



**Załącznik nr 1 do SWZ**

<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>
-----------------------------------

**I. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień**

Nazwa i kod zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) - dotyczy części 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17 zamówienia

**Główny kod CPV:**

Główny kod CPV:

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

**Dodatkowe kody CPV:**

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Nazwa i kod zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) - dotyczy części 2, 3, 14, 15, 16, 18 zamówienia

**Główny kod CPV:**

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

**Dodatkowe kody CPV:**

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

09331000-8 Baterie słoneczne

09331200-0 Słoneczne moduły fotowoltaiczne

**II. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę oświetlenia na terenie Miasta Łodzi wraz z realizacją zaprojektowanej inwestycji. Realizacja inwestycji podzielona została na następujące części:

Część 1 – Budowa oświetlenia na ul. Piwnika „Ponurego” (BO nr ID: W040ZA)

Część 2 – Budowa oświetlenia na ul. Maks Bauma (BO nr ID: W182OJ)



- Część 3 – Budowa oświetlenia na ul. Bolesława Śmiałego (BO nr ID: W118OJ)  
Część 4 – Budowa oświetlenia na ul. Stanisławy Leszczyńskiej (BO nr ID: G041CH)  
Część 5 – Budowa oświetlenia na ul. Zadraż (BO nr ID: B233TW)  
Część 6 – Budowa oświetlenia na ul. Wycieczkowej (BO nr ID: B119LA)  
Część 7 – Budowa oświetlenia w Parku Julianowskim – cz. 1 (BO nr ID: B229JM)  
Część 8 – Budowa oświetlenia w Parku Julianowskim – cz. 2 (BO nr ID: B113JM)  
Część 9 – Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na Al. Unii Lubelskiej (BO nr ID: P119MM)  
Część 10 – Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Pryncypalnej (BO nr ID: G085CH)  
Część 11 – Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Nowomiejskiej (BO nr ID: B217BD)  
Część 12 – Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Obr. Westerplatte (BO nr ID: B160BD)  
Część 13 – Budowa oświetlenia przystanków nr 1501 i 2175 (BO nr ID: P094ZL)  
Część 14 – Budowa oświetlenia skweru pomiędzy ul. Jęczmienną a ul. Jarzynową (BO nr ID: P198ZM)  
Część 15 – Budowa oświetlenia skweru w Parku Puchalskiego (BO nr ID: B196RA)  
Część 16 – Budowa oświetlenia stołów do ping-ponga w Parku Podolskim (BO nr ID: W095ZA)  
Część 17 – Budowa oświetlenia Parkingu Harcerskiego przy ul. Biegunowej (BO nr ID: P163ZM)  
Część 18 – Budowa oświetlenia placu zabaw i boiska przy ul. Oliwkowej (BO nr ID: W039NO)

W ramach zamówienia należy zrealizować:

**Dla części 1** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 1 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Piwnika „Ponurego” na działce nr W30-193/5.

**Dla części 2** – opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 2 szt. latarni solarno-wiatrowych wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego w pasie drogowym ul. Maksa Bauma na odcinku od ul. Moryca Welta do Al. Hetmańskiej na działce nr W35-55/15.

**Dla części 3** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 1 szt. latarni solarno-wiatrowej wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego w pasie



drogowym ul. Bolesława Śmiałego w okolicy skrzyżowania z ul. Bolesława Krzywoustego, na działce nr W35-3/22.

**Dla części 4** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 2 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Stanisławy Leszczyńskiej na wysokości pos. nr 6/8, na działkach nr G44-224/18 i G44-545/1.

**Dla części 5** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 4 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Zadraż, na działce nr B40-75/3. Latarnie zlokalizować pomiędzy posesjami nr: 6c-6a, 6-8a, 8a-8b, 8b-10.

**Dla części 6** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 4 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci w pasie drogowym ul. Wycieczkowej na odcinku od ul. Okólnej do mostu na rz. Brzoza, na działce nr dz. nr B16-42/6.

**Dla części 7** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia zewnętrznego. Zadanie zakłada wybudowanie 9 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci energetycznej na terenie Parku Julianowskiego, po północnej stronie zbiornika wodnego – Rzeka Sokołówka, na działce nr B26-5/44.

**Dla części 8** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia zewnętrznego. Zadanie zakłada wybudowanie 9 szt. latarni wraz z podłączeniem do sieci energetycznej na terenie Parku Julianowskiego, po południowej stronie zbiornika wodnego – Rzeka Sokołówka, na działce nr B26-5/44.

**Dla części 9** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 2 szt. latarni oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym Al. Unii Lubelskiej i dotyczy przejścia dla pieszych w pobliżu skrzyżowania z ul. Praussa, na działce nr P6-345/7.

**Dla części 10** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 2 szt. latarni oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Pryncypalnej przy przejściu dla pieszych w pobliżu skrzyżowania z ul. Średnią, na działkach nr G26-189/71 i G26-189/69.



**Dla części 11** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 2 szt. latarni oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Nowomiejskiej przy przejściu dla pieszych łączącym część wschodnią i część zachodnią parku, na działce nr B47-351/40.

**Dla części 12** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 2 szt. latarni oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Obrońców Westerplatte przy przejściu dla pieszych na wysokości Szkoły Podstawowej nr 153, na działce nr B50-89/31.

**Dla części 13** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada budowę 2 latarni oświetlenia przystanków autobusowych (po 1 szt. na każdy przystanek) wraz z podłączeniem do sieci energetycznej w pasie drogowym ul. Złotno (przystanek autobusowy nr 1501 zlokalizowany w okolicach numeru 2A, na działce nr P5-473/39) oraz w pasie drogowym ul. Rąbieńskiej (przystanek autobusowy nr 2175 zlokalizowany w okolicach skrzyżowania z ul. Kwiatową, na działce nr P5-399/11).

**Dla części 14** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 2 szt. latarni solarnych wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego skweru (w okolicy altany i huštawek) wzdłuż ścieżki łączącej ul. Jęczyńską i ul. Jarzynową, na działce nr P6-315/14.

**Dla części 15** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 6 szt. latarni solarnych wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego skweru w Parku Puchalskiego, na działkach nr B8-312/14, B8-318/1 i B8-298/1.

**Dla części 16** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 6 szt. latarni solarnych wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego stołów do ping-ponga w Parku Podolskiego, na działce nr W30-17/56.

**Dla części 17** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie sieci kablowej oraz instalacja urządzeń oświetlenia drogowego. Zadanie zakłada wybudowanie 8 szt. latarni oświetlenia Parkingu Harcerskiego u zbiegu ulic Biegunowej, Srebrzyńskiej i Wieczności, na działce nr P16-3/10.

**Dla części 18** - opracowanie dokumentacji projektowej, wybudowanie 5 szt. latarni solarnych wraz z instalacją urządzeń oświetlenia zewnętrznego placu zabaw (2 szt.), boiska do siatkówki (2 szt.) oraz boiska do koszykówki (1 szt.) na terenie zielonym w okolicy placu zabaw i boisk do siatkówki i koszykówki przy ul. Oliwkowej na działce nr W46-847/2.



### Dotyczy wszystkich części

Szczegółowy opis znajduje się w Programie funkcjonalno-użytkowym odpowiednio dla każdej części zamówienia.

### **Opis równoważności:**

Zamawiający zastrzega, że wszędzie tam gdzie w treści PFU stanowiącego opis przedmiotu zamówienia, zostały w opisie tego przedmiotu wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczegółowe procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę - Zamawiający dopuszcza metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp., równoważne do przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się więc zaproponowanie w ofercie wszelkich równoważnych odpowiedników rynkowych o właściwościach nie gorszych niż wskazane przez Zamawiającego. Parametry wskazanego standardu określają minimalne warunki techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane znaki towarowe, patenty, marki lub nazwy producenta czy źródła lub szczególne procesy wskazujące na pochodzenie określają jedynie klasę produktu, metody, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp. W ofercie można przyjąć metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp. innych marek i producentów, jednak o parametrach technicznych, jakościowych i właściwościach użytkowych oraz funkcjonalnych odpowiadających metodom, materiałom, urządzeniom, systemom, technologiom itp., opisanym w SWZ. Dodatkowo Zamawiający podkreśla, iż równoważne metody, materiały, urządzenia, systemy, technologie itp., nie mogą stanowić zamienników w stosunku do metod, materiałów, urządzeń, systemów, technologii itp., opisanych w PFU za pomocą znaków towarowych, patentów, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu.

### **III. Informacje dodatkowe:**

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówienia polegające na powtórzeniu podobnych usług lub robót budowlanych oraz warunki, na jakich zostaną one udzielone.

Przewidywane zamówienia obejmować będą prace projektowe i budowlane w zakresie budowy oświetlenia solarnego wraz z urządzeniami towarzyszącymi (dotyczy części: 14, 15, 16, 18).

Przewidywane zamówienia obejmować będą prace projektowe i budowlane w zakresie budowy sieci kablowej oraz instalacji urządzeń oświetlenia drogowego (dotyczy części 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17).



URZĄD MIASTA ŁÓDZI

Przewidywane zamówienia obejmować będą prace projektowe i budowlane w zakresie budowy oświetlenia solarno-wiatrowego wraz z urządzeniami towarzyszącymi (dotyczy części 2, 3).

Zamówienie zostanie udzielone na podstawie negocjacji z dotychczasowym Wykonawcą, na warunkach określonych w umowie podstawowej i stanowić będzie do maksymalnej wartości zamówienia podstawowego odpowiednio dla części:

- 1 – 30 000,00 PLN z VAT.
- 2 – 60 000,00 PLN z VAT.
- 3 – 30 000,00 PLN z VAT.
- 4 – 50 000,00 PLN z VAT.
- 5 – 80 000,00 PLN z VAT.
- 6 – 150 000,00 PLN z VAT.
- 7 – 200 000,00 PLN z VAT.
- 8 – 200 000,00 PLN z VAT.
- 9 – 40 000,00 PLN z VAT.
- 10 – 44 000,00 PLN z VAT.
- 11 – 40 000,00 PLN z VAT.
- 12 – 58 500,00 PLN z VAT.
- 13 – 40 000,00 PLN z VAT.
- 14 – 64 900,00 PLN z VAT.
- 15 – 82 250,00 PLN z VAT.
- 16 – 139 000,00 PLN z VAT.
- 17 – 130 000,00 PLN z VAT.
- 18 – 145 000,00 PLN z VAT.

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA – dotyczy każdej części zamówienia**

Zamówienie należy zrealizować w terminie do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.





## **WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY ART. 95 UST. 1 USTAWY PZP**

Na podstawie art. 95 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę oraz dalszych Podwykonawców na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących czynności określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia, związane z wykonaniem zamówienia których, wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320 ze zm.), tj. czynności związane z pracami w branży elektrycznej w zakresie robót ziemnych, instalacyjnych i montażowych;

**Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia, zawarte są w Programie Funkcjonalno-użytkowym i wzorze umowy.**