

UWAGA: Zdjęcia wykorzystane w przedmiotowym załączniku mają wyłącznie charakter poglądowy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1.1. Przedmiotem zamówienia jest:

1. wykonanie dekoracji miasta Jastrzębie-Zdrój z okazji Świąt Bożego Narodzenia z użyciem elementów dekoracyjnych Wykonawcy, elementów dekoracyjnych Zamawiającego wraz z utrzymaniem ich w stałej sprawności podczas ekspozycji¹,
2. wykonanie podłączenia zasilania na słupach oświetlenia ulicznego oraz eksploatacja w okresie ekspozycji¹.

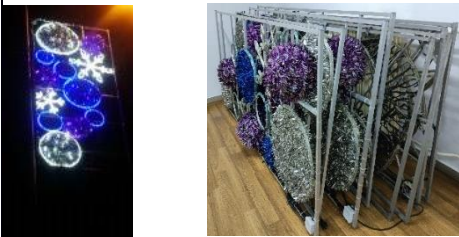
1.2. Szczegółowy zakres zadania obejmuje:

1.2.1. Roboty z wykorzystaniem elementów dekoracyjnych Zamawiającego ujętych w TABELI NR 1

w tym:

- a) kontrola sprawności oświetlenia elementów dekoracyjnych Zamawiającego – w terminie umożliwiającym dokonanie naprawy/wymiany elementów dekoracyjnych przed czynnościami opisanymi w pkt d)-e), tj. co najmniej 10 dni przed wyznaczonym terminem montażu.
- b) przeniesienie elementów dekoracyjnych z pomieszczenia magazynowego znajdującego się na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój – przy ul. Pszczyńskiej 292 oraz załadunek na środek transportowy. Szczegółowy termin przekazania elementów dekoracyjnych z pomieszczenia magazynowego należy ustalić z Zamawiającym;
- c) transport elementów dekoracyjnych do miejsc ekspozycji;
- d) montaż elementów dekoracyjnych w miejscach ekspozycji wskazanych w tabeli nr 1 kolumna nr 2 wraz z przygotowaniem do wpięcia do sieci elektrycznej w terminie od 15.11.2024 r. do 29.11.2024 r.;
- e) wpięcie elementów dekoracyjnych do sieci elektrycznej w dniu 30.11.2024 r.;
- f) ekspozycja¹ elementów dekoracyjnych w okresie: od 1.12.2024 r. do 19.01.2025 r.;
- g) bieżąca kontrola sprawności dekoracji oraz serwis techniczny, w tym usuwanie zniszczeń i awarii ekspozycyjnych elementów;
- h) wypięcie z sieci elektrycznej elementów dekoracyjnych w dniu 20.01.2025 r.;
- i) demontaż dekoracji w terminie od 20.01.2025 r. do 30.01.2025 r., przygotowanie elementów do magazynowania (złożenie, zabezpieczenie, zapakowanie);
- j) załadunek oraz transport elementów dekoracyjnych Zamawiającego do pomieszczenia magazynowego na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój. Rozładunek oraz przeniesienie elementów do pomieszczenia magazynowego. Szczegółowy termin przekazania elementów dekoracyjnych Zamawiającego do pomieszczenia magazynowego należy ustalić z Zamawiającym, nie później niż do 31.01.2025 r.

TABELA NR 1

ELEMENTY ZAMAWIAJĄCEGO				
lp.	lokalizacja	wizualizacja elementów dekoracyjnych	ilość szt.	opis
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Solectwo Szeroka rejon skrzyżowania ul. Powstańców Śląskich z ul. Gagarina i ul. M. Reja		10	Element dekoracyjny LED nasłupowy Wymiary: wysokość: 3,00 m szerokość: 1,30 m

¹ ekspozycja, tj. zapewnienie nieprzerwanego, stuprocentowego oświetlenia w obrębie elementu w okresie od włączenia do wyłączenia zasilania oświetlenia drogowego, stabilność i kompletność konstrukcji, kompletność wypełnienia elementu, umiejscowienie elementu w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

1.2.2. Roboty z wykorzystaniem elementów dekoracyjnych Wykonawcy ujętych w TABELI NR 2 w tym:

- a) wykonanie podłączenia zasilania na słupach oświetlenia ulicznego przed wyznaczonym w pkt c) terminem montażu elementów dekoracyjnych – według warunków podanych w pkt 1.2.2.1. niniejszego OPZ;
- b) kontrola sprawności przyłączy do zasilania w energię elektryczną – w terminie umożliwiającym naprawę/wymianę przyłączy przed czynnościami opisanymi w pkt c)-d), tj. co najmniej 10 dni przed wyznaczonym terminem montażu. Zamawiający szacuje konieczność naprawy/wymiany istniejących przyłączy w ilości 10 szt. Koszty z tym związane nie będą stanowić odrębnego wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia takiej konieczności;
- c) montaż elementów dekoracyjnych Wykonawcy w miejscach ekspozycji wskazanych w tabeli nr 2 kolumna nr 2 wraz z przygotowaniem do wpięcia do sieci elektrycznej w terminie od 15.11.2024 r. do 29.11.2024 r.;
- d) wpięcie do sieci elektrycznej elementów dekoracyjnych w dniu 30.11.2024 r.;
- e) ekspozycja¹ elementów dekoracyjnych w okresie: od 1.12.2024 r. do 19.01.2025 r.;
- f) bieżąca kontrola sprawności dekoracji oraz serwis techniczny, w tym usuwanie zniszczeń i awarii eksponowanych elementów;
- g) wypięcie z sieci elektrycznej elementów dekoracyjnych w dniu 20.01.2025 r.;
- h) demontaż dekoracji w terminie od 20.01.2025 r. do 30.01.2025 r.;
- i) załadunek oraz transport do miejsca magazynowania Wykonawcy.

1.2.2.1. Warunki montażu elementów dekoracyjnych wraz z wykonaniem podłączenia zasilania na słupach oświetlenia ulicznego:

UWAGA: Wykonanie podłączenia zasilania na słupach oświetlenia ulicznego - piony zasilające dekorację zakończone gniazdkami hermetycznymi wraz z osobnym zabezpieczeniem dla dekoracji należy wykonać **po wcześniejszym dokonaniu uzgodnień ze służbami** zajmującymi się oświetleniem w mieście oraz z eksploatatorem lamp oświetleniowych.


a) rondo ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego – 4 szt.:



- przygotować oddzielny przyłącz do zasilania elementu dekoracyjnego poprzez wykonanie niezależnego zabezpieczenia wynikającego z obliczeń obciążenia w tabliczce przyłączeniowej słupa – **przy czym zabrania się mechanicznej ingerencji w konstrukcję słupa poprzez np. wiercenie** (kabel zasilający z podstawy słupa należy poprowadzić po zewnętrznej obudowie słupa);
- wyprowadzić przewód zasilający zakończony w połowie słupa puszką instalacyjną IP min. 66;
- puszkę instalacyjną przymocować przy pomocy taśmy nierdzewnej;
- zamontować element dekoracyjny włączając wcześniej przygotowaną puszkę;
- **po zakończeniu ekspozycji elementów dekoracyjnych przewód/puszkę instalacyjną IP min. 66 wraz z mocowaniem należy zdjąć, miejsce przyłączenia zabezpieczyć i odłączyć zasilanie;**
- lokalizacja – zgodnie z poniższym planem sytuacyjnym (zaznaczono na czerwono):

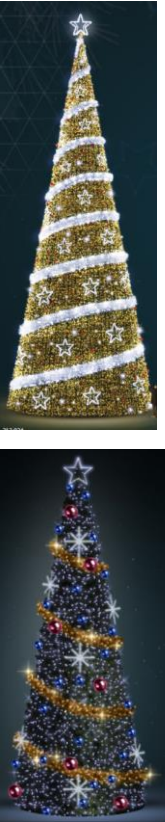



TABELA NR 2


ELEMENTY WYKONAWCY


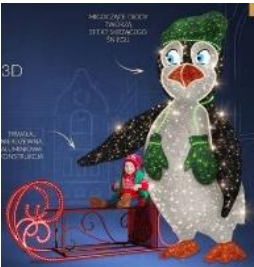
lp.	lokalizacja	wizualizacja przykładowych elementów dekoracyjnych	liczba [szt.] / [kpl.]	opis
1	2	3	4	5
1.	Park Zdrojowy – plac przy Domu Zdrojowym		1 szt.	<p>Kominek – element przestrzenny 3D w kształcie kominka domowego z komorą paleniska, komorą dymową oraz elementami dekoracyjnymi.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie podkreślone wężami świetlnymi LED min. 36 diod/1mb. Igliwie oraz girlanda gałązkowa odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia oraz oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – wewnątrz komory paleniska/wkład kominkowy – igliwie imitujące żar z kominka w kolorze: pomarańczowym lub brązowym lub czerwonym, oświetlenie: ciepłe białe lub czerwone; – elementy dekoracyjne nad komorą paleniska: <ul style="list-style-type: none"> • girlanda gałązkowa w kolorze: ciemnozielonym, oświetlenie: ciepłe białe lub ciemnozielone; • bombki PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o średnicy: 12-15 cm, w liczbie: 16-20 szt.; – elementy dekoracyjne na powierzchni komory dymowej: <ul style="list-style-type: none"> • śnieżynki lub gwiazdki podkreślone po obrysie wężem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym, o średnicy: 20-22 cm, w liczbie: 14-16 szt.; – pozostałe elementy kominka – igliwie: złote, oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. <p><u>Wymiary (± 5%):</u> wysokość: 3,00 m szerokość: 2,00 m głębokość: 1,20 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p>

			<p>UWAGA: Po stronie Wykonawcy jest wykonanie montażu elementu na utwardzonej nawierzchni w taki sposób, aby nie doszło do jej uszkodzenia a jednocześnie zapewniło stabilność eksponowanych elementów.</p> <p>UWAGA: Elementy dekoracyjne z lp. 1-3 (kominek, fotel św. Mikołaja oraz choinka) powinny być usytuowane obok siebie i stanowić jedną kompozycję.</p>
2.	<p>Park Zdrojowy – plac przy Domu Zdrojowym</p>	 	<p>1 szt.</p> <p>Fotel św. Mikołaja – element przestrzenny 3D, w kształcie fotela posiadającego siedzisko o sztywnej konstrukcji przystosowane do siadania na nim osób dorosłych oraz dzieci. Materiały winny być wytrzymałe i dostosowane do warunków atmosferycznych (ekspozycja zewnętrzna).</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie podkreślone wężami świetlnymi LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy fotela, jak część siedziska, część oparcia i część podłokietników, mające kontakt z ciałem człowieka podczas siedzenia na fotelu, nie mogą być pokryte kablami oświetleniowymi. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia oraz oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – część siedziska, część oparcia, część podłokietników, mające kontakt z ciałem człowieka – igliwie lub mata/tkanina wodoodporna: czerwone; – pozostałe elementy fotela, w tym nóżki – igliwie: złote, oświetlenie: ciepłe białe, z dekoracyjnym obrysem krawędzi z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. <p><u>Wymiary (± 5%):</u> wysokość: 2,00 m szerokość: 1,30 m głębokość: 1,60 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1m²</p> <p>UWAGA: Po stronie Wykonawcy jest wykonanie montażu elementu na utwardzonej nawierzchni w taki sposób, aby nie doszło do jej uszkodzenia a jednocześnie zapewniło stabilność eksponowanych elementów.</p> <p>UWAGA: Elementy dekoracyjne z lp. 1-3 (kominek, fotel św. Mikołaja oraz choinka) powinny być usytuowane obok siebie i stanowić jedną kompozycję.</p>

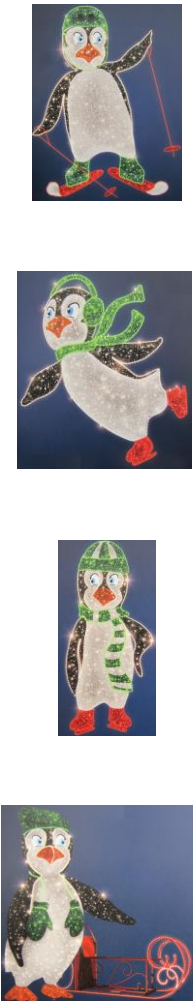
3.	Park Zdrojowy – plac przy Domu Zdrojowym		<p>Choinka – element przestrzenny 3D w kształcie choinki z elementami dekoracyjnymi.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo igliwem w kolorze zielonym, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda w kolorze: ciepłym białym. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV, posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Elementy dekoracyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – śnieżynki lub gwiazdki podkreślone po obrysie węzłem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym, o średnicy: 50-60 cm; – bombki PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o średnicy: 12-15 cm, w liczbie: 54-60 szt. (po 18-20 szt. z każdego koloru); – łańcuch o szerokości: 20-25 cm, opleciony po skosie wokół choinki: z metalizowanego igliwia w kolorze: srebrnym, pokryty warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 diody w kolorze: zimnym białym; – śnieżynka 3D na szczycie choinki podkreślona po obrysie węzłem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym, o średnicy: 50-60 cm. <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²;</p> <p><u>Wymiary choinki bez śnieżynki na szczycie (± 5%):</u> wysokość: 6,00 m średnica: 2,20 m</p> <p>UWAGA: <i>Po stronie Wykonawcy jest wykonanie montażu elementu na utwardzonej nawierzchni w taki sposób, aby nie doszło do jej uszkodzenia a jednocześnie zapewniło stabilność eksponowanych elementów.</i></p> <p>UWAGA: <i>Elementy dekoracyjne z lp. 1-3 (kominek, fotel św. Mikołaja oraz choinka) powinny być usytuowane obok siebie i stanowić jedną kompozycję.</i></p>
4.	Park Zdrojowy – deptak od ul. 1 Maja w kierunku placu przy Domu Zdrojowym		<p>Tunel – 8 elementów przestrzennych 3D składających się z 2 słupów połączonych (zwieńczonych) łukiem.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo girlandą gałązkową w kolorze zielonym, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 diody w kolorze: zimnym białym. Girlanda odporna na działanie promieniowania UV posiadająca odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte zielonym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p>1 kpl. (8 samodzielnych elementów)</p>


			<p><u>Wymiary:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- wymiar wewnętrzny przejścia: szerokość: 4,10 m - 4,30 m wysokość: 2,90 m - 3,20 m- słup o przekroju kwadratowym: szerokość: 0,50 m - 0,60 m wysokość: 2,20 m - 2,40 m- łuk o przekroju kwadratowym: szerokość: 0,40 m - 0,50 m <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: <i>Po stronie Wykonawcy jest wykonanie montażu elementu na utwardzonej nawierzchni w taki sposób, aby nie doszło do jej uszkodzenia a jednocześnie zapewniło stabilność eksponowanych elementów.</i></p>
--	--	--	--


5.	<p style="text-align: center;">Deptak ul. 1 Maja</p>		<p>Choinka – element przestrzenny 3D w kształcie choinki z elementami dekoracyjnymi wraz z postumentem z napisem WESOŁYCH ŚWIĄT!.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo igliwem w kolorze zielonym, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda w kolorze: ciepłym białym. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV, posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte zielonym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Elementy dekoracyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – śnieżynki podkreślone po obrysie węzem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym, o średnicy: 50-60 cm, rozmieszczone od dołu do połowy wysokości choinki, w liczbie: 10-14 szt.; – dekoracyjny opłot pomiędzy śnieżynkami z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; – bombki PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o min. trzech różnych średnicach, rozmieszczone na całej wysokości choinki, przy czym u góry mniejsze (fi 10-12 cm), następnie przemieszane ze średnimi (fi 14-16 cm) i na dole średnie przemieszane z większymi (fi 18-20 cm), w liczbie: 72-90 szt. (po 24-30 szt. z każdego koloru); – śnieżynka 3D na szczycie choinki podkreślona po obrysie węzem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym, o średnicy: 70-80 cm; – postument z napisem: WESOŁYCH ŚWIĄT!: <ul style="list-style-type: none"> • postument o wysokości 70-80 cm, okrągły lub sześciokątny o średnicy równej lub większej o 10% od średnicy dolnej części choinki, wypełniony powierzchniowo metalizowanym igliwem w kolorze: złotym, pokryty warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda w kolorze: ciepłym białym; • napis dużymi literami: WESOŁYCH ŚWIĄT! z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p><u>Wymiary</u> choinki bez śnieżynki 3D na szczycie i bez postumentu (± 5%): wysokość: 8,00 m średnica: 3,00 m</p>
----	---	--	---


			<p>UWAGA: Po stronie Wykonawcy jest wykonanie montażu elementu na utwardzonej nawierzchni w taki sposób, aby nie doszło do jej uszkodzenia a jednocześnie zapewniło stabilność eksponowanych elementów.</p> <p>UWAGA: Wykonanie podłączenia zasilania choinki odbywać się będzie do instalacji z pobliskiej fontanny obsługiwanej przez Jastrzębski Zakład Komunalny. Dlatego Wykonawca przed włączeniem do zasilania winien uzgodnić termin prac i sposób podłączenia z JZK, zgodnie z pkt. 1.3.10. niniejszego OPZ.</p>
6.	Plac Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy (przed Miejskim Ośrodkiem Kultury)		<p>Łańcuch LED zewnętrzny na drzewach</p> <p><u>Wymiary drzew:</u> wysokość: ok. 7 - 10 m średnica u podstawy: ok. 2,5 m - 3,5 m Liczba drzew: 7 szt.</p> <p><u>Kolor oświetlenia:</u> cztery drzewa: zimny biały z efektem flash co 5-7 dioda, trzy drzewa; ciemnozielony z efektem flash co 5-7 dioda; kolory oświetlenia zamontowane naprzemiennie.</p> <p><u>Kolor przewodów:</u> czarny lub ciemnozielony lub transparentny.</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Celem dekoracji drzew Wykonawca zobowiązany jest skorzystać z istniejącej skrzynki elektrycznej lub wykonać tymczasowe podłączenie do zasilania w energię elektryczną z pobliskiego słupa oświetlenia ulicznego na warunkach analogicznych jak podane w pkt 1.2.2.1.a) niniejszego OPZ. W przypadku zamiaru ułożenia kabli oświetleniowych na gruncie należy zastosować ochronę IP min. 67.</p>
6.	Plac Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy (przed Miejskim Ośrodkiem Kultury)		<p>Pingwin z sankami - element przestrzenny 3D w kształcie pingwina ubranego w zimowe akcesoria oraz sanki przystosowane do siadania z oparciem.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie poszczególnych części pingwina podkreślone wężykiem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy mocujące/obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - skrzydła, ogon, grzbiet, część tylna głowy – igliwie: czarne; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; - brzuch, część frontowa głowy – igliwie: srebrne, oświetlenie: zimne białe z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym;


			<ul style="list-style-type: none"> - dziób, stopy – igliwie: czerwone, oświetlenia: czerwone z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym; - oczy – igliwie lub mata/tkanina wodoodporna: czarne na niebieskim tle z białą otoczką; - ubranie – minimum dwa zimowe akcesoria, jak: czapka, szalik, rękawice przewieszane na sznurku przez szyję, itp. – igliwie zielone, oświetlenie: zielone z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; - sanki: <ul style="list-style-type: none"> • część przystosowana do siadania z oparciem – igliwie lub mata/tkanina wodoodporna: czerwona; • cała konstrukcja sanek w dekoracyjnym oplocie z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym. <p><u>Wymiary (± 5%):</u> wysokość pingwina: 3,30 m wysokość sanek: 0,45 m szerokość pingwina wraz z sankami: 2,00 m głębokość pingwina wraz z sankami: 2,40 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Zamawiający dopuszcza możliwość montażu elementów na podeście o wysokości do 16 cm. Podest winien być wykonany z materiałów antypoślizgowych, odpornych na działanie promieniowania UV oraz posiadać odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Wygląd, w tym kolor podestu, należy dopasować do dekorowanego elementu, np. wypełnić igliwem/filcem w kolorze srebrnym. W przypadku zamiaru ułożenia kabli oświetleniowych na gruncie należy zastosować ochronę IP min. 67.</p>
--	--	--	---




7.	<p style="text-align: center;">Rondo Porozumienia Jastrzębskiego – środek</p>		<p>Pingwiny – elementy przestrzenne 3D, w kształcie pingwinów w czterech różnych aranżacjach, ubranych w zimowe akcesoria wraz z rekwizytami.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie poszczególnych części pingwina podkreślone wężykiem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy mocujące/obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – skrzydła, ogon, grzbiet, część tylna głowy – igliwie: czarne; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; – brzuch, część frontowa głowy – igliwie: srebrne, oświetlenie: zimne białe z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; – dziób, stopy – igliwie: czerwone, oświetlenia: czerwone z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym; – oczy – igliwie lub mata/tkanina wodoodporna: czarne na niebieskim tle z białą otoczką; – ubranie – minimum dwa zimowe akcesoria, jak: czapka, szalik, rękawice przewieszane na sznurku przez szyję, itp. – igliwie zielone, oświetlenie: zielone z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; – rekwizyty, jak narty i kijki (pingwin nr 1), łyżwy (pingwin nr 2 i 3), sanki (pingwin nr 4) – igliwie: czerwone, oświetlenie: czerwone z obrysem z wężyka świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym. <p><u>Wymiary (± 5%):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – pingwin nr 1 z nartami i kijkami wysokość: 3,50 m szerokość: 2,70 m głębokość: 1,60 m – pingwin nr 2 z łyżwami w trakcie jazdy wysokość: 3,50 m szerokość: 2,80 m głębokość: 1,60 m – pingwin nr 3 z łyżwami stojący
----	--	--	---

			<p>wysokość: 3,50 m szerokość: 1,50 m głębokość: 1,60 m</p> <ul style="list-style-type: none"> – pingwin nr 4 z sankami <p>wysokość: 3,50 m szerokość: 2,10 m głębokość: 2,50 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Przy montażu należy uwzględnić istniejące nachylenie terenu ronda. Element dekoracyjny winien stać prosto, nie pochylać się na jezdnię.</p>
8.	Rondo im. gen. Władysława Sikorskiego – środek		<p>1 kpl. = 3 szt.</p> <p>Złączone choinki element przestrzenny 3D zbudowany z trzech elementów płaskich, w kształcie wygiętych w łuk choinek, pochylonych do siebie i połączonych ze sobą czubkami. Po obu stronach profilu dekoracje w formie bombek PVC. Element montowany na podeście, wywyższeniu min. 1,0 m max. 1,5 m.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie podkreślone węzłem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy oraz podest winny zostać estetycznie zakryte zielonym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – gałązki choinek – igliwie: zielone; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; – pnie choinek – igliwie: srebrne, oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. <p><u>Elementy dekoracyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – bombki z PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o min. dwóch różnych średnicach, u góry mniejsze (fi 14-16 cm) na dole większe (fi 18-20 cm), w liczbie: 54 szt. (po 18 szt. na jedną choinkę, równo po obu stronach, tj. po 9 szt. na stronę). <p><u>Wymiary bez podestu (± 5%):</u> wysokość: 6,00 m średnica (po zewnętrznym obrysie urządzeń): 7,00 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p>

9.	<p style="text-align: center;">Rondo Zdrojowe – słup na środku ronda</p>		<p>Dekoracja latarniowa – walce kaskadowe – element przestrzenny 3D, na ramie aluminiowej, spawanej w technologii TIG, do montażu centralnie na słupie oświetlenia ulicznego.</p> <p>Dekoracja winna składać się z 3 walców nachodzących na siebie, zwężających się ku dołowi, tworzących funkcjonalnie jeden element, pokryty warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda w kolorze: ciepłym białym z zastosowaniem 15 szt. sopli LED z efektem spadającego światła długości 1 m, w kolorze: zimnym białym. Dolne krawędzie każdego walca podkreślone węzłem świetlnym LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. Walce w górnej części wypełnione na szerokości 30 cm łańcuchem choinkowym z igliwia lub girlandą gałązkową, w kolorze: ciemnozielonym, pokryty warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda w kolorze: ciepłym białym z dekoracyjnym obrysem z węzła świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym oraz ozdobionym bombkami PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o min. dwóch różnych średnicach, mniejsze 18-20 cm oraz większe 24-28 cm, w liczbie: 48-54 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p><u>Wymiary ($\pm 5\%$):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – walec najwyższy średnica: 3,00 m wysokość: 2,20 m – walec środkowy średnica: 1,95 m wysokość ponad wysokość walca górnego: 1,40 m – walec dolny średnica: 1,00 m wysokość ponad wysokość walca średniego: 1,40 m <p>Łączna wysokość elementu: 5,00 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min.100 szt. na 1 m²</p>
----	---	---	---

10.	<p>Rondo Powstań Śląskich - środek</p>		<p>Złączone choinki element przestrzenny 3D zbudowany z trzech elementów płaskich, w kształcie wygiętych w łuk choinek, pochylonych do siebie i połączonych ze sobą czubkami. Po obu stronach profilu dekoracje w formie bombek PVC.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie podkreślone węzłem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, i podest winny zostać estetycznie zakryte zielonym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - gałązki choinek – igliwie: zielone; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; - pnie choinek – igliwie: srebrne, oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym. <p><u>Elementy dekoracyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bombki z PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o min. dwóch różnych średnicach, u góry mniejsze (fi 14-16 cm) na dole większe (fi 18-20 cm), w liczbie: 54 szt. (po 18 szt. na jedną choinkę, równo po obu stronach, tj. po 9 szt. na stronę). <p><u>Wymiary (± 5%):</u> wysokość: 6,00 m średnica: 7,00 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Zamawiający dopuszcza możliwość montażu elementów na podeście o wysokości do 30 cm. Podest winien być wykonany z materiałów antypoślizgowych, odpornych na działanie promieniowania UV oraz posiadać odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Wygląd, w tym kolor podestu, należy dopasować do dekorowanego elementu, np. wypełnić igliwem/filcem w kolorze zielonym.</p> <p>UWAGA: Element dekoracyjny winien być usytuowany na środku ronda, w centralnym jego punkcie, a w bliskiej odległości trzy pingwiny z lp. 11 tworząc razem spójną aranżację.</p>
-----	---	---	---

<p>11.</p>	<p>Rondo Powstań Śląskich - środek</p>		<p>Pingwiny – elementy przestrzenne 3D, w kształcie pingwinów w trzech różnych aranżacjach, ubranych w zimowe akcesoria wraz z rekwizytami.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona powierzchniowo metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie poszczególnych części pingwina podkreślone wężem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Elementy obciążające/stabilizujące konstrukcję u jego podstawy, winny zostać estetycznie zakryte srebrnym igliwem lub filcem lub innym materiałem niepalnym i odpornym na działanie promieniowania UV.</p> <p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – skrzydła, ogon, grzbiet, część tylna głowy – igliwie: czarne; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; – brzuch, część frontowa głowy – igliwie: srebrne, oświetlenie: zimne białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym; – dziób, stopy – igliwie: czerwone, oświetlenia: czerwone z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym; – oczy – igliwie lub mata/tkanina wodoodporna: czarne na niebieskim tle z białą otoczką; – ubranie – minimum dwa zimowe akcesoria, jak: czapka, szalik, rękawice przewieszane na sznurku przez szyję, itp. – igliwie zielone, oświetlenie: zielone z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; – rekwizyty, jak narty i kijki (pingwin nr 1), łyżwy (pingwin nr 2 i 3) – igliwie: czerwone, oświetlenie: czerwone z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: czerwonym. <p><u>Wymiary (± 5%):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – pingwin nr 1 z nartami i kijkami wysokość: 3,50 m szerokość: 2,70 m głębokość: 1,60 m – pingwin nr 2 z łyżwami w trakcie jazdy wysokość: 3,50 m szerokość: 2,80 m głębokość: 1,60 m – pingwin nr 3 z łyżwami stojący wysokość: 3,50 m szerokość: 1,50 m
------------	---	---	--

				<p>głębokość: 1,60 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Zamawiający dopuszcza możliwość montażu elementów na podeście o wysokości do 30 cm. Podest winien być wykonany z materiałów antypoślizgowych, odpornych na działanie promieniowania UV oraz posiadać odpowiedni certyfikat/atest na niepalność. Wygląd, w tym kolor podestu, należy dopasować do dekorowanego elementu, np. wypełnić igliwem/filcem w kolorze srebrnym.</p> <p>UWAGA: Elementy dekoracyjne winny być usytuowane na środku ronda, w centralnym jego punkcie, dookołałączonych choinek z lp. 10 tworząc razem spójną aranżację.</p>
12.	Rondo Dolne – słupy dookoła ronda		7 szt.	<p>Dekoracja latarniowa — choinka – element płaski oparty na ramie prostokątnej, montowany na słupie oświetlenia ulicznego, w kształcie wygiętej w łuk choinki, pochylonej do wewnątrz ronda. Po obu stronach profilu dekoracje w formie bombek PVC.</p> <p>Konstrukcja aluminiowa, spawana w technologii TIG, wypełniona metalizowanym igliwem, pokryta warkoczem/kurtyną świetlną LED z efektem flash co 5-7 dioda, krawędzie podkreślone wężem świetlnym LED min. 36 diod/1mb. Igliwie odporne na działanie promieniowania UV posiadające odpowiedni certyfikat/atest na niepalność.</p>
13.	Rondo ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego – słupy dookoła ronda		4 szt.	<p><u>Kolorystyka igliwia i oświetlenia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – gałązki choinek – igliwie: zielone; oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zielonym; – pnie choinek – igliwie: srebrne, oświetlenie: ciepłe białe z obrysem z węża świetlnego LED min. 36 diod/1mb w kolorze: zimnym białym.
14.	Rondo Ruptawskie		6 szt.	<p><u>Elementy dekoracyjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – bombki z PVC w kolorach metalicznych: srebrnym, złotym i czerwonym, w równych proporcjach, o min. dwóch różnych średnicach, u góry mniejsze (fi 10-12 cm) na dole większe (fi 14-16 cm), w liczbie: po 12 szt. na jedną choinkę, równo po obu stronach, tj. po 6 szt. na stronę.
15.	Rondo św. Barbary – słupy dookoła ronda		8 szt.	<p><u>Wymiary:</u></p> <p>wysokość: 3,00 m szerokość: 1,15 m</p> <p>Ilość punktów świetlnych dekoracji: min. 100 szt. diod na 1 m²</p> <p>UWAGA: Na rondzie ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego – konieczność wykonania tymczasowego podłączenia do zasilania w energię elektryczną, zgodnie z pkt 1.2.2.1.b) niniejszego OPZ.</p>

1.3. Obowiązki Wykonawcy:

1. Co najmniej 10 dni przed wyznaczonym terminem montażu elementów dekoracyjnych Zamawiającego, ujętych w tabeli nr 1 niniejszego OPZ, Wykonawca wykona przegląd techniczny sprawności oświetlenia elementów dekoracyjnych.
2. Co najmniej 10 dni przed wyznaczonym terminem montażu elementów dekoracyjnych ujętych w tabeli nr 2 niniejszego OPZ Wykonawca wykona przegląd techniczny sprawności istniejących przyłączy do zasilania w energię elektryczną. Zamawiający szacuje konieczność naprawy/wymiany istniejących przyłączy w ilości 10 szt. Koszty z tym związane nie będą stanowić odrębnego wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia takiej konieczności.
3. Co najmniej 2 tygodnie przed montażem elementów dekoracyjnych, ujętych w tabeli nr 2 niniejszego OPZ, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ich projekty celem akceptacji.
4. Co najmniej 10 dni przed montażem elementów dekoracyjnych ujętych w tabeli nr 2 niniejszego OPZ Wykonawca przedłoży Zamawiającemu niezbędne certyfikaty dopuszczające elementy świetlne i elektryczne do zewnętrznej eksploatacji w warunkach klimatycznych o obniżonej temperaturze (do - 5/20 °C).
5. Co najmniej 10 dni przed montażem elementów dekoracyjnych ujętych w tabeli nr 2 OPZ Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokument potwierdzający stabilność konstrukcji podpisany przez uprawnionego konstruktora.
6. **Wszystkie prace przygotowawcze w obrębie oświetlenia ulicznego należy prowadzić pod nadzorem i dopuszczeniem ze strony służb eksploatacyjnych wydziału Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji Urzędu Miasta Jastrzębie-Zdrój (wydz. IKI).**
7. **Prace mogą wykonywać pracownicy z upoważnieniem do wykonywania na podstawie zaświadczeń elektroenergetycznych gr. I E i D.**
8. **Za bezpieczeństwo pracy i zamontowanych urządzeń odpowiada Wykonawca.**
9. **Po zdemontowaniu elementów dekoracyjnych należy wykonać przegląd miejsc przyłączy z inspektorem Wydziału IKI. Kontroli będą podlegały miejsca przyłączy dekoracji w zakresie sposobu ich zabezpieczenia i przywrócenia do stanu poprzedniego.**
10. **Przed montażem oraz przed demontażem dekoracji w Parku Zdrojowym i na deptaku ul. 1 Maja (lp. 1-5 tabeli nr 2 niniejszego OPZ), Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z przedstawicielem Jastrzębskiego Zakładu Komunalnego z siedzibą przy ul. Dworcowej 17d, 44-330 Jastrzębie-Zdrój (tel. 32 4751 495 lub e-mail: sekretariat@jzk.jastrzebie.pl):**
 - warunki podłączenia elementów dekoracyjnych do instalacji oświetleniowej;
 - umiejscowienia poszczególnych elementów dekoracyjnych celem ewentualnego zabezpieczenia nasadzeń roślinności;
 - montażu elementów dekoracyjnych w sposób umożliwiający swobodny przejazd pojazdów, w tym sprzętu do odśnieżania;
 - dokonania protokolarnego odbioru terenu przez przedstawiciela Jastrzębskiego Zakładu Komunalnego po demontażu elementów dekoracyjnych.
11. Wykonawca odpowiada za jakość materiałów użytych do wykonania przedmiotu umowy.
12. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie wszystkie materiały i sprzęt niezbędny do realizacji przedmiotu zamówienia. Materiały winny posiadać odpowiedni atest, certyfikat, dopuszczenie do stosowania. Materiały i elementy użyte do naprawy elementów dekoracji powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania.
13. Organizacja i prowadzenie prac należy do Wykonawcy a koszty z tym związane nie stanowią odrębnego wynagrodzenia.
14. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zlokalizowanie na podstawie przekazanych przez Zamawiającego map - zakres określony w tabeli nr 1 oraz tabeli nr 2 niniejszego OPZ. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.
15. Przed przystąpieniem do wykonania podłączenia, wpięcia do sieci i usuwania awarii eksponowanych elementów dekoracji świetlnych Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo zgłosić ten fakt firmie eksploatującej oświetlenie na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój. Wykonawca uzgodni we własnym zakresie z firmą eksploatującą oświetlenie warunki wpięcia i wypięcia do sieci elektrycznej oraz wykonanie

- podłączeń na słupach na rondzie im. ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego.
16. Wykonawca w trybie natychmiastowym zgłasza Zamawiającemu informacje o wszelkiego typu usterkach i uszkodzeniach elementów ujętych w tabeli nr 1 niniejszego OPZ powstałych w trakcie eksploatacji, transportu z i do pomieszczenia magazynowego.
 17. Kontrole stanu technicznego urządzeń oraz utrzymanie ich w stałej sprawności podczas ekspozycji winny być prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie w zakresie urządzeń i instalacji elektrycznych.
 18. Za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonywania prac odpowiada Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkód powstałych w trakcie wykonywania prac oraz zapewnienia warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
 19. Odpowiedzialność cywilną zarówno wobec osób trzecich, jak i z tytułu zdarzeń losowych powstałych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, przyjmuje na siebie Wykonawca.
 20. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał na swój koszt i ryzyko teren robót w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał wszelkie zbędne materiały i odpady.
 21. Wytwórcą odpadów powstających w trakcie wykonywania powierzonych obowiązków jest Wykonawca. Do Wykonawcy należy zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 22. Wszystkie koszty napraw po dewastacji, koszty serwisu leżą po stronie Wykonawcy i nie mają wpływu na wysokość przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.
 23. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich kosztów związanych z usunięciem wszelkich wad/usterek, które zostały uznane, jako podlegające reklamacji łącznie z kosztami transportu od i do Zamawiającego.
 24. Przedmiot zamówienia należy wykonać rzetelnie zgodnie z wymogami technicznymi i obowiązującymi w tym zakresie normami.
 25. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z zleconymi pracami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie w trakcie realizacji zamówienia.
 26. Wykonawca zapewni, zgodną z odrębnymi przepisami, organizację oznakowania i zabezpieczenie terenu prowadzonych robót, ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczenia robót na wysokości.
 27. Po zakończeniu robót związanych z usuwaniem zgłoszonych przez Zamawiającego usterek Wykonawca pocztą elektroniczną poinformuje Zamawiającego o zakończeniu ww. prac.
 28. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego odbioru korespondencji Zamawiającego wysyłanej pocztą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy wskazany w umowie.
 29. Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania się do wymagań wynikających z przepisów ustawy z dnia 11 stycznia 2018 roku o elektromobilności i paliwach alternatywnych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 875 z późn. zm.), wymienionych w § 5 umowy.

1.4. Warunki ogólne:

1. Elementy dekoracyjne będą eksponowane w miejscach nie wymagających dodatkowych uzgodnień poza wymienionymi w niniejszym OPZ. Koszty energii wykorzystanej do oświetlenia dekoracji pokrywa Zamawiający.
2. Zamawiający dokona częściowego odbioru robót w formie protokołu odbioru częściowego podpisanego przez obie strony.
3. Wykonawca ma obowiązek zapewnić środek transportu oraz uczestniczyć w odbiorze robót. Nieobecność Wykonawcy w trakcie odbioru robót traktuje się jako zrzeczenie się jakichkolwiek roszczeń co do wyników odbioru robót.
4. W przypadku wystąpienia wad/usterek w realizacji zamówienia Zamawiający ustali termin usunięcia wad/usterek.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji elementów dekoracyjnych w trakcie realizacji zadania co nie wpływa na zmianę ceny.
6. Zgłoszenia dotyczące usterek oraz awarii eksponowanych elementów będą przekazywane przez

Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez Wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego odbioru korespondencji Zamawiającego.

Załącznik:

1. Poglądowe mapy sytuacyjne z zaznaczeniem lokalizacji montażu elementów dekoracyjnych ujętych w tabeli nr 1 i w tabeli nr 2 OPZ.

