

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław
NAZWA ZADANIA	REALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZADANIA: „Budowa doświetlenia miejsc niebezpiecznych we Wrocławiu”
TEMAT OPRACOWANIA	Opis przedmiotu zamówienia
LOKALIZACJA INWESTYCJI	dz. nr 1/22;1/38;5/47;5/29 AM-15, obręb Muchobór Mały dz. nr 83/2;57/7 AM-7, obręb Muchobór Mały dz. nr 15/2;116/4 AM-7, obręb Tarnogaj dz. nr 27;92 AM-13; dz. nr 1 AM-9; dz. nr 1 AM-14; obręb Plac Grunwaldzki dz. nr 17 AM-4, obręb Sępolno dz. nr 101/2 AM-4, obręb Biskupin dz. nr 67 AM-3, obręb Bartoszowice dz. nr 93/2;94 AM-5, dz. nr 7 AM-11, obręb Zalesie
KOD CPV	45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa doświetlenia w 9 lokalizacjach Wrocławia. Zamówienie zostało podzielone na 2 części:

Część I obejmuje doświetlenie:

1. drogi wzdłuż Zespołu Szkół nr 3 przy ul. Szkockiej oraz drogi przy modułowym przedszkolu przy ul. Stanów Zjednoczonych,
2. przystanków tramwajowych (21020, 21019) i autobusowych wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Tarnogajskiej oraz ustawienie wiaty na przystanku autobusowym w stronę centrum,
3. 4 przejść dla pieszych na ul. Nowowiejskiej przy ul. Żeromskiego.

Część II obejmuje doświetlenie:

1. przejścia dla pieszych w ul. Monte Cassino przy skrzyżowaniu z ul. Sierakowskiego oraz w ul. Monte Cassino przy skrzyżowaniu z ul. Dembowskiego,
2. 2 przejść dla pieszych w ul. Olszewskiego od ul. Norblina i ul. Gersona,
3. 4 przejść dla pieszych na skrzyżowaniu ul. Paredewskiego i Różyckiego.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową opracowaną przez firmę JAMP s.c.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

- a) ułożenie kabla oświetleniowego,
- b) ustawienie słupów oświetleniowych,
- c) odbudowa nawierzchni, regulacja krawężników (dla zadania nr 3 z części I)
- d) zieleń,
- e) wyniesienie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania,
- f) organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- g) zabezpieczenie osnowy geodezyjnej.

3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

3.1. Roboty należy wykonać na podstawie:

- a) dokumentacji projektowej opracowanej przez biuro JAMP s.c.,
- b) zaświadczeń Prezydenta Wrocławia o braku sprzeciwu uzyskanych przez Zamawiającego dla każdego zadania.
- c) własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie **maksymalnie 18 tygodni** od daty podpisania umowy

5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY:

- 5.1. Roboty budowlane realizowane będą na podstawie zaświadczeń Prezydenta Wrocławia o braku sprzeciwu do wykonania robót niewymagających pozwolenia na budowę, które uzyskał Zamawiający.
- 5.2. Dla zadania nr 2 z części I (doświetlenie w obrębie ul. Tarnogajskiej) część zadania zostanie wykonana przez TAURON Dystrybucja S.A. Zakres tych prac został przedstawiony w załączniku nr 6.3 do Opisu przedmiotu zamówienia.

Wyłączony zakres prac zrealizowany będzie wyprzedzająco lub w koordynacji przez wykonawców TAURON Dystrybucja S.A.

- 5.3. Dla zadania nr 1 z części II (doświetlenie przejścia przy skrzyżowaniu Monte Cassino z ul. Sierakowskiego) część zadania zostanie wykonana przez TAURON Dystrybucja S.A. – zakres tych prac obejmować będzie wymianę istniejącego słupa oświetleniowego (słup nr 218/246) na nową latarnię z dodatkowym naświetlaczem wraz z przeniesieniem istniejącej oprawy ze starego słupa na nową latarnię. Wyłączony zakres prac zrealizowany będzie wyprzedzająco lub w koordynacji przez wykonawców TAURON Dystrybucja S.A
- 5.4. Dal zadania nr 3 z części II (doświetlenie na skrzyżowaniu ul. Paredewskiego i Różyckiego) część zadania zostanie wykonana przez TAURON Dystrybucja S.A. – zakres tych prac obejmować będzie wymianę istniejącego słupa oświetleniowego (słup nr 111/196) na latarnię z dodatkowym naświetlaczem wraz z przeniesieniem istniejącej oprawy ze starego słupa na nową latarnię. Wyłączony zakres prac zrealizowany będzie wyprzedzająco lub w koordynacji przez wykonawców TAURON Dystrybucja S.
- 5.5. Dla zadania nr 1 i 2 z części II została wydana decyzja Miejskiego Konserwatora Zabytków – pozwolenie konserwatorskie na prowadzenie robót budowlanych w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Należy powiadomić Miejskiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót.
- 5.6. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy budowlanej.
- 5.7. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 5.8. Wykonawca w cenie oferty powinien uwzględnić wszelkie koszty wynikające z opinii, uzgodnień, między innymi koszty wynikające z czasowego zajęcia terenu.
- 5.9. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.
- 5.10. Wykonawca będzie ponosić odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych oraz zapewni ich właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem w czasie wykonywanych prac. W przypadku nieprzewidzianych kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego wykonawca zgłosi fakt zamawiającemu i właścicielowi sieci celem uzyskania odpowiednich uzgodnień dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5.11. Wykonawca, który wygra przetarg, przekaze Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty podpisania umowy:
 - a) program zapewnienia jakości,
 - b) harmonogram rzeczowo-finansowy. Harmonogram powinien art. Pokazać kolejność postępowania, etapowanie robót, czas w jakim wykonawca proponuje wykonać roboty, niezbędną ilość sprzętu i pracowników na każdym etapie robót oraz planowany miesięczny przerób. Harmonogram należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej i aktualizować każdorazowo, bez wezwania w razie zmian terminów wykonania planowanych robót. Harmonogram każdorazowo wymaga akceptacji zamawiającego.
- 5.12. Wykonawca we własnym zakresie:
 - a) wskaże lokalizację zaplecza budowy (po uzgodnieniu z Zamawiającym),
 - b) urządzi teren budowy i zaplecze budowy,

- c) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
 - d) w razie potrzeby oznakuje teren budowy tablicą informacyjną,
 - e) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstaną w trakcie prowadzenia robót,
 - f) zapewni bieżącą obsługę geodezyjną, łącznie z geodezyjną inwentaryzacją wszystkich robót, zatwierdzoną przez Zarząd Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego, a także sporządzi wykaz zmian danych ewidencyjnych i po zatwierdzeniu przez ZGKiKM prześle do Zamawiającego
- 5.13. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej budowy, łącznie z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą wszystkich robót, sporządzenia mapy powykonawczej, w tym ewentualnej aktualizacji w ewidencji gruntów i budynków sposobu użytkowania gruntu objętego inwestycją. W zakresie geodezyjnej obsługi budowy Wykonawca przed rozpoczęciem robót dodatkowo przeprowadzi analizę wpływu robót budowlanych na stabilność punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia, w wyniku przeprowadzonej analizy, że takiego zagrożenia nie ma, Wykonawca złoży w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta (do Zespołu Geodezyjnego) stosowne oświadczenie na piśmie. Dla punktów zagrożonych naruszeniem stabilności, przed rozpoczęciem robót należy opracować i wdrożyć ich zabezpieczenie, natomiast dla punktów, które w wyniku realizacji zadania ulegną zniszczeniu należy:
- a) przed rozpoczęciem robót opracować projekt odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej, który należy uzgodnić z Zarządem Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego,
 - b) w terminie realizacji przedmiotu umowy odtworzyć zniszczone punkty osnowy w sposób określony w ww. projekcie.
- 5.14. Wykonawca zorganizuje według własnych potrzeb zaplecze budowy. Miejsce zlokalizowania zaplecza budowy Wykonawca wskaże we własnym zakresie w uzgodnieniu z Zamawiającym. Po zakończeniu robót teren, na którym będzie zlokalizowane zaplecze budowy, należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- 5.15. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.
- 5.16. Wykonawca zobowiązany będzie do dysponowania odpowiednimi osobami, które posiadają uprawnienia wymagane przepisami prawa, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.17. Wykonawca w trakcie realizacji robót będzie musiał umożliwić przejazd (zaopatrzenie, służby komunalne art.) i dojścia do wszystkich obiektów zlokalizowanych w rejonie budowy. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów. Prace na czynnych sieciach należy wykonywać pod nadzorem użytkowników tych sieci.
- 5.18. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego prowadzonego po terenie budowy, zgodnie z zatwierdzoną organizacją ruchu. Wykonawca w czasie realizacji zamówienia zobowiązany będzie do wykonania prac utrzymaniowych (na własny koszt) na czynnych, ogólnodostępnych drogach i chodnikach przebiegających przez teren budowy.
- 5.19. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.
- 5.20. Wykonawca po przejęciu terenu zdejmie, przechowa i zabezpieczy majątek Gminy, tj. istniejące oznakowanie pionowe, elementy zabezpieczenia ruchu i inne wyposażenie pasa drogowego. Przed protokolarnym przekazaniem terenu

budowy Wykonawca wykona na terenie przyszłych robót inwentaryzację majątku drogowego ZDiUM obejmującą wszystkie materiały i urządzenia stanowiące wyposażenie pasa drogowego. Inwentaryzacja podlegać będzie weryfikacji Zamawiającego.

- 5.21. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. z 2014 r. poz.1923).
- 5.22. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek i robót ziemnych (z wyjątkiem materiałów kamiennych, elementów stalowych i żeliwnych oraz przeznaczonych do ponownego wbudowania w ramach niniejszego zamówienia), które Wykonawca zagospodaruje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 5.23. Na terenie budowy Wykonawca dokona wstępnej segregacji materiałów z rozbiórki. Materiał kamienny z rozbiórki, niewykorzystany w ramach niniejszego zamówienia, a przydatny do ponownego wbudowania, należy oczyścić z resztek zaprawy i przewieźć na ww. składowisko ZDiUM. Składowisko czynne jest od godz. 7¹⁵ – 15¹⁵.
- 5.24. Przedsiębiorcy, niebędący wytwórcą odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu umowy, którzy będą transportować odpady są zobowiązani do posiadania wpisu do rejestru zgodnie z art. 50 ust. 1 pkt 5b ustawy o odpadach lub zezwolenia na transport odpadów.
- 5.25. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia własnym zakresie (przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych) wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót. Wyroby, które zakupi Wykonawca, muszą spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 poz. 1570 ze zm.). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1332 ze zm.) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.26. O terminach rozpoczęcia robót i wprowadzenia zmian w organizacji ruchu Wykonawca powiadomi pisemnie (faksem) z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem ZDiUM, Wydział Transportu UM, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego (organ zarządzający ruchem), Miejskiego Konserwatora Zabytków (dla zadania 1 i 2 z części II) i właściwy organ Policji.
- 5.27. Wykonawca zobowiązany będzie do protokolarnego przekazania terenu budowy po zakończeniu robót w stanie uporządkowanym oraz dokonania demontażu ewentualnych obiektów tymczasowych, nie później niż w dniu odbioru ostatecznego robót.
- 5.28. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania raz w tygodniu raportów wg ustalonego wzoru w wersji papierowej i elektronicznej. Wzór raportu Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do uzgodnienia. Raporty Wykonawca prześle Zamawiającemu w 1 egzemplarzu do zatwierdzenia. Raporty stanowią załącznik do Dziennika Budowy.
- 5.29. Wykonawca udzieli minimum **36 miesięcy, a maksimum 60 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia (z wyłączeniem zieleni, na którą Wykonawca udzieli 12 miesięcy gwarancji).
- 5.30. **Zadanie będzie rozliczane ryczałtowo – w celach poglądowych załączono do Opisu Przedmiotu Zamówienia przedmiary robót.**

5.31. Zamawiający zakłada zamówienia uzupełniające na wykonanie dodatkowych doświetleń miejsc niebezpiecznych/przejść dla pieszych.

6. ZAŁĄCZNIKI:

6.1. Dokumentacja projektowa dla zadań 1-3 (część I) oraz 1-2 (część II):

Lp.	Nazwa opracowania
1.	Projekt budowlano – wykonawczy z zaświadczeniem (branża elektryczna, projekt odbudowy nawierzchni, projekt organizacji ruchu zastępczego)
2.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
3.	Przedmiar robót (poglądowo)

6.2. Dokumentacja projektowa dla zadania 3 (część II):

Lp.	Nazwa opracowania
1.	Zaświadczenie z Projektem zagospodarowania terenu
2.	Projekt wykonawczy (branża elektryczna)
3.	Projekt odbudowy nawierzchni
4.	Projekt organizacji ruchu zastępczego
5.	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
6.	Przedmiar robót (poglądowo)

6.3. Zakres prac wykonywanych przez TAURON Dystrybucja S.A. (ul. Tarnogajska)

Opracował(a):
Marta Czajka