

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia

#### 1.1. Przedmiot zamówienia publicznego – roboty budowlane i usługi

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych i usług dla wymiany istniejącego oświetlenia wraz z modernizacją instalacji elektrycznej w budynkach Szkoły Podstawowej nr 17 w Świętochłowicach na oświetlenie energooszczędne typu LED.

#### 1.2. Nazwa nadana zamówieniu:

Modernizacja systemu oświetlenia miejskich placówek oświatowych w Świętochłowicach

#### 1.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- a) przedmiot główny  
45000000-7 Roboty budowlane
  
- b) dodatkowe kody CPV:  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45100000-8 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

### 2. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Gmina Świętochłowice, 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

### 3. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych i usług dla wymiany istniejącego oświetlenia wraz z modernizacją instalacji elektrycznej w budynkach Szkoły Podstawowej nr 17 w Świętochłowicach na oświetlenie energooszczędne typu LED.

Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:

- 1) modernizacja systemu oświetlenia w budynku A Szkoły Podstawowej nr 17;
- 2) modernizacja systemu oświetlenia w budynku B Szkoły Podstawowej nr 17 wraz ze salą gimnastyczną.

### 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji istniejącego oświetlenia wraz z modernizacją instalacji elektrycznej w budynkach Szkoły Podstawowej nr 17 w Świętochłowicach na oświetlenie energooszczędne typu LED.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest m.in. do:

- wykonania niezbędnych inwentaryzacji, analiz itp.,
- opracowania lub pozyskania staraniem własnym (w imieniu Zamawiającego) wszelkich niezbędnych opinii, uzgodnień, ekspertyz, pozwoleń, decyzji, uzgodnień, zgód itp. (jeśli będą wymagane) niezbędnych do realizacji przedmiotowej inwestycji,
- opracowania kompletnej, z punktu widzenia celu któremu ma służyć, dokumentacji projektowej (wykonawczej) wraz z kartami doboru opraw oświetleniowych dla poszczególnych pomieszczeń,

- uzyskania akceptacji Zamawiającego w zakresie zastosowania oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń objętych modernizacją,
- zapewnienia przez cały okres realizacji zamówienia ważności wszelkich warunków, decyzji, uzgodnień, pozwoleń i zezwoleń niezbędnych do realizacji zamówienia,
- wykonania pomiarów rezystancji izolacji poszczególnych odcinków przewodów instalacji oświetleniowych (w tym odcinków przewodów pomiędzy poszczególnymi oprawami oświetleniowymi),
- wymiany instalacji w przypadku uzyskania wyników pomiaru rezystancji izolacji wskazujących na konieczność wymiany przewodów zasilających,
- demontażu istniejących opraw przewidzianych do wymiany,
- zakupu i dostarczenie nowych kompletnych opraw oświetlenia LED,
- wykonania kompleksowych robót instalacyjno-budowlanych na podstawie opracowanej i zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej w tym w szczególności do montażu nowych opraw LED,
- wykonania robót wykończeniowych, odtworzeniowych oraz ogólnobudowlanych niezbędnych dla prawidłowej realizacji zamówienia,
- wykonania wszelkich pozostałych robót/usług/czynności niezbędnych dla prawidłowej realizacji zamówienia,
- pełnienia nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji.

Dokumentację projektową oraz pozostałe opracowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z aktualnymi na dzień ich sporządzenia obowiązującymi przepisami prawa, przepisami techniczno-budowlanymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w tym w szczególności:

- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane;
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej;
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- wymaganiami wskazanymi w programie funkcjonalno-użytkowym;

w sposób pozwalający na prawidłowe zrealizowanie planowanej inwestycji.

Opracowaną w ramach zamówienia dokumentację projektową należy sporządzić i przekazać Zamawiającemu w formie pisemnej w wersji papierowej w liczbie 2 egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej (na nośniku typ pen-drive w formacie \*.pdf oraz w formatach edytowalnych np. \*.doc, lub \*.rtf, \*.dwg lub \*.dxf) tożsamej z wersją papierową.

Wszelkie opinie, decyzje, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty pozyskane lub wytworzone w trakcie i/lub na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia należy przekazać Zamawiającemu w oryginałach oraz ich kopiach.

Zamawiający w razie potrzeby udzieli Wykonawcy stosownego pełnomocnictwa do wystąpienia w jego imieniu w celu uzyskania potrzebnych opinii, uzgodnień, zezwoleń i decyzji administracyjnych umożliwiających prawidłową realizację prac projektowych.

Przedmiot zamówienia obejmuje również każdorazowe przygotowanie i zabezpieczenie terenu budowy, wyłączenie obwodów i sprawdzenie obecności napięcia w wyłączonych obwodach, wykonanie robót tymczasowych i towarzyszących, ponowne włączenie obwodów, załadunek, wywóz i utylizację odpadów, w tym materiałów z rozbiórek i demontaży oraz uporządkowanie terenu po zakończonych robotach.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane i usługi oraz ich pełny zakres i wymagania realizacyjne zawarte są w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia oraz w programie funkcjonalno-użytkowym i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, które to dokumenty wraz z umową i dokumentacją postępowania o udzielenie zamówienia publicznego należy rozpatrywać łącznie.

Wszystkie roboty budowlane, usługi i inne czynności ujęte odpowiednio w ww. dokumentach winny być traktowane tak, jakby były ujęte w każdym z wymienionych dokumentów. Dokumenty wyżej wymienione należy traktować, jako wzajemnie wyjaśniające i uzupełniające się. W przypadku, gdy jakaś część robót wynika choćby z jednego z tych dokumentów – Wykonawca zobowiązany jest do jej wykonania. W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności lub sprzeczności pomiędzy wskazanymi dokumentami, Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zgodnej z wyższym standardem lub większą ilością, wynikającą z jednego z tych dokumentów, chyba że Zamawiający poleci inaczej.

Uwaga! Roboty budowlane i usługi prowadzone będą na czynnych i użytkowanych obiektach.

#### **5. Szczegółowe obowiązki Wykonawcy:**

- 1) Protokolarne przejęcie od Zamawiającego terenów budów, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie później jednak niż w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy na wykonanie robót budowlanych i usług.
- 2) Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu, nie później niż w dniu przekazania danego terenu budowy, oświadczenia kierownika robót potwierdzającego przyjęcie przez niego obowiązków na budowie, (np. zgodnego z wzorem udostępnionym przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Chorzowie).
- 3) Angażowanie odpowiedniej liczby osób, posiadających niezbędne uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonywania powierzonych im robót i innych czynności w ramach wykonania zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót budowlanych i realizacji usług przez i pod nadzorem profesjonalnego personelu Wykonawcy.
- 4) Wykonanie na rzecz Zamawiającego wszelkich robót budowlanych zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia, programem funkcjonalno-użytkowym, opracowaną i zaakceptowaną dokumentacją projektową, umową i dokumentacją postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 5) Realizacja robót budowlanych i usług, w tym przygotowawczych i towarzyszących wynikających m.in. z zasad wiedzy technicznej oraz przepisów techniczno-budowlanych i prawa budowlanego, a także z technologii i zaleceń producentów wyrobów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 6) Stosowanie technik wykonawczych, sprzętu i maszyn, wyrobów (materiałów), metod diagnozowania i kontroli spełniających wymagania techniczne postawione przez zamawiającego oraz producentów wyrobów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 7) Zapewnienie sprzętu, maszyn, urządzeń i wyposażenia, koniecznego do realizacji robót. Wydatki poniesione na nabycie sprzętu, maszyn, urządzeń i wyposażenia stanowią koszt Wykonawcy.
- 8) Stosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych i usług wyrobów o należytych właściwościach użytkowych zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót przy użyciu wyrobów (materiałów) nowych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 9) Przedkładanie nadzorowi inwestorskiemu do akceptacji wniosków o zatwierdzenie wyrobu przynajmniej na siedem (7) dni przed jego wbudowaniem. We wniosku Wykonawca powinien udokumentować, że proponowane do wbudowania wyroby spełniają wymagania Zamawiającego, są dopuszczone do stosowania oraz posiadają należyte właściwości użytkowe. Zaakceptowanie przez nadzór inwestorski zaproponowanego przez Wykonawcę wyrobu z konkretnego systemu lub technologii zobowiązuje Wykonawcę do stosowania pozostałych składników tego systemu lub technologii, dla danego zakresu robót. Inspektor nadzoru inwestorskiego ma obowiązek podjąć decyzję w sprawie zatwierdzenia lub odrzucenia zaproponowanego przez wykonawcę wyrobu

w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze, od daty przedłożenia kompletnego wniosku o jego zatwierdzenie przed zabudowaniem.

- 10) Zgłaszanie przez kierownika robót do odbioru prac ulegających zakryciu lub zanikających inspektorowi nadzoru, przynajmniej na 3 dni robocze przed ich zakryciem.
- 11) Usuwanie (stwierdzonych podczas przeprowadzania odbiorów robót zanikowych lub ulegających zakryciu) ewentualnych niezgodności, usterek, wad i nieprawidłowości w realizacji robót w wyznaczonym przez inspektora nadzoru inwestorskiego terminie. Wykonawca zobowiązany jest również do bieżącego usuwania wszelkich innych niezgodności, usterek, wad i nieprawidłowości lub zagrożeń powstałych w trakcie realizacji robót budowlanych oraz do przekazywania informacji i dokumentów potwierdzających zastosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów, zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane.
- 12) Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz należytego stanu i utrzymania porządku podczas realizacji robót.
- 13) Wstrzymanie na polecenie właściwego inspektora nadzoru inwestorskiego wykonywania robót w odpowiedniej części lub w całości, w przypadku gdyby ich kontynuacja mogła wywołać zagrożenie bądź spowodować niedopuszczalną niezgodność z wymaganiami Zamawiającego.
- 14) Pisemne zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego całości robót budowlanych i usług, po zakończeniu ich realizacji, należytem uporządkowaniu terenu budowy, a także nieruchomości osób trzecich, jeżeli zostały naruszone.
- 15) Opracowanie oraz przekazanie nadzorowi inwestorskiemu do zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej, obejmującej co najmniej:
  - a) projekt powykonawczy (dokumentacje projektową z naniesionymi ewentualnymi zmianami/opracowaniami dodatkowymi itp.)
  - b) oświadczenia kierownika robót o wykonaniu robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami techniczno-budowlanymi i prawa budowlanego, a także z technologią i zaleceniami producentów wyrobów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia
  - c) oświadczenie kierownika robót o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, a także (w razie korzystania) drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu,
  - d) zbiór atestów, certyfikatów i deklaracji zgodności/właściwości użytkowych wyrobów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia,
  - e) zbiór wszystkich protokołów badań i sprawdzeń.Całość dokumentacji powykonawczej należy przekazać w 2 egz. w wersji papierowej (pisemnej) i w 2 egz. w wersji elektronicznej tożsamej z papierową (po jednym egzemplarzu odpowiednio na nośniku CD/DVD i na jednym urządzeniu elektronicznym przenośnym typu plug and play, zawierającym pamięć nieulotną typu flash, przeznaczonym do współpracy z komputerem przez port USB co najmniej 2.0.).Zatwierdzona przez nadzór inwestorski i odebrana przez Zamawiającego dokumentacja powykonawcza stanowić będzie podstawę do wyznaczenia przez Zamawiającego terminu rozpoczęcia czynności odbioru końcowego. Inspektor nadzoru zobowiązany jest do dokonania weryfikacji (tj. sprawdzenia kompletności i prawidłowości) dokumentacji powykonawczej w terminie do 7 dni roboczych od daty ich przedłożenia przez Wykonawcę.
- 16) Wykonawca na potrzeby odbioru przedmiotu zamówienia zobowiązuje się do złożenia oświadczenia, że dokumentacja projektowa, będąca przedmiotem zamówienia, stanowi przedmiot jego wyłącznych praw autorskich, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Wykonawca oświadczy i zagwarantuje, że dokumentacja, stanowiąca przedmiot zamówienia, będzie wolna od jakichkolwiek praw osób trzecich, zaś prawo Wykonawcy do rozporządzania tą dokumentacją nie będzie w jakikolwiek sposób ograniczone. W razie naruszenia powyższego zobowiązania Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie poniesione przez Zamawiającego szkody.
- 17) W ramach wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia, z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego dokumentacji projektowych opracowanych w ramach niniejszego zamówienia,

Wykonawca przeniesie na Zamawiającego prawo własności do tej dokumentacji oraz całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych wraz z wyłącznym prawem zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego na polach eksploatacji opisanych poniżej.

Przeniesienie praw autorskich i praw pokrewnych, o których mowa wyżej, nie będzie ograniczone czasowo ani terytorialnie i nastąpi na wszelkich znanych polach eksploatacji, w szczególności:

- a) utrwalania i zwielokrotniania jakąkolwiek techniką i na jakimkolwiek nośniku, w tym nośniku elektronicznym, niezależnie od standardu systemu i formatu oraz dowolnego korzystania i rozporządzania kopiami;
- b) wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej i/lub multimedialnej, w tym do internetu;
- c) rozpowszechniania w formie druku, zapisu cyfrowego, przekazu multimedialnego;
- d) nieodpłatnego lub odpłatnego udostępniania bez zgody Wykonawcy osobom trzecim na wszystkich polach eksploatacji;
- e) rozporządzania w jakikolwiek inny sposób odpłatny lub nieodpłatny.

W przypadku zawarcia umowy z podwykonawcą w części dotyczącej wykonania dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania autorskich praw majątkowych oraz zależnych do utworów wytworzonych w ramach tej umowy, w zakresie tożsamym z wymaganym przez Zamawiającego oraz przeniesienia ich na Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od autorów utworów, w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zobowiązania do niewykonywania przez nich osobistych praw autorskich do utworów.

- 18) Udział w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w czynnościach odbioru końcowego.
- 19) Usunięcie stwierdzonych w toku odbioru wad i usterek w wykonanych robotach, a następnie zgłoszenie ich do ponownego odbioru.

## **6. Warunki realizacji każdej części z zamówienia i odpowiedzialność Wykonawcy.**

- 1) Przed sporządzeniem oferty zaleca się przeprowadzenie wizji lokalnej w terenie, w celu sprawdzenia warunków wykonania niniejszego zamówienia i właściwego oszacowania ceny ofertowej zamówienia.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wysokich standardów uczciwości i etycznego postępowania we wszystkich procesach związanych z realizacją zamówienia.
- 3) Odpowiedzialność Wykonawcy za tereny budów rozpoczyna się z chwilą rozpoczęcia robót budowlanych do czasu ich końcowego odbioru wraz z uporządkowaniem terenu budowy, a także – w razie korzystania - drogi, ulicy, sąsiedniej nieruchomości, budynku lub lokalu. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za składniki majątkowe Wykonawcy znajdujące się na terenie budowy.
- 4) W związku z faktem, iż roboty budowlane będą prowadzone na budynkach czynnych i użytkowanych, Wykonawca na własny koszt zobowiązany jest podjąć następujące czynności umożliwiające prawidłową realizację zamówienia:
  - a) należyście zabezpieczyć tereny budów i interesy osób trzecich, zapewnić warunki bezpieczeństwa związane z budowlanymi realizacją zamówienia oraz właściwą ochronę środowiska, prowadzić prace w sposób niezakłócający funkcjonowania obiektów, zapewniając dojazd i dojście do budynków oraz dostęp do znajdujących się w nich pomieszczeń, w częściach niepodlegających robotom budowlanym i naprawom instalacji,
  - b) zapewnić właściwą kolejność prowadzenia robót,
  - c) zabezpieczać pomieszczenia, przegrody i przestrzenie przed zapyleniem z tytułu prowadzonych robót,
  - d) zachować odpowiednie środki bezpieczeństwa z uwagi na aktualną sytuację epidemiczną, tj. stosować właściwe środki ochronne przez pracowników i inny personel Wykonawcy oraz dla miejsc prowadzenia robót, zgodnie z aktualnymi przepisami prawa oraz wytycznymi, zasadami i ograniczeniami publikowanymi przez GIS i poszczególne ministerstwa,
  - e) usuwać na bieżąco zbędne wyroby i odpady z terenów budów- w tym zakresie Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 14 grudnia

- 2012 r. o odpadach,
- f) prowadzić roboty w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia obiektów lub ich części, w tym infrastruktury technicznej istniejącej, zlokalizowanych na terenach budów i nie podlegających remontowi, a także zlokalizowanych poza terenami budów - w przypadku wystąpienia uszkodzeń z tytułu prowadzonych robót, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia szkody na własny koszt,
  - g) codziennie, po zakończeniu prac, zabezpieczać, uporządkowywać i utrzymywać w czystości tereny budów wraz z terenami przyległymi,
  - h) doprowadzić tereny budów do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych i przekazać je Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót.
- 5) Zamawiający nie zapewnia, poza terenem budów, terenu na czasowe składowanie odpadów oraz wyrobów przewidzianych do zabudowy.
  - 6) Zamawiający nie zapewnia pomieszczeń na cele magazynowo-socjalne.
  - 7) Zamawiający zapewnia na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia punkty poboru energii elektrycznej i wody. Wykonawca nie uwzględni tych kosztów w kalkulacji ceny oferty.
  - 8) Zamawiający informuje, iż roboty budowlane realizowane będą na obiektach czynnych. Wszystkie prace uciążliwe i głośne, generujące hałas lub wibracje, mogą być prowadzone wyłącznie poza godzinami pracy placówek. Roboty budowlane i usługi winny być prowadzone w sposób zapewniający nieprzerwalne funkcjonowanie obiektów.  
Planowany termin przzerwania ciągłości dostaw mediów (energii elektrycznej) należy wykonać w terminie uzgodnionym z Dyrektorem placówki.
  - 9) Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody powstałe na terenach budów oraz na terenach przyległych, związane z realizacją zamówienia od chwili przejęcia terenów budów do ich oddania, w szczególności za uszkodzenie ciała, utratę zdrowia lub śmierć osób oraz uszkodzenie lub utratę mienia, a także ponosi odpowiedzialność za wybrane metody działań i bezpieczeństwo w toku realizacji robót budowlanych i napraw.
  - 10) Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich za szkody i inne zdarzenia powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych, chyba że wyłącznie odpowiedzialnym za powstałe szkody jest poszkodowany lub osoba trzecia, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, lub szkoda powstała w wyniku działania siły wyższej.
  - 11) Wykonawca zobowiązany jest do zorganizowania terenów budów zgodnie z wymogami właściwej gospodarki odpadami oraz w sposób zapewniający ochronę powietrza atmosferycznego, wód i ziemi przed zanieczyszczeniem, z obowiązkiem przyjęcia do realizacji możliwie najmniej uciążliwej akustycznie technologii prowadzenia robót.
  - 12) Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie robót, norm lub obowiązków określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy ponosi Wykonawca.
  - 13) W przypadku konieczności skorzystania z cudzej nieruchomości do wykonania prac przygotowawczych lub robót budowlanych i napraw, wykonawca obowiązany jest przed ich rozpoczęciem uzgodnić przewidywany sposób, zakres i terminy korzystania z sąsiedniej nieruchomości z jej właścicielem, a po zakończeniu robót wykonawca obowiązany jest naprawić szkody powstałe w wyniku korzystania z sąsiedniej nieruchomości.
  - 14) Przy naruszeniu przegród budowlanych, ich wykończenia lub instalacji nie podlegających pracom przewidzianym przedmiotem zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest elementy naruszone odtworzyć do stanu pierwotnego (lub nie gorszego).
  - 15) Wykonawca zobowiązany jest podczas prowadzenia robót do dokonywania bieżących uzgodnień bezpośrednio z inspektorem nadzoru inwestorskiego, zwłaszcza w sytuacjach wystąpienia technicznych problemów realizacyjnych.
  - 16) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałej dyspozycyjności kierownika robót oraz projektanta w zakresie kontaktu telefonicznego oraz drogą elektroniczną (mail).
  - 17) Kierownik robót zobowiązany jest do obecności na terenie budowy w każdym przypadku wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia oraz gdy wymaga tego stan lub charakter

prowadzonych robót, jak również każdorazowo, gdy żądanie takie (osobiście, mailowo lub telefonicznie) zgłosi Zamawiający lub inspektor nadzoru inwestorskiego. Uznaje się że kierownik robót uczynił zadość żądaniu, o którym mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli jest obecny w trakcie wskazanych prac oraz gdy stawił się na terenie budowy w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od zgłoszenia żądania, a także pozostał tam przez czas wyznaczony przez Zamawiającego.

- 18) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przy realizacji przedmiotu zamówienia udziału:
- 1 (jednej) osoby, która posiada uprawnienia elektryczne SEP Grupy D w zakresie eksploatacji i dozoru do 1 kV w zakresie dozoru;
  - 1 (jednej) osoby, która posiada uprawnienia elektryczne SEP Grupy E w zakresie eksploatacji do 1 kV w zakresie eksploatacji.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i umieszczenia jednej tablicy informacyjnej (dla każdej z części zamówienia) o dofinansowaniu inwestycji, nie później niż z chwilą zakończenia robót budowlanych, w miejscu jej realizacji. Tablice należy wykonać zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie: <https://metropoliagzm.pl/do-pobrania>  
Wymiary tablicy: 90 cm x 120 cm  
Tablica ma być wykonana z materiałów trwałych, odpornych na działanie zewnętrznych czynników atmosferycznych oraz promieniowanie UV (płyta kompozytowa). Tablica musi być wykonana w sposób trwały, zapewniający pełną czytelność przedstawionych na niej symboli i napisów, przy czym wpływy zewnętrzne działające na tablicę, nie mogą powodować zniekształcenia treści. Tablicę należy zamontować na elewacji budynku szkoły lub na ogrodzeniu szkoły. Podstawowe treści do zamieszczenia na tablicy:
- nazwa zadania „Modernizacja systemu oświetlenia miejskich placówek oświatowych w Świętochłowicach”
  - zapis: „zrealizowano przy pomocy dotacji celowej z budżetu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii w ramach Programu działań na rzecz ograniczenia niskiej emisji w roku 2022”.
- Zamawiający zastrzega konieczność dokonania akceptacji wzoru tablicy.
- 20) Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w terminie do 5 dni od zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej. Wskazanie terminu odbioru końcowego jest uprawnieniem Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania gotowości do odbioru robót. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić udział kierownika robót w odbiorze końcowym.
- 21) Wykonawca doprowadzi tereny budów do należytego stanu (pełnego uporządkowania) wraz z uporządkowaniem terenów przyległych.
- 22) Wykonawca zobowiązany jest do udziału, w okresie udzielonych gwarancji i rękojmi, w przeglądach gwarancyjnych.
- 23) Obowiązkiem Wykonawcy jest terminowe usuwanie wad i usterek oraz zapewnienie właściwego kierownictwa nad realizacją prac związanych z ich usuwaniem, w tym w okresie rękojmi i gwarancji, według zasad obowiązujących w okresie realizacji zamówienia.
- 24) Koszty oględzin, przeglądów koniecznych do przeprowadzenia w związku z usuwaniem wynikłych wad i usterek oraz przeglądu gwarancyjnego i pogwarancyjnego całości wykonanych robót ponosić będzie Wykonawca.
- 25) Wykonawca powinien ująć w cenie ofertowej (cenie ryczałtowej) koszty wykonania całości przedmiotu zamówienia, w tym koszty realizacji wszystkich ww. robót, prac projektowych, obowiązków i czynności oraz koszt prac tymczasowych, towarzyszących i zabezpieczających, które nie zostały wyszczególnione w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, a które są niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.

## **7. Termin realizacji:**

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie do dnia 30.11.2022 r.