

<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>Montaż progów zwalniających w ul. Dokerskiej w ramach projektu pn. „Bezpieczny Uczeń – spokojny Rodzic - poprawa organizacji ruchu wokół placówek szkolnych na Kozanowie i Pilczycach (FO20.PK1)”</p>
<p>TEMAT OPRACOWANIA</p>	<p>Opis przedmiotu zamówienia</p>
<p>LOKALIZACJA INWESTYCJI</p>	<p>Dz. nr 4/6 AM 12, obręb Pilczyce, dz. nr 76/6 AM 3 obręb Kozanów</p>
<p>KOD CPV</p>	<p>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</p>

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia stanowi umieszczenie 10 sztuk wyspowych progów zwalniających na ulicy Dokerskiej, na odcinku od okolic numeru 8 do okolic numeru 42, na działkach 4/6 AM 12 obręb Pilczyce i 76/6 AM 3 obręb Kozanów, które znajdują się w trwałym zarządzie Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta 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. **Realizacja ma natomiast objąć wyłącznie montaż progów zwalniających w ul. Dokerskiej.**

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 - umieszczenie progów zwalniających oraz niezbędnych elementów BRD (azyl, pylon U-5a, tablice uchylne U-24), 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) zabezpieczy teren, na którym prowadzone będą prace,
 - b) zobowiązuje się do zorganizowania i prowadzenia robót z należytą starannością, w sposób niezagrażający życiu i zdrowiu ludzi, z zachowaniem procesu technolo-

- gicznego, 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,
- c) wyposaży brygady robocze w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.
- 5.4. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej prowadzonych prac i przedstawi Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą zrealizowanych progów (m.in. pomiary wysokościowo-lokalizacyjne).
- 5.5. 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, wykonawca złoży 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 osnow 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.
- 5.6. Jeżeli znaki osnowy geodezyjnej nie zostały zniszczone lub uszkodzone w wyniku realizacji robót, wykonawca:
- złoży 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.
- 5.7. 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. 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 prze-

- sunięcia 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.
- 5.9. 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 inwestycji. Wszelkie prace na i w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów należy wykonać w uzgodnieniu z właścicielami lub administratorami tych obiektów.
 - 5.11. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego prowadzonego po terenie inwestycji, 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.
 - 5.12. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy.
 - 5.13. 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).
 - 5.14. 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.
 - 5.15. 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.
 - 5.16. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we własnym zakresie (przed przystąpieniem do robót 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.
 - 5.17. 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.
 - 5.18. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania raz w tygodniu raportów wg ustalonego wzoru w wersji papierowej i elektronicznej. Wzór raportu wykonawca przedsta-

- wi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru. Raporty wykonawca przekaże zamawiającemu do zatwierdzenia w 1 egzemplarzu. Raporty stanowią załącznik do dziennika budowy.
- 5.19. 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.
- 5.20. Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie, przekaże zamawiającemu w terminie 14 dni:
- program zapewnienia jakości,
 - 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.
- 5.21. 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.
- 5.22. Wykonawca zobowiązany będzie do protokolarnego przekazania terenu po zakończeniu robót w stanie uporządkowanym oraz dokonania demontażu ewentualnych obiektów tymczasowych, nie później niż w dniu odbioru ostatecznego robót.
- 5.23. Wykonawca udzieli **36 miesięcy** gwarancji na roboty objęte przedmiotem zamówienia.
- 5.24. 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.
- Minimalny wymiar plakatu: A3 (297 mm x 420 mm).
 - Kolorystyka: 4+0.
 - Papier: 170 g.
 - Nakład: min. 5 szt.
 - Przykładowy wzór plakatu stanowi załącznik do OPZ.
 - 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