

ZAMAWIAJĄCY	Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław w imieniu, której działa Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław (ZDiUM) Minister Obrony Narodowej – Rejonowy Zarząd Infrastruktury we Wrocławiu (RZI)
PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław
NAZWA ZADANIA	Realizacja robót budowlanych dla zadania pn.: „Budowa łącznika drogowego między ul. Rakietową a ul. Żwirki i Wigury wraz z odcinkiem bocznic kolejowej”
TEMAT OPRACOWANIA	Opis przedmiotu zamówienia
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Działki nr: Wrocław; obręb Muchobór Wielki, AM-15, dz nr 1; AM-16, dz nr 1 / 1, 1 / 2, 1 / 3, 2 / 1, 15, 16; AM-17, dz nr 1; AM-27, dz nr 1.
KOD CPV	45233162-2 Roboty w zakresie budowy dróg 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletu obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa łącznika drogowego między ul. Rakietową a Żwirki i Wigury wraz z fragmentem bocznic kolejowej w oparciu o dokumentację projektową opracowaną przez biuro projektowe Biprogeo Projekt sp. z o.o. ul. Bukowskiego 2.

Zamówienie dotyczy etapu 1 inwestycji w zakresie wykonania:

- jezdni pomiędzy rondami, ronda Żwirki i Wigury, chodników, ścieżek rowerowych.
- oświetlenia w obszarze ronda na ul. Rakietowej,
- odwodnienia,
- odcinka Wojskowej Bocznic Kolejowej wraz z przejazdem drogowo-kolejowym.

UWAGA. ZMIANY I OGRANICZENIE ZAKRESU PRAC:

Zamówienie nie obejmuje prac objętych dokumentacją projektową, przewidzianych do realizacji w etapie drugim (ciąg pieszo-rowerowy, oświetlenie drogowe i kanały mkt wzdłuż jezdnii łącznika).

Dodatkowo zamówienie obejmuje wykonanie, dostawę i montaż banerów informacyjnych o realizacji zadania.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zadania obejmuje:

- a) wykonanie robót w zakresie:
 - branży drogowej - jezdnii, budowa chodnika chodników i ścieżek rowerowych, przejazd kolejowy,
 - branży mostowej- przepust na rzece,
 - branży kolejowej – bocznic kolejowa dł. około 280 m,
 - branży sanitarnej – odwodnienie drogi: wpusty i przykanaliki na połowie odcinka drogowego; muldy chłonne na drugiej Połowie odcinka drogi,
 - branży elektrycznej – oświetlenie brakujące słupy przy istniejącym rondzie,
 - branży teletechnicznej - miejskie kanały teletechniczne.
- b) zieleni - wycinka drzew, zabezpieczenie zieleni na czas robót, zagospodarowanie terenów zieleni w okolicach ronda i drogi,
- c) wyniesienie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania,
- d) wyniesienie organizacji ruchu docelowego,
- e) organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- f) zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej,
- g) opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego w oparciu o zatwierdzony projekt organizacji ruchu zastępczego.

3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Roboty należy wykonać na podstawie:

- 1) Dokumentacji projektowej pn. „Budowa łącznika drogowego między ul. Rakietową a ul. Żwirki i Wigury we Wrocławiu” opracowanej przez Biprogeo Projekt sp. z o.o. z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Bukowskiego 2.
- 2) Pozwolenia na budowę (decyzji zrid) będącego w trakcie pozyskiwania
- 3) Pozwolenia wodnoprawnego w zakresie wykonania obiektu mostowego – przepustu - Decyzja uzyskaniu dnia 26.02.2020 r. WR.ZUZ.5.421.304.2019.KJ/PG.
- 4) Własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie **9 miesięcy od daty zawarcia umowy.**

5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

- 5.1. 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.
- 5.2. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 5.3. 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.
- 5.4. 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.
- 5.5. 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.
- 5.6. 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.
- 5.7. Wykonawca zabezpieczy w sposób skuteczny teren budowy przed dostępem osób niepowołanych i poniesie koszty związane z ewentualnym odszkodowaniem dla osób trzecich w wyniku nieprawidłowo prowadzonych robót budowlanych.
- 5.8. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.
- 5.9. Wykonawca zobowiązany będzie do dysponowania odpowiednimi osobami, które posiadają uprawnienia wymagane przepisami prawa, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.10. 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.

- 5.11. Wykonawca będzie ponosił wszelkie koszty związane z przeglądem i odbiorem istniejących w pasie drogowym sieci oraz koszty ewentualnego nadzoru pełnionego przez użytkowników sieci.
- 5.12. 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.
- 5.13. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.
- 5.14. 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 2019, poz. 701). 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).
- 5.15. 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.
- 5.16. Na terenie budowy Wykonawca dokona wstępnej segregacji materiałów z rozbiórki. Elementy żeliwne takie jak włązy 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. 7.15 – 15.15.
- 5.17. Przedsiębiorcy, nie będący 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.
- 5.18. 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. z 2016, poz.1570). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019, poz.1186) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.19. O terminach rozpoczęcia robót i wprowadzenia zmian w organizacji ruchu Wykonawca powiadomi pisemnie (faksem) z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem

ZDiUM, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego (organ zarządzający ruchem) i właściwy organ Policji.

- 5.20. 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.
- 5.21. Wykonawca przed wbudowaniem mieszanek mineralno-asfaltowych musi uzyskać zatwierdzenie receptur przez Akredytowane Laboratoria Badawcze posiadające w zakresie akredytacji mieszanki mineralno-asfaltowe.
- 5.22. Wykonawca, który wygra przetarg, zobowiązany będzie do dostarczenia umowy dostawy masy bitumicznej, która zostanie wbudowana (w przypadku gdy wykonawca nie jest posiadaczem wytwórni), a także zatwierdzonej, dla tej masy, receptury, o której mowa w pkt 5.20 – co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do układania mas.
- 5.23. Wykonawca powinien wykonywać roboty w obrębie drzew zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Wrocławia Nr 1217/18 z dnia 28.08.2019 r. m.in.:
- a) Postępować zgodnie z „Kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew w Inwestycjach Wrocławia” dostępnych na stronie internetowej www.zzm.wroc.pl.
 - b) Zapewnić nadzór dendrologiczny na budowie. Osoba pełniąca nadzór dendrologiczny musi spełniać warunki zawarte w ww. Zarządzeniu Prezydenta Wrocławia Nr 1217/18 z dnia 28.08.2019 r. i uzyskać akceptację Zamawiającego. **Koszty nadzoru dendrologicznego są po stronie Wykonawcy.**
 - c) W ramach dokumentacji powykonawczej Wykonawca zaktualizuje dane wprowadzone na etapie projektu do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia (SIP) odnośnie drzew, zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Wrocławia Nr 1217/18 z dnia 28.08.2019 r.
- 5.24. Wykonawca dokona wycinki w oparciu o opracowaną przez Biuro FRIED-POL Paweł Fried inwentaryzację dendrologiczną i decyzje zezwalające na wycinkę 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).
- 5.25. Wykonawca przekaże kwotę stanowiącą wartość drewna na rachunek bankowy Gminy Wrocław wskazany przez Zamawiającego.
- 5.26. W przypadku prowadzenia wycinki w okresie lęgowym ptaków (tj. od 1 marca do 15 października), Wykonawca zobowiązany będzie do dysponowania opinią ornitologa o możliwości dokonania wycinki drzew. **Koszty uzyskania opinii ornitologa są po stronie Wykonawcy.**
- 5.27. 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.
- 5.28. Wykonawca, który wygra przetarg, przekaże Zamawiającemu w terminie 7 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.

5.29. Wykonawca udzieli min. **36 miesięcy gwarancji na zieleń oraz minimum 36 miesięcy** gwarancji na pozostałe roboty objęte przedmiotem zamówienia.

5.30. Wykonawca zapewni wykonanie, dostawę i montaż **2 szt. banerów informacyjnych** o realizacji zadania.

- a) Banery informacyjne dotyczące realizowanej inwestycji, na czas trwania robót, należy zamontować na barierkach odgradzających teren budowy, od strony ul. Rakietowej i od strony ul. Żwirki i Wigury przed rozpoczęciem robót.
- b) Min. wymiar banerów wynosi 160cm x 230cm, max. wymiar banera wynosi 200cm x 400cm.
- c) Projekt banera, jego treść, miejsce montażu oraz ostateczne wymiary należy uzgodnić z Zamawiającym.
- d) Przykładowy wzór banera stanowi załącznik do SWZ.
- e) Baner powinien być wykonany z materiału typu frontlit laminowany o gramaturze min. gr. 650gr/m².
- f) Wymagania dotyczące druku:
- Druk twardo-solwentowy – odporny na warunki atmosferyczne
 - Wysoka szczegółowość, dobre nasycenie kolorów
 - Wzmocnione krawędzie
 - Nierdzewne oczka
- g) Materiały niezbędne do przygotowania baneru będą udostępnione w plikach otwartych do edycji wybranemu wykonawcy robót.

6. ZAŁĄCZNIKI:

6.1. Dokumentacja projektowa:

Lp.	Nazwa opracowania
1.	PB – projekt wielobranżowy
2.	PW – branża drogowa
3.	PW – most nad rzeką Ługowina 2
4.	Projekt stałej organizacji ruchu
5.	PW – projekt organizacji ruchu zastępczego
6.	PW – MKT
7.	PW – projekt przebudowy kolizyjnych sieci elektroenergetycznych
8.	PW – oświetlenie drogowe
9.	PW - odwodnienie
10.	PW - zieleń
11.	PW - branża kolejowa
12.	STWiORB – branża drogowa i organizacja ruchu
13.	STWiORB – most nad rzeką Ługowina 2
14.	STWiORB – branża teletechniczna

15.	STWiORB – branża elektroenergetyczna
16.	STWiORB - odwodnienie
17.	STWiORB - zieleni
18.	STWiORB – branża torowa

6.2. Pozwolenia wodnoprawnego w zakresie wykonania obiektu mostowego –przepustu -
Decyzja uzyskaniu dnia 26.02.2020 r. WR.ZUZ.5.421.304.2019.KJ/PG.

Opracowała: Elżbieta Olczyk