

ZA.271.38.2022

Załącznik nr 7 do SWZ  
(Załącznik nr 4 do umowy)

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Wykonanie dokumentacji projektowej dla inwestycji polegających na przebudowie oświetlenia na ul. Przyszowskiej w Gliwicach**

kod CPV: 71.32.00.00-7 - nazwa: Usługi inżynierskie w zakresie projektowania  
dodatkowe przedmioty:

kod CPV: 71.00.00.00-8 - nazwa: Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne

kod CPV: 71.20.00.00-0 - nazwa: Usługi architektoniczne i podobne

kod CPV: 71.22.00.00-6 - nazwa: Usługi projektowania architektonicznego

kod CPV: 71.24.00.00-2 - nazwa: Usługi architektoniczne, inżynierskie i planowania

kod CPV: 71.30.00.00-1 - nazwa: Usługi inżynierskie

kod CPV: 71.32.20.00-1 - nazwa: Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

kod CPV: 71.35.40.00-4 - nazwa: Usługi sporządzania map

kod CPV: 71.40.00.00-2 - nazwa: Usługi architektoniczne dotyczące planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu

#### **I. Cel.**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy oświetlenia ul. Przyszowskiej (ok. 2300m), zgodnie z koncepcją przyjętą w „Opracowaniu Masterplanu Oświetlenia Obszaru Miejskiego Miasta Gliwice” (dalej: Masterplan), zawierającym inwentaryzację istniejących urządzeń oświetleniowych oraz wytyczne uporządkowania oświetlenia.

#### **II. Stan istniejący**

Ulica Przyszowska jest drogą publiczną powiatową nr 7208 S, klasy technicznej Z. Droga jest zlokalizowana na działkach gminnych o użytku dr oraz na działkach nie stanowiących własności Gminy. Oświetlenie na słupach betonowych stanowi własność firmy Tauron i znajduje się w złym stanie technicznym poza jednym słupem betonowym będącym w dobrym stanie technicznym.

1. Ulica Przyszowska – od zjazdu do Biedronki do skrzyżowania z ul. Pułaskiego.

Obecnie na tym odcinku o dł. ok. 450m istnieje oświetlenie uliczne stanowiące własność firmy Tauron Nowe Technologie S.A. zlokalizowane po obu stronach drogi. Oświetlenie wykonane jest na 17 słupach betonowych z oprawami sodowymi o mocy 150W każda. Oświetlenie zasilane jest linią kablową ziemną z szafy oświetlenia ulicznego SO2965 zlokalizowanej przy ul. Rodzinnej oraz z szafy przy stacji G65 zlokalizowanej przy ulicy Wrześniowej. Średnia odległość pomiędzy istniejącymi słupami oświetleniowymi wynosi ok. 50m. Stan techniczny oświetlenia na tym odcinku jest zły.

Wzdłuż pasa drogowego ww. fragmentu ul. Przyszowskiej dwa słupy oświetleniowe oraz okablowanie własności Tauron Nowe Technologie S.A. są położone na działkach nie stanowiących własności Gminy: nr 1048/1 i 1050 obr. Przyszówka.

2. Ulica Przyszowska – od ul. Pułaskiego do ul. Zygmuntowskiej.

Na tym odcinku o dł. ok. 815m istnieje oświetlenie uliczne stanowiące własność firmy Tauron Nowe Technologie S.A. zlokalizowane po obu stronach drogi. Oświetlenie wykonane jest na

36 słupach betonowych z oprawami sodowymi o mocy 150W każda. Oświetlenie zasilane jest linią kablową ziemną z szafy oświetlenia o numerze SO2965 zlokalizowanej przy ul. Rodzinnej oraz z szafy przy stacji G65 zlokalizowanej przy ulicy Wrześniowej. Średnia odległość pomiędzy istniejącymi słupami oświetleniowymi wynosi ok. 50m. Stan techniczny oświetlenia na tym odcinku jest zły.

Wzdłuż pasa drogowego ww. fragmentu ul. Przyszowskiej dwa słupy oświetleniowe oraz okablowanie własności Tauron Nowe Technologie S.A. są położone na działkach nie stanowiących własności Gminy: nr 1104, 1108 (klasa Bi) i 1120 obr. Przyszówka.

3. Ulica Przyszowska – od ul. Zygmuntowskiej do ul. Toszeckiej.

Na odcinku ok. 935m od ul. Zygmuntowskiej do ul. Toszeckiej istnieje oświetlenie uliczne stanowiące własność firmy Tauron Nowe Technologie S.A. zlokalizowane po obu stronach drogi. Oświetlenie wykonane jest na 40 słupach betonowych z oprawami sodowymi o mocy 150W każda. Oświetlenie zasilane jest linią kablową ziemną z szafy oświetlenia ulicznego o numerze SO3954 stanowiącej własność firmy Tauron Nowe Technologie S.A. zlokalizowanej przy skrzyżowaniu ul. Przyszowskiej z ul. Zygmuntowską. Średnia odległość pomiędzy istniejącymi słupami oświetleniowymi wynosi ok. 50m. Stan techniczny oświetlenia na tym odcinku jest zły.

Wzdłuż pasa drogowego ww. fragmentu ul. Przyszowskiej część oświetlenia oraz okablowanie własności Tauron Nowe Technologie S.A. są położone na działkach nie stanowiących własności Gminy: nr 176 (klasa Bi), 1196, 1200, 1201, 1202, 1203, 1206, 1212, 1214, 1215, 1217, 1219, 1220, 1224/2, obr. Przyszówka.

Istniejące na ul. Przyszowskiej oświetlenie własności firmy Tauron Nowe Technologie S.A. jest wyeksploatowane. Zarówno oprawy, słupy jak i okablowanie podlegają częstym naprawom.

### **III. Wytyczne do projektowania**

Zamawiający wymaga opracowania dokumentacji projektowej zgodnie z koncepcją Masterplanu oraz zgodnie z wytycznymi Wydziału Usług Komunalnych. Zgodnie z założeniami Masterplanu oświetlenie na ul. Przyszowskiej powinno być dobrane do karty wymagań dzielnicy Łabędy stanowiącej załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający dopuszcza zmianę temperatury barwowej na ul. Przyszowskiej po wcześniejszym uzgodnieniu. W projekcie należy uwzględnić zabudowę słupów oświetleniowych zlokalizowanych w pasie drogowym. Oprawy oświetleniowe poza rejonem przejść dla pieszych i skrzyżowań powinny być wyposażone w indywidualne układy redukcji mocy w godzinach nocnych oraz układy regulujące pracę układu zasilającego gwarantujące stały strumień światła po dłuższym okresie świecenia. Przejścia dla pieszych należy oświetlić zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Infrastruktury – Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla Pieszych - opracowanie dostępne na stronie [www.mib.bip.gov.pl](http://www.mib.bip.gov.pl) w zakładce „Wzorce i standardy”. Zaleca się użycie opraw i słupów oraz kabli szafy oświetleniowej zgodnej z warunkami technicznymi - załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Zgodnie z zaleceniami Zarządu Dróg Miejskich należy podczas projektowania zweryfikować możliwość budowy oświetlenia wlotów podporządkowany ulic bocznych do ul. Przyszowskiej, a w szczególności: oznakowanych przejść dla pieszych na wlotach podporządkowanych, nieoznakowanych przejść (tzw. przejść sugerowanych), odcinka dojścia dzieci do szkoły wzdłuż ul. Partyzantów, przejścia pieszego pomiędzy ul. Przyszowską, a ul. Batorego czy przejścia pieszego pomiędzy ul. Przyszowską i ul. Morcinka (itp.). Należy ująć w dokumentacji projektowej budowę oświetlenia we wskazanych lokalizacjach jeżeli będzie to możliwe pod względem technicznym i prawnym.

Zaleca się utrzymanie istniejących lokalizacji latarni oświetlenia ulicznego (poza chodnikiem, w miejscu występowania zieleni) o ile nie stoją one na działkach należących do osób prywatnych lub instytucji. Pojedyncze latarnie umieszczone obecnie "na środku" chodnika

proponuje się umieścić w zieleńcu lub w sposób zapewniający maksymalną możliwą szerokość czynną ciągu pieszego (pozbawioną przeszkód).

Dla zasilania oświetlenia ul. Przyszowskiej zaleca się przewidzieć zasilanie z co najmniej dwóch miejsc (nowe punkty poboru energii elektrycznej). Jednostka Projektowania powinna się zwrócić w imieniu Zamawiającego do firmy Tauron o wydanie warunków zasilania dla oświetlenia ul. Przyszowskiej.

**Uwaga:**

Projekt należy skoordynować z planowanymi przez Zarząd Dróg Miejskich w Gliwicach inwestycjami:

1. *„Rozbudowa układu drogowego w obrębie stacji kolejowej Gliwice Łabędy- budowa ronda na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 7208S i nr 7209S (ul. Głównej i ul. Strzelców Bytomskich)“* (projekt wykonuje biuro projektów A-Propol, z siedzibą w Gliwicach przy ulicy Rubinowej 2),
2. *„Rozbudowa ulic Strzelców Bytomskich, Różanej, Chatka Puchatka, Z. Nałkowskiej, Radosnej, Kwiatowej w związku z budową ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego“* (projekt wykonuje Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych "TRAKT" Włodzimierz Lewowski, Sędziszów 50, 58-411 Marciszów),
3. *„Rozbudowa ulic Toszeckiej, Orion, Przyszowskiej, Rekreacyjnej w związku z budową ścieżki rowerowej i ciągu pieszo-rowerowego“* (projekt wykonuje Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych "TRAKT" Włodzimierz Lewowski, Sędziszów 50, 58-411 Marciszów),

Pozostałe uwagi Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach znajdują się w załączniku nr 3 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Mimo, że długość całej ul. Przyszowskiej wynosi ok. 2300m to brane pod uwagę są ok. 2200m ponieważ pierwsze 100m ulicy stanowi część zakresu z projektu pn.: „Rozbudowa układu drogowego w obrębie stacji kolejowej Gliwice-Łabędy – budowa ronda na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr. 7208S i nr 7209S (ul. Głównej i ul. Strzelców Bytomskich)“ wykonywany przez pracownię projektową A-Propol Sp z o.o. Sp.k. ul. Rubinowa 2, 44-121 Gliwice na zlecenie Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach.

**Wykonawca będzie zobowiązany do przygotowania projektu wstępnego z naniesionym usytuowaniem i geometrią projektowanych elementów, który po zaakceptowaniu przez Zamawiającego posłuży do dalszych etapów projektowania.**

**IV. W ramach zamówienia należy wykonać projekt budowlany, który w szczególności powinien zawierać:**

1. Projekt oświetlenia ul. Przyszowskiej wraz z projektem zagospodarowania terenu, na którym naniesione będą wszystkie elementy infrastruktury drogowej takie jak: jezdnia, chodnik, ścieżka rowerowa, pasy zieleni, pobocza, wjazdy itp. oraz przystanki komunikacji miejskiej,
2. Projekt powinien zawierać: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany (o ile będzie wymagany) dla sieci oświetlenia oraz projekt techniczny/wykonawczy,

3. Projekt zagospodarowania zielenią obejmujący inwentaryzację istniejącej zieleni wraz z planem niezbędnych wycinek a także planem nasadzeń zastępczych w formie kompozycji zieleni niskiej i wysokiej (o ile będzie wymagane),
4. Projekt przebudowy/zabezpieczenia w niezbędnym zakresie istniejących sieci i urządzeń niezwiązanych z drogą (według wywiadów branżowych), a kolidujących z jej przebudową (sieci wod.-kan., elektroenergetyczne, teletechniczne, gazowe, CO), (o ile będzie wymagane),
5. W przypadku wystąpienia takiej konieczności dokumentacja powinna zawierać projekty rozbiórek obiektów kubaturowych kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem,
6. Projektant zobowiązany jest do sporządzenia informacji zgodnie z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz stawkach opłat za zajęcie pasa drogowego,
7. Projektant zobowiązany jest do wykonania opracowań wstępnych niezbędnych do celów projektowych: inwentaryzacja, mapy do celów projektowych, badania geotechniczne, itp.

**V. Wymagania formalno - prawne dla dokumentacji projektowej stanowiącej przedmiot zamówienia:**

1. Dokumentacja powinna spełniać wymogi określone przepisami:
  - a. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
  - b. Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
  - c. Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczegółowych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych,
  - d. Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
  - e. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
  - f. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 września 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
  - g. Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym,
  - h. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 9 września 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach,
  - i. Ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziału społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
  - j. Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
  - k. Ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wpieraniu i rozwoju usług sieci telekomunikacyjnych,

- l. Rozporządzenia Ministra Cyfryzacji z dnia 31 lipca 2019 r. w sprawie informacji o infrastrukturze technicznej i kanałach technologicznych oraz stawkach opłat za zajęcie pasa drogowego,
  - m. Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych i obowiązującymi aktami wykonawczymi do ustawy, co ma gwarantować bezpośrednio jej użycie w procedurze udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie projektowanego zadania,
  - n. Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
  - o. Wymaganiami technicznymi Wytycznych organizacji bezpiecznego ruchu pieszych – Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla Pieszyc - opracowanie dostępne na stronie [www.mib.bip.gov.pl](http://www.mib.bip.gov.pl) w zakładce „Wzorce i standardy”.
  - p. powinna być zgodna z obowiązującymi normami, warunkami technicznymi i Masterplanem oświetlenia dla Miasta Gliwice oraz powinna posiadać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia i opinie, wynikające ze specyfiki opracowania,
  - q. zawierać rozwiązania budowlane, które będą zgodne z obowiązującymi warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty objęte przedmiotem zamówienia oraz obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności:
    - a) racjonalne rozwiązania lokalizacji i efektywne zagospodarowanie przestrzeni przeznaczonej pod inwestycję,
    - b) „Idea projektowania uniwersalnego”, której jednym z głównych celów jest promowanie równości i zapewnienie pełnego uczestnictwa w życiu społecznym osobom z obniżoną funkcjonalnością poprzez usuwanie istniejących barier i zapobieganie powstawaniu nowych. Szczegółowy opis idei na stronie <http://www.niepelnospawni.gov.pl/dostepnosc-projektowanie-uniwer>.
2. Zawartość dokumentacji winny stanowić:
- a. projekt zagospodarowania z naniesionymi elementami infrastruktury takimi jak: jezdnia, chodnik, ścieżka rowerowa, pasy zieleni, pobocza, wjazdy itp. *Uwaga: Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt pozyska aktualną mapę do celów projektowych i w razie potrzeby dokona jej kolejnej aktualizacji,*
  - b. projekt budowlany składający się z projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego (o ile będzie wymagany) dla sieci oświetlenia oraz projektu techniczny/wykonawczy,
  - c. plan BIOZ,
  - d. projekty techniczne przebudowy lub zabezpieczenia urządzeń obcych kolidujących z realizacją zadania (wszystkie uzgodnienia sieciowe powinny zawierać opis stanu technicznego istniejących sieci ich parametry i rok budowy). Uwaga: o uzgodnienia do gestorów sieci będzie występował Projektant na podstawie udzielonego mu przez Zamawiającego Pełnomocnictwa,
  - e. inwentaryzację zieleni, plan wycięcia i projekt nasadzeń, a także w razie takiej potrzeby, opracowany przez Projektanta wniosek na wycinkę drzew kolidujących z rozwiązaniem projektowym,
  - f. Przedmiary robót z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót, z rozdziałem na etapy i branże,
  - g. Kosztorys inwestorski z rozdziałem na etapy i branże, dostosowane do specyfiki opracowania,
  - h. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,

- i. Dokumentację geodezyjno – prawną potrzebną do uzyskania prawa do stałego dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, w tym między innymi: uzyskanie zgody właścicieli nieruchomości na czasowe zajęcie terenu, konieczne do realizacji inwestycji,
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do narzucenia podziału zleconej dokumentacji projektowej na części, w celu umożliwienia na jej podstawie etapowej realizacji robót budowlanych.
4. Projektant zobowiązany jest do uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub przyjęcia zgłoszenia wykonania robót budowlanych niewymagających wydania pozwolenia na budowę.

## **VI. Forma i ilość kompletów dokumentacji.**

Jednostka projektowa zobowiązana będzie do przygotowania i przekazania Zamawiającemu:

- a) 5 kompletów projektu budowlanego składającego się z projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego (o ile będzie wymagany) dla sieci oświetlenia (nie licząc egzemplarzy zatrzymanych przez jednostki uzgadniające), w wersji papierowej, z czego 4 będą stanowić załączniki do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych,
- b) 3 kompletów projektu technicznego/wykonawczego i planu BIOZ wraz z towarzyszącymi projektami rozwiązań ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą nadziemną i podziemną (zabezpieczenia, odtworzenia, przełożenia, rozbiórki, demontaże, podniesienie terenu), tabela excel i pdf wykazująca efektywność energetyczną nowego oświetlenia poprzez szacowane zużycie energii elektrycznej oraz koszty utrzymania oświetlenia ul. Przyszowskiej w Gliwicach w okresie 10 lat od wybudowania ze wskazaniem tych kosztów w każdym roku (w bilansie mocy i efektywności energetycznej, powinna być zawarta informacja na temat istniejącej i projektowanej ilości i typu opraw oświetleniowych, mocy opraw, zużycia energii elektrycznej, kosztów zużycia i konserwacji, poprawę w zużyciu energii elektrycznej i CO<sub>2</sub>),
- c) 5 kompletów projektów zagospodarowania terenu wraz z towarzyszącymi projektami rozwiązań ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą nadziemną i podziemną (zabezpieczenia, odtworzenia, przełożenia, rozbiórki, demontaże, podniesienie terenu) w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz edytowalnym,
- d) 5 kompletów projektów zagospodarowania zielenią wraz z inwentaryzacją drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki oraz projektem nasadzeń zastępczych w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz edytowalnym (o ile będzie wymagany),
- e) 5 kompletów projektów przebudowy/zabezpieczenia w niezbędnym zakresie istniejących sieci i urządzeń infrastruktury drogowej (dla każdej branży oddzielnie) oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz edytowalnym (o ile będzie wymagany),
- f) 2 komplety specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (jeżeli wystąpią inne branże oprócz oświetleniowej to dla każdej branży oddzielnie) oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz edytowalnym

- g) 2 komplety w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej, w formacie pdf oraz edytowalnym przedmiarów robót (jeżeli wystąpią inne branże oprócz oświetleniowej to dla każdej branży oddzielnie),
- h) komplety w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz edytowalnym Tabeli Elementów Rozliczeniowych TER (1 wersja dla Zamawiającego z cenami z kosztorysu inwestorskiego oraz 1 wersja pusta na potrzeby przetargu),
- i) 2 komplety w wersji papierowej oraz 1 egz. w wersji elektronicznej, w formacie pdf oraz edytowalnym kosztorysów inwestorskich (dla każdej branży oddzielnie) wraz z zestawieniem całkowitych kosztów (1 wersja dla Zamawiającego z cenami z kosztorysu inwestorskiego oraz 1 wersja pusta na potrzeby przetargu),
- j) 1 kompletna dokumentacja w postaci elektronicznej na nośniku CD, DVD lub pendrive - 1 kpl. w formie pliku pdf oraz pliki edytowalne w swoich formatach (programy graficzne - dwg lub dgn, Word, Excel), łącznie z podkładami mapowymi, zawierające kompletną dokumentację projektową (projekt zagospodarowania terenu, projekt wykonawczy, projekt zagospodarowania terenu, projekt zagospodarowania zielenią, projekty przebudowy/zabezpieczenia istniejących sieci, projekty rozbiórek oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, kosztorysy, przedmiary i TER w formacie EXCEL).
- k) dodatkowo:
  - 1. oryginały uzgodnień (w oddzielnej teczce) w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF na płycie CD/DVD, wraz ze spisem - 1 egz.,
  - 2. kompletny wniosek o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub kompletne zgłoszenie wykonania robót budowlanych dla projektowanego zadania,
  - 3. prawomocną decyzję o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych dla projektowanego zadania,
  - 4. kompletny wniosek o wydanie decyzji administracyjnej na wycinkę drzew i krzewów jeśli będzie konieczny.

- 1. mapy w dokumentacji projektowej muszą mieć zachowany obowiązujący państwowy układ współrzędnych.
- 2. Jednostka Projektowania jest zobowiązana dostosować dokumentację projektową do potrzeb wszystkich użytkowników, w tym zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych, to jest sporządzenia plików, o których mowa w pkt. VI „Forma i ilość kompletów dokumentacji”, w formacie PDF, zgodnie z wytycznymi dla dostępności treści internetowych 2.1. (WCAG 2.1) na poziomie AA.

## **VII. Wymagania inne.**

- 1. Do Jednostki Projektowej – w zależności od okoliczności mających wpływ na przyjęty tryb realizacji inwestycji - należało będzie sporządzenie wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszeniu robót, wraz z kompletem wymaganych załączników. Do organu właściwego do wydania decyzji, z wnioskiem wystąpi Jednostka Projektowa. Do organu właściwego do wydania decyzji z podpisanym wnioskiem wystąpi Jednostka Projektowa.

2. Jednostka Projektowa zobowiązana będzie na polecenie Zamawiającego do informowania go o bieżącym postępie prac projektowych, w tym także o etapach prowadzonych postępowań formalno-prawnych.
3. Koszt wszelkich materiałów, podkładów mapowych, aktualizacji, innych prac pomocniczych uznanych za niezbędne, uzgodnień obligatoryjnych, innych opłat należy ująć w oferowanej kwocie ryczałtowej.
4. W przypadku konieczności wykonania dwukrotnej aktualizacji kosztorysów inwestorskich, Wykonawca będzie zobowiązany do ich zaktualizowania na wezwanie Zamawiającego w ramach wynagrodzenia określonego w umowie (koszt aktualizacji kosztorysów należy uwzględnić w cenie ryczałtowej zamówienia).
5. Dokumentacja powinna być zgodna z przepisami prawnymi obowiązującymi na dzień wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia robót.
6. Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia ewentualnych zmian w przepisach prawnych, w oparciu o które zamówienie jest realizowane oraz nowowprowadzanych aktów prawnych lub normatywów i stosowania ich na bieżąco.
7. Jednostka Projektowa w pierwszym etapie opracowywania zamówienia przygotuje projekt wstępny i uzgodni z Zamawiającym przedstawione rozwiązania do dalszych etapów projektowania.

#### Informacje dodatkowe:

1. teren pasa drogowego ul. Przyszowskiej jest uzbrojony; mapy z uzbrojeniem terenu są dostępne na stronie urzędu <https://geoportal.gliwice.eu/gpt4/?profile=756>
2. prace projektowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami z uwzględnieniem uzyskania obligatoryjnych uzgodnień w tym branżowych,
3. zaprojektowane materiały i urządzenia muszą spełniać wymagania zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
4. zaprojektowane rozwiązania materiałowe muszą spełniać wymagania konkurencyjności w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych,
5. projekt powinien być wykonany na aktualnych mapach do celów projektowych i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej,
6. Jednostka Projektowa wykaże efektywność energetyczną nowego oświetlenia poprzez szacowane zużycie energii elektrycznej oraz koszty utrzymania oświetlenia ul. Przyszowskiej w okresie 10 lat od wybudowania ze wskazaniem tych kosztów w każdym roku.
7. Słupy oświetleniowe powinny zachowywać zgodność z normą PN-IEC 60364 (ochrona przeciwporażeniowa) oraz obowiązującą od 1 stycznia 2015r. normę PN-EN 12767 dotyczącą tzw. „bezpieczeństwa biernego”.
8. Jednostka Projektowa zwróci się w imieniu Zamawiającego do firmy Tauron Nowe Technologie S.A. o wydanie warunków demontażu infrastruktury oświetleniowej znajdującej się w obrębie opracowania kolidującej z projektowanym oświetleniem. Jeżeli warunkiem wydania zgody na demontaż będzie odkupienie tej infrastruktury przez Miasto a następnie zawarcie ugody majątkowej, Jednostka Projektowa wykona plan demontażu i szczegółową inwentaryzację, która będzie stanowiła podstawę do sporządzenia wyceny majątku oświetleniowego własności TNT S.A., przy czym zlecenie wykonania wyceny i pokrycie jej kosztów jak również zapłata za odkupioną infrastrukturę leżą po stronie Zamawiającego.
9. Zgodnie z art. 100 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych, Jednostka Projektowania jest obowiązana wskazać akty prawa Unii



Europejskiej, z których wynikają wymagania o których mowa w art. 100 ust. 1 tejże ustawy, a w przypadku gdy dla przedmiotu umowy nie ma takich przepisów, winna złożyć oświadczenie informujące o ich braku.

**VIII. Załączniki:**

Zamawiający udostępnia dla potrzeb realizacji zadania następujące dokumenty:

1. Załącznik nr 1 - Karta wymagań dla dzielnicy Łabędy – Masterplan Oświetlenia Gliwic (wyciąg)
2. Załącznik nr 2 - Warunki techniczne dla budowy oświetlenia na terenie Gliwic.
3. Załącznik nr 3 – Uwagi Zarządu Dróg Miejskich w Gliwicach.

Oczekiwany termin realizacji zamówienia: **8 miesięcy od dnia podpisania umowy**