

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAMAWIAJĄCY</b>                      | <b>Gmina Wrocław</b><br><b>pl. Nowy Targ 1-8</b><br><b>50-141 Wrocław</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>PRZEDSTAWICIEL<br/>ZAMAWIAJĄCEGO</b> | <b>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta</b><br><b>ul. Długa 49</b><br><b>53-633 Wrocław</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>NAZWA ZADANIA</b>                    | <b>Realizacja robót budowlanych dla zadania pn.:<br/>„Przebudowa ul. Piłsudskiego na odcinku od pl. Legionów<br/>do ul. Świdnickiej oraz ul. Zielińskiego od ul. Piłsudskiego<br/>do ul. Swobodnej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg<br/>i pasów rowerowych – projekt nr 59 w ramach<br/>Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego”.</b>           |
| <b>TEMAT OPRACOWANIA</b>                | <b>Opis przedmiotu zamówienia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>LOKALIZACJA INWESTYCJI</b>           | <b>Działki nr:<br/>43/16, 44/17, 54/2 AM-35 obręb Stare Miasto;<br/>12, 21/3, 23/2, 25/2, 26/1, 26/3, 26/4, 29/2, 30/1,<br/>34/18, 37 AM-32 obręb Stare Miasto;<br/>33/2, 33/1, 1 AM-14 obręb Stare Miasto.</b>                                                                                                                                  |
| <b>KOD CPV</b>                          | <b>45233120-6</b> Roboty w zakresie budowy dróg<br><b>45233222-1</b> Roboty budowlane w zakresie układania<br>chodników i asfaltowania<br><b>45231000-5</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów,<br>ciągów komunikacyjnych<br>i linii energetycznych<br><b>45316000-5</b> Instalowanie systemów oświetleniowych<br>i sygnalizacyjnych. |

## **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową pn.: „Przebudowa ul. Piłsudskiego na odcinku od pl. Legionów do ul. Świdnickiej oraz ul. Zielińskiego od ul. Piłsudskiego do ul. Swobodnej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych – projekt nr 59 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego”, której autorem jest Biuro Projektowe FRIED-POL Paweł Fried ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław w tym:

Etap 1:

- budowa dróg rowerowych z betonu asfaltowego – o pow. ok. 2 030 m<sup>2</sup>,
- przebudowę chodników z kostki betonowej oraz granitowej – o pow. ok. 810 m<sup>2</sup>,
- wykonanie oznakowania poziomego – o pow. 1 334 m<sup>2</sup>,
- wyniesienie oznakowania pionowego,
- przebudowę i montaż elementów brd,
- przebudowę odwodnienia,
- przebudowę sygnalizacji świetlnej,
- przebudowę sieci trakcyjnej i oświetleniowej,

Etap 2:

- budowę Miejskich Kanałów Technologicznych

## **2. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót m.in.:

Etap 1:

- a) branży drogowej,
- b) organizację ruchu docelowego,
- c) sygnalizacja świetlna – część programowa,
- d) sygnalizacja świetlna – część elektryczna,
- e) przebudowę odwodnienia drogowego,
- f) przebudowę oświetlenia drogowego i zasilania wiaty przystankowej,
- g) przebudowę słupów trakcyjno-oświetleniowych,
- h) wycinka i zieleń,
- i) wyniesienie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania
- j) organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- k) zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej,
- l) Wykonanie baneru informacyjnego według załączonego schematu o wymiarach min. 1,5mx1,0m z zastosowaniem czcionki ZurichXCnEU i umieszczenie go w rejonie prowadzonych robót
- m) opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu zastępczego.

Etap 2:

- n) budowę miejskich kanałów technologicznych,
- o) wyniesienie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania
- p) organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- q) zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej,
- r) opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu zastępczego.

## **3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

3.1. Roboty należy wykonać na podstawie:

- a) dokumentacji projektowej opracowanej przez jest Biuro Projektowe FRIED-POL Paweł Fried ul. Kłodnicka 2; 54-218 Wrocław
- b) zgłoszenia robót dokonanego przez Zamawiającego,

c) własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie należy zrealizować w terminie do dnia **30 października 2017 r.**

#### **5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY:**

- 5.1. Przedmiotowa inwestycja usytuowana jest w obszarze układu urbanistycznego ujętego w gminnej ewidencji zabytków, dla której uzyskano opinię Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr WZA.5183.2858.2016.AZ z dnia 07.07.2016 r. oraz opinię Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ-ZZ.410.157.2016 z dnia 20.09.2016 r.
- 5.2. Wykonawca w ramach zamówienia zapewni nadzór dendrologiczny na budowie. Wybrany dendrolog musi spełniać warunki zawarte w Zarządzeniu Prezydenta Wrocławia Nr 5081/16 z dnia 11.08.2016 r. i uzyskać akceptację Zamawiającego.
- 5.3. Wykonawca zobowiązany będzie prowadzić prace zgodnie z warunkami określonymi w uzgodnieniu PKP PLK S.A. nr IZDK-1a-2100/611/121/2016 z dnia 16.09.2016 r. w tym do zapłaty kaucji w wysokości 10 000,00 zł., uzgodnieniu nr IZDK-1a-2100/611/40/2017 z dnia 16.02.2017 r. oraz wypełnienia warunków określonych w uzgodnieniu nr KNWr2.6311.176.2016.JM/3 z dnia 05.10.2016 r.
- 5.4. Wykonawca, w ramach zamówienia, dokona wycinki drzew wraz ze sporządzeniem szacunku brakarskiego wartości drewna pochodzącego z wycinki drzew. Szacunek brakarski określający masę, klasę i wartość drewna do sprzedaży należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego (inspektor nadzoru ZDiUM). Kwotę stanowiącą wartość drewna należy przekazać na rachunek bankowy Gminy Wrocław: 81 1020 5226 0000 6402 0416 7193.
- 5.5. Usunięcie oznakowania poziomego należy wykonać w technologii czyszczenia wodą, jednakże ciśnienie należy dostosować do stanu technicznego nawierzchni bitumicznych a w razie konieczności przedstawić sposób renowacji tej nawierzchni, po usunięciu oznakowania Wykonawca w cenie jednostkowej powinien uwzględnić ewentualne naprawy uszkodzeń nawierzchni bitumicznej, powstałych na skutek usunięcia powłok malarskich.
- 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. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM, zgodnie z załącznikiem do SIWZ.
- 5.9. 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.

5.10. Wykonawca, który wygra przetarg, przekaże Zamawiającemu w terminie 14 dni:

- a) program zapewnienia jakości,
- b) harmonogram rzeczowo-finansowy. Harmonogram powinien m.in. 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.

5.11. 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) w razie potrzeby opracuje i uzgodni projekt obsługi komunikacyjnej na czas prowadzenia robót,
- g) 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 przekaże do Zamawiającego
- h) sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 ze zm.) oraz wymaganiami Prawa budowlanego.

5.12. 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 dodatkowo przeprowadzi analizę wpływu robót budowlanych na stabilność punktów osnowy geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia, w wyniku przeprowadzonej analizy, że takiego zagrożenia nie ma, Wykonawcałoży w Zarządzie Dróg i Utrzymania Miasta (do Zespołu Geodezyjnego) stosowne oświadczenie na piśmie. Dla punktów zagrożonych naruszeniem stabilności należy opracować i wdrożyć ich zabezpieczenie, natomiast dla punktów, które w wyniku realizacji zadania ulegną zniszczeniu należy:

- a) opracować projekt odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej, który należy uzgodnić z Zarządem Geodezji Kartografii i Katastru Miejskiego,
- b) po zakończeniu robót odtworzyć zniszczone punkty osnowy w sposób określony w ww. projekcie.

5.13. 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.

5.14. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.

- 5.15. Wykonawca zobowiązany będzie do dysponowania odpowiednimi osobami, które posiadają uprawnienia wymagane przepisami prawa, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.16. Wykonawca w trakcie realizacji robót będzie musiał umożliwić przejazd (zaopatrzenie, służby komunalne itp.) 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.
- 5.17. 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.
- 5.18. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.
- 5.19. 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.
- 5.20. 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 2013 r. poz. 21 ze zm.). 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).
- 5.21. 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.
- 5.22. Na terenie budowy Wykonawca dokona wstępnej segregacji materiałów z rozbiórki. Elementy żeliwne takie jak włazy i pokrywy, ruszty wlotowe wpustów ulicznych niewykorzystane na budowie należy oczyścić z zaprawy cementowej, betonu asfaltowego itp. i przewieźć na składowisko ZDiUM przy ul. Długiej 49. 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. 7<sup>15</sup> – 15<sup>15</sup>.
- 5.23. 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.

- 5.24. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we 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. Nr 92 poz. 881 ze zm.). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.25. O terminach rozpoczęcia robót i wprowadzenia zmian w organizacji ruchu Wykonawca powiadomi pisemnie (faksem) z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem ZDiUM w tym dodatkowo Dział ds. CZRiT, MPK, Wydział Transportu UM, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego (organ zarządzający ruchem), i właściwy organ Policji.
- 5.26. Wykonawca, który wygra przetarg, powinien mieć zapewnioną dostawę masy bitumicznej. Wytwórnia masy bitumicznej automatycznie sterowanej o wydajności minimum 100 Mg/h powinna być zlokalizowana w takiej odległości, aby czas transportu mieszanek bitumicznych (od załadunku do rozładunku) - dla każdej masy - pozwalał na zachowanie temperatury mieszanki przed wbudowaniem od 135 do 170 °C.
- 5.27. Wykonawca przed wbudowaniem mieszanek mineralno-asfaltowych musi uzyskać zatwierdzenie receptur przez Akredytowane Laboratoria Badawcze posiadające w zakresie akredytacji mieszanki mineralno-asfaltowe.
- 5.28. Wykonawca, który wygra przetarg, zobowiązany będzie do dostarczenia umowy dostawy masy bitumicznej (w przypadku gdy wykonawca nie jest posiadaczem wytwórni), a także zatwierdzoną recepturę, o której mowa w pkt 5.27 – co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do układania mas.
- 5.29. 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.
- 5.30. 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 przekaże Zamawiającemu w 1 egzemplarzu do zatwierdzenia. Raporty stanowią załącznik do Dziennika Budowy.
- 5.31. Wykonawca udzieli **minimum 36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia (z wyłączeniem zieleni na którą Wykonawca udzieli gwarancji 36 miesięcy).

## **6. ZAŁĄCZNIKI:**

### 6.1. Dokumentacja projektowa:

| lp.           | nazwa opracowania                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Etap 1</b> |                                                                     |
| 1             | Projekt budowlany (zgłoszenie)                                      |
| 2             | Projekt budowlany – kanalizacja sygnalizacji świetlnej (zgłoszenie) |
| 3             | Projekt budowlany – teren pkp                                       |
| 4             | PW – drogi                                                          |
| 5             | PW – organizacja ruchu docelowego                                   |
| 6             | PW – programy pracy sygnalizacji świetlnej                          |

*„Przebudowa ul. Piłsudskiego na odcinku od pl. Legionów do ul. Świdnickiej oraz ul. Zielińskiego od ul. Piłsudskiego do ul. Swobodnej we Wrocławiu w celu wyznaczenia dróg i pasów rowerowych projekt nr 59 w ramach Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego”.*

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 7             | PW – sygnalizacja świetlna cz. elektryczna                            |
| 8             | PW – organizacja ruchu zastępczego                                    |
| 9             | PW – inwentaryzacja dendrologiczna                                    |
| 10            | PW – zieleni                                                          |
| 11            | PW – budowa i przebudowa odwodnienia drogowego                        |
| 12            | PW – przebudowa oświetlenia drogowego i zasilania wiaty przystankowej |
| 13            | PW- przebudowa słupów trakcyjno-oświetleniowych                       |
| 14            | Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót                     |
| 15            | Przedmiary robót – branża drogi i ORD                                 |
| 16            | Przedmiary robót – branża elektroenergetyczna                         |
| 17            | Przedmiar robót – sygnalizacja świetlna                               |
| 18            | Przedmiar robót - odwodnienie                                         |
| 19            | Schemat baneru                                                        |
| <b>Etap 2</b> |                                                                       |
| 20            | PB – Miejskie Kanały Technologiczne (zgłoszenie)                      |
| 21            | PW – Miejskie Kanały Technologiczne                                   |
| 22            | PW – organizacja ruchu zastępczego - uzupełniający                    |
| 23            | Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót MKT                 |
| 24            | Przedmiar robót - MKT                                                 |

1. zaświadczenia nr 12811/2016 z dnia 14.11.2016 r.,
2. zaświadczenie nr 1219/2017 z dnia 14.02.2017 r.

Opracował:  
Agnieszka Górską