

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia na dostawę, montaż, eksploatację wraz z utrzymaniem oraz demontaż dekoracji iluminacji świątecznej dla wyznaczonych obrębów m.st. Warszawy w latach 2016-2020 z realizacją przypadającą na poszczególne sezony

Lp.	LOKALIZACJA DEKORACJI	OPIS MIEJSCA MONTAŻU	NAZWA DEKORACJI	OPIS	ILOŚĆ
	PLAC ZAMKOWY				
1	PLAC ZAMKOWY		Choinka 27m Plac Zamkowy	Choinka sztuczna z dekoracją imitująca naturalne drzewo o wysokości min 27m. Choinka zbudowana na konstrukcji słupowej z piętrowo instalowanymi gałęziami. Podstawą choinki ma umożliwić montaż, wypoziomowanie i przeniesienie ciężaru balastu na terenie z różnicą poziomów do 1m. Choinka ma posiadać dekorację na czubku konstrukcji, oraz projekt konstrukcyjny z aktualną dokumentacją techniczną, przewidujący ekspozycję w I strefie wiatrowej □	1
2	PLAC ZAMKOWY		Dekoracja Choinki Plac Zamkowy	Dekoracja do Choinki 27m składająca się z elementów świetlnych przestrzennych wielkości minimum 25-30cm w ilości minimum 200 sztuk, Dekoracje wykonane z przezroczystego poliwęglanu, wypełnione diodami LED, łączone w girlandy dekracyjne. Bombki PCV o średnicy minimum 150-400 mm w ilości minimum 800 sztuk, oraz dodatkowo iluminacja min 40 000 punktów świetlnych LED, Wykonawca dostarczy instalacje elektryczne, przyłącza oraz rozdzielnie, zamontuje oraz uruchomi dekorację Choinki. □	1
3	PLAC ZAMKOWY		Dekoracyjna podstawa Choinki	Maskownica podstawy choinki, w formie świetlnej dekoracji świątecznej, o wysokości min. 300cm. I średnicy dopasowanej do obwodu balastu choinki. Wypełniona siatką dekoracyjną PCV i wypłotem z diód LED, w ilości min 80 punktów na 1m2. □	1
4	PLAC ZAMKOWY		System iluminacji Zamku Królewskiego	System do wyświetlania kolorowych ruchomych obrazów o tematyce świątecznej w technice GOBO, przystosowany do pracy 12/24 7 dni w tygodniu. Oparty na urządzeniach do projekcji każdy mocy min 1200 Wat. System ma posiadać system automatycznego synchronicznego sterowania obrazem, poprzez odpowiednie dobranie optyki oraz urządzeń. Ma zapewnić równomierne pokrycie całej elewacji Zamku Królewskiego od strony Placu Zamkowego oraz Trasy WZ. Wykonawca dostarczy kompletny System wraz z nośnikami grafiki, instalacją oraz elementami montażowymi w postaci dedykowanych masztów o wysokości min 6m. Wykonawca dołączy do oferty projekt konstrukcyjny. □	15
	TRAKT KRÓLEWSKI				

6	KRAKOWSKIE PRZEDMIESCIE + PLAC ZAMKOWY	słup latarniowy	9m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa przestrzenna 3D iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 400 cm, szerokość min. 130 cm, z systemem sterowania radiowego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	130
7	SKWER HOVERA DEKORACJA DUŻYCH DRZEW			dekoracja drzew	Dekoracja dużych drzew na Skwerze, w systemie owijania pni i konarów, min. 24 000 punktów świetlnych LED z możliwością płynnej zmiany barwy światła. Należy zastosować oświetlenie umożliwiające sterowaniem kolorów minimum dwóch kolorów w diodzie LED. □	5
8	DEKORACJA WOLNOSTOJACA KRAKOWSKIE PRZEDMIĘSCIE/KAROWA			ARANŻACJA I 3D	Przestrzenna dekoracja świetlna 3D o charakterze świątecznym, iluminowana lampkami LED, minimum 5000 punktów świetlnych LED, konstrukcja aluminiowa wysokość minimum 4,5 m. Dekoracja nawiązująca do wzorów zaczerpniętych ze stylistyki i charakteru Traktu Królewskiego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	1
9	DEKORACJA DRZEW KRAKOWSKIE PRZEDMIESCIE			dekoracja drzew	Dekoracja drzew na Krakowskim Przedmieściu, w systemie owijania pni i konarów, 1 drzewo minimum 1400 punktów świetlnych LED z możliwością płynnej zmiany barwy światła. Należy zastosować oświetlenie umożliwiające sterowaniem kolorów minimum dwóch kolorów w diodzie LED. System sterowania radiowego. Dekoracja z osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	65
10	DEKORACJA WOLNOSTOJACA KOŁO PAŁACU STASZICA			ARANŻACJA II 3D	Przestrzenna dekoracja świetlna 3D o charakterze świątecznym, iluminowana lampkami LED, minimum 5000 punktów świetlnych LED, konstrukcja aluminiowa wysokość minimum 4,5 m. Dekoracja nawiązująca do wzorów zaczerpniętych ze stylistyki i charakteru Traktu Królewskiego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	1
11	RONDO DE GAULLE'A	słup latarniowy	18m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 400 cm, średnica min. 160 cm, z systemem sterowania radiowego Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	6
12	NOWY ŚWIAT - DO PL TRZECH KRZYŻY	słup latarniowy	18m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED okalająca słup latarniowy, wysokość min. 350 cm, średnica min. 120 cm, z systemem sterowania radiowego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	4
13	PLAC TRZECH KRZYŻY	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 350 cm, średnica min. 120 cm, z systemem sterowania radiowego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	25

14	ALEJE UJAZDOWSKIE OD PLACU TRZECH KRZYŻY DO PLACU NA ROZDROŻU	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 250 cm, szerokość minimum 90 cm, z systemem sterowania radiowego. Dekoracja montowana na automatycznych zawiasach uchylnych. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	71
15	ALEJE UJAZDOWSKIE SKRZYŻOWANIE GÓRNOŚLAŚKA			ARANŻACJA III 3D	Przestrzenna dekoracja świetlna 3D o charakterze świątecznym, iluminowana lampkami LED, minimum 5000 punktów świetlnych LED, konstrukcja aluminiowa wysokość minimum 4,5 m. Dekoracja nawiązująca do wzorów zaczerpniętych ze stylistyki i charakteru Traktu Królewskiego i Ogrodu Botanicznego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	1
16	PLAC NA ROZDROŻU	słup latarniowy	18m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 5000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 600 cm, średnica min. 180 cm, z systemem sterowania radiowego. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	6
17	PLAC NA ROZDROŻU ARANŻACJA 3D			ARANŻACJA IV 3D	Przestrzenna aranżacja świetlna 3D o charakterze świątecznym ustawiana w obrębie Placu Na Rozdrożu, iluminowana diodami LED w ilości minimum 10000 punktów świetlnych, Szerokość min 8m, wysokość min 4,5 m. Dekoracja nawiązująca do wzorów zaczerpniętych ze stylistyki Placu na Rozdrożu. Aranżacja ma umożliwiać wchodzenie do dekoracji i robienie pamiątkowych zdjęć, ma pełnić atrakcję dla dzieci. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	1
18	ALEJE UJAZDOWSKIE OD PLACU NA ROZDROŻU DO BAGATELA	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, ze sterowaniem radiowym. Szerokość min 130 cm, Dekoracja montowana na automatycznych zawiasach uchylnych. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	60
Marszałkowska						
19	PL BANKOWY	słup latarniowy	25m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa przestrzenna 3D o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minimum 5000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 600 cm, średnica min. 180 cm. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	6
20	PL BANKOWY	słup latarniowy	4m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 500 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 120 cm, średnica min. 90 cm. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	23
21	PL BANKOWY	słup latarniowy	4m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja w formie girland świetlnych o średnicy min 15cm z diod LED, minimum 130 punktów LED na mb rozmieszczonych po średnicy, rozpiętych pomiędzy latarniami na konstrukcji. □	350mb

22	MARSZALKOWSKA OD KROLEWSKIEJ DO RONDA DMOWSKIEGO	słup latarniowy	12m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 300 cm, szerokość minimum 150 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	70
23	RONDO DMOWSKIEGO	słup latarniowy	12m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 400 cm, średnica min. 180 cm. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	8
24	MARSZALKOWSKA OD RONDO DMOWSKIEGO DO PLAC KONSTYTUCJI	słup latarniowy	12m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 300 cm, szerokość minimum 150 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	50
25	PLAC KONSTYTUCJI	słup latarniowy	12m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 150 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	14
	Świętokrzyska					
26	ŚWIETOKRZYSKA OD RONDO ONZ DO MARSZALKOWSKI EJ	słup latarniowy	18m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, 3D iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 180 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	50
27	Al. Jerozolimskie					
28	ALEJE JEROZOLIMSKIE OD JANA PAWLA II DO RONDA DE GAULLE'A	słup latarniowy	18m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, 3D iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 180 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	76
29	AL. JEROZOLIMSKIE OD RONDA DE GAULLE'A DO MOSTU	słup latarniowy	10m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, 3D iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 180 cm, Dekoracja spójna z wzorami w AL. Księcia Poniatowskiego Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	55
30	MOST PONIATOWSKIEG O	słup latarniowy	9m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa o charakterze świątecznym, 3D iluminowana diodami LED, minium 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 180 cm, montowana na przemiennie co 2 latarnia Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	23

31	ALEJA PONIATOWSKIEGO	słup latarniowy	10m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa 3D iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 350 cm, szerokość minimum 180 cm, Dekoracja spójna z wzorami z wzorami z AL. Jerozolimskich odcinek od ronda De Gaulle'a. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	55
32	RONDO WASZYNGTONA	słup latarniowy	9m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa przestrzenna 3D iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 600 cm, średnica min. 180 cm. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	8
	Francuska					
33	FRANCUSKA	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 200 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	54
	Emilii Plater					
34	EMILII PLATER 5 DEKORACJI NA MASZTACH	słup latarniowy	25m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa przestrzenna iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, okalająca słup latarniowy, wysokość min. 600 cm, średnica min. 180 cm. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	5
35	EMILII PLATER DEKORACJE LATARNIOWE	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 450 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja montowana na automatycznych zawiasach uchylnych. Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	24
	Targowa					
36	TARGOWA	słup latarniowy	9m	latarniowa 3D	Dekoracja latarniowa 3D iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie trakcyjnym/latarniowym, wysokość min. 300 cm, średnica minimum 180 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	81
	Ząbkowska					
37	ZĄBKOWSKA DEKORACJA LATARNIOWA	słup latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 200 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	41
38	ZĄBKOWSKA PRZEWIESZKI			przewieszka uliczna	Dekoracja w formie przewieszki rozwieszanej nad ulicą, iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana do haków, wysokość min. 120 cm, szerokość minimum 800 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	8
	Al. Solidarności					

39	AL. SOLIDARNOŚCI OD PLACU BANKOWEGO DO TUNELU	stłp latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 200 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja spójna z dekoracją w al. Solidarności po stronie praskiej Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	80
40	MOST ŚLĄSKO DĄBROWSKI	stłp latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 200 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	24
41	AL. SOLIDARNOŚCI OD MOSTU DO TARGOWEJ	stłp latarniowy	9m	latarniowa 2D lub 3D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED, minimum 3000 punktów LED, montowana na słupie latarniowym, wysokość min. 200 cm, szerokość minimum 120 cm, Dekoracja spójna z dekoracją w al. Solidarności od Placu Bankowego do tunelu Dekoracja na konstrukcji aluminiowej spawanej TIG z odpowiednio dobranymi elementami mocującymi, Osprzętem elektrycznym oraz zabezpieczeniem nadprądowym. □	50
	Mokotowska					
42	MOKOTOWSKA	stłp latarniowy	9m	latarniowa 2D	Dekoracja latarniowa iluminowana diodami LED słup latarniowy, wysokość około 300 cm,	22

Dekoracja musi być dostarczona nowa i nieużywana. Wykonawca powinien sprawdzić w terenie i uzupełnić brakujące elementy potrzebne do zainstalowania dekoracji. Wykonawca odpowiada za dokonanie inwentaryzacji i ocenę możliwości montażu dekoracji w podanych obrębach. Działania Wykonawcy służyć mają ograniczeniu działań naprawczych w okresie utrzymania ekspozycji zamontowanej dekoracji. Wykonawca wykona nawierty w latarniach oraz przyłącza elektryczne do dekoracji. Dostarczy wszystkie, niezbędne elementy montażowe, kable zasilające oraz wszelkie niezbędne akcesoria potrzebne do działania dekoracji. Dekoracja jest po dwóch sezonach ekspozycji. Dekoracja nie może stanowić zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego oraz mienia. Dekoracja musi posiadać wymagane przepisami zabezpieczenia chroniące przed porażeniem prądem elektrycznym. Wykonawca zamontuje i uruchomi dekorację. Wszystkie dekoracje powinny posiadać przyłącza elektryczne kompatybilne z istniejącym okablowaniem słupów oświetleniowych (złącza typu Superconnect). Wszystkie projektowane dekoracje i konstrukcje muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i nie mogą stwarzać zagrożenia dla ludzi i mienia. Do iluminacji dekoracji wolnostojących i drzew, należy zastosować zasilanie bezpieczne do 24V lub urządzenia separujące. Dekoracje opisane w niniejszym Załączniku Nr 1 do OPZ (42 poz. w kolumnie opis dekoracji) muszą posiadać ważną dokumentację techniczną podpisaną przez uprawnionego projektanta.