

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	Budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w ul. Koszykarskiej w ramach projektu pn. „Bezpieczny Uczeń – spokojny Rodzic - poprawa organizacji ruchu wokół placówek szkolnych na Kozanowie i Pilczycach (FO20.PK1)”
TEMAT OPRACOWANIA	Opis przedmiotu zamówienia
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Dz. nr 16, 17 AM 16 obręb Pilczyce
KOD CPV	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w ul. Koszykarskiej na dz. nr 16 AM 16 obręb Pilczyce (w pobliżu Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 7). Teren ten znajduje się w trwałym zarządzie Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu. Sąsiadująca z nim działka nr 17 AM 16, na której należy dokonać odtworzenia fragmentu ścieżki mineralnej w związku z wysokościową regulacją obrzeża chodnikowego, znajduje się w trwałym zarządzie Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu.

Prace należy wykonać na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej przez firmę RM-PLAN Robert Milkiewicz. Dokumentacja ta została sporządzona dla dwóch niezależnych zadań: budowy wyniesionego przejścia w ul. Koszykarskiej i montażu progów zwalniających w ul. Dokerskiej. **Wykonanie robót budowlanych ma natomiast objąć wyłącznie budowę wyniesionego przejścia w ul. Koszykarskiej.**

Zadanie realizowane jest w ramach programu Fundusz Osiedlowy, edycja z 2020 r. Projekt zgłoszony przez Radę Osiedla Kozanów-Pilczyce-Popowice Północne.

2. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych, m.in.:

- a) branży drogowej - budowa wyniesionego przejścia dla pieszych w ul. Koszykarskiej wraz z odwodnieniem liniowym, regulacja wysokościowa chodnika, zamontowanie płytek STOP, wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- b) wyniesienie, utrzymanie i demontaż organizacji ruchu zastępczego z uwzględnieniem odzysku materiałów, konserwacji oznakowania,
- c) organizację, utrzymanie i likwidację zaplecza budowy wraz z zasilaniem w energię elektryczną i doprowadzeniem wody,
- d) zabezpieczenie poziomej osnowy geodezyjnej (w razie konieczności),
- e) opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego w oparciu o załączony projekt organizacji ruchu zastępczego.

3. PODSTAWA WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Roboty należy wykonać na podstawie:

- 1) Dokumentacji projektowej opracowanej przez firmę RM-PLAN Robert Milkiewicz, ul. Młyńska 105j/2, 62-052 Komorniki.
- 2) Własnych analiz, pomiarów i badań opracowanych przez wykonawcę w uzgodnieniu z zamawiającym.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie należy zrealizować w terminie do **2 miesięcy od daty podpisania 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 we własnym zakresie:
 - a) wskaże lokalizację zaplecza budowy (po uzgodnieniu z zamawiającym),
 - b) urządzi teren budowy i zaplecze budowy oraz będzie je utrzymywał w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów,

- c) po zakończeniu robót przywróci do stanu pierwotnego teren, na którym zlokalizowane było zaplecze budowy,
- d) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy,
- e) w razie potrzeby oznakuje teren budowy tablicą informacyjną,
- f) zabezpieczy w sposób skuteczny teren budowy przed dostępem osób niepowołanych, jak również poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstaną w trakcie prowadzenia robót i koszty związane z ewentualnym odszkodowaniem dla osób trzecich w wyniku nieprawidłowo prowadzonych robót budowlanych,
- g) zobowiązuje się do zorganizowania i prowadzenia robót z należytą starannością, w sposób niezagrażający życiu i zdrowiu ludzi, z zachowaniem procesu technologicznego, zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), przepisami przeciwpożarowymi oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, przy udziale właścicieli urządzeń obcych,
- h) wyposaży brygady robocze w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej,
- i) w miarę potrzeby 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) oraz wymaganiami prawa budowlanego.

5.5. 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. Na potwierdzenie wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonawca prac przed odbiorem ostatecznym zrealizowanych robót budowlanych zobligowany jest dodatkowo do przedłożenia inspektorowi nadzoru inwestorskiego zamawiającego pozytywnego protokołu weryfikacji przekazanych do Organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, tj. Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu (ZGKiKM) wyników zgłoszonej pracy geodezyjnej.

5.6. W zakresie geodezyjnej obsługi budowy wykonawca przed rozpoczęciem robót przeprowadzi dodatkowo analizę wpływu robót budowlanych na stabilność znaków osnowy geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia (w wyniku przeprowadzonej analizy), że takiego zagrożenia nie ma, wykonawcałoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego zamawiającego stosowne oświadczenie na piśmie. Dla znaków zagrożonych naruszeniem stabilności przed rozpoczęciem robót należy opracować i wdrożyć ich zabezpieczenie, natomiast dla znaków, które w wyniku realizacji zadania ulegną zniszczeniu lub uszkodzeniu należy:

- a) w terminie realizacji przedmiotu umowy dokonać wymiany zniszczonych lub uszkodzonych znaków zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1357) oraz rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U z 2021 r. poz. 1341),
- b) na potwierdzenie ww. czynności wykonawca prac zobligowany jest do przedłożenia inspektorowi nadzoru inwestorskiego zamawiającego pozytywnego protokołu weryfikacji przekazanych do ZGKiKM wyników zgłoszonej pracy geodezyjnej.

5.7. Jeżeli znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone lub uszkodzone w wyniku realizacji robót, wykonawca:

- łoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego zamawiającego przed odbiorem ostatecznym zrealizowanych robót budowlanych stosowne oświadczenie na piśmie

- z załączonymi zdjęciami przedmiotowych znaków, wykonanymi w dniu złożenia oświadczenia,
- przed odbiorem ostatecznym zrealizowanych robót budowlanych prześle skan ww. oświadczenia wraz z załączonymi zdjęciami pocztą elektroniczną na adres EPUAP Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu: /ZGKIKMWROCLAW/SKRYTKAESP, a potwierdzenie przekazania niniejszego oświadczenia do wiadomości na adres inspektora nadzoru inwestorskiego zamawiającego.
- 5.8. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy), wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.
- 5.9. Termin wykonania poszczególnych elementów umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili udzielania zamówienia i im zapobiec, mimo dołożenia należytej staranności. W przypadku przesunięcia terminu realizacji z powodu złych warunków atmosferycznych może on być wydłużony tylko o czas niezbędnej przerwy w robotach. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zadania należy powiadomić zamawiającego i inspektora nadzoru (pocztą elektroniczną) z podaniem przyczyn.
- 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 zobowiązany będzie do dysponowania odpowiednimi osobami, które posiadają uprawnienia wymagane przepisami prawa, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.12. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie 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.
- 5.13. Wykonawca przed wbudowaniem mieszanek mineralno-asfaltowych musi uzyskać zatwierdzenie receptur przez akredytowane laboratoria badawcze posiadające w zakresie akredytacji mieszanki mineralno-asfaltowe.
- 5.14. 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.
- 5.15. 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.
- 5.16. 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.
- 5.17. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.

- 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 2022 r. poz. 699 z późn. zm.). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).
- 5.19. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek i robót ziemnych (z wyjątkiem materiałów kamiennych, elementów stalowych i żeliwnych), które wykonawca zagospodaruje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 5.20. 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. 7.15 – 15.15.
- 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. 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 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1213). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.), odpowiadać Polskim Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.23. O terminach rozpoczęcia robót i wprowadzenia zmian w organizacji ruchu wykonawca powiadomi pisemnie z minimum siedmiodniowym wyprzedzeniem ZDiUM, Wydział Transportu Urzędu Miasta, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miasta (organ zarządzający ruchem) i właściwy organ policji.
- 5.24. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania raz w tygodniu raportów wg ustalonego wzoru w wersji papierowej i elektronicznej. Wzór raportu wykonawca przedstawi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru. Raporty wykonawca przekaże zamawiającemu do zaawaterdzenia w 1 egzemplarzu. Raporty stanowią załącznik do dziennika budowy.
- 5.25. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia zamawiającemu pisemnego wniosku o udzielenie pełnomocnictwa koniecznego do realizacji przedmiotu umowy. Wniosek wykonawcy powinien zawierać dane niezbędne do wystawienia pełnomocnictwa oraz wskazywać cel, któremu pełnomocnictwo ma służyć.
- 5.26. **Wykonawca wpłaci zwrotną kaucję zabezpieczającą koszty usunięcia ewentualnych zniszczeń w związku z koniecznością wykonania części prac na terenie Zarządu Zieleni Miejskiej. Numer konta zostanie przekazany wykonawcy wyłoni-nemu w przetargu.**
- 5.27. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, 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 robo-

- ty, 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.
- 5.28. O zakończeniu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić zamawiającego pisemnie lub pocztą elektroniczną na adres inspektora nadzoru najpóźniej w pierwszy dzień roboczy po zakończeniu robót. Za datę zakończenia robót uważa się datę, w której kierownik robót zgłosi zakończenie prac, co potwierdzi w ramach odbioru robót inspektor nadzoru.
- 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 udzieli **36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia.
- 5.31. Wykonawca będzie zobowiązany do zaprojektowania według załączonego wzoru i wydrukowania plakatów informacyjnych dotyczących prowadzonej inwestycji, a także uzyskania niezbędnych uzgodnień i pozwoleń i rozklejenia ww. plakatów. Po zakończeniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia.
- a) Minimalny wymiar plakatu: A3 (297 mm x 420 mm).
 - b) Kolorystka: 4+0.
 - c) Papier: 170 g.
 - d) Nakład: min. 5 szt.
 - e) Przykładowy wzór plakatu stanowi załącznik do OPZ.
 - f) Uszlachetnienie (dodatkowo): folia matowa.

6. ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Nazwa załącznika
1	Projekt budowlano-wykonawczy
2	Projekt czasowej organizacji ruchu
3	Projekt docelowej organizacji ruchu
4	Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
5	Wzór plakatu

Opracowała:
Aleksandra Pieńczykowska