

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w zakresie wykonania urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wraz z wprowadzeniem oznakowania poziomego i pionowego w ciągu dróg powiatowych Powiatu Wrocławskiego

Kod wg CPV:

45 23 31 40-2 - Roboty drogowe

45 23 32 61-6 – Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych

34 92 21 00-7 - Oznakowanie drogowe

45 23 32 21-4 – Malowanie nawierzchni

Nazwa i adres Zamawiającego:

Powiat Wrocławski
ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław

Opracowała: Marta Lipińska- Żedzik, Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, październik 2022r.

Spis treści

1.	INWESTOR	3
2.	NAZWA ZADANIA	3
3.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
4.	ZAKRES ZAMÓWIENIA.....	3
5.	ZAKRES ROBÓT.....	3
6.	TERMIN REALIZACJI.....	4
7.	ORGANIZACJA RUCHU	4
8.	UDOGODNIENIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
9.	OBOWIĄZKI WYKONAWCY W RAMACH WYNAGRODZENIA BRUTTO ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
10.	GWARANCJA.....	6

1. INWESTOR

Powiat Wrocławski, ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław

2. NAZWA ZADANIA

Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego w zakresie wykonania urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wraz z wprowadzeniem oznakowania poziomego i pionowego w ciągu dróg powiatowych Powiatu Wrocławskiego.

3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wraz z wprowadzeniem oznakowania poziomego i pionowego w ciągu dróg powiatowych, celem polepszenia bezpieczeństwa drogowego.

Realizacja zadania prowadzić będzie do poprawy komfortu i bezpieczeństwa użytkowników drogi, w szczególności niechronionych uczestników ruchu drogowego, poprzez zmniejszanie prędkości poruszania się pojazdów kołowych. Lokalizację urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego wskazano w załączniku nr 1 do OPZ. Zakres robót wykonany będzie w istniejącym pasie drogowym.

4. ZAKRES ZAMÓWIENIA

W ramach zadania przewiduje się wykonanie określonych w zał. nr 1 do OPZ kompletów wyspowych progów zwalniających o wymiarach 2,0m x 2,0m z masy mineralno-asfaltowej 0-11,2 o przekrojach zgodnych z zał. nr 2 do OPZ i wyspowego progu zwalniającego o wymiarach 2,0m x 3,7m z masy mineralno-asfaltowej 0-11,2 o przekrojach zgodnych z zał. nr 2 do OPZ. Jeden komplet wyspowych progów zwalniających składa się z dwóch sztuk pojedynczych progów. Poszczególne lokalizacje podane są w zał. nr 1 do OPZ.

Istniejącą nawierzchnię należy uprzednio sfrezować i oczyścić, następnie ułożyć masę mineralno-asfaltową 0-11,2. Zakres robót wykonany będzie na istniejących szerokościach jezdni w pasie drogowym dróg powiatowych. Przystępując do robót należy wykonać i wdrożyć projekt czasowej organizacji ruchu, a po wykonaniu urządzenia BRD wdrożyć nową stałą organizację ruchu, uwzględniając oznakowanie pionowe, poziome oraz elementy BRD. Oznakowanie poziome należy wykonać w technologii oznakowania cienkowarstwowego gładkiego. Znaki pionowe należy zastosować z grupy wielkości znaków średnich z folią odblaskową typu 2. Do montażu oznakowania pionowego należy użyć słupków ze stali ocynkowanej, zalepionych w górnej części za pomocą dedykowanych plastikowych zaślepek. Montaż oznakowania winien być zgodny z Załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie *szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 z późn. zm.).

Zatwierdzenia projektów stałej organizacji ruchu do wdrożenia w terenie zostaną przekazane bezpośrednio Wykonawcy robót.

Zamierzenia te mają na celu polepszenie bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego.

5. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- opracowanie projektów czasowej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem wymaganych opinii i zatwierdzeń,
- frezowanie istniejącej nawierzchni,
- oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej,
- ułożenie masy mineralno-asfaltowej 0-11,2,
- przygotowanie podłoża pod oznakowanie poziome,
- ustawienie oznakowania pionowego,

- wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego,
- montaż elementów BRD,
- wywóz materiału z rozbiórki we zakresie własnym Wykonawcy,
- sprzątanie terenu robót.

Szczegółowy zakres prac określono w kosztorysie ofertowym.

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (zał. nr 3 do OPZ).

6. TERMIN REALIZACJI

Do 30 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż do dnia 16.12.2022 r.

7. ORGANIZACJA RUCHU

Wykonawca ma obowiązek przygotować własnym staraniem i na własny koszt, uzyskać zatwierdzenie i wdrożyć projekty organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót zgodnie z wytycznymi Zamawiającego oraz zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie *szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).

8. OBOWIĄZKI WYKONAWCY W RAMACH WYNAGRODZENIA BRUTTO ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do wejścia w teren robót w terminie do 5 dni roboczych od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy na podstawie protokołu typowania.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszelkich zaleceń i poleceń Zamawiającego.
- 4) W pobliżu drzew i krzewów Wykonawca zobowiązuje się prowadzić roboty bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem ostrożności i odpowiednim zabezpieczeniem drzewostanu.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się zorganizować, zagospodarować oraz należyście zabezpieczyć teren budowy oraz teren zaplecza budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie budowy i w bezpośrednim jego sąsiedztwie. Wykonawca zobowiązuje się skutecznie zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się prowadzić roboty w zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz p.poż. z zachowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego i przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego.
- 7) Wykonawca własnym staraniem zapewni ciągły, bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku objętym robotami.
- 8) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby, przy pomocy których będzie realizowany przedmiot umowy, będą ubrane w odzież umożliwiającą ich identyfikację.
- 9) Wykonawca poinformuje wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robót i ewentualnych utrudnieniach.
- 10) Wykonawca na terenie robót będzie prowadził gospodarkę odpadami. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca odpowiedzialny jest za przechowywanie dowodów potwierdzających ich zagospodarowanie.
- 11) Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
- 12) Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić kierownictwo: kierownika budowy oraz innych osób wskazanych przez Wykonawcę, działających w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek osoby uzgodnić nowego kandydata z Zamawiającym.

- 13) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienia całego terenu budowy i robót czystego oraz nadającego się do użytkowania.
- 14) Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć teren robót, zgodnie z wymogami przewidzianymi w polskim prawie, strzec mienia znajdującego się na tym terenie.
- 15) Wykonawca zobowiązany jest do czyszczenia opon sprzętu wyjeżdżającego z terenu budowy na drogę publiczną.
- 16) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
- 17) Wykonawca ponosi ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia (w tym bez ograniczeń robót, urządzeń, materiałów, sprzętu, nieruchomości i ruchomości) Wykonawcy i osób trzecich.
- 18) Wykonawca odpowiada za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego odebrania robót przez Zamawiającego oraz zobowiązuje się na własny koszt natychmiastowo usuwać w sposób docelowy wszelkie szkody i awarie powstałe podczas realizacji robót.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
- 20) Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
- 21) Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt czasowej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie *szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
- 22) Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego, celem zatwierdzenia, projekty organizacji ruchu tymczasowego (w 3 egz.) dla zabezpieczenia robót wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym z wymaganymi opiniami, zgodnie z ww. rozporządzeniem w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.
Zamawiający dla przedmiotowego zadania dopuszcza zastosowanie w projekcie czasowej organizacji ruchu powtarzalnego schematu umieszczenia na drodze znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- 23) Wykonawca wykona na własny koszt i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, zgodnie z projektem, o którym mowa powyżej, na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymanie ich w należytym stanie przez okres trwania robót.
- 24) Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni obsługę geodezyjną w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru w formie operatu kołaudacyjnego, pomiarów powykonawczych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
- 25) Wykonawca w 1 egz. w formie papierowej opracuje i przekaze Zamawiającemu dokumentację odbiorową i powykonawczą dla całego przedmiotu umowy (operat kołaudacyjny).
- 26) Wykonawca zobowiązuje się używać materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń odpowiadających wymogom dokumentacji przetargowej, a ponadto:
 - a) dopuszczonych do użytku na terenie kraju na podstawie odrębnych przepisów w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 305/2011 z 3 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. U. UE. 2011.88.5 z dnia 4 kwietnia 2011r.) i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213) oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów BHP,
 - b) nadających się do zastosowania i gwarantujących odpowiednią jakość robót budowlanych będących przedmiotem umowy, a także bezpieczeństwo prowadzenia robót budowlanych i użytkowania obiektu budowlanego,
 - c) zapewniających spełnienie przez obiekt budowlany wymogów podstawowych, odpowiednich dla przedmiotu umowy, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

- 27) Wykonawca przed wykonaniem robót lub wbudowaniem wszelkich wyrobów budowlanych przedstawi do akceptacji Zamawiającego wszystkie do akceptacji dokumenty dotyczące jakości wbudowywanego materiału np.: świadectwa, atesty itp.
- 28) Na każde żądanie Zamawiającego w zakresie dodatkowego zbadania jakości robót wykonanych z wyrobów budowlanych Wykonawcy, Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, fachowy zespół wykonawczy, oraz materiały do wykonania badań. Koszt wykonania ww. badań obciąża Wykonawcę.
- 29) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
- 30) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej gotowość do końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorze do czasu podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego.
- 31) Wykonawca zdemontuje obiekty tymczasowe i uporządkuje teren po zakończeniu robót.
- 32) Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z nowych wyrobów budowlanych własnych, o których mowa w dokumentach przetargowych.
- 33) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów budowlanych dane potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych.
- 34) Za ewentualne szkody powstałe w czasie prowadzenia robót odpowiada Wykonawca.

9. GWARANCJA

Wymagany termin gwarancji na przedmiot zamówienia z wyłączeniem oznakowania poziomego: 36 miesięcy.

Wymagany termin gwarancji na oznakowanie poziome cienkowarstwowe: 12 miesięcy.