

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania pn.: „Budowa drogi łączącej ulicę Miłosza z ulicą Cieplicką – Etap I”

### I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na budowie drogi łączącej ulicę Miłosza i ulicę Cieplicką w Jeleniej Górze. Inwestycja obejmuje rozbiórkę istniejących nawierzchni, wbudowanie krawężników betonowych, wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni, przebudowę zjazdu oraz uporządkowanie przyległego terenu.

Przebudowa będzie realizowana na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi:  
nr 6/1, 9, 10/7 AM-5 obręb Cieplice IV

Parametry techniczne inwestycji:

- długość budowanego odcinka: 106 m;
- projektowana szerokość jezdni: 5,0 -6,0 m;
- pochylenie poprzeczne: 2%;
- klasa drogi: „D i „Z”;
- kategoria ruchu: KR-2.

Inwestycja realizowana będzie na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez:  
Biuro Inżynierskie TRAKT  
Sędziszów 50  
58-410 Marciszów

#### 1.1. Zakres rzeczowy zadania

Zakres rzeczowy zadania obejmuje budowę łącznika drogowego pomiędzy ul. Miłosza (KDW/p-j.3) a ul. Cieplicką (KD.D.8), poprzez fragment zakładanego przebiegu ul. Staszica (KD/Z.3).

Podstawowy zakres inwestycji zakłada:

- budowę drogi klasy Z na długości ok. 34 m o szerokości 2 x 3,0m,
- budowę drogi klasy D na długości ok. 72 m o szerokości 2 x 2,75m,
- przebudowę zjazdu indywidualnego,
- dowiązanie do istniejącego ciągu pieszo – jezdniowego,
- likwidację kolizji sieciowych,
- przebudowę oświetlenia – jedynie ułożenie rur osłonowych pod projektowany przebieg linii kablowej,
- przebudowę odwodnienia – bez prac związanych z przebudową studni SI-1 i budową wpustu Wp1,
- budowę kanału technologicznego – jedynie ułożenie rur osłonowych pod zjazdem,
- budowę skarp i nasypów,
- wykonanie oznakowania – jedynie w zakresie oznaczenia początku i końca strefy zamieszkania i strefy organicznej prędkości do 40 km/h,
- wycinka istniejących krzewów i drzew kolidujących z inwestycją,
- odtworzenie zieleni,
- roboty porządkowe.

Roboty budowlane należy wykonać w oparciu o załączoną dokumentację projektową z uwzględnieniem ograniczenia do zakresu wskazanego na rysunku „PZT\_\_Miłosza ETAP I”.

Przewiduje się wykonanie nawierzchni jezdni bitumicznej z dwustronnym spadkiem poprzecznym wynoszącym 2%, ograniczonej obustronnie krawężnikiem betonowym 15x30 cm posadowionym na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. W miejscach projektowanego przejścia dla pieszych należy zastosować oporniki betonowe 15x20 cm posadowione na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Wzdłuż projektowanych krawężników i oporników należy wybudować ściek z kostki 16x16 na ławie betonowej C12/15.

W ramach inwestycji należy wykonać przebudowę istniejącego zjazdu z kostki betonowej.

Odwodnienie należy wykonać poprzez wykorzystanie spadków podłużnych i poprzecznych oraz odprowadzenie wody opadowej do projektowanych wpustów ulicznych i na tereny zielone. Planuje się włączenie projektowanych wpustów do istniejącej kanalizacji deszczowej. W etapie I nie należy wykonywać wpustu Wp1 wraz z przykanalikiem i przebudową zwieńczenia studni SI-1.

W ramach zadania pod jezdnią i zjazdami należy umieścić rury osłonowe pod przeprowadzenie linii kablowych sieci oświetlenia ulicznego, kanału teletechnicznego oraz zabezpieczenie istniejących sieci infrastruktury. W zakresie wprowadzenia stałej organizacji ruchu należy wykonać oznakowanie początku i końca strefy zamieszkania i strefy organicznej prędkości do 40 km/h, pozostawiając do wykonania pozostałe elementy na następnym etapie.

W ramach robót należy dokonać wycinki kolidujących krzewów i drzew oraz przeprowadzić prace związane z uporządkowaniem terenu po zakończeniu robót.

Szacunkowe zestawienie powierzchni:

- nawierzchnia jezdni (bitumiczna) – 670 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia zjazdów (kostka betonowa) – 18 m<sup>2</sup>

Projektowane konstrukcje nawierzchni:

| JEZDNIA  |       |
|--|-------|
| Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S                                   | 4 cm  |
| Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W                                     | 5 cm  |
| Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm                                | 20 cm |
| Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 1,5-2,5 MPa | 25cm  |

| ZJAZDY   |       |
|--|-------|
| Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej                                  | 8 cm  |
| Podsypka cementowo – piaskowa 1-3  | 3 cm  |
| Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm                                | 15 cm |
| Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C 1,5-2,5 MPa | 15 cm |

W ciągu projektowanej ulicy zlokalizowane są sieci uzbrojenia podziemnego:

- kanalizacja deszczowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć telekomunikacyjna.

W ramach zadania należy wykonać niezbędne regulacje zwieńczeń studni i włączów kap zasuw wodociągowych i gazociągowych.

## II. Informacje ogólne

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.

W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie. Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.

2. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy będzie miało formę ryczałtową ustaloną w oparciu o dokumentację projektową oraz SWZ, w tym Opis przedmiotu zamówienia.

3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- b) urządzenia terenu budowy,
- c) wykonania robót budowlanych zgodnie z dokumentacją projektową ( w zakresie I etapu),
- d) opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia czasowej zmiany organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu oraz jej likwidacji po zakończeniu prac,
- e) wprowadzenia stałej organizacji ruchu na podstawie udostępnionego projektu stałej organizacji ruchu (w ograniczonym zakresie),
- f) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- g) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokoły odbioru robót, inwentaryzacja geodezyjna, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
- h) właściwego zagospodarowania odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.),
- i) wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.

4. Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery,
- zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.

6. Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).

7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób realizujących przedmiot zamówienia na podstawie stosunku pracy:

1) Zamawiający wymaga, aby czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:

- robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
- robót ziemnych,
- robót związanych z podbudową,
- robót nawierzchniowych i wykończeniowych,
- prac związanych z uporządkowaniem terenu po zakończeniu prac,
- prac związanych z wdrożeniem tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz jej likwidacją po zakończeniu prac, wykonaniem i utrzymaniem oznakowania zabezpieczającego,
- prac związanych z wdrożeniem stałej organizacji ruchu były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1510 z późn. zm.)

2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 1) czynności.

3) W celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:

- a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
- b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
- c) poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- d) innych dokumentów, zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

4) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku nieudostępnienia w wyznaczonym terminie dokumentacji dot. zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę Zamawiający naliczy karę w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia lub nieudostępnienia stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.

5) W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/ oświadczeń o których mowa w pkt 3), dotyczących weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę - Zamawiający naliczy karę w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na złożenie przedmiotowych dokumentów/oświadczeń.

6) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej do dziesięciu (10) dni od zawarcia umowy, Harmonogram rzeczowo-finansowy

Harmonogram, o którym mowa powyżej będzie podlegał aktualizacji w trakcie procesu inwestycyjnego. Wszelkie zmiany w zakresie Harmonogramu Wykonawca obowiązany jest zgłaszać niezwłocznie do Zamawiającego w formie pisemnej, nie później jednak niż w terminie do 5 dni od daty zaistnienia okoliczności będącej podstawą zgłaszanej zmiany.