

Dokumentacja Techniczna dekoracji świątecznych na terenie Miasta Zabrze w sezonie 2020/2021 oraz 2021/2022

Inwestor : Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

Obiekt : Ulice i place Miasta Zabrze

Autorzy projektu :

mgr sztuki Mariola Gorczowska
Remigiusz Starobrat

Data : Sierpień 2020

Opis techniczny

1. Jednostka projektująca:

ODEON S.C.
ul. Łowicka 26a
44-105 Gliwice

2. Podstawa opracowania :

- Umowa nr CRU/1366 /2020 z dnia 14.07.2020 r.

3. Założenia ogólne :

Przedstawiona koncepcja dekoracji świątecznych będzie oddawała świąteczny nastrój Miasta w sposób efektowny i oryginalny pozwalając na uzyskanie najciekawszych efektów wizualnych i jednocześnie energooszczędnych.

Generalnym założeniem niniejszej koncepcji iluminacji świątecznych jest promocja miasta z wykorzystaniem atutów miasta związanego nierozłącznie z krajobrazem aglomeracji śląskiej oraz rozświetlenie i upiększenie ulic placów i uliczek. Motywem przewodnim i powtarzalnym są gwiazdy, "esy floresy" i aniołki, które pojawiają w większości dekoracji, co sprawia że kompozycja jest spójna.

Niniejszą koncepcję iluminacji świątecznej opracowano na podstawie doświadczeń, opinii mieszkańców oraz analiz i wniosków. Projektuje się kontynuowanie wprowadzonych w ostatnich latach nowoczesnych rozwiązań w postaci ledowych źródeł światła jako energooszczędnych, o długiej żywotności i trwałości, a także dających duże natężenie światła. W dekoracjach należy zastosować natężenie nie większe niż 5 luksów w przypadku światła białego i 3 luksów w przypadku światła kolorowego lub błyskowego dla lokalizacji przy elewacji.

Przy projektowaniu dekoracji dla poszczególnych lokalizacji wzięto pod uwagę możliwości montażowe oraz dopasowanie dekoracji do charakterystycznych miejsc.

Projektowane elementy zlokalizowane będą przede wszystkim na słupach oświetleniowych z uwagi na łatwość montażu i możliwość podłączenia energii elektrycznej.

Średnia wysokość słupów to 8m z wyjątkiem lokalizacji: ul. Tarnopolska - 5m, ul. Witosa/ Badestinusa - 12m, ul. Powstańców Śl.- 11m - słupy trakcyjno oświetleniowe, gdzie elementy należy montować pod trakcją tramwajową (średnica słupa 355,6mm).

Elementy iluminacji świątecznej wg zamieszczonych w projekcie rysunków i wizualizacji, powinny odpowiadać wymogom i najwyższej jakości produktom profesjonalnym.

2. Rozwiązania szczegółowe :

Poszczególne lokalizacje oraz ilości elementów zostały podane w tabeli zestawieniowej. Rozwiązania indywidualne przedstawiają poszczególne rysunki techniczne od 1 do 36

Lokalizacja nr : 1

Lokalizacja nazwa :

ul. 3-go Maja – zieleniec przy pomniku Braci Górniczej



Przyjęte rozwiązania :

Nawiązując do krajobrazu Górnego Śląska oraz tradycji kolędniczych połączono industrialny symbol naszego regionu tj. SZYB z gwiazdą kolędniczą, dodatkowym charakterystycznym elementem dla Zabrze jest serce kojarzone ze Zbigniewem Religą.

Napis I ♥ ZABRZE gdzie w miejscu serca pojawia się piękna przestrzenna lampa górnicza widoczna z daleka.

Dekoracje uzupełniają przestrzenne gwiazdki w ilości 3szt.

Dekorację należy wzbogacić o spadające światło w technologii diod SMD.

Ilość elementów :

1 kpl - 5szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szyb - 1szt / Rysunek 1:

Szerokość : 350 cm
Wysokość : 700 cm
Długość : 400 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED z opcją migania, girlanda żarówkowa z żarówkami wyładowczymi E27 (stroboskopy), spadające światło w technologii SMD długość 0,5m (kolor zimny biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 10 szt., łańcuch choinkowy zielony, złoty , srebrny, różowy, niebieski z PCV trudnopalnego

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, czerwony, różowy, fioletowy, niebieski, żółty, amber(bursztynowy), zielony

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

10000 szt.

Moc 1 elementu :

800W

Napis z Lampa górnicza - 1szt / Rysunek 2:

Szerokość : 1000 cm
Wysokość : 500 cm
Głębokość : 145 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED z opcją migania, łańcuch choinkowy, złoty , srebrny, czerwony, z PCV trudnopalnego

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, czerwony, bursztynowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

7000 szt.

Moc 1 elementu :

560W

Gwiazda przestrzenna - 3szt / Rysunek 3 :

Szerokość : 200 cm
Wysokość : 200 cm
Głębokość : 50 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, warkocze LED z opcją migania,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1200szt.

Moc 1 elementu :

100W

Lokalizacja nr : 2

Lokalizacja nazwa :

ul. Szczecińska – element wolnostojący



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie trzech przestrzennych prezentów / Rysunek 4

Ilość elementów :

szt.

Wymiary Prezenty sześciiany :

Wysokość min : 250 cm (1szt)

Wysokość min : 200 cm (1szt)

Wysokość min : 150 cm (1szt)

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy,**

Kolorystyka :

czerwony, różowy, niebieski, ciepły biały, złoty

Ilość punktów świetlnych całej kompozycji:

4000szt

Moc całej dekoracji :

350 W

Lokalizacja nr : 3

Lokalizacja nazwa :

Pl. Wolności - choinka



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w kształcie stożka z zielonym igliwem ozdobiona światłem ciepłym z efektem błysku. Dekoracje stanowią delikatne kształty "esy floresy" oraz gwiazdy. zwieńczenie choinki gwiazdą 3D. / Rysunek 5

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Wysokość : 1100 cm plus gwiazda

Średnica : 450 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałązkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, efekt błysku, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/ złoty

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

30 000 szt.

Moc 1 elementu :

4840 W

Lokalizacja nr : 4

Lokalizacja nazwa :

ul. 3-go Maja Brama kościoła Św. Anny – anioły plus nutki



Przyjęte rozwiązania :

Przestrzenne Aniołki grające kolędy na trąbkach / Rysunek 6

Ilość elementów:

1 kpl

Wymiary (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Wysokość : 280cm

Szerokość : 800 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy złoty, srebrny z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych całego комплекtu

2000 szt.

Moc 2 aniołów i pięciolinii z nutkami:

200 W

Lokalizacja nr : 5

Lokalizacja nazwa :

Pl. Warszawski



Przyjęte rozwiązania :

Element przestrzenny w kształcie spiralnej choinki wzbogacony bombkami

Rysunek 7

Ilość elementów :

8 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 130 cm

Wysokość : 290 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED, bombki pcv

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, złoty

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 6

Lokalizacja nazwa :

ul. Mikulczycka na wys. teatru



Przyjęte rozwiązania :

Element w kształcie gwiazdy formowany z 5 piór dający piękny efekt przestrzenny / Rysunek 8

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Średnica : 130cm

Wysokość : 130cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy złoty z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, złoty

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 7

Lokalizacja nazwa :

ul. Powstańców Śląskich



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie spiralnego walca, kontury spirali oraz górna część podkreślona węzłem świetlnym / Rysunek 9

Ilość elementów :

12 szt.

Wymiary nowego 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 200 cm

Zastosowane materiały w nowym elemencie :

konstrukcja aluminiowa, warkocze LED, wąż świetlny LED,

Kolorystyka:

biały ciepły

Ilość punktów świetlnych:

1600 szt.

Moc 1 kompozycji :

100 W

Lokalizacja nr : 8

Lokalizacja nazwa :

ul. Sikorskiego



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkątna z trzema gwiazdkami / Rysunek 10

Ilość elementów :

15 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 100 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

260 szt.

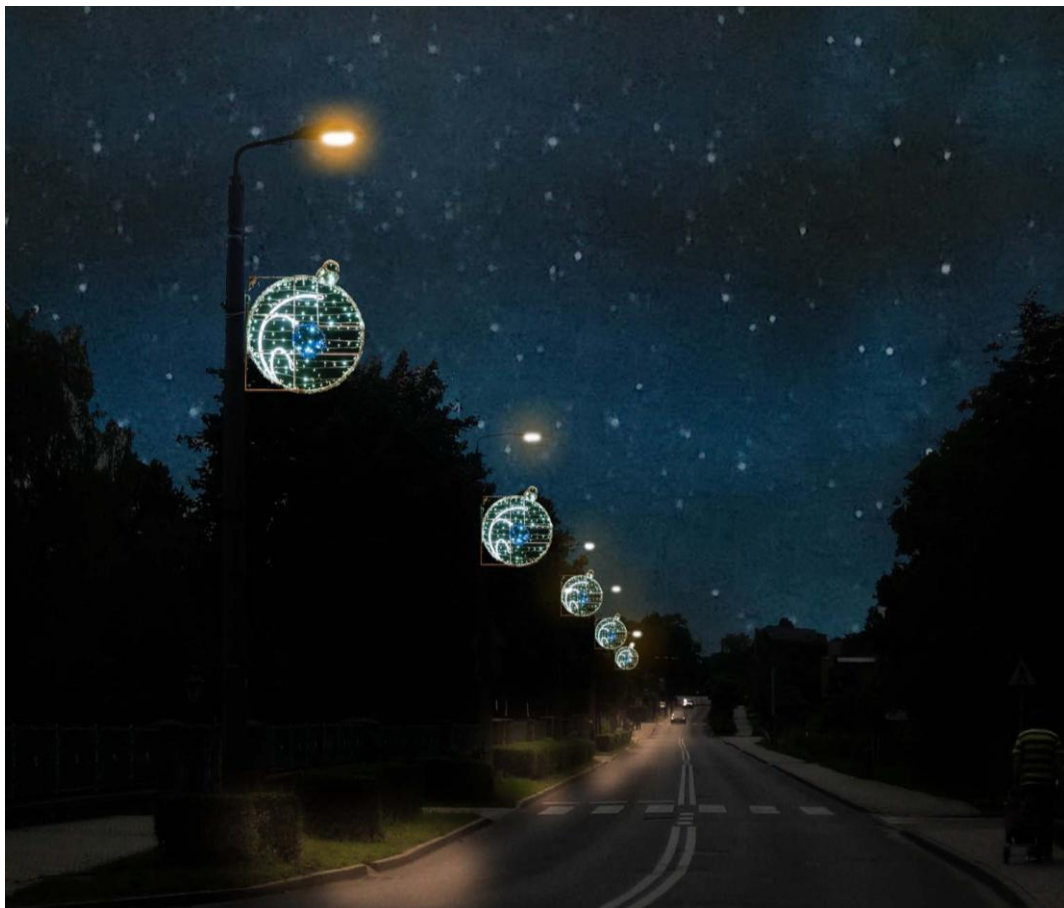
Moc 1 elementu :

25 W

Lokalizacja nr : 9

Lokalizacja nazwa :

ul. Kondratowicza



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie bombki z motywem "esów floresów" / Rysunek 11

Ilość elementów :

6 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 130 cm

Wysokość : 150 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED, łańcuch choinkowy
granatowy metalizowany**

Kolorystyka :

biały zimny, niebieski, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

236 szt.

Moc 1 elementu :

20 W

Lokalizacja nr : 10

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności przy kościele Św. Franciszka



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkąta, kształtem przypominającego harfę z gwiazdką

Rysunek 12

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 120 cm

Wysokość : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

408 szt.

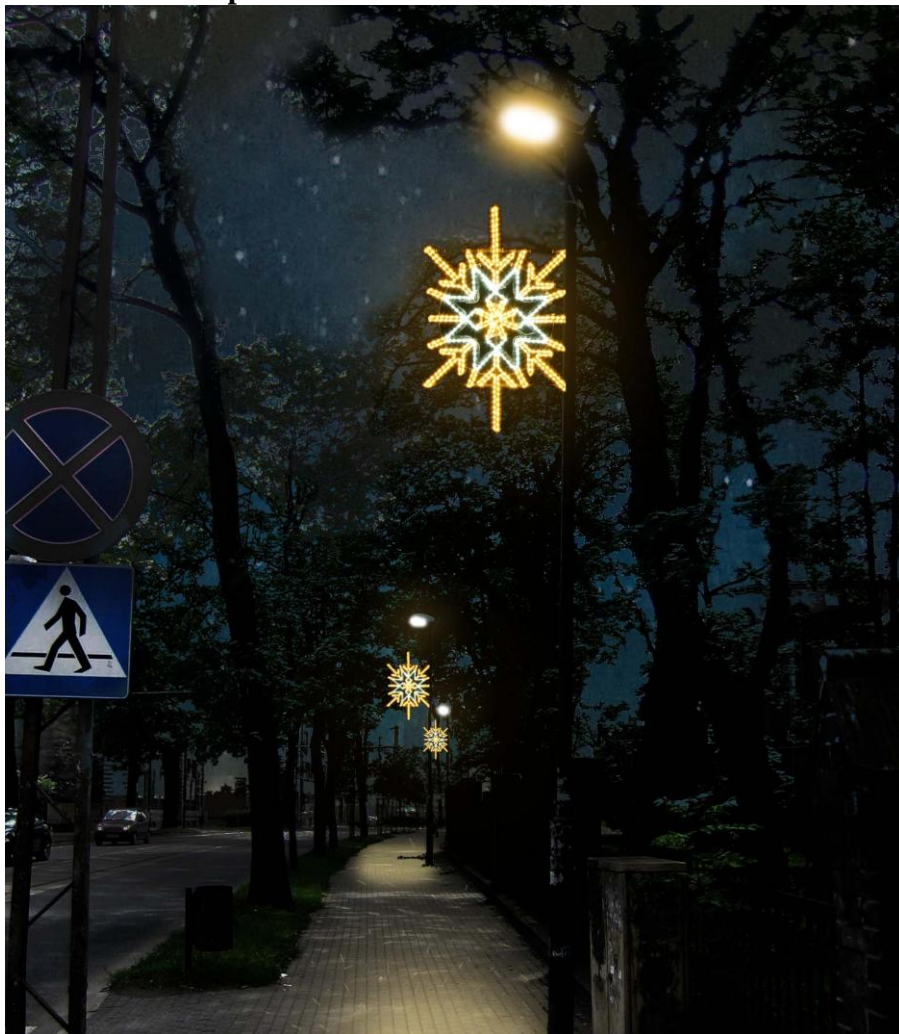
Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 11

Lokalizacja nazwa :

ul. Tarnopolska



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie eleganckiej śnieżynki / Rysunek 13

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 80 cm

Wysokość : 140 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1008 szt.

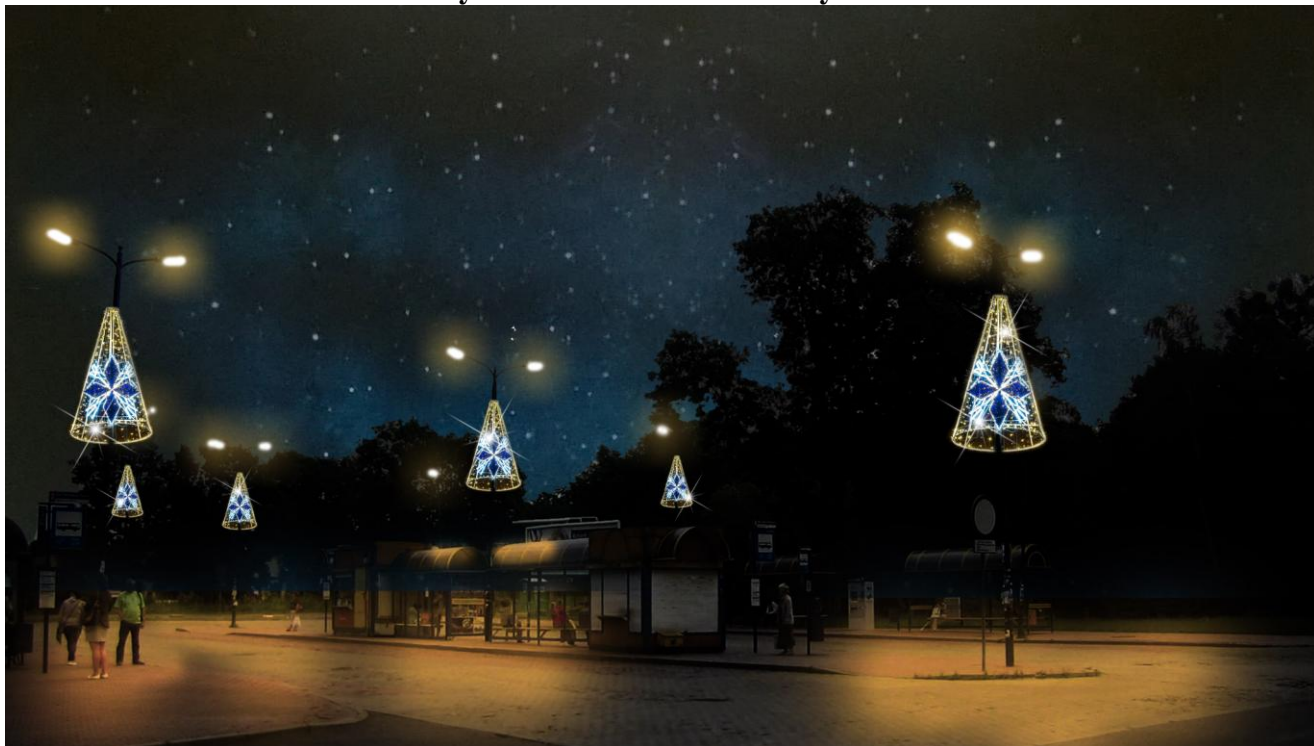
Moc 1 elementu :

80W

Lokalizacja nr : 12

Lokalizacja nazwa :

ul. Krakowska / Ofiar Katynia – dworzec autobusowy



Przyjęte rozwiązania :

Element przestrzenny w formie stożka ze śnieżynką / Rysunek 14

Ilość elementów :

9 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 220cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy granatowy metalizowany z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 13

Lokalizacja nazwa :

ul. Jordana



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkątna z trzema gwiazdkami / Rysunek 10

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 100 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

260 szt.

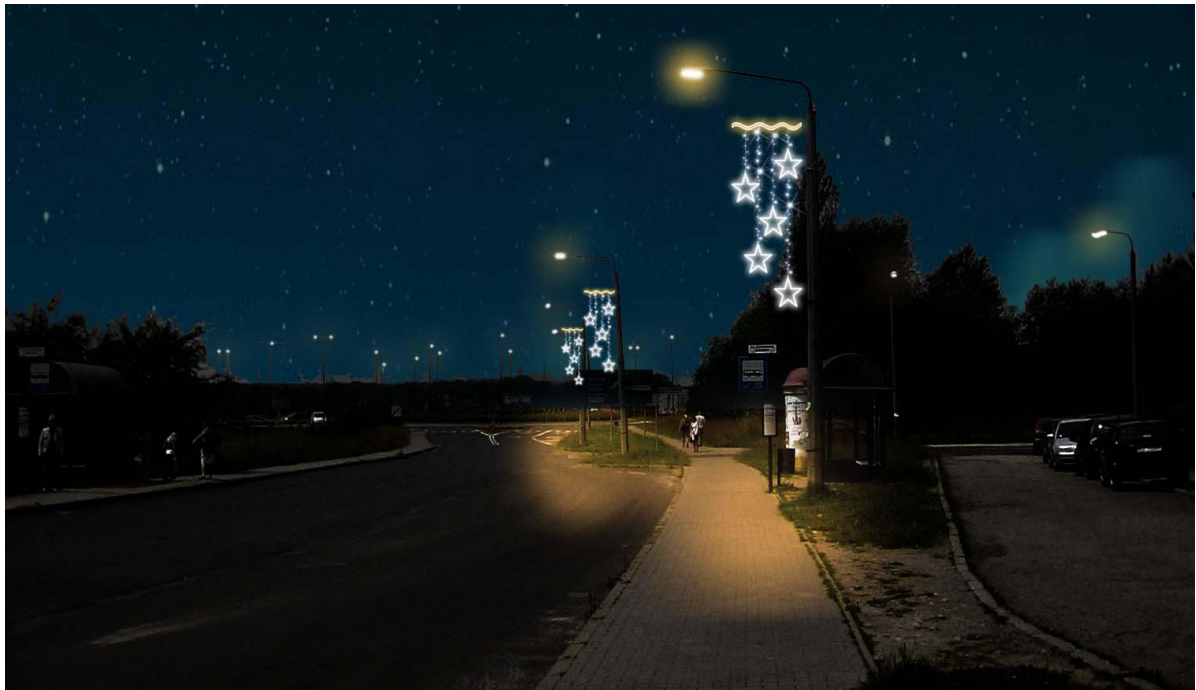
Moc 1 elementu :

25 W

Lokalizacja nr : 14

Lokalizacja nazwa :

ul. Bruno



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w kształcie fali z zawieszonymi gwiazdkami / Rysunek 15

Ilość elementów :

8 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 90 cm

Wysokość : 240 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

500 szt.

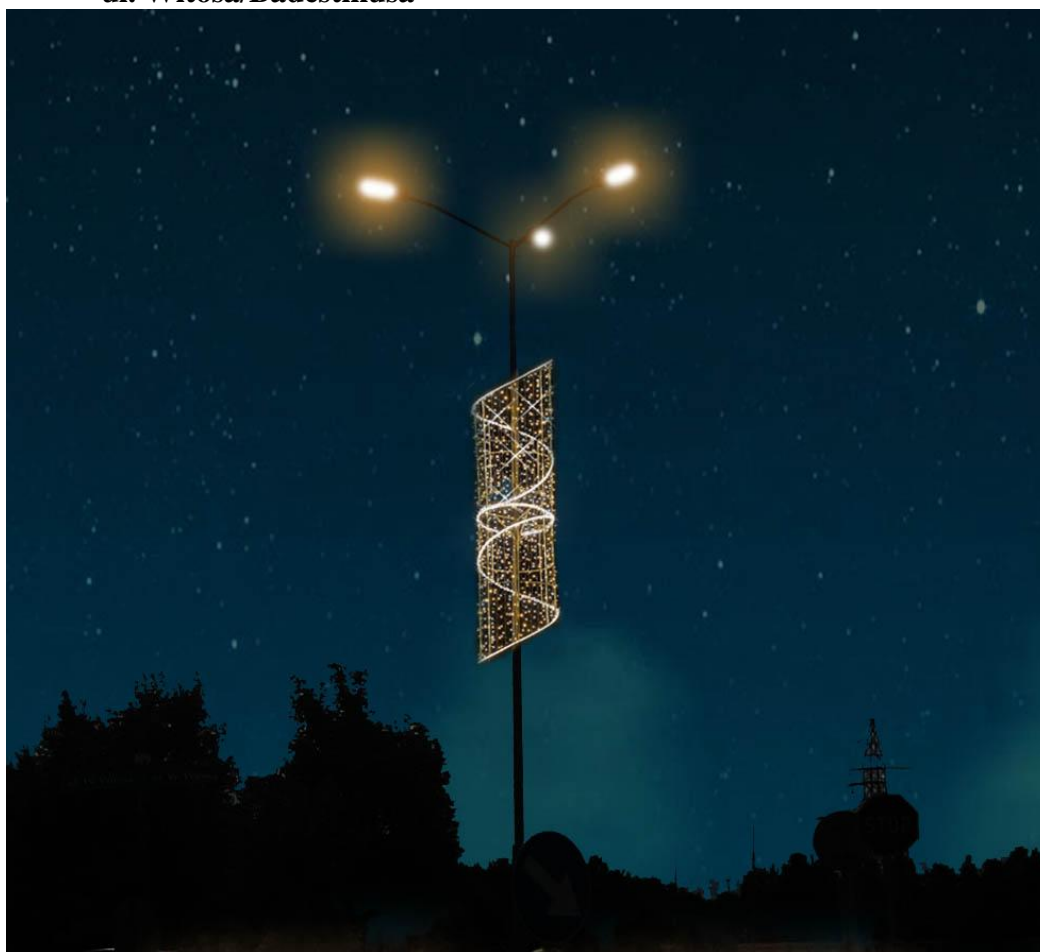
Moc 1 elementu :

45 W

Lokalizacja nr : 15

Lokalizacja nazwa :

ul. Witosza/Badestinusa



Przyjęte rozwiązania :

Element przestrzenny w kształcie spiralnego walca / Rysunek 16

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 400 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, ciepły biały

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

3 000 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 16

Lokalizacja nazwa :

ul. Legnicka



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkąta, kształtem przypominającego harfę z dwiema gwiazdkami / Rysunek 17

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 100 cm

Wysokość : 190 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

408 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 17

Lokalizacja nazwa :

ul. Wyzwolenia



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie spiralnego walca, kontury spirali oraz górna część podkreślona węzem świetlnym / Rysunek 18

Ilość elementów :

6 szt.

Wymiary nowego 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 100 cm

Wysokość : 150 cm

Zastosowane materiały w nowym elemencie :

konstrukcja aluminiowa, warkocze LED, wąż świetlny LED,

Kolorystyka:

biały ciepły

Ilość punktów świetlnych:

1600 szt.

Moc 1 kompozycji :

100 W

Lokalizacja nr : 18

Lokalizacja nazwa :

ul. Dworcowa



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie spiralnego walca, kontury spirali oraz górna część podkreślona węzłem świetlnym / Rysunek 18

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary nowego 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 100 cm

Wysokość : 150 cm

Zastosowane materiały w nowym elemencie :

konstrukcja aluminiowa, warkocze LED, wąż świetlny LED,

Kolorystyka:

biały ciepły

Ilość punktów świetlnych:

1600 szt.

Moc 1 kompozycji :

100 W

Lokalizacja nr : 19

Lokalizacja nazwa :

Pl. Dworcowy



Przyjęte rozwiązania :

Element przestrzenny w formie stożka ze śnieżynką / Rysunek 14

Ilość elementów :

8 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 220cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

łańcuch choinkowy granatowy metalizowany z PCV trudnopalnego

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 20

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności od Pl. Dworcowego do ul. K. Miarki



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie spiralnego walca, kontury spirali oraz górna część podkreślona węzłem świetlnym / Rysunek 9

Ilość elementów :

52 szt.

Wymiary nowego 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 200 cm

Zastosowane materiały w nowym elemencie :

konstrukcja aluminiowa, warkocze LED, wąż świetlny LED,

Kolorystyka:

biały ciepły

Ilość punktów świetlnych:

1600 szt.

Moc 1 kompozycji :

100 W

Lokalizacja nr : 21

Lokalizacja nazwa :

ul. Goethego



Przyjęte rozwiązania :

Element przestrzenny w formie stożka ze śnieżynką / Rysunek 14

Ilość elementów :

16 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 140 cm

Wysokość : 220cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy granatowy metalizowany z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 22

Lokalizacja nazwa :

ul. 3-go Maja od ul. Goethego do ul. Makoszowskiej



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski, prosta forma w kształcie różka z dekoracjami z węża i warkocza świetlnego z efektem błysku. / Rysunek 19

Ilość elementów :

75 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Szerokość : 80cm

Wysokość : 220 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

560 szt.

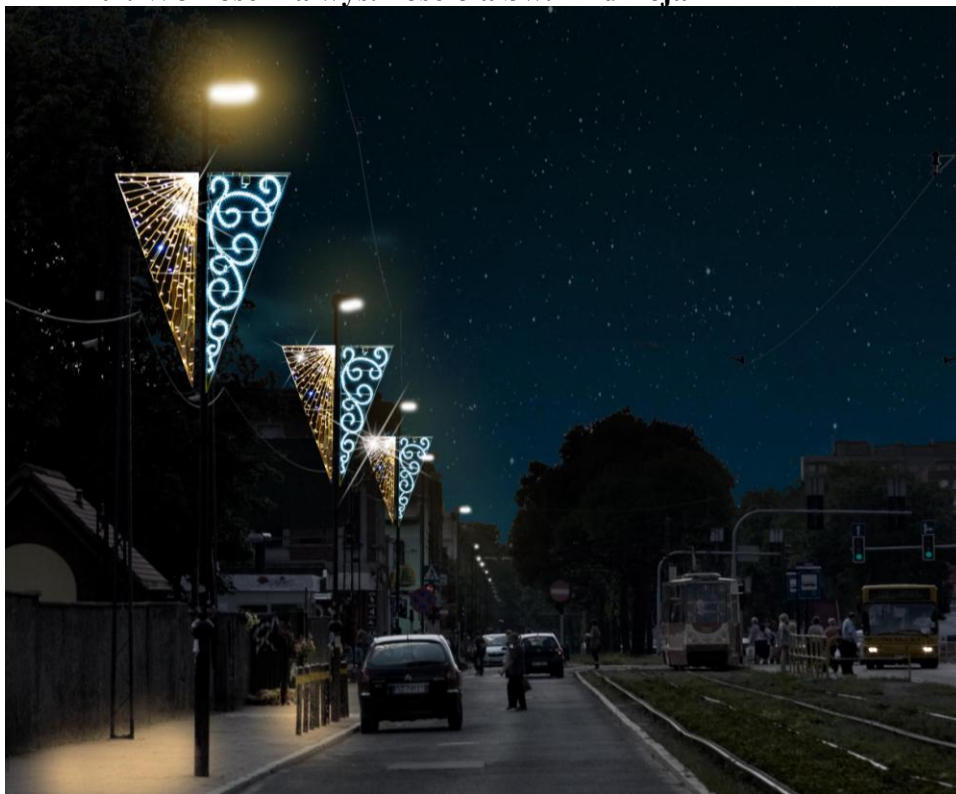
Moc 1 elementu :

45 W

Lokalizacja nr : 23

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności na wys. kościoła Św. Andrzeja



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja płaska montowana po obu stronach słupa, z jednej strony mocne "esyfloresy" z drugiej delikatne rozświetlenie / Rysunek 20

Ilość elementów :

8 kpl

Wymiary 1 kpl (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Szerokość : 160 cm

Wysokość : 220 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

650 szt.

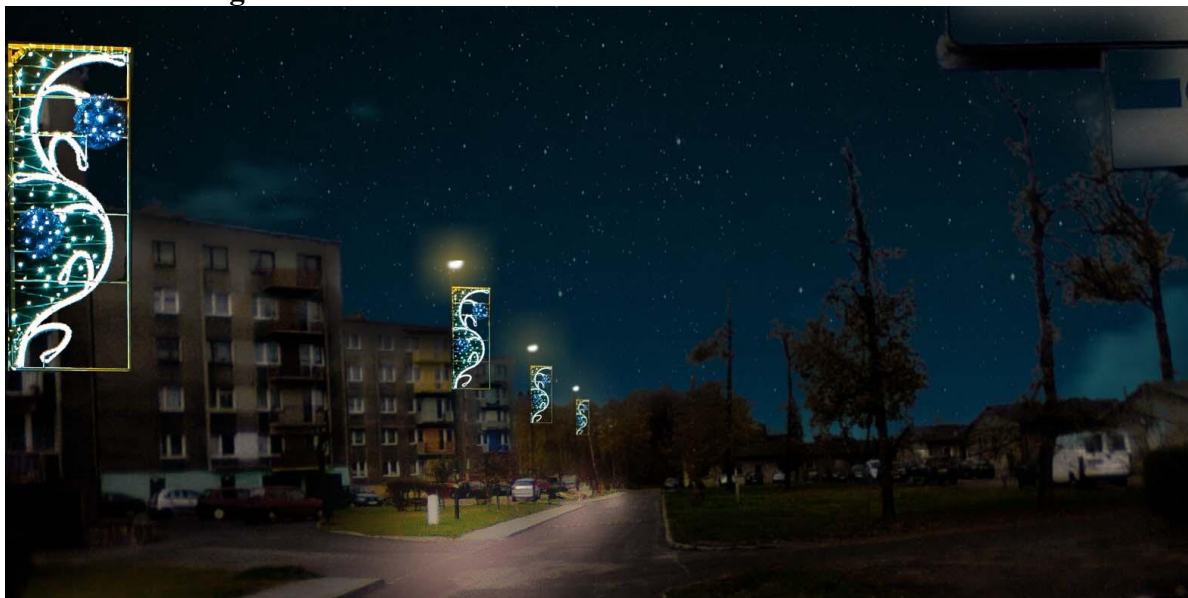
Moc 1 elementu :

50 W

Lokalizacja nr : 24

Lokalizacja nazwa :

ul. Młodego Górnika



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski, dekoracyjne "esy floresy" z granatowymi kulami / Rysunek 21

Ilość elementów :

7 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 80 cm

Wysokość : 220 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy granatowy z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, niebieski, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

516 szt.

Moc 1 elementu :

45 W

Lokalizacja nr : 25

Lokalizacja nazwa :

ul. Paderewskiego



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkąta, kształtem przypominającego harfę z gwiazdką
/ Rysunek 12

Ilość elementów :

12 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 120 cm

Wysokość : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

408 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 26

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności przy kościele Św. Jadwigi



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkąta, kształtem przypominającego harfę z gwiazdką
/ Rysunek 12

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 120 cm

Wysokość : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

408 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 27

Lokalizacja nazwa :

ul. Bytomska



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w kształcie przestrzennego rożka z grupą gwiazd / Rysunek 22

Ilość elementów :

7 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 80 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

400 szt.

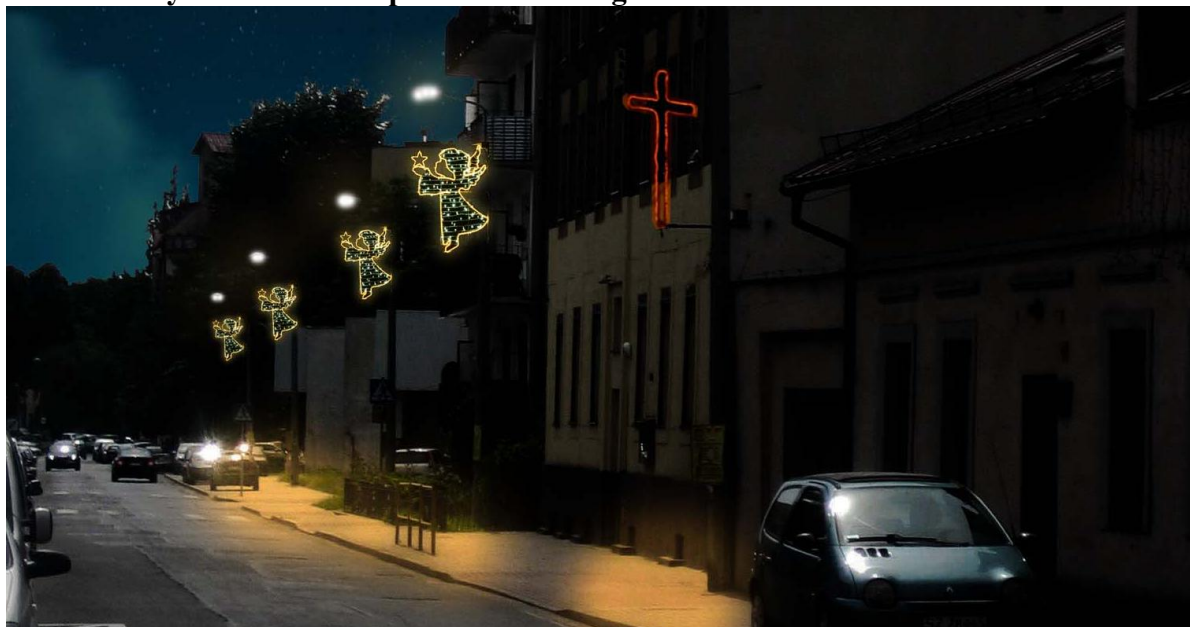
Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 28

Lokalizacja nazwa :

ul. Rymera – kościół pw. Św. Antoniego



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie Aniolka z gwiazdką / Rysunek 23

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 115 cm

Wysokość : 158cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

440 szt.

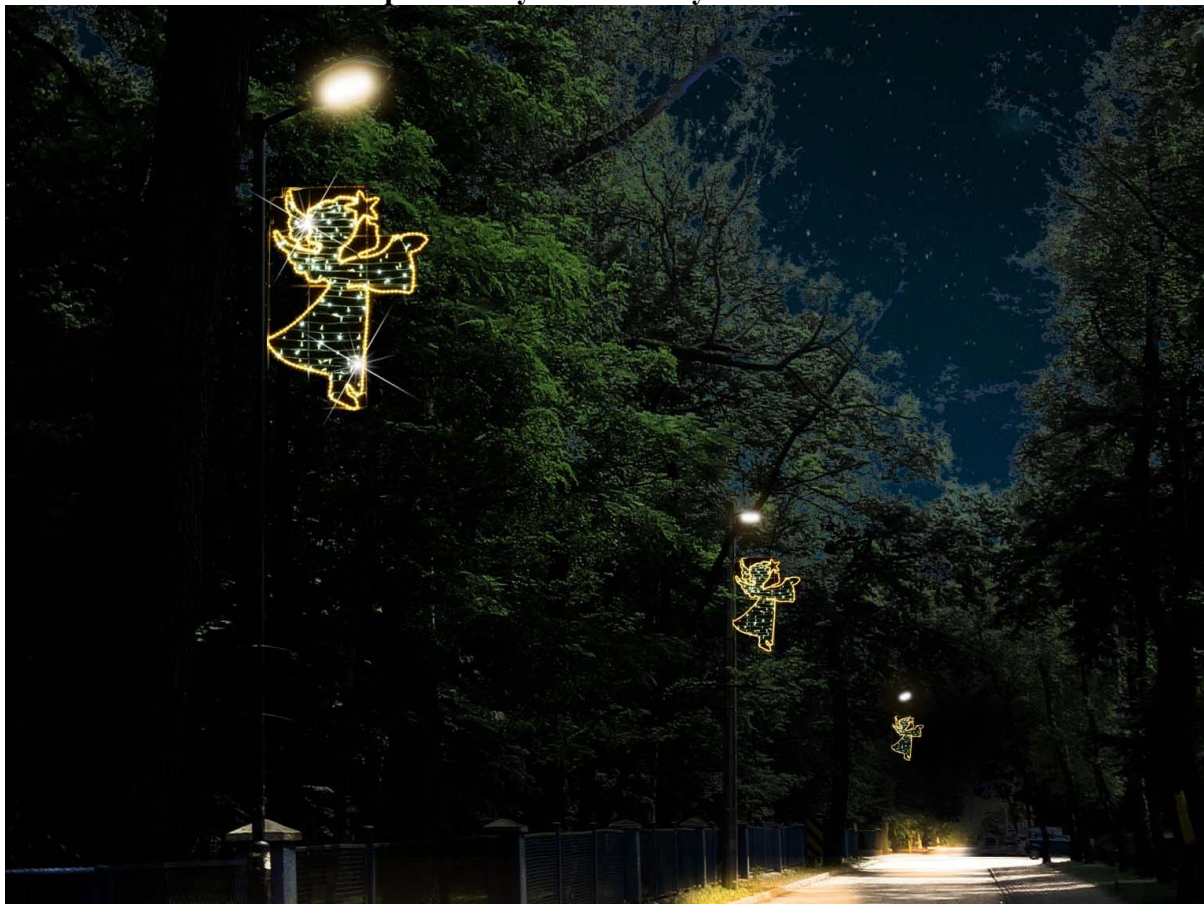
Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 29

Lokalizacja nazwa :

ul. Jaskółcza kościół pw. Podwyższenia Krzyża Św.



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie Aniolka z gwiazdką / Rysunek 24

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 115 cm

Wysokość : 158cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

440 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 30

Lokalizacja nazwa :

ul. Tomeczka kościół pw. Ducha Św.



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w formie Lampionu z Aniolkami / Rysunek 25

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Szerokość : 200 cm

Wysokość : 345 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
mata żyłkowa złoty brokat, transparentna**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

2100 szt.

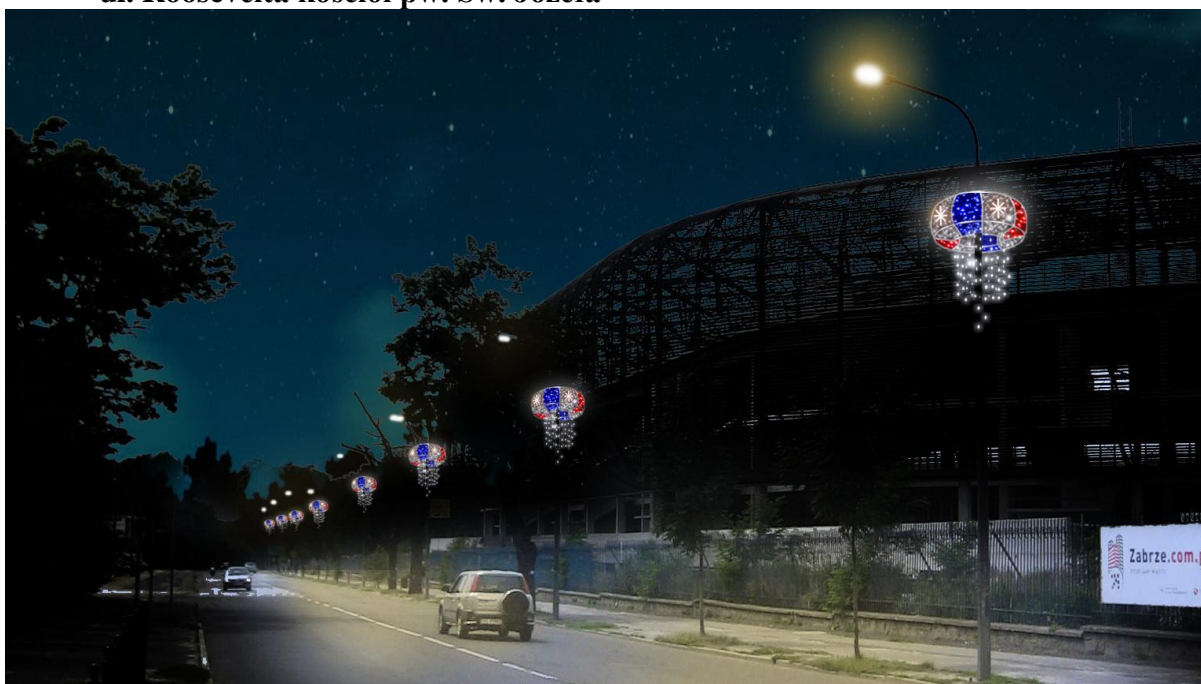
Moc 1 elementu :

300W

Lokalizacja nr : 31

Lokalizacja nazwa :

ul. Roosevelta kościół pw. Św. Józefa



Przyjęte rozwiązania :

**Dekoracja przestrzenna z gwiazdką i sopłami świetlnymi, forma i kolorystyka
nawiązuje do pobliskiego stadionu / Rysunek 26**

Ilość elementów :

8 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Średnica : 150 cm

Wysokość : 200 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, warkocze LED, wąż świetlny LED, sopłe świetlne LED,
łańcuch choinkowy czerwony, niebieski, biały z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, niebieski, czerwony, biały

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1600 szt.

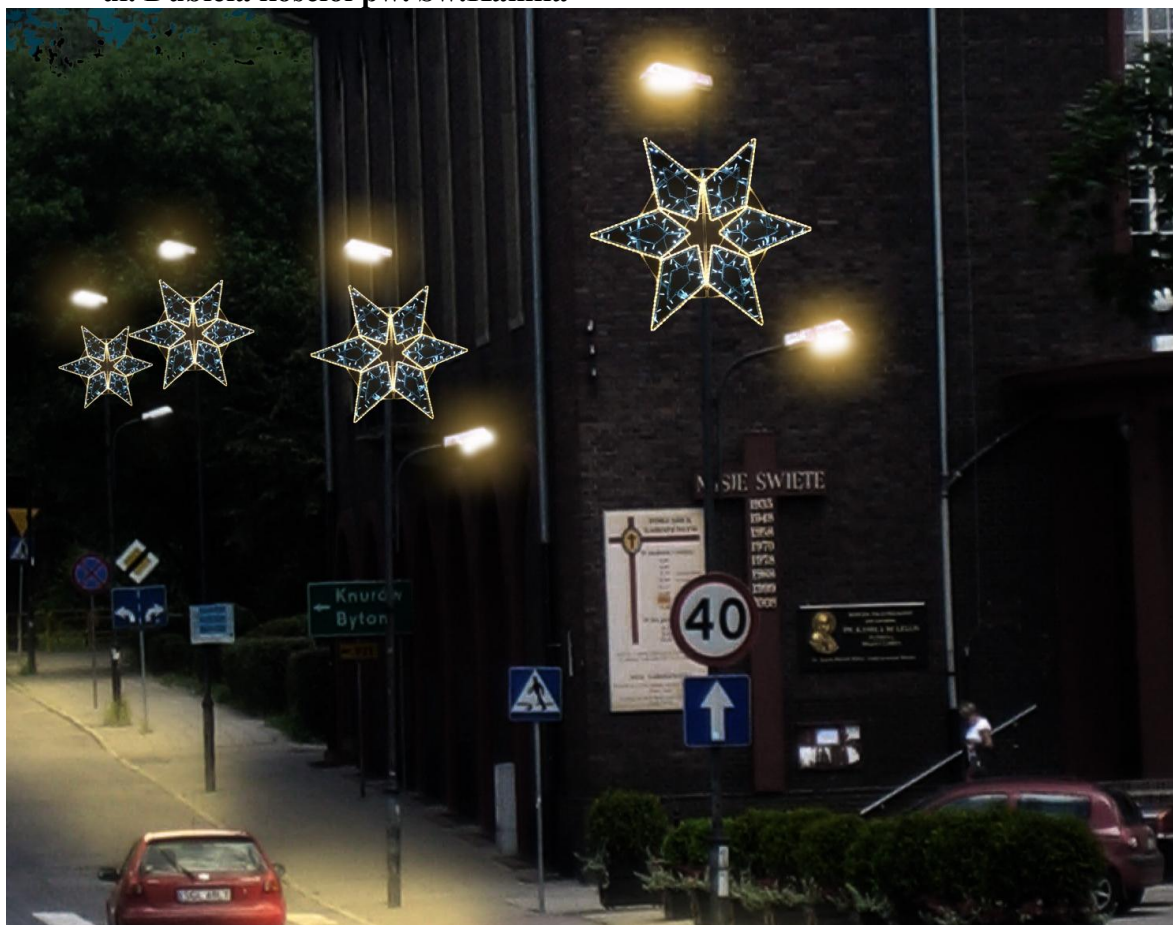
Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 32

Lokalizacja nazwa :

ul. Dubiela kościół pw. Św.Kamila



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja płaska w postaci sześcioramiennej gwiazdy montowana centralnie na słupie / Rysunek 27

Ilość elementów :

10 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 150 cm

Wysokość : 150 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

600 szt.

Moc 1 elementu :

50W

Lokalizacja nr : 33

Lokalizacja nazwa :

ul. Franciszkańska kościół pw. NSNMP



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w kształcie przestrzennego różka z grupą gwiazd / Rysunek 22

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 80 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

400 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 34

Lokalizacja nazwa :

ul. Św. Teresy kościół pw. Św. Teresy



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie Aniolka z trąbką / Rysunek 28

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 135 cm

Wysokość : 158cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

440 szt.

Moc 1 elementu :

35 W

Lokalizacja nr : 35

Lokalizacja nazwa :

ul. Miła / ul. Paderewskiego



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci gwiazd i "esów floresów"

Rysunek 29

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/ złoty

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

10 000 szt.

Moc 1 elementu :

1260 W

Lokalizacja nr : 36

Lokalizacja nazwa :

ul. Sikorskiego naprzeciw domu kultury



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci śnieżynek i "esów floresów"

Rysunek 30

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED,

Kolorystyka :

biały zimny

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

12 000 szt.

Moc 1 elementu :

1420 W

Lokalizacja nr : 37

Lokalizacja nazwa :

ul. Tarnopolska/ Zwycięstwa



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci śnieżynek i "esów floresów"

Rysunek 30

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałązkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

12 000 szt.

Moc 1 elementu :

1420 W

Lokalizacja nr : 38

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności przy budynku USC



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci śnieżynek i "esów floresów"

Rysunek 30

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

12 000 szt.

Moc 1 elementu :

1420 W

Lokalizacja nr : 39

Lokalizacja nazwa :

Plac Krakowski



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci śnieżynek i "esów floresów"

Rysunek 30

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałązkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED

Kolorystyka :

biały zimny

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

12 000 szt.

Moc 1 elementu :

1420 W

Lokalizacja nr : 40

Lokalizacja nazwa :

ul. Bytomska - rondo



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci gwiazd i "esów floresów"

Rysunek 29

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/ złoty

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

10 000 szt.

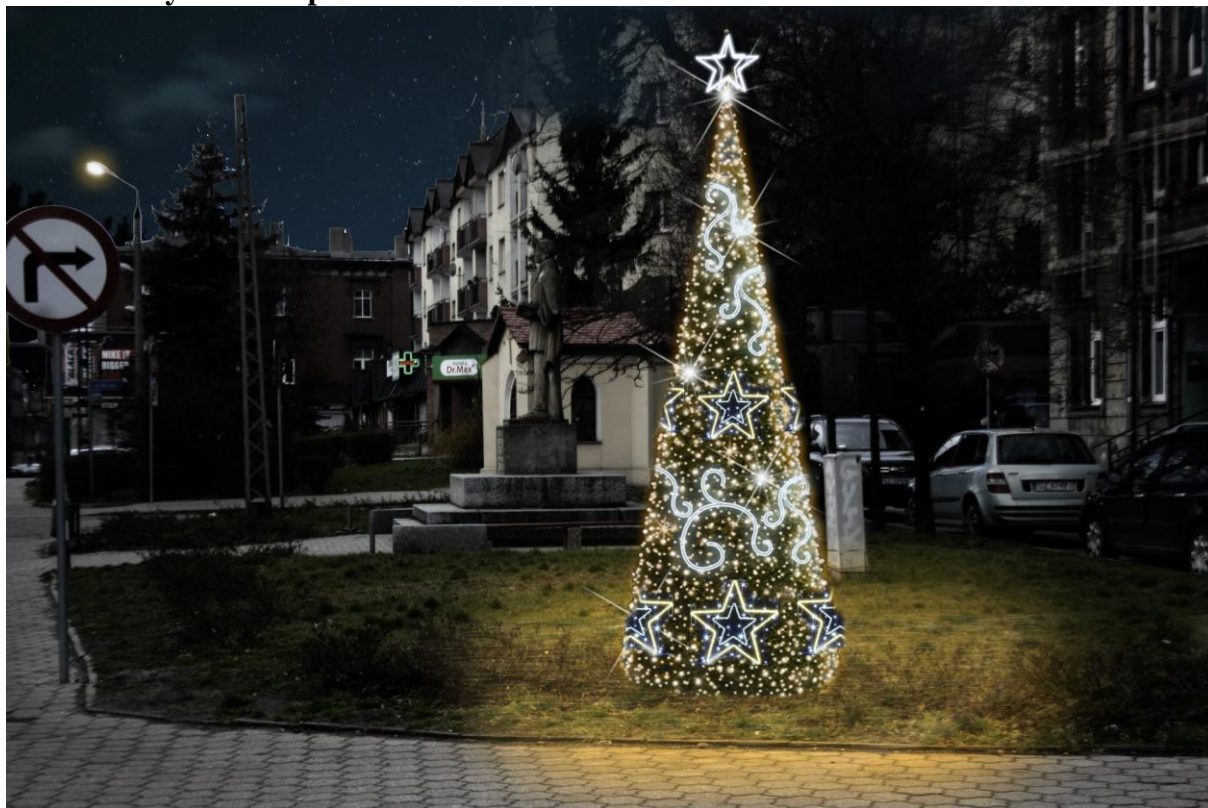
Moc 1 elementu :

1260 W

Lokalizacja nr : 41

Lokalizacja nazwa :

ul. Bytomska - pomnik



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci gwiazd i "esów floresów"

Rysunek 29

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/ złoty

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

10 000 szt.

Moc 1 elementu :

1260 W

Lokalizacja nr : 42

Lokalizacja nazwa :

ul. 3 Maja (pomnik Pstrowskiego)



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja iglaków/choinek warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400cm do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1000 szt.

Moc 1 elementu :

140 W

Lokalizacja nr : 43

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności / Monte Cassino



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci gwiazd i "esów floresów"

Rysunek 29

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/ złoty

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

10 000 szt.

Moc 1 elementu :

1260 W

Lokalizacja nr : 44

Lokalizacja nazwa :

ul. Jordana na wys. nr 2



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja iglaków/choinek warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400 do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1000 szt.

Moc 1 elementu :

140 W

Lokalizacja nr : 45

Lokalizacja nazwa :

ul. Powstańców Śląskich/ ul. Piastowska



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja iglaków/choinek warkoczami świetlnymi oraz spadające światło

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400 do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED, spadające światło w technologii SMD długość 0,5m(kolor zimny biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 5 szt.

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

2000 szt.

Moc 1 elementu :

280 W

Lokalizacja nr : 46

Lokalizacja nazwa :

ul. Goethego (wjazd na Pl. Dworcowy)



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja iglaków/choinek warkoczami świetlnymi oraz spadające światło

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400 cm do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED, spadające światło w technologii SMD długość 0,5m(kolor zimny biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 5 szt.

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

2000 szt.

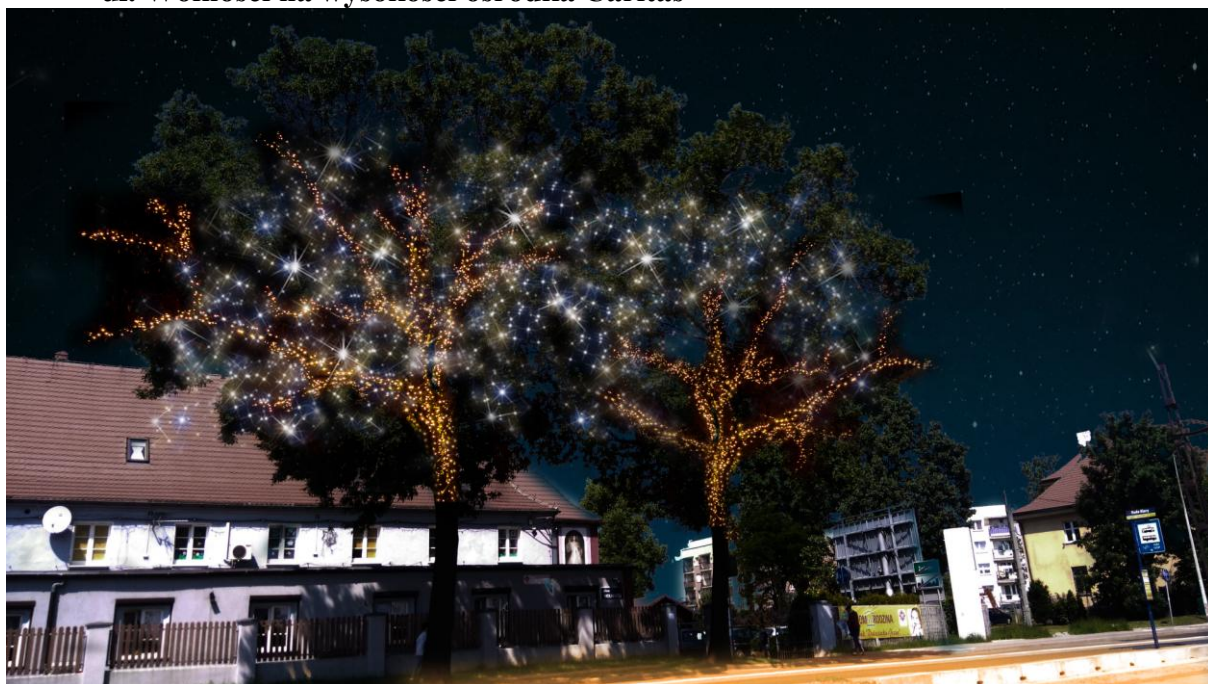
Moc 1 elementu :

280 W

Lokalizacja nr : 47

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności na wysokości ośrodka Caritas



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja drzew, za pomocą warkoczy świetlnych

Ilość elementów :

2 szt.

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały ciepły, zimny biały

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1 500 szt.

Moc 1 elementu :

100 W

Lokalizacja nr : 48

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności deptak



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja drzewek warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

80 szt.

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły z co piątą diodą migającą

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

200 szt.

Moc 1 elementu :

15 W

Lokalizacja nr : 49

Lokalizacja nazwa :

Pl. Warszawski



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja drzew warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

6 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 8000 do 14000 mm

Zastosowane materiały :

warkocze LED, spadające światło w technologii SMD długość 0,5m(kolor zimny biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 5 szt.

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły,

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

2000 szt.

Moc 1 elementu :

280 W

Lokalizacja nr : 50

Lokalizacja nazwa :

Pl. Teatralny



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja przestrzenna w postaci zestawu iluminacji, które promują miasto, przestrzenna, otwarta kartka świąteczna z napisem "Wesołych Świąt życzy Zabrze" czy też duży napis zachęcający do robienia pamiątkowych zdjęć. W dalszej części można będzie przejść przez dwie bramy w kierunku Teatru. Dekoracja drzew warkoczami świetlnymi i spadającym światłem, na którym zawisną śnieżno białe kule.

Ilość elementów :

1 szt. drzewo

1 kpl dekoracji promującej Zabrze (1x Kartka świąteczna, 2xRamka, 1x Napis)

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Kartka Świąteczna / Rysunek 31

Szerokość : 600 cm

Wysokość : 340 cm

Głębokość : 110 cm

Zastosowane materiały:

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED, mata żyłkowa pvc, łańcuch choinkowy, bombki pvc

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, złoty, srebrny

Ilość punktów świetlnych:

4 000 szt.

Moc 1 elementu :

320 W

Ramka - Brama / Rysunek 32

Szerokość : 320 cm

Wysokość : 300 cm

Zastosowane materiały:

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych:

1632 szt.

Moc 1 elementu :

130 W

Napis I ♥ ZABRZE Rysunek 33

Szerokość : 1000 cm

Wysokość : 140 cm

Zastosowane materiały:

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED, łańcuch choinkowy
czerwony, srebrny metalizowany z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, czerwony

Ilość punktów świetlnych:

4 000 szt.

Moc 1 elementu :

320 W

Drzewo

Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja konarów

Zastosowane materiały dekoracja drzewa:

**warkocze LED ,spadające światło w technologii SMD długość 0,5m(kolor zimny
biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 5 szt.,**

kule świetlne na konstrukcji aluminiowej fi 50cm, fi 70cm w ilości 5szt

Kolorystyka drzewo:

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych drzewa :

4500 szt.

Moc dla dekoracji drzewa:

360 W

Lokalizacja nr : 51

Lokalizacja nazwa :

Plac Teatralny skrzyżowanie (Religi, Miarki, Powstańców Śl, Mikulczyckiej)



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja konarów

Zastosowane materiały dekoracja drzewa:

warkocze LED ,spadające światło w technologii SMD długość 0,5m(kolor zimny biały a 3 ostatnie diody dające światło ciepły biały) min 5 szt.,

kule świetlne na konstrukcji aluminiowej fi 50cm, fi 70cm w ilości 10szt

Kolorystyka drzewo:

biały zimny, biały ciepły, amber

Ilość punktów świetlnych drzewa :

13 000 szt.

Moc dla dekoracji drzewa:

900 W

Lokalizacja nr : 52

Lokalizacja nazwa :

ul. Wyszyńskiego – przy kościele



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja iglaków/choinek warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

3 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400 do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1000 szt.

Moc 1 elementu :

140 W

Lokalizacja nazwa :

ul. Wolności – brama wejściowa na jarmark



Przyjęte rozwiązania :

Brama nawiązująca do choinki zachowana stylistyka motywu gwiazd podkreśla spójność całej dekoracji. / Rysunek 34

Ilość elementów :

1 szt

Wymiary 1 elementu bramy (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji):

Szerokość : 520 cm

Wysokość : 350 cm

Głębokość : 50 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy metalizowany z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły, srebrny/złoty

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

3 200 szt.

Moc 1 elementu :

300 W

Lokalizacja nr : 54

Lokalizacja nazwa :

ul. Plac Wolności - Jarmark



Przyjęte rozwiązania :

Girlanda gałzkowa z oświetleniem

Ilość elementów :

20 szt.

Wymiary 1 elementu :

Średnica : 20 cm

Długość : 270 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

120 szt.

Moc 1 elementu :

10 W

Lokalizacja nr : 55

Lokalizacja nazwa :

ul. Łowicka



Przyjęte rozwiązania :

Dekoracja igłaka warkoczami świetlnymi

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : od 400 do 1000 cm

Zastosowane materiały :

warkocze LED

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

1000 szt.

Moc 1 elementu :

140 W

Lokalizacja nr : 56

Lokalizacja nazwa :

ul. Religi budynek Urzędu Miasta



Przyjęte rozwiązania :

**Podświetlenie dynamiczne projektorami tj. poruszają się
wyświetlane motywy świąteczne na elewacji**

Ilość elementów :

1kpl - 3 szt

Zastosowane materiały :

Projektory o mocy 800-1200W (moc źródeł światła należy dobrać tak aby w miarę równomiernie podświetlić budynek) ze zmieniającym się dynamicznie kolorem i efektem poruszających się gwiazdek i śnieżynek. Projektory byłyby montowane na słupach oświetlenia ulicznego znajdujących się przed budynkiem urzędu. Na czas iluminacji budynku konieczne jest wyłączenie wszystkich innych iluminacji elewacji budynku.

Kolorystyka tła:

niebieski

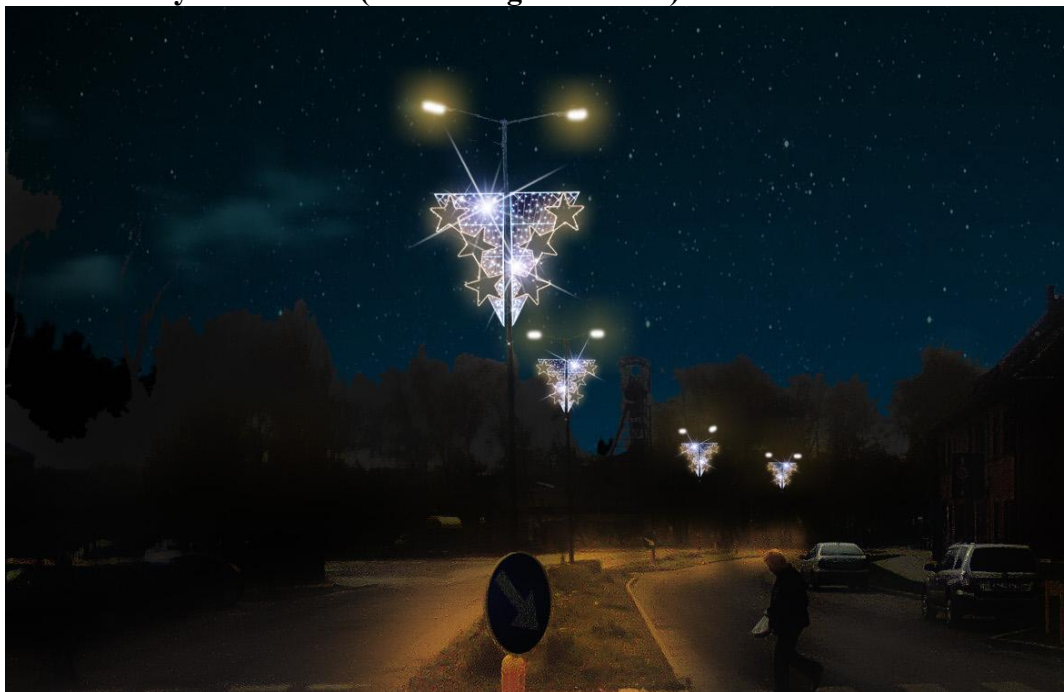
Moc 1 elementu :

4800 W

Lokalizacja nr : 57

Lokalizacja nazwa :

ul. Szybowa odc. 1 (od Młodego Górnika)



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkątnej z trzema gwiazdkami montowany po dwa na słupie / Rysunek 10

Ilość elementów :

4 kpl.

Wymiary 1 ekpl (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) : :

Szerokość : 200 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 kpl :

520 szt.

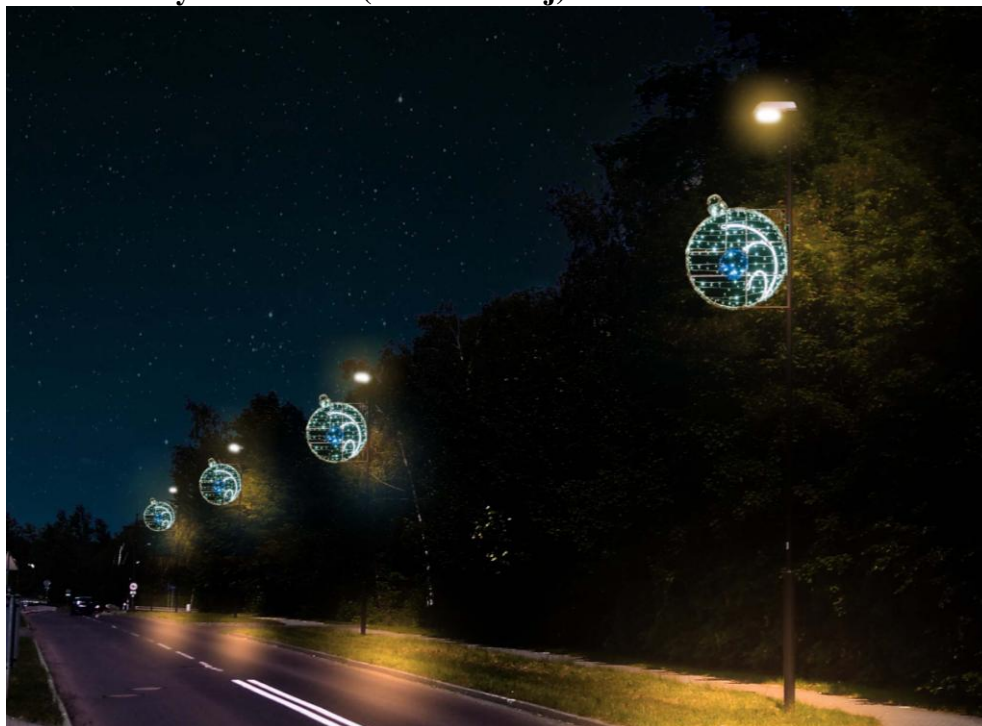
Moc 1 elementu :

40 W

Lokalizacja nr : 58

Lokalizacja nazwa :

ul. Szybowa odc. 2 (od Ziemskiej)



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski, dekoracyjne "esy floresy" z granatowymi kulami / Rysunek 11

Ilość elementów :

5szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 130 cm

Wysokość : 150 cm

Zastosowane materiały :

**konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,
łańcuch choinkowy granatowy z PCV trudnopalnego**

Kolorystyka :

biały zimny, niebieski, granatowy

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

516 szt.

Moc 1 elementu :

45 W

Lokalizacja nr : 59

Lokalizacja nazwa :

ul. Gwarecka



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w formie trójkątna z trzema gwiazdkami / Rysunek 10

Ilość elementów :

4 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 100 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

260 szt.

Moc 1 elementu :

25 W

Lokalizacja nr : 60

Lokalizacja nazwa :

ul. Bytomska kościół pw. WNMP



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski w postaci połowy łuku zwieńczonego gwiazdką / Rysunek 35

Ilość elementów :

5 szt.

Wymiary 1 elementu :

Szerokość : 50 cm

Wysokość : 100 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocz LED

Kolorystyka :

biały ciepły, biały zimny

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

190 szt.

Moc 1 elementu :

15 W

Lokalizacja nr : 61

Lokalizacja nazwa :

ul. Bytomska kościół pw. Jana Chrzciciela



Przyjęte rozwiązania :

Choinka w postaci stożka z dekoracją w postaci śnieżynek i "esów floresów"

Rysunek 30

Ilość elementów :

1 szt.

Wymiary 1 elementu :

Wysokość : 600 cm

Średnica : 230 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcje stalowa, girlanda gałazkowa zielona, wąż świetlny LED, warkocz świetlny LED, łańcuch choinkowy srebrny

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych dla całej choinki :

12 000 szt.

Moc 1 elementu :

1420 W

Lokalizacja nr : 62

Lokalizacja nazwa :

ul. Gen de Gaulle'a od wiaduktu do ulicy 1-go Maja



Przyjęte rozwiązania :

Element płaski, dekoracja to prezent z kokardą forma pudełka przedstawia logo DMiT / Rysunek 36

Ilość elementów :

7szt.

Wymiary 1 elementu (dopuszcza się różnice w wymiarach w granicach $\pm 5\%$ pod warunkiem zachowania kształtu i proporcji) :

Szerokość : 100 cm

Wysokość : 180 cm

Zastosowane materiały :

konstrukcja aluminiowa, wąż LED, warkocze LED,

Kolorystyka :

biały zimny, biały ciepły

Ilość punktów świetlnych 1 elementu :

260 szt.

Moc 1 elementu :

25 W

TABELA LOKALIZACJI - ZESTAWIENIE

L.P	LOKALIZACJA	IŁOŚĆ DEKORACJI
1	ul. 3-go Maja zieleniec przy pomniku Braci Górniczej	dekoracja wolnostojąca
2	ul. Szczecińska	1szt wolnostojąca
3	Pl. Wolności - choinka	1
4	ul. 3-go Maja / Brama kościoła Św. Anny	1kpl
5	Pl. Warszawski	8
6	ul. Mikulczycka na wysokości Teatru Nowego	5
7	ul. Powstańców Śląskich	12
8	ul. Sikorskiego	15
9	ul. Kondratowicza	6
10	ul. Wolności na wysokości kościoła Św. Franciszka	5
11	ul. Tarnopolska	5
12	ul. Krakowska / Ofiar Katynia - dworzec autobusowy	9
13	ul. Jordana	4
14	ul. Bruno	8
15	ul. Witosa / Badestinusa	1
16	ul. Legnicka	5
17	ul. Wyzwolenia	6
18	ul. Dworcowa	5
19	Pl. Dworcowy	8
20	ul. Wolności od Pl. Dworcowy do Karola Miarki	52
21	ul. Goethego	16
22	ul. 3-go Maja od ul. Goethego do Makoszowskiej	75
23	ul. Wolności na wysokości kościoła Św. Andrzeja	8
24	ul. Młodego Górnika	7
25	ul. Paderewskiego	12
26	ul. Wolności na wysokości kościoła Św. Jadwigi	5
27	ul. Bytomska	7
28	ul. Rymera na wysokości kościoła Św. Antoniego	4
29	ul. Jaskółcza na wysokości kościoła pw. Podwyższenia Krzyża Św.	5
30	ul. Tomeczka na wysokości kościoła pw. Ducha Św.	1szt wolnostojąca
31	ul. Roosevelta kościół Św. Józefa	8
32	ul. Dubiela kościół Św. Kamila	10
33	ul. Franciszkańska kościół pw. NSNMP	4
34	ul. Św. Teresy kościół pw. św. Teresy	4
35	ul. Miła/ul. Paderewskiego	1 wolnostojąca
36	ul. Sikorskiego naprzeciw domu kultury	1 wolnostojąca
37	ul. Tarnopolska/ul. Zwycięstwa	1 wolnostojąca
38	ul. Wolności przy budynku USC	1 wolnostojąca
39	Pl. Krakowski	1 wolnostojąca
40	ul. Bytomska	1 wolnostojąca
41	ul. Bytomska pomnik Lompy	1 wolnostojąca

42	ul. 3 Maja / Pomnik Braci Górniczej	4 iglaki
43	ul. Wolności/ Monte Cassino	1 wolnostojąca
44	ul. Jordana na wys. nr 2	1 iglak
45	ul. Powstańców Śl./ ul Piastowska	1 iglak
46	ul Goethego (wjazd na Pl. Dworcowy)	1 iglak
47	ul. Wolności na wysokości ośrodka Caritas	2 drzewa
48	ul. Wolności /deptak/	80 klonów
49	pl. Warszawski	6 drzew
50	pl. Teatralny przed Teatrem Nowym	1 drzewo + dekoracja wolnostojąca
51	pl. Teatralny skrzyżowanie (Religi, Miarki, Powstańców Śląskich, Mikulczycka)	1 drzewo (7 konarów)
52	ul. Wyszyńskiego (przy kościele)	3 iglaki
53	Plac Wolności - brama wejściowa na jarmark	1 wolnostojąca
54	Plac Wolności - Jarmark	20girland
55	ul. Łowicka	1 iglak
56	ul. Religi budynek Urzędu Miasta	podświetlenie
57	ul. Szybowa odc. 1 (od Młodego Górnika)	8
58	ul. Szybowa odc. 2 (od Ziemskiej)	5
59	ul. Gwarecka	4
60	ul. Bytomska kościół pw. WNMP	5
61	ul. Bytomska kościół pw. Jana Chrzciciela	1 wolnostojąca
62	ul. Generała De Gaulle'a od wiaduktu do ulicy 1-go Maja	7