

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 - Iluminacje w dzielnicach

Przedmiot zamówienia dla części 1 obejmuje iluminacje imitujące żagle.

Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji terenu w lokalizacjach jak poniżej i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBService S.A. (lokalizacje a ÷ e) oraz firmie Zakład Usług Inżynierii Ruchu, Krystyna Hinca (lokalizacja f), powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru na terenie Gdyni ze składu firmy FBService S.A. oraz firmy Zakład Usług Inżynierii Ruchu, Krystyna Hinca.

Wykonawca rozmieści na okres ekspozycji ozdoby iluminacji terenu w lokalizacjach przedstawionych poniżej:

- a) Obłuże - teren skrzyżowania Estakady Kwiatkowskiego z ul. Unruga,
- b) Oksywie - teren parku ruralistycznego wsi Oksywie,
- c) Pogórze - teren przy ul. Unruga na trawniku w rejonie mostu kolejowego,
- d) Chylonia - teren w okolicy skrzyżowania ul. Morskiej z ul. Obwodową (w kier. centrum Gdyni),
- e) Cisowa - teren w okolicy skrzyżowania ulic Morskiej i Chylońskiej (w kier. Rumi),
- f) Pogórze - pas rozdziału ul. Dąbka (ok. 20 m od ronda z ul. Czernickiego).

Dla lokalizacji a) ÷ e) są to zestawy ozdób iluminacyjnych składające się z 3 form przestrzennych czteropłaszczyznowych imitujących żagle (grot i fok), wykonanych z metali lekkich nie podlegających korozji, w formie wyplecionej za pomocą świecących punktów LED na ozdobach typu „Wiszące Sznury Świetlne” do zastosowań zewnętrznych, o świetle niebieskim z co 5 diodą migającą i o świetle białym w zimnej barwie z co 5 diodą migającą.

Dla lokalizacji f) jest to zestaw ozdób iluminacyjnych składający się z 2 form przestrzennych czteropłaszczyznowych imitujących żagle (grot i fok), wykonanych z metali lekkich nie podlegających korozji, w formie wyplecionej za pomocą świecących punktów LED na ozdobach typu „Wiszące Sznury Świetlne” do zastosowań zewnętrznych, o świetle niebieskim z co 5 diodą migającą i o świetle białym w zimnej barwie z co 5 diodą migającą. Wykonawca podstawy żagli opakuje zieloną lub srebrną matą osłonową (o powierzchni iglastej).

Opis stanowi **Załącznik A do SWZ**.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające wraz z odpowiednimi połączeniami kablowymi z oświetlenia ulic - z instalacji i na warunkach Energii Oświetlenie Sp. z o.o.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminacje w ciągu 7 dni od dnia ich wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Część 2 - Iluminacje na ul. Świętojańskiej i ul. Starowiejskiej

Przedmiot zamówienia dla części 2 obejmuje:

ul. Świętojańska

- a) Wykonawca sprawdzi stan techniczny 182 ozdób typu „Choinka-Żaglówka” i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie Energa Oświetlenie Sp. z o.o., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru na terenie Trójmiasta ze składu firmy Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Wykonawca rozmieści na okres ekspozycji 168 szt. ozdób na słupach trakcyjno-oświetleniowych, przy ul. Świętojańskiej, zgodnie ze wskazaniami pracownika wskazanego przez Zamawiającego.

Schemat strojenia określony jest na fotografii stanowiącej **Załącznik B do SWZ**.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób, w okresie od dnia zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminacje w ciągu 7 dni od dnia ich wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy typu „Choinka-Żaglówka” przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

- b) Wykonawca dostarczy ozdoby i udekoruje drzewa na ul. Świętojańskiej za pomocą identycznie świecących 45 000 punktów świetlnych LED na ozdobach typu „Wiszące Sznury Światłne”, przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych, o świetle niebieskim z co 5 diodą migającą i o świetle białym w zimnej barwie z co 5 diodą migającą w proporcji ilości sznurów 50/50%.

Wykonawca rozmieści w sposób zaakceptowany przez pracownika Biura Plastyka Miasta „Wiszące Sznury Światłne” na tzw. „okrętkę” na drzewach wskazanych przez Zamawiającego (w ilościach zależnych od wielkości korony drzewa), według schematu strojenia określonym na fotografii stanowiącej **Załącznik B do SWZ**.

Sznury muszą oplatać wszystkie korony drzew „na okrętkę” w tę samą stronę. Montaż i demontaż elementów iluminacji w koronach drzew winien odbywać się w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzeń lub łamania gałęzi. Liczba ozdób przypadających na jedno drzewo zależy od wielkości korony drzewa. Ponadto Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe. Do wykorzystania jako nośniki sieci zasilającej - system stalowych linek przewieszonych pomiędzy słupami trakcyjno-oświetleniowymi i gniazda zasilające na tych słupach.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób, w okresie od dnia zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminacje w ciągu 7 dni od dnia ich wyłączenia.

Maksymalna łączna moc wszystkich przyłączanych sznurów - 10,5 kW.

ul. Starowiejska

- c) Wykonawca dostarczy ozdoby i udekoruje w sposób zaakceptowany przez pracownika Biura Plastyka Miasta drzewa na ul. Starowiejskiej za pomocą identycznie świecących 40 000 punktów świetlnych LED na ozdobach typu „Wiszące Sznury Światłne” przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych o świetle białym w cieplej barwie z co 5 diodą migającą o świetle białym w zimnej barwie.

Wykonawca rozmieści „Wiszące Sznury Światłne” na tzw. „okrętkę” na drzewach wskazanych przez Zamawiającego (w ilościach zależnych od wielkości korony drzewa) według schematu strojenia określonym na fotografii, stanowiącej **Załącznik B do SWZ**.

Iluminacji nie będą podlegały nowo posadzone drzewka.

Sznury muszą oplatać wszystkie korony drzew „na okrętkę” w tę samą stronę. Liczba ozdób przypadających na jedno drzewo zależy od wielkości korony drzewa. Montaż i demontaż elementów iluminacji w koronach drzew winien odbywać się w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzeń lub łamania gałęzi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia ulicy Starowiejskiej. Zamawiający przekaże Wykonawcy odpowiednie wtyczki firmy Wieland typu 6/6P do podłączenia przewodów w gniazdach na słupach.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia

iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób, w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Część 3 - Iluminacje zasilane z miejskiej sieci oświetleniowej

Przedmiot zamówienia dla części 3 obejmuje:

Plac Grunwaldzki

a) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji terenu Placu Grunwaldzkiego składającej się z 11 świetlnych elementów przestrzennych (origami) i 2 żagli o wysokości 5 m oraz zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBSerwis S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBSerwis S.A.

Przykładowy schemat strojenia - zgodnie z fotografiami stanowiącymi **Załącznik C do SWZ**.

Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia-Skweru Kościuszki.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od dnia zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku.

Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Dopuszcza się zmianę lokalizacji ww. elementów iluminacji.

Fontanna miejska na Skwerze Kościuszki

b) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji: 25 podstaw do kielichów fontanny, 95 skrzydeł na kielich fontanny oraz dwumodułowy sterownik iluminacji fontanny LIGHT-Q-RAMA LOR1602MP3 i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBSerwis S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBSerwis S.A.

Wykonawca rozmieści powierzone ozdoby, składające się z 23 podstaw i 92 skrzydeł, zgodnie ze schematem strojenia wg. fotografii – **Załącznik C do SWZ**.

Montaż ozdób fontanny należy wykonać ze szczególną ostrożnością ze względu na jej ceramiczne wykończenie, stosując izolację z gumy lub filcu o minimum 0,5 cm grubości.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób, w okresie od dnia zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże

ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Plac Kaszubski

- c) Wykonawca sprawdzi stan techniczny „rozświetlonego nieba” i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBService S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBService S.A.

Wykonawca rozmieści powierzone ozdoby wg. schematu „rozświetlonego nieba”, o rozpiętości 2x3 latarnie oświetlenia Placu Kaszubskiego (ok. 23 m x 37 m), zawierającego:

- maksimum 15 000 punktów świetlnych LED, w tym, co piąty punkt świetlny migający zimną barwą światła, na siatce wykonanej ze sznurów z przewodów gumowanych białych o długości 12 m każdy, w których na każdy metr długości przewodu przypada minimum 80 punktów świetlnych,

- oraz 70 gwiazd przestrzennych o śr. 0,55 m, zbudowanych z węży świetlnych koloru niebieskiego, w których na każdy metr długości węża świetlnego przypada minimum 36 punktów świetlnych.

Przykładowy schemat strojenia „rozświetlonego nieba” - zgodnie z fotografią stanowiącą **Załącznik C do SWZ**.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyki Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od dnia zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

- d) Wykonawca sprawdzi stan techniczny iluminacji „Stożka choinkowego” i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBService S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBService S.A.

Wykonawca ustawi powierzoną ozdobę według schematu „Stożka choinkowego”, o średnicy podstawy 2,2 m i wysokości 6 m, zawierającego:

- 3 500 punktów świetlnych LED na konstrukcji stożka, w tym, co piąty punkt świetlny migający zimną barwą światła,

- oraz 17 sztuk gwiazd przestrzennych o śr. 0,55 m i 1 sztukę o śr. 0,8 m, zbudowanych z węży świetlnych koloru zimnego białego, w których na każdy metr długości węża świetlnego przypada minimum 30 punktów świetlnych.

Wzór schematu strojenia „stożka choinkowego” - zgodnie z fotografią stanowiącą **Załącznik C do SWZ**.

Wykonawca rozmieści ozdobę po uzgodnieniu szczegółów jej lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyki Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże

ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne. Dopuszcza się zmianę lokalizacji ww. elementów iluminacji.

Wzgórze św. Maksymiliana

- e) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji terenu pomiędzy przystankiem SKM Wzgórze Maksymiliana, a al. Zwycięstwa i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBSerwis S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBSerwis S.A.

Wykonawca rozmieści ozdoby zgodnie ze schematem na fotografii, stanowiącej **Załącznik C do SWZ**, obejmującym:

- 2 szt. żagli o wysokości 5 m
- 2 szt. żagli o wysokości 4 m
- 5 szt. żagli o wysokości 3 m

wraz ze sznurami świetlnymi białymi i niebieskimi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji gminnego oświetlenia terenu.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Skwer na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Danuty Baduszkowej i Zawiszy Czarnego

- f) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji skweru na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Danuty Baduszkowej i Zawiszy Czarnego w formie kuli o wys. 3 m oraz zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBSerwis S.A. powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBSerwis S.A.

Wykonawca umieści ozdobę zgodnie z schematem strojenia wg. fotografii, stanowiącej **Załącznik C do SWZ**.

Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia terenu.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy.

Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Dopuszcza się zmianę lokalizacji ww. elementów iluminacji.

al. Zwycięstwa (wjazd od strony Sopotu)

g) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji terenu pasa rozdziału pomiędzy jezdniami al. Zwycięstwa w rejonie pomnika II MPS-u składającej się z zabudowy istniejących masztów żaglami świetlnymi o dwóch płaszczyznach świetlnych w ilości 3 szt. oraz zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie FBSerwis S.A., powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy FBSerwis S.A.

Rozmieszczenie na okres ekspozycji zgodnie z schematem strojenia wg. fotografii, stanowiącej **Załącznik C do SWZ**.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji zasilania monitoringu miejskiego w uzgodnieniu i na warunkach zarządcy - Wydziału Zarządzania Kryzysowego i Ochrony Ludności Urzędu Miasta Gdyni.

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Część 4 – Iluminacje zasilane z sieci Energii Oświetlenie

Przedmiot zamówienia dla części 4 obejmuje:

Plac Konstytucji (rondo)

a) Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów iluminacji ronda na Placu Konstytucji i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie Zakład Usług Inżynierii Ruchu, Krystyna Hinca, powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejściem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru w Gdyni ze składu firmy ZUIR.

Wykonawca rozmieści ozdoby zgodnie ze schematem na fotografii, stanowiącej **Załącznik D do SWZ**, obejmującym:

- 3 szt. żagli o wysokości 5 m
- 3 szt. żagli o wysokości 4 m
- 3 szt. żagli o wysokości 3 m

wraz ze sznurami świetlnymi białymi i niebieskimi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia Placu Konstytucji w uzgodnieniu i na warunkach Energii Oświetlenie Sp. z o.o.

Wykonawca rozmieści ozdoby po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy, z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaże ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Węzeł Żołnierzy Wyklętych

- b) Wykonawca dostarczy ozdoby i udekoruje w sposób zaakceptowany przez pracownika Biura Plastyka Miasta choinkę zlokalizowaną na rondzie ul. Morskiej przy skrzyżowaniu z ul. Chyłońską (w rejonie ul. Mławskiej) za pomocą świecących min. 12 000 punktów LED na ozdobach typu „Wiszące Sznury Świetlne” do zastosowań zewnętrznych o świetle niebieskim z co 5 diodą migającą i o świetle białym w zimnej barwie z co 5 diodą migającą w proporcji ilości sznurów 50/50%. Schemat strojenia choinki wskazany na fotografii, stanowiącej **Załącznik D do SWZ**. Montaż i demontaż elementów iluminacji w koronie drzewa winien odbywać się w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzeń lub łamania gałęzi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia ul. Morskiej w uzgodnieniu i na warunkach Energii Oświetlenie Sp. z o.o. Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia). Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji. Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Skwer Kościuszki

- c) Wykonawca dostarczy ozdoby i udekoruje w sposób zaakceptowany przez pracownika Biura Plastyka Miasta 18 drzew kolumnowych na Skwerze Kościuszki (na odcinku od ul. Świętojańskiej do ul. Żeromskiego) przy pomocy identycznie świecących ozdób typu „Wąż Świetlny” o długości 200 mb na każde z drzew z min. 10 punktami świetlnymi LED na metr bieżący węża, do zastosowań zewnętrznych, o świetle białym „zimnym”. Należy maksymalnie wyeksponować węże - odcinek wchodzący węża po przeciwnej stronie schodzącego równoległe do osi drogi. Schemat strojenia drzew kolumnowych wskazany na fotografii, stanowiącej **Załącznik D do SWZ**. Montaż i demontaż elementów iluminacji w koronach drzew winien odbywać się w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzeń lub łamania gałęzi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia Skweru Kościuszki w uzgodnieniu i na warunkach Energii Oświetlenie Sp. z o.o. Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudnia). Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji. Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia. Maksymalna łączna moc wszystkich przyłączanych węży - 11 kW.

Część 5 – Iluminacje dodatkowe

Przedmiot zamówienia dla części 5 obejmuje:

Skwer im. Ireny Kwiatkowskiej (ul. Płk. Stanisława Dąbka)

Wykonawca dostarczy ozdoby i udekoruje w sposób zaakceptowany przez pracownika Biura Plastyka Miasta dwie choinki (rosnące obok siebie) zlokalizowane przy ścieżce (przy stawku) prowadzącej od ul. Płk. Stanisława Dąbka do ul. mjr. Henryka Sucharskiego za pomocą ozdób typu „Wiszące Sznury Świetlne” o długości 700 mb do zastosowań zewnętrznych, z min. 10 punktami świetlnymi LED na metr bieżący, o świetle niebieskim z co 5 diodą migającą i o świetle białym w zimnej barwie z co 5 diodą migającą, w proporcji ilości sznurów 50/50%.

Schemat strojenia choinek wskazany na fotografii, stanowiącej **Załącznik E do SWZ**.

Montaż i demontaż elementów iluminacji w koronie drzew winien odbywać się w taki sposób, aby nie doprowadzić do uszkodzeń lub łamania gałęzi. Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia terenu skweru.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia

iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% eksponowanych ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji. Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminację w ciągu 7 dni od dnia jej wyłączenia.

Część 6 – Iluminacje dodatkowe

Przedmiot zamówienia dla części 6 obejmuje:

Park Kiloński (ul. Chyłońska)

Wykonawca sprawdzi stan techniczny elementów sześciu iluminacji terenu Parku Kilońskiego i zgłosi ewentualne uszkodzenia do naprawy gwarancyjnej firmie Zakład Usług Inżynierii Ruchu, Krystyna Hince, powiadamiając o ich stanie Zamawiającego. Brak zgłoszenia jest jednoznaczny z przejęciem sprawnych elementów iluminacji. Materiały do odbioru na terenie Gdyni ze składu firmy ZUiR.

Iluminacje do dnia 8 grudnia 2024 r. podlegają rękojmi i gwarancji udzielonej przez Zakład Usług Inżynierii Ruchu, Krystyna Hince.

Iluminacja 1 - Drzewo LED 3D

Dekoracja wolnostojąca przestrzenna nawiązująca kształtem do drzewa. Konstrukcja wykonana z kształtowników i prętów aluminiowych. W zestawie podest z kratownicą wyposażony w odpowiedni balast dociążający konstrukcję. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy białej ciepłej z diodą LED z efektem błysku co piątej diody w barwie białej zimnej.

Iluminacja 2 - Fontanna LED 3D

Dekoracja wolnostojąca przestrzenna nawiązująca kształtem do fontanny. Konstrukcja wykonana z kształtowników aluminiowych. W zestawie wbijane kotwy (szpilki) do mocowania konstrukcji z podłożem. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy białej zimnej z efektem płynącej wody. Dekoracja wzbogacona węzłem LED białym ciepłym i białym zimnym.

Iluminacja 3 - Ramka do zdjęć LED

Dekoracja wolnostojąca nawiązująca kształtem do dekoracyjnej ramy obrazowej z napisem „CHYLONIA”. Konstrukcja wykonana z kształtowników aluminiowych. W zestawie podest z kratownicą wyposażony w odpowiedni balast dociążający konstrukcję. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy białej ciepłej z diodą LED z efektem błysku co piątej diody w barwie białej zimnej. Dekoracja wzbogacona węzłem LED białym ciepłym. Dodatkowe elementy dekoracyjne w postaci kolorowych nietłukących bombek i dekoracyjnej blachy.

Iluminacja 4 - Gwiazda wolnostojąca LED 3D

Dekoracja wolnostojąca przestrzenna nawiązująca kształtem do gwiazdy. Konstrukcja wykonana z kształtowników aluminiowych. W zestawie podest z kratownicą wyposażony w odpowiedni balast dociążający konstrukcję. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy białej ciepłej z diodą LED z efektem błysku co piątej diody w barwie białej zimnej. Dekoracja wzbogacona węzłem LED białym ciepłym.

Iluminacja 5 - Bombka z przejściem LED 3D

Dekoracja wolnostojąca przestrzenna nawiązująca kształtem do bombki z możliwością wejścia. Konstrukcja wykonana z kształtowników aluminiowych. W zestawie wbijane kotwy (szpilki) do mocowania konstrukcji z podłożem. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy zielonej oraz białej ciepłej z diodą LED z efektem błysku co piątej diody w barwie białej zimnej. Dekoracja wzbogacona węzłem LED białym ciepłym oraz zielonym.

Iluminacja 6 - Fotel św. Mikołaja LED 3D

Dekoracja wolnostojąca przestrzenna nawiązująca kształtem do fotela św. Mikołaja z możliwością siadania. Konstrukcja wykonana z kształtowników aluminiowych. W zestawie podest z kratownicą wyposażony w odpowiedni balast dociążający konstrukcję. Iluminacja dekoracji wykonana z lampek LED barwy czerwonej oraz białej ciepłej z diodą LED z efektem błysku co piątej diody w barwie białej zimnej. Dekoracja wzbogacona węzłem LED białym ciepłym. Dekoracja wypełniona matą dekoracyjną w kolorze czerwonym oraz złotym.

Opis stanowi **Załącznik F do SWZ**.

Wykonawca rozmieści ozdoby na działce nr 2690 (w sąsiedztwie sceny) po uzgodnieniu szczegółów ich lokalizacji z pracownikiem Biura Plastyka Miasta.

Wykonawca wykona odpowiednie połączenia zasilające i kablowe z instalacji oświetlenia terenu parku. Połączenia kablowe powinny być zabezpieczone osłonami kablowymi (progami kablowymi) lub ułożone pod powierzchnią gruntu. Wykonawca rozmieści iluminacje w sposób umożliwiający przejazd do słupów oświetleniowych w parku.

Montaż elementów ozdobnych w terminie od dnia podpisania umowy do 4 grudnia 2023 r. oraz od 12 listopada do 4 grudnia (w następnym roku obowiązywania umowy). Termin uruchomienia iluminacji świetlnych zostanie każdorazowo dookreślony w terminie do 3 grudnia (przewidywany termin włączenia iluminacji - 6 grudzień).

Wykonawca utrzyma w sprawności min. 98% ozdób w okresie od zawieszenia do dnia wyłączenia iluminacji.

Wyłączenie iluminacji nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego, z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, lecz nie później niż 2 lutego każdego roku obowiązywania umowy. Wykonawca zdemontuje iluminacje w ciągu 7 dni od dnia ich wyłączenia.

Wykonawca przechowa wszystkie elementy iluminacji przez cały okres obowiązywania umowy z wyłączeniem okresu ich ekspozycji. Po ekspozycji 2024/2025 Wykonawca przechowa i przekaze ww. ozdoby Zamawiającemu na jego żądanie, jednak nie później niż do 30 listopada 2025 roku. Wszystkie przekazywane ozdoby muszą być w pełni sprawne.

Przed montażem iluminacji w 2024 roku Wykonawca dokona zgłoszenia (zgodnie z art. 29 Ustawy - Prawo budowlane) do Wydziału Architektoniczno - Budowlanego Urzędu Miasta Gdyni, w terminie co najmniej 21 dni przed zamiarem jej wykonania, z odpowiednimi załącznikami, między innymi:

- oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- odpowiednimi szkicami lub rysunkami – w zależności od potrzeb, w tym również atestami dla projektowanych urządzeń,
- ew. pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane z przepisów odrębnych ustaw,
- projekt zagospodarowania terenu wraz ze wskazaniem zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w przypadku gdy planowane jest utwardzenie terenu lub pokrycie materiałami nieprzepuszczającymi wodę.

Wykonawca uzyska zaświadczenie o braku sprzeciwu wobec zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych od Wydziału Architektoniczno - Budowlanego Urzędu Miasta Gdyni na rozpoczęcie prac budowlanych mających w zakresie montaż iluminacji. Ewentualne opłaty związane z wydaniem zaświadczenia uiszczy Wykonawca i zawierają się one w wynagrodzeniu ryczałtowym należnym za wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia.

1. Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego upoważnienia Wykonawcy do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z realizacją zamówienia, jeżeli okaże się to niezbędne do jego wykonania.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wykonywania usług z należytą starannością oraz zachowania porządku na terenie realizowanych prac, właściwego ich oznakowania i zabezpieczenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania zamówienia zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego i obowiązującymi w tym zakresie normami technicznymi (przy dołożeniu należytej staranności) oraz prowadzenia prac zgodnie z przepisami BHP oraz o ochronie p.poż.
4. Wykonawca zamontuje wszystkie iluminacje na własny koszt i ryzyko w sposób bezpieczny, uniemożliwiający przesunięcie się lub przewrócenie (np. balasty, kotwy gruntowe, szpilki, odciągi itp.). Sposób montażu powinien uwzględniać wszystkie kombinacje obciążeń w tym np. ciężar własny, lokalną strefę wiatrową, obciążenia zmienne (np. oparcie się człowieka) itp. wraz z odpowiednimi współczynnikami bezpieczeństwa. Sposób montażu powinien uniemożliwiać łatwą ingerencję przez osoby postronne (np. rozłączenie odciągu, zdjęcie balastu itp.).
5. Wykonawca będzie odpowiadał na własny koszt i odpowiedzialność, za wszelkie szkody powstałe w stosunku do swoich pracowników, przedstawicieli Inwestora, właścicieli działek oraz do osób trzecich w związku z montażem iluminacji.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie realizowanych prac, na skutek działań bądź zaniechań Wykonawcy, jego pracowników, współpracowników oraz podwykonawców, a w przypadku ich wystąpienia zobowiązany będzie do naprawienia szkód i ich ewentualnych skutków na swój koszt.
7. Wykonawca doprowadzi teren, na którym wykonywał prace do stanu pierwotnego, według stanu na dzień rozpoczęcia prac.

Wykonawca może złożyć ofertę na wybrane przez siebie części zamówienia.