

<p>ZAMAWIAJĄCY</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław • Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. ul. Na Grobli 19, 50-421 Wrocław (MPWiK) • Fortum Network Wrocław Sp. z o. o., ul. Antoniego Słonimskiego 1a 50-304 Wrocław, (FORTUM)
<p>PRZEDSTAWICIEL ZAMAWIAJĄCEGO</p>	<p style="text-align: center;">Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49, 53-633 Wrocław (ZDiUM)</p>
<p>NAZWA ZADANIA</p>	<p style="text-align: center;">Realizacja robót budowlanych dla zadania pn.: „Remont Mostu Zwierzynieckiego zakresie wymiany płyty chodnikowej i zabezpieczeń antykorozyjnych”</p>
<p>TEMAT OPRACOWANIA</p>	<p style="text-align: center;">Opis przedmiotu zamówienia</p>
<p>LOKALIZACJA INWESTYCJI</p>	<p style="text-align: center;">Działki nr: 34/2, 35, AM-30, obręb Plac Grunwaldzki 1, 34, 39/7, 40/4, AM-31, obręb Plac Grunwaldzki 28, 30/1, AM-15, obręb Zalesie</p>
<p>KOD CPV</p>	<p>45221000-2 Roboty w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</p>

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych, na podstawie dokumentacji projektowej pn.: „Remont Mostu Zwierzynieckiego zakresie wymiany płyty chodnikowej i zabezpieczeń antykorozyjnych”, której autorem jest PBW Inżynieria Sp. z o.o. ul. Sokolnicza 5/74-75, 53-676 Wrocław z wyłączeniem robót obejmujących branżę elektroenergetyczną.

Zamówienie obejmuje roboty wykonywane na zlecenie Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., Fortum Network Wrocław Sp. z o. o.

Zamówienie obejmuje roboty

- a) branży mostowej – remont chodników, prace naprawcze elementów konstrukcyjnych i zabezpieczenia antykorozyjne – zlecone przez ZDiUM,
- b) branży teletechnicznej - montaż nowych kanałów technologicznych MKT- zlecone przez ZDiUM,
- c) branży sanitarnej - przebudowa sieci wodociągowej – zlecone przez MPWiK,
- d) branży ciepłowniczej - wymiany osłon (otuliny) – zlecone przez FORTUM,

Most Zwierzyniecki został wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1646/344/Wm decyzją z dnia 15.10.1973 r. i częściowo wchodzi w zasięg strefy ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

- a) Roboty inżynierskie:
 - roboty przygotowawcze w tym projekt oraz wykonanie rusztowań na moście i rusztowań podwieszanych pod mostem’
 - roboty konstrukcyjne (wykonanie nowej płyty chodnikowej, naprawa uszkodzonych elementów konstrukcji mostu)’
 - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej i betonu.
- b) Roboty renowacyjno- odtworzeniowe:
 - stalowe elementy zabytkowe’
 - kamienne elementy zabytkowe.
- c) Roboty branżowe:
 - montaż nowych kanałów technologicznych MKT’
 - przebudowa sieci wodociągowej’
 - remont istniejącej sieci ciepłowniczej’
 - demontaż nieczynnej sieci trakcji tramwajowej na moście.
- d) Wyniesienie, utrzymanie i likwidacja Organizacji Ruchu Zastępczego

3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

3.1. Roboty należy wykonać na podstawie:

- a) Dokumentacji projektowej opracowanej przez PBW Inżynieria Sp. z o.o. ul. Sokolnicza 5/74-75, 53-676 Wrocław.
- b) Decyzji Wojewody Dolnośląskiego - pozwolenie budowę będące w trakcie pozyskiwania,
- c) Programu Prac Konserwatorskich kamiennych i metalowych elementów mostu Zwierzynieckiego we Wrocławiu.
- d) Pozwolenie Konserwatorskie wydane przez Miejskiego Konserwatora Zabytków dnia 31.01.2020 r. Decyzja nr 104/2020.
- e) Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych wydane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu dnia 16.10.2019 r. Decyzja nr 2335/2019.
- f) Własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez Wykonawcę, w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie do **31 października 2021 r.**

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. Most Zwierzyniecki jest obiektem zabytkowym wpisanym decyzją z dnia 15.10.1973 r. pod numerem A/1646/344/Wm. Prace należy prowadzić zgodnie z Pozwoleniem Konserwatorskimi Miejskiego Konserwatora Zabytków Decyzja nr 104/2020 z dnia 31.01.2020 r. r.

5.4. Most Zwierzyniecki znajduje się częściowo zasięgu strefy ochrony konserwatorskiej zabytków archeologicznych.

5.5. W trakcie realizacji robót Wykonawca umożliwi wejście na obiekt obcemu wykonawcy działającemu na zlecenie Tauron Dystrybucja S.A. celem wymiany starych kabli elektroenergetycznych na nowe zgodnie z projektem budowlanym.

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. Wykonawca, który wygra przetarg, przekaze Zamawiającemu w ciągu 14 dni od dnia podpisania umowy:

- a) 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.
- b) Plan placu budowy;
- c) Wykaz Robót planowanych do przekazania podwykonawcom

5.9. Wykonawca we własnym zakresie:

- a) urządzi teren budowy i zaplecze budowy,
- b) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- c) oznakuje teren budowy tablicą informacyjną,
- d) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstaną w trakcie prowadzenia robót,

- e) sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. oraz Informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowaną przez Projektanta (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 ze zm.) oraz wymaganiami Prawa budowlanego.

5.10. 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, Wykonawca złoży 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.

5.11. 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.

5.12. 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 do zatwierdzenia. Raporty stanowią załącznik do Dziennika Budowy.

5.13. 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.

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

5.15. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu pieszego i rowerowego 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.

5.16. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.

5.17. 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.

5.18. 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).

5.19. 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.

5.20. Na terenie budowy Wykonawca dokona wstępnej segregacji materiałów z rozbiórki. Żłom stalowy, 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. 715 – 1515. Natomiast żłom zostanie odebrany przez, działającą na zlecenie Zamawiającego, firmę CENTROŻŁOM WROCŁAW, ul. Robotnicza 16, 53-608 Wrocław.

5.21. 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.

5.22. 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), Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, właściwy organ Policji i MPK Sp. z o.o.

5.23. 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.

5.24. Po zakończeniu Robót Wykonawca zobowiązany będzie do Wykonania trałowania dna rzeki Stara Odra w rejonie prowadzonych prac. Protokół z trałowania należy przekazać Nadzorowi Wodnemu.

5.25. Wykonawca udzieli **minimum 60 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia w tym: na zieleń **36 miesięcy**.

5.26. Zgodnie z uzgodnieniami z ZZM z dnia 04.11.2019 r. i z dnia 16.04.2020 r., Wykonawca, przed wejściem w teren nieruchomości nr 40/4, AM-31, obręb Plac Grunwaldzki, po zawarciu przez ZDiUM Protokołu uzgodnień, zobowiązany będzie do wpłaty na konto Zarządu Zieleni Miejskiej kaucji zabezpieczającej koszty usunięcia ewentualnych zniszczeń w wysokości 2 000,00 zł (słownie: jeden tysiąc złotych 00/100). Kaucja zostanie zwrócona przez ZZM, po zakończeniu robót przez Wykonawcę i bezusterkowym zwrotnym przekazaniu terenu do ZZM.

6. ZAŁĄCZNIKI:

6.1. Dokumentacja projektowa „Remont Mostu Zwierzynieckiego zakresie wymiany płyty chodnikowej i zabezpieczeń antykorozyjnych”:

Lp	Nazwa opracowania
1	Projekt budowlany wielobranżowy
2	Projekt wykonawczy - remont mostu
3	Program prac konserwatorskich
4	Odtworzenie tablic pamiątkowych
5	Projekt wykonawczy - budowa mkt
7	Projekt budowlano-wykonawczy przebudowa sieci wodociągowej
8	Projekt budowlano-wykonawczy remont sieci ciepłowniczej
9	Projekt czasowej organizacji ruchu
10	Projekt stałej organizacji ruchu
11	Projekt zabezpieczenia poziomej osnowy geodezyjnej
12	STWiORB - remont mostu
13	STWiORB - budowa MKT
14	STWiORB - przebudowa sieci wodociągowej
16	STWiORB - remont sieci ciepłowniczej

6.3. Decyzja nr 104/2020 pozwolenie konserwatorskie wydane przez Miejskiego Konserwatora Zabytków dnia 31.01.2020 r.

6.4. Decyzja nr 2335/2019 pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych wydanej przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu dnia 16.10.2019 r.

Opracowała: Elżbieta Olczyk