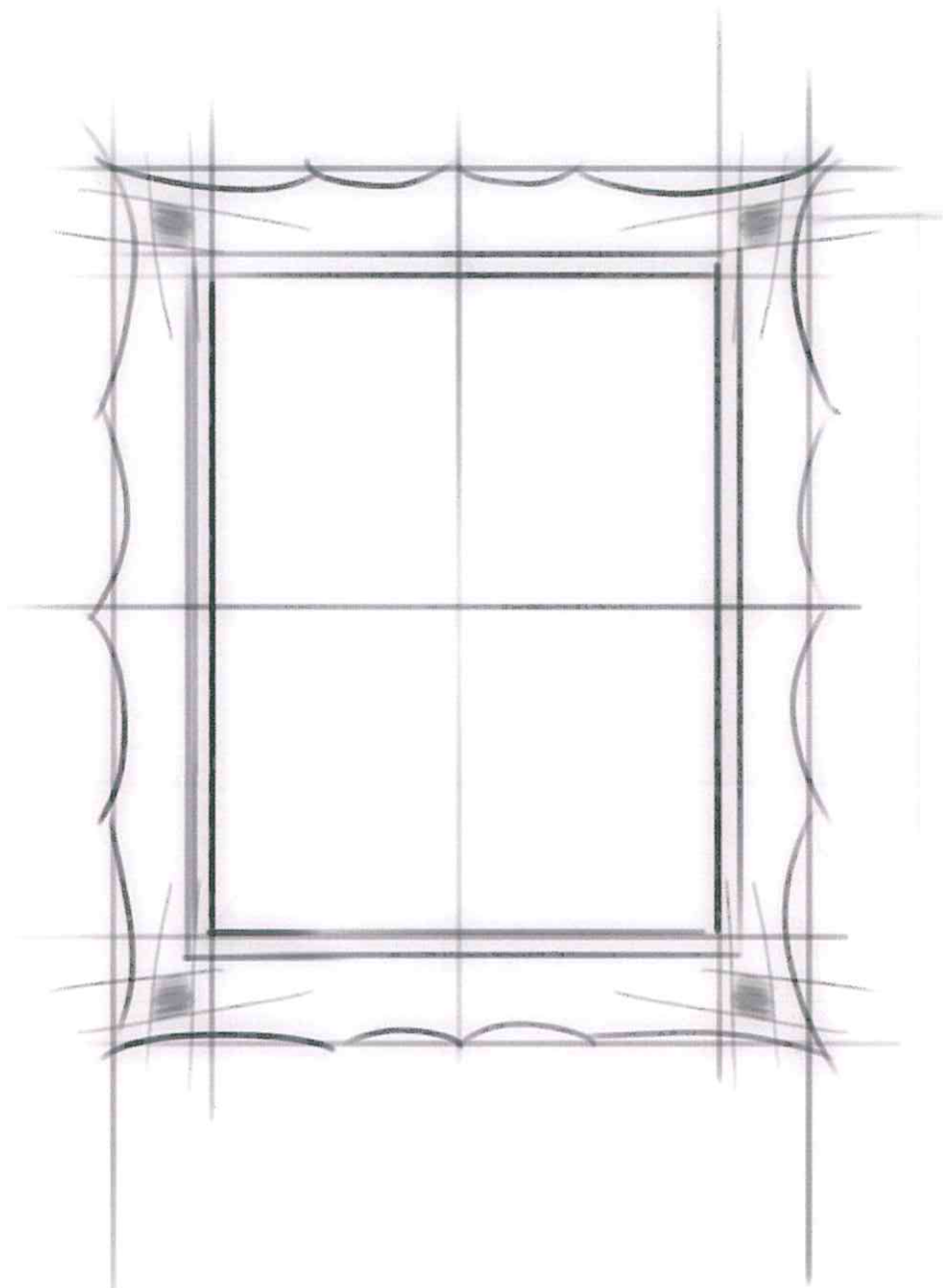
Załącznik nr 2 do Opisu przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 3 do Wzoru umowy

SZKICE POGŁĄDOWE ILUMINACJI ŚWIĄTECZNEJ DLA MIASTA LUBLIN



Ramka

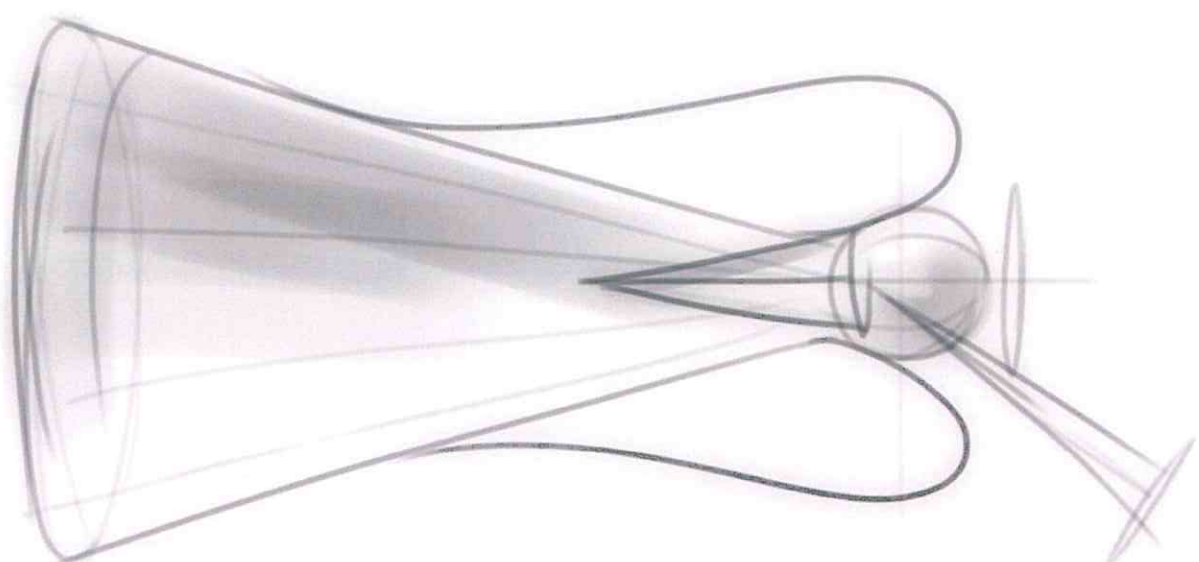
320x350 cm +/- 10cm



✓

Aniof

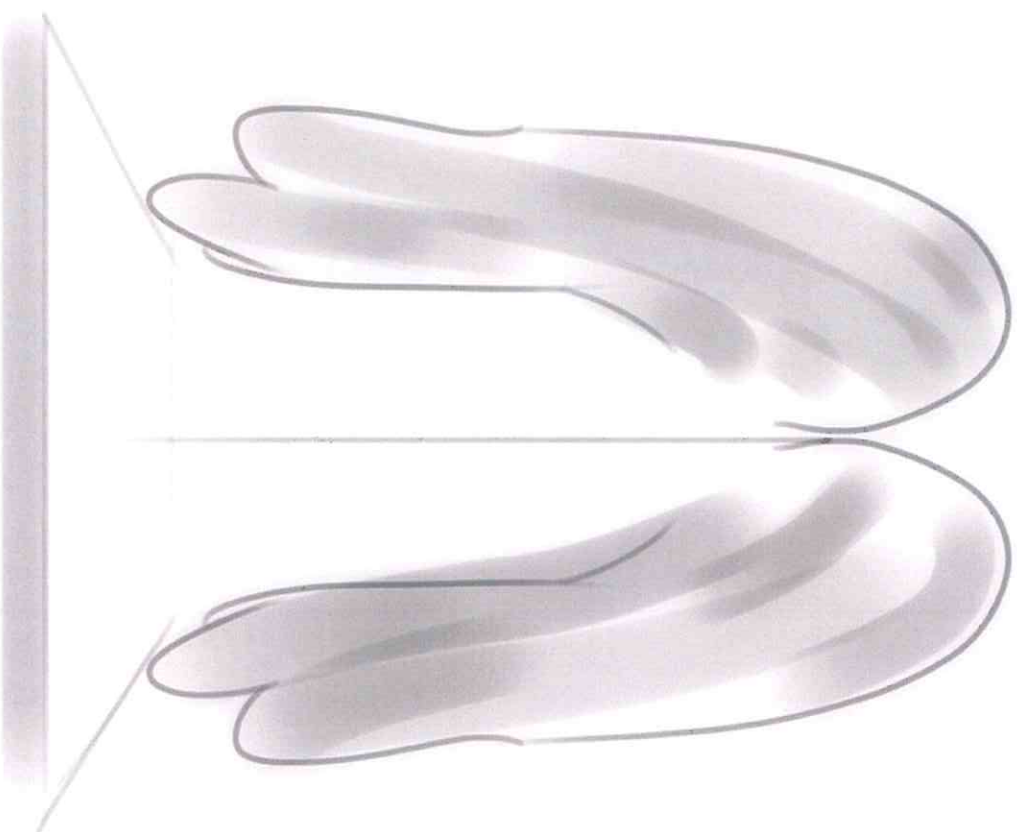
250x450 cm +/- 10cm



A

Anielskie skrzydła

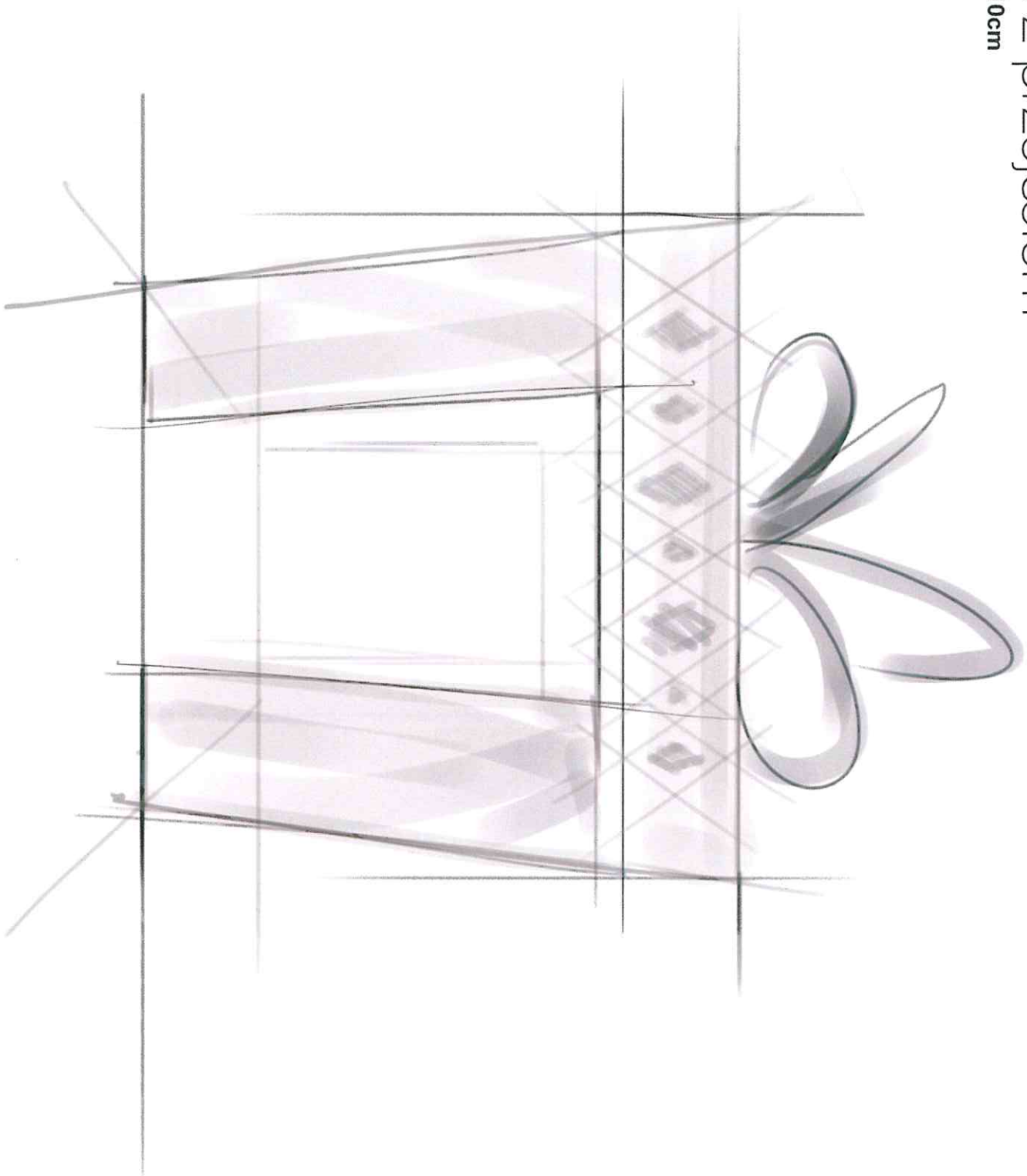
200x180 cm +/- 10cm



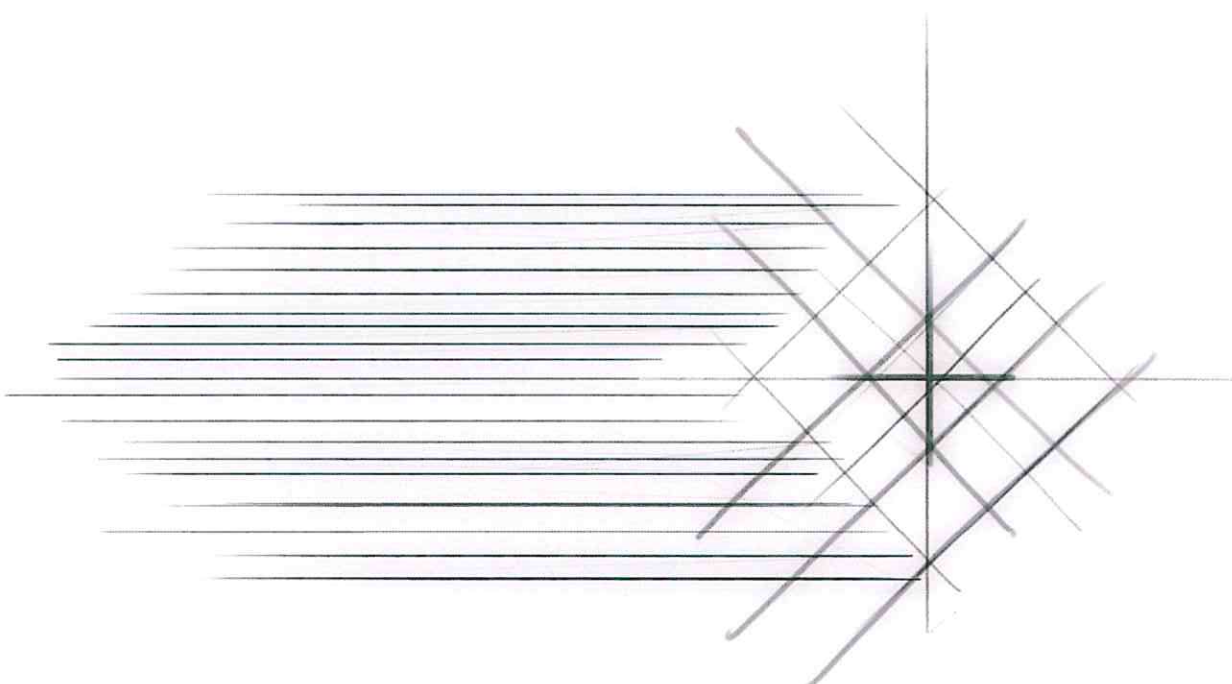
✓

Prezent z przejściem

450x420 cm +/- 10cm

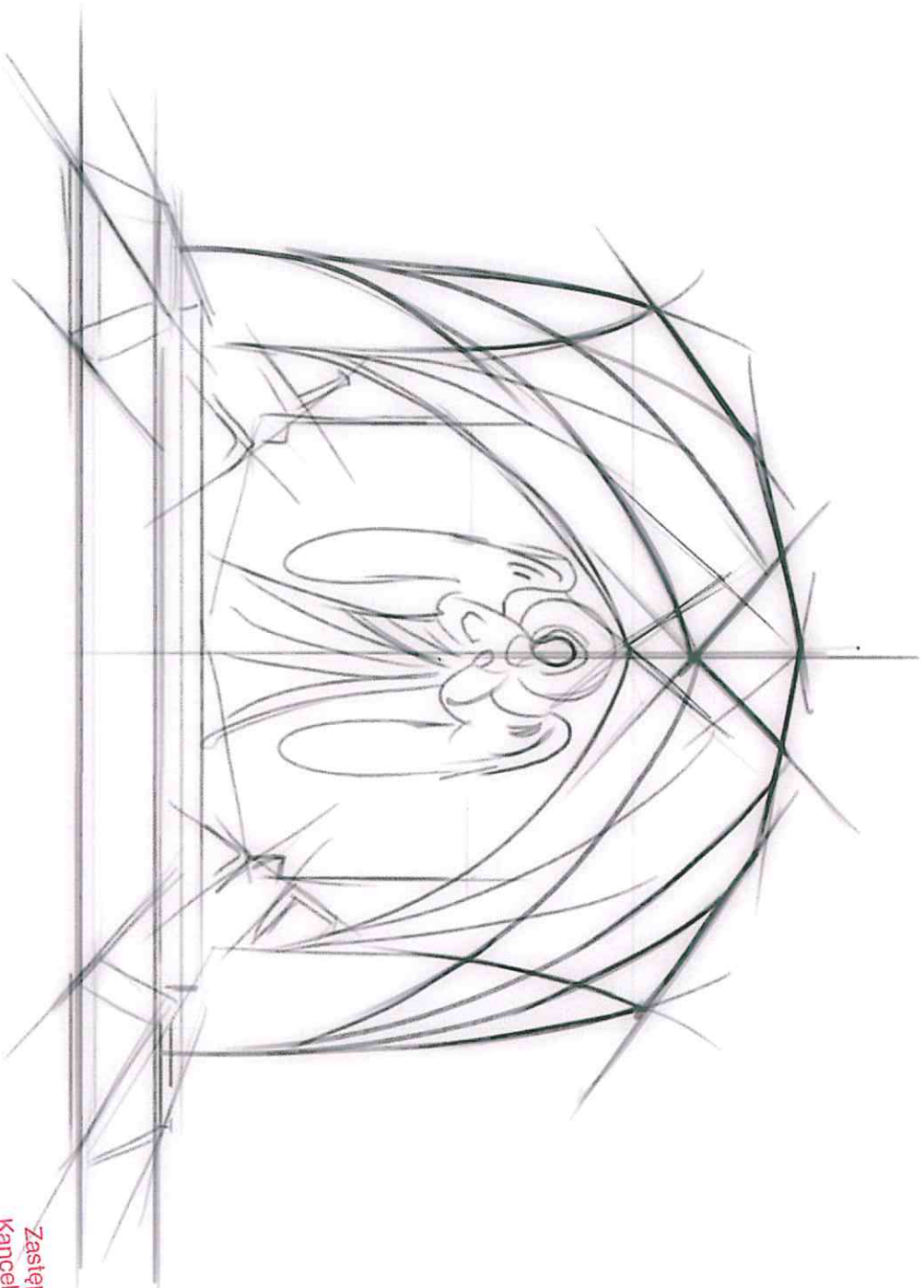


Dekoracja
latarniowa
300x100 cm +/- 10cm



[Handwritten signature]

Altana z
przejściem
400x400 cm +/- 10cm



Zastępca Dyrektora
Kancelarii Prezydenta

Tomasz Rakowski

Załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 4 do Wzoru umowy

Koncepcja iluminacji świętecznej dla Miasta Lublin



1. Założenia

Projekt iluminacji ma w swym założeniu kontynuować rozpoczętą w 2018 roku formę dekorowania najbardziej prestiżowych lokalizacji Lublina. Poprzez wykorzystanie stojących elementów przestrzennych oraz wiszących latarniowych ma podkreślać wyjątkowość i klimat iluminowanych miejsc oraz przyczyni się do promowania lubelskich symboli, dziedzictwa i architektury. Spójna koncepcja iluminacji świątecznej pomoże przeprowadzić turystów oraz mieszkańców przez ekspozycję świąteczną. Może także wspierać pomysł stworzenia akcji promujących miasto. Przede wszystkim jednak dekoracja stworzy pomost pomiędzy mieszkańcami i tkanką miejską, zachęcając ich, aby długie, zimowe popołudnia i wieczory wypełniać spacerami po mieście, pośród dekoracji zbudowanych z tysięcy diod LED.

2. Inspiracje

Forma elementów dekoracyjnych ma być inspirowana motywami zaczerpniętymi z księgi znaku Lublina (link poniżej) oraz nawiązywać bezpośrednio do zabytkowej architektury miasta. Rzeźby świetlne oraz motywy latarniowe mają być próbą transformacji renesansowych i średniowiecznych form na formy współczesne. Iluminacja Lublina ma być dobrym pretekstem dla mieszkańców oraz odwiedzających miasto gości do zimowych spacerów pełnych zachwytów i inspiracji. Elementy iluminacji mają być nie tylko piękne, ale również mają pozwalać na wchodzenie w interakcje. Mieszkańcy i turyści mają mieć możliwość fotografowania się przy nich, dzięki czemu Lublin jeszcze silniej będzie mógł zaistnieć w przestrzeni social mediów.

3. Charakterystyka dekorowanych lokalizacji

Koncepcja zakłada eksponowanie elementów iluminacji w lokalizacjach najbardziej charakterystycznych dla Lublina, będących wizytówką i dumą miasta, w miejscach o najbardziej natężonym ruchu turystycznym. Plac Litewski to bijące serce miasta, ulubione miejsce mieszkańców. Swoją udokumentowaną historią sięga 1783 roku. Na przestrzeni ponad dwóch stuleci pełnił rolę symbolu niezawisłości narodowej oraz był świadkiem przemian ustrojowych - sprawował niekiedy rolę kronikarza. W 2017 roku, z okazji 700-nej rocznicy nadania praw miejskich Lublina, zakończyła się rewitalizacja Placu Litewskiego, ze zmodernizowaną nawierzchnią, pojawieniem się okazałej fontanny multimedialnej, małej architektury wraz z przekształceniem fragmentu Krakowskiego Przedmieścia w deptak. Plac Króla Władysława Łokietka jako centralne miejsce, swoją nazwę zawdzięcza założycielowi, który w 1317 nadał Lublinowi prawa miejskie. Dawniej miejsce

ZP-P-I.271.136.2019	Koncepcja iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin – załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia	Strona 2 z 3
---------------------	--	--------------



targowe. Wjazd do miasta odbywał się przez Bramą Krakowską, a obecnie Plac stał się niezwykle istotnym węzłem łączącym ulice Królewską, Krakowskie Przedmieście i Lubartowską oraz adresem Nowego Ratusza. Klasycystyczna bryła zaprojektowana przez budowniczego Królestwa Polskiego, Aleksandra Groffego, w swoisty sposób dominuje nad resztą zabudowań Placu.

System Identyfikacji wizualnej- Księga znaku:

https://bip.lublin.eu/download/gfx/bip/userfiles/_public/import/prawo/zarzadzenia-prezydenta/2016/aktualne/zarzadzenie-nr-8292016-prezyde/131760_pz_2016_9_82_zalacznik_system_identyfikacji_wizualnej_m.pdf

Zastępca Dyrektora
Kancelarii Prezydenta

Tomasz Rakowski

ZP-P-I.271.136.2019	Koncepcja iluminacji świątecznej dla Miasta Lublin – załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia	Strona 3 z 3
---------------------	--	--------------

**Załącznik nr 4 do Opisu przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 5 do Wzoru umowy**

Istniejąca iluminacja Miasta Lublin



1. Elementy latarniowe 3d w formie rozety



Opis:

Element latarniowy 3D w formie rozety, montowany dookoła słupa. Dekoracja wykonana w oparciu o stelaż aluminiowy, spawany w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Wypełnienie powierzchni dekoracji profesjonalnymi sznurami z diodami LED w kolorach białym ciepłym z efektem co piątej diody migającej. Kształty rozety podkreślony profesjonalnym węzłem świetlnym LED w kolorze białym ciepłym. Do szacowania dodać zakładaną ilość punktów LED. Konstrukcja winna być odpowiednio zamontowana i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich. Dodatkowymi elementami dekoracyjnymi powinny być wypełnienia w postaci blach lakierowanych na kolor złoty lub materiału typu HIPS.

Wymiar: 160x120 cm

2. Elementy ozdobne 3D drzewek w formie rozety



Opis:

Element latarniowy 3D w formie rozety, montowany dookoła słupa. Dekoracja wykonana w oparciu o stelaż aluminiowy, spawany w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Wypełnienie powierzchni dekoracji profesjonalnymi sznurami z diodami LED w kolorach białym ciepłym z efektem co piątej diody migającej. Kształty rozety podkreślony profesjonalnym węzłem świetlnym LED w kolorze białym ciepłym. Konstrukcja winna być odpowiednio zamontowana i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich. Dodatkowymi elementami dekoracyjnymi powinny być wypełnienia w postaci blach lakierowanych na kolor złoty lub materiału typu HIPS.

Wymiar: 300x160 cm



3. Element 2D w formie “renesansowej pary”



Opis:

Element 2D w formie pary. Dekoracja wykonana w oparciu o stelaż aluminiowy, spawany w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Wypełnienie powierzchni dekoracji profesjonalnymi sznurami z diodami LED w kolorach białym ciepłym i białym zimnym z efektem co piątej diody migającej. Kształty figury podkreślone profesjonalnym węzłem świetlnym LED w kolorach białym ciepłym i białym zimnym. Mak. napięcie pracy: 36V. Do szacowania dodać zakładaną ilość punktów LED. Konstrukcja winna być odpowiednio obciążona i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich.

Wymiar:

350x300 cm



4. Element 2D w formie "poety"



Opis:

Element 2D w formie "astronoma". Dekoracja wykonana w oparciu o stelaż aluminiowy, spawany w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Wypełnienie powierzchni dekoracji profesjonalnymi sznurami z diodami LED w kolorach białym ciepłym i białym zimnym z efektem co piątej diody migającej. Kształty figury podkreślone profesjonalnym węzłem świetlnym LED w kolorach białym ciepłym i białym zimnym. Mak. napięcie pracy: 36V. Konstrukcja winna być odpowiednio obciążona i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich.

Wymiar: 350x250 cm



5. Napis wolnostojący 3D



Opis:

Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, lakierowana proszkowo na kolor złoty - wyspecyfikowany według palety RAL 1036, oraz kolor biały wyspecyfikowany według palety RAL 9016.

Obciążona specjalnymi kratami balastowymi według norm i obliczeń uprawnionego konstruktora.

Oświetlenie: profesjonalne sznury świetlne z diodami EKO LED w kolorze białym zimnym i białym ciepłym z efektem błysku w co piątą diodzie, przewód transparentny, profesjonalny wąż świetlny z diodami EKO LED, ułożonymi horyzontalnie (efektywniejsze rozpraszanie wiązki świetlnej), w kolorze białym ciepłym i białym zimnym. Materiał świetlny upięty przy pomocy opasek montażowych w kolorze maksymalnie zbliżonym do koloru konstrukcji, oraz białym. Napięcie pracy: 36V. IP44.

Elementy dodatkowe: elastyczne wypełnienie wykonane z PCV barwionego w masie, w kolorze złotym oraz transparentnym z nieregularnymi okami. Sztywne obrysy liter wykonane z dekoracyjnej blachy, lakierowanej na kolory złoty, biały (RAL 1036 i 9016).

Wymiar: 200x1000 cm

6. Element 2D w postaci "bombki do siedzenia"



Opis:

Element 3D w postaci bombki z możliwością siadania. Dekoracja wykonana w oparciu o stelaż aluminiowy, spawany w technologii TIG, lakierowany proszkowo na kolor złoty. Wypełnienie powierzchni dekoracji profesjonalnymi sznurami z diodami LED w kolorze białym ciepłym z efektem co piątej diody migającej. Kształty figury podkreślone profesjonalnym węzłem świetlnym LED w kolorze białym ciepłym. Mak. napięcie pracy: 36V. Konstrukcja winna być odpowiednio obciążona i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich.

Wymiar: 250 cm



7. Choinka 10 m imitująca naturalny świerk



Opis:

Choinka 10m, gałęziowa, imitująca naturalny świerk - konstrukcja stalowa, wyprodukowana w oparciu o projekt uprawnionego konstruktora, dostosowana do I strefy wiatrowej, zabezpieczona przed wywróceniem odpowiednią ilością balastu oraz odciągami w formie linek stalowych kotwionych do podstawy o średnicy 6m. Konstrukcja malowana na kolor brązowy. Gałęzie o konstrukcji stalowej, oplecione niepalnym, zielonym igliwem, posadzone w gniazdach na pniu konstrukcji. Gałęzie owinięte równomiernie mini diodami LED w kolorze białym ciepłym z efektem co piątej diody. Każda gałąź ubrana w bombki PCV w kolorach złotym matowym, złotym połysku, srebrnym matowym, srebrnym połysku. Dodatkowym elementem dekoracyjnym, wypełniającym powierzchnię choinki są świetlne ornamenty 2D LED nawiązujące do rozet, wyprodukowane na bazie stelaża aluminiowego, spawanego w technologii TIG, lakierowanego proszkowo na kolor złoty, owiniętego węzłem świetlnym LED w kolorze białym ciepłym. W zestawie dekoracyjne ogrodzenie o średnicy 6,0 m, wyprodukowane na bazie stelaża aluminiowego, spawanego w technologii TIG. Powierzchnia ogrodzenia wypełniona niepalną siatką PCV, barwioną w

masie w kolorze złotym z nieregularnymi okami, mini diodami LED w kolorze białym zimnym z efektem błysku w co piątej diodzie. Konstrukcja winna być odpowiednio zamontowana i opierać się podmuchom wiatru oraz działaniom osób trzecich. Dodatkowymi elementami dekoracyjnymi powinny być wypełnienia w postaci blach lakierowanych na kolor złoty lub materiału typu HIPS.
Wymiar: 1000x500 cm



8. Element 3D w postaci figury anioła, wymiary: 250x171x350 cm.
Aktualny wygląd figury anioła:



Oczekiwany wygląd figury anioła po modernizacji:



Opis elementu po modernizacji: konstrukcja wypełniona sznurami LED z diodami w kolorze zimnym białym z co 5 diodą migającą oraz diodami w kolorze ciepłym białym z co 5 diodą migającą. Obrys skrzydeł wraz z ornamentami ozdobnymi oraz aureola podkreślona węzłem świetlnym LED z diodami ułożonymi horyzontalnie w kolorze ciepłym białym. Łączna ilość diod na sznurach - 4000-4100.

Wymiary elementu: 250x171x350 cm.

Element na bazie stelaża aluminiowego spawanego w technologii TIG

Zastępca Dyrektora
Kancelarii Prezydenta

Tomasz Rakowski