

<p>ZAMAWIAJĄCY</p>	<p>Gmina Wrocław pl. Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław</p>
<p>PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO</p>	<p>Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 53-633 Wrocław</p>
<p>NAZWA ZADANIA</p>	<p>Realizacja robót budowlanych dla zadania pn.: Zamówienie podstawowe: Budowa drogi rowerowej na odcinku ul. Borowska - ul. Srebrnogórska(etap 1a) Zamówienie opcjonalne: Budowa drogi rowerowej na odcinku ul. Srebrnogórska - ul. Bardzka (etap 1b)</p>
<p>TEMAT OPRACOWANIA</p>	<p>Opis przedmiotu zamówienia</p>
<p>LOKALIZACJA INWESTYCJI</p>	<p>Obręb Gaj, AM-14 dz. nr: 47, 48/5, 70 AM-15 dz. nr: 140/1, 140/2, 149/33, 149/32, 149/18, 149/30, 149/36, 156/6 AM-16 dz. nr: 61/13, 67, 62/7, 63/7, 64/9, 66/8</p>
<p>KOD CPV</p>	<p>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompl. obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</p>

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych objętych dokumentacją projektową dla budowy drogi rowerowej wraz z oświetleniem i kanałami MKT. Zamawiający przewiduje zlecenie zakresu podstawowego oraz dodatkowego w ramach prawa opcji.

Zamówienie podstawowe obejmuje budowę drogi rowerowej na odcinku ul. Borowska - ul. Srebrnogórska (etap 1a) , w tym:

- budowę ciągu pieszo-rowerowego o nawierzchni bitumicznej na odcinku od ul. Borowskiej do ul. Pirenejkiej o długości ok. 230m,
- budowę drogi rowerowej o nawierzchni bitumicznej na odcinku od ul. Pirenejkiej do ul. Srebrnogórskiej, o długości ok. 650m i szerokości 2,5m,
- budowę oświetlenia na długości ok. 790m,
- budowę kanałów MKT na długości ok. 880m,
- budowę ścianki oporowej na długości 34m,
- wycinkę drzew (ok.13) i krzewów (odcinek ul. Borowska- ul. Srebrnogórska),
- wycinkę drzew (około 200szt) i krzewów (odcinek ul. Srebrnogórska – ul. Bardzka).

Zamówienie opcjonalne obejmuje budowę drogi rowerowej na odcinku ul. Srebrnogórska - ul. Bardzka (etap 1b), w tym:

- budowę ciągu pieszo-rowerowego o nawierzchni bitumicznej na odcinku od ul. Srebrnogórskiej do ul. Wambierzyckiej, o długości ok. 140m i szerokości 3,0m,
- budowę drogi rowerowej o nawierzchni bitumicznej na odcinku od ul. Wambierzyckiej do ul. Bardzkiej, o długości ok. 320m i szerokości 2,5m,
- budowę ciągu pieszego o nawierzchni przepuszczalnej na odcinku od ul. Wambierzyckiej do ul. Bardzkiej, o długości ok. 320m i szerokości 2,0m,
- budowę oświetlenia na długości ok. 460m,
- budowę kanału MKT na długości ok. 460m,
- nasadzania drzew w ilości 75szt,
- zakładanie trawników.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót m.in.

- a) Branży drogowej,
- b) Branży elektrycznej – oświetlenie,
- c) Branży teletechnicznej – kanały MKT
- d) Zieleni (wycinka drzew, nasadzenia tylko zamówienia opcjonalnego),
- e) Organizację ruchu docelowego,
- f) Wyniesienie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania
- g) Organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- h) Zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej,
- i) Opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego w oparciu o załączony projekt organizacji ruchu zastępczego.

3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

3.1. Roboty należy wykonać na podstawie:

- a) dokumentacji projektowej opracowanej przez Pracownię Projektów Drogowych Rafał Walkowiak, Ul. Cukrowa 5a/13, 52-316 Wrocław,
- b) decyzji pozwolenia na budowę, odrębnej dla zamówienia podstawowego i dla zamówienia opcjonalnego. Decyzje pozwolenia na budowę Inwertor przekazuje Wykonawcy wyłonionemu w przetargu,

- c) decyzji zezwalającej na wycinkę drzew dla zamówienia podstawowego. Dla zamówienia opcjonalnego decyzja na wycinkę drzew/krzewów Inwertor przekaże Wykonawcy wyłonionemu w przetargu.
- d) decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej z dnia 02.01.2020 r.,
- e) własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie:

- **7 miesięcy od daty podpisania umowy dla zamówienia podstawowego** przy czym **wycinka zieleni** na odcinku od ul. Srebrnogórskiej do ul. Bardzkiej może nastąpić **nie wcześniej niż 16 października** oraz oraz,

- **9 miesięcy od daty podpisania umowy dla zamówienia opcjonalnego**, przy czym **roboty budowlane** na odcinku od ul. Srebrnogórskiej do ul. Bardzkiej mogą rozpocząć się **nie wcześniej niż 16 października 2020r.**

5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCY:

5.1. Wykonawca składa ofertę na zamówienie podstawowe i opcjonalne. Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zamówienia opcjonalnego. Zamawiający zapłaci z tytułu realizacji przedmiotu umowy nie więcej niż cena ofertowa, w tym:

- a) w ramach zamówienia podstawowego 100% ceny z oferty,
- b) w przypadku skorzystania z prawa opcji 100% ceny oferty, w przypadku posiadania finansowania na ten cel w budżecie Gminy Wrocław.

5.2. Roboty budowlane realizowane będą na podstawie dwóch pozwoleń na budowę Prezydenta Wrocławia i dwóch decyzji zezwalających na wycinkę drzew odpowiadającym poszczególnym zakresom.

5.3. Roboty budowlane realizowane będą na podstawie dwóch pozwoleń na budowę Prezydenta Wrocławia i dwóch decyzji zezwalających na wycinkę drzew odpowiadającym etapom realizacyjnym.

5.4. Wykonawca zgodnie z uzgodnieniem z PKP na własny koszt zamówi mapy sytuacyjno-wysokościowe PKP i przygotuje niezbędne dokumenty celem uzyskania „Warunków prowadzenia robót dla Inwestora i Wykonawcy”.

5.5. Zamawiający informuje, że w ramach inwestycji należy wycenić i wybudować ciąg pieszy według poniższej konstrukcji:

- kliniec 0/16mm wraz z zamięłowaniem, 4cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm, 8cm,
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63 mm, 15cm,
- podłoże strukturalne: mieszanka kamienno-glebowa gr 30cm,
- istniejące podłoże.

5.6. 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.
- d) Zaktualizowane dane, o których mowa w poprzednim punkcie należy przekazać dodatkowo do ZDIUM:

- dla usuniętych i wykonanych nasadzeń zieleni w okresie od 1 stycznia do 30 czerwca, w terminie do 10 lipca,
 - dla usuniętych i wykonanych nasadzeń zieleni w okresie od 1 lipca do 31 grudnia, w terminie do 20 stycznia.
- 5.7. W przypadku wykonywania wycinki drzew/krzewów w okresie lęgowym ptaków (tj. od 1 marca do 15 października), Wykonawca powinien dysponować opinią ornitologa o możliwości dokonania wycinki. **Koszty uzyskania opinii ornitologa są po stronie Wykonawcy.**
- 5.8. Wykonawca, w ramach zamówienia, dokona wycinki drzew zgodnie z operatem dendrologicznym i na podstawie Decyzji Marszałka Województwa Dolnośląskiego 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 wskazany przez Zamawiającego.
- 5.9. Ze względu na fakt, że powyższe zadanie realizowane jest z programu Wrocławskiego Budżetu Obywatelskiego na terenie budowy należy zawiesić baner informacyjny. Wykonawca, który wygra przetarg jest zobowiązany do pobrania powyższego banera z magazynu ZDiUM, a po zakończonych robotach budowlanych baner należy zdać.
- 5.10. Wykonawca robót ponosi ewentualne opłaty za świadczony nadzór właścicielski gestorów sieci nad robotami wymagającymi ich nadzoru.
- 5.11. 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.
- 5.12. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 5.13. 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.
- 5.14. 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.
- 5.15. Wykonawca, który wygra przetarg, przekaze Zamawiającemu w terminie 14 dni od daty podpisania umowy:
- 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.
- 5.16. 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) 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
 - g) 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.
- 5.17. 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 budowy dodatkowo przeprowadzi analizę wpływu robót budowlanych na stabilność lub zniszczenie 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.
- 5.18. 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.
- 5.19. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy i zaplecza w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów.
- 5.20. Wykonawca zobowiązany będzie do dysponowania odpowiednimi osobami, które posiadają uprawnienia wymagane przepisami prawa, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.21. Wykonawca w trakcie realizacji robót będzie musiał umożliwić 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.
- 5.22. 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.
- 5.23. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.

- 5.24. 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. Wykonawca po przejęciu terenu zdejmie, przechowa i zabezpieczy majątek Gminy, tj. istniejące oznakowanie pionowe, elementy zabezpieczenia ruchu i inne wyposażenie pasa drogowego.
- 5.25. 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 r. 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).
- 5.26. 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.
- 5.27. 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.
- 5.28. 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.
- 5.29. 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 ze zm.). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.30. 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 na ul. Bardzkiej i Kukuczki), i właściwy organ Policji.
- 5.31. 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.
- 5.32. Wykonawca przed wbudowaniem mieszanek mineralno-asfaltowych musi uzyskać zatwierdzenie receptur przez Akredytowane Laboratoria Badawcze posiadające w zakresie akredytacji mieszanki mineralno-asfaltowe.
- 5.33. 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 powyżej – co najmniej 7 dni przed przystąpieniem do układania mas.

- 5.34. 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.
- 5.35. 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.
- 5.36. Dla zamówienia podstawowego Wykonawca udzieli **minimum 36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia. Dla zamówienia opcjonalnego Wykonawca udzieli **minimum 36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia z wyłączeniem **zieleni**, na którą Wykonawca udzieli **36 miesięcy gwarancji**.

6. ZAŁĄCZNIKI:

6.1. Dokumentacja projektowa:

L.p.	Nazwa opracowania
1	Projekt budowlany
2	PW – cz. drogowa
3	PW – Projekt organizacji ruchu docelowego
4	PW – Projekt organizacji ruchu zastępczego
5	PW – oświetlenie
6	PW – kanały MKT
7	Inwentaryzacja dendrologiczna
8	PW – zielen
9	Opinia geotechniczna
10	STWiORB
11	Kosztorys ofertowy

6.2. Decyzja – pozwolenie na wycinkę drzew (dla zamówienia podstawowego).

Opracowała:
Marta Czajka