

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D,  
miejscowość Szczodre, ul. Trzebnicka, gmina Długołęka

Załącznik nr 6.1. do SIWZ

Nr sprawy: SP.ZP.272.41.2018.II.DT

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

**Adres obiektu budowlanego:**  
droga powiatowa nr 1341 D, (ul. Trzebnicka)  
w miejscowości Szczodre, gmina Długołęka  
**nr działek:** 213/5, 212, AM1, obręb  
Szczodre;  
54/8, 54/9, 54/10, 215, 239, 183/3, 176/1,  
178, 179 AM2 obręb Szczodre  
**Gmina:** Długołęka  
**Powiat:** wrocławski  
**Województwo:** dolnośląskie

Nazwa obiektu budowlanego:

**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D,  
miejscowość Szczodre, ul. Trzebnicka, gmina Długołęka**

## Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa i adres Zamawiającego:  
**Powiat Wrocławski**  
**ul. T. Kościuszki 131**  
**50-440 Wrocław**

Wrocław, czerwiec 2018 r.

oprac.: Joanna Pisarska, Zastępca Dyrektora Wydziału Dróg i Transportu

### **Przedmiot i zakres zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest budowa: kanalizacji deszczowej, chodnika biegnącego naprzemiennie po lewej i prawej stronie drogi powiatowej nr 1341, niezbędnych poszerzeń nawierzchni jezdni, zjazdów, miejsc postojowych, krawężników, poboczy, zieleńców, wyniesionego przejścia dla pieszych; odbudowa nawierzchni drogowej, zabezpieczenie skarpy stawu, przebudowa kolizji elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia w miejscowości Szczodre, gmina Długołęka.

Zakres przebudowy obejmuje budowę konstrukcji nawierzchni dwustronnego chodnika od ulicy Dębowej do końca działki nr 178, na której zlokalizowana jest Szkoła Podstawowa przy ul. Trzebnickiej 42 wraz z odwodnieniem na odcinku od ulicy Dębowej do wysokości posesji nr 85 poprzez budowę kanalizacji deszczowej tj. studzienek wpustowych z przykanalikami, kanału deszczowego z odcinkową przebudową istniejącego kanału  $\phi 800$  zlokalizowanego w ul. Zakrzowskiej, reprofilacją istniejącego rowu, odtworzeniem skarpy rowu, odcinkowym zabezpieczeniem skarpy drogi poprzez opalisadowanie z wykonaniem warstwy odsączającej, geowłókniny i narzutu z kamienia łamanego, budowę zjazdów do posesji, miejsc postojowych, niezbędne poszerzenia jezdni (tj. pasów ruchu przylegających do proj. chodników) do normatywnej szerokości 3,0 m, budowę poboczy, zieleńców, wyniesionego przejścia dla pieszych, odbudowę nawierzchni po wybudowanej kanalizacji deszczowej, przebudowę kolidujących urządzeń elektroenergetycznych, zabezpieczeniu istniejących linii kablowych SN i nN, w tym kabli teletechnicznych oraz wykonanie projektu stałej organizacji ruchu, oznakowanie poziome grubowarstwowe i pionowe (organizacja docelowa i tymczasowa) na odcinku 200mb w miejscowości Szczodre, gmina Długołęka.

Zakres zamówienia branży drogowej **nie obejmuje** budowy chodnika od końca działki szkoły podstawowej do wysokości działki nr 20/6 (wysokości posesji nr 87). Roboty drogowe **obejmują wyłącznie (zgodnie z załącznikiem graficznym "Zakres prac drogowych"):**

- chodnik:

**odcinek A cały 0+00 do 1+86,44m,**

**odcinek B od 0+00 do 1+65,00m**

- krawężnik z poszerzeniem jezdni na całym odcinku objętym dokumentacją,

- ciek przykrawężnikowy z kostki betonowej 16x16x14 na całym odcinku objętym dokumentacją.

Objekt stanowiący przedmiot zamówienia znajduje się na działkach nr 213/5, 212 AM1 obręb Szczodre oraz działkach o numerach: 54/8, 54/9, 54/10, 215, 239, 183/3, 176/1, 178, 179 AM2 obręb Szczodre.

Długość budowanego obuustronnego chodnika wzdłuż drogi wynosi około 350m, kanalizacji deszczowej na odcinku od ulicy Dębowej do wysokości posesji nr 85 (DN200PVC, DN315PVC, DN400PVC, przykanaliki DN160PVC, odcinkowa przebudowa kanału z rur żelbetowych z wylotem do rowu, studnie rewizyjne, wpusty deszczowe, urządzenia do podczyszczania ścieków, reprofilacja rowu mellioracyjnego) oraz przebudowa sieci wodociągowej dł. ok. 10m z hydrantami ppoż., regulacją istniejących skrzynek gazowych i wodociągowych, likwidacja kolizji na dł. ok. 60m z istniejącym uzbrojeniem, przebudowa kolidujących urządzeń elektroenergetycznych oraz zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nN dł. ok. 280m oraz umocnienie skarpy drogi/stawu poprzez opalisadowanie palikami drewnianymi z wykonaniem warstwy odsączającej, geowłókniny i narzutu z kamienia łamanego na odcinku długości ok.10 mb i powierzchni ok.25 m<sup>2</sup>.

Zamierzenie to ma na celu polepszenie stanu technicznego oraz walorów funkcjonalnych i użytkowych drogi, poprawę bezpieczeństwa ruchu poprzez doprowadzenie do poprawy bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszych użytkowników drogi na odcinku objętym opracowaniem, a także odwodnienie jezdni, chodnika i terenów przyległych z wód deszczowych i roztopowych, co poprawi gospodarkę ściekową w m. Szczodre.

Należy dostosować przebudowaną drogę do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez obniżenie krawężników chodnikowych oraz montaż kostki brukowej z wypustkami.

### **Dane ogólne**

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- wykonanie robót rozbiórkowych,
- wykonanie robót ziemnych i wywóz urobku,
- wykonanie dwustronnego chodnika,
- poszerzenie jezdni,
- wykonanie zjazdów na teren posesji prywatnych,
- wykonanie miejsc postojowych,
- wykonanie ścieku z kostki,
- wykonanie poboczy o nawierzchni trawiastej,
- przebudowę istniejącego oświetlenia ulicznego,
- przebudowę sieci wodociągowej,
- przebudowę kolidujących urządzeń elektroenergetycznych,
- zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nN,
- zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej,
- regulację istniejących skrzynek gazowych i wodociągowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
- wykonanie odwodnienia (kanalizacji deszczowej z przykanalikami, urządzenia do podczyszczania ścieków, przebudowa kanału kd800 i wylotu do rowu, reprofilacja rowu z odtworzeniem skarp),
- umocnienie skarpy drogi poprzez opalisadowanie z wykonaniem warstwy odsączającej, geowłókniny i narzutu z materiału kamiennego,
- wykonanie przejścia wyniesionego,
- wykonanie projektu stałej organizacji ruchu oznakowania poziomego i pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego,
- wykonanie oznakowania pionowego stałej i tymczasowej organizacji ruchu.

**Całkowity/szczegółowy opis zamówienia zawarty jest w projektach:**

1. Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D w miejscowości Szczodre, ul. Trzebnicka – jednostka projektowa „BAMAR” Biuro Projektowe - projekt zagospodarowania terenu;
2. Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D w miejscowości Szczodre, ul. Trzebnicka – jednostka projektowa „BAMAR” Biuro Projektowe - projekt wykonawczy branża drogowa (chodnik i zieleń);
3. Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D w miejscowości Szczodre, ul. Trzebnicka – jednostka projektowa „BAMAR” Biuro Projektowe - projekt wykonawczy branża kanalizacja deszczowa;
4. Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1341D w miejscowości Szczodre, ul. Trzebnicka – jednostka projektowa „BAMAR” Biuro Projektowe - projekt wykonawczy branża elektryczna;
5. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;
6. Przedmiar robót;
7. Decyzje i uzgodnienia.
8. Plan sytuacyjny - zakres robót brukarskich.
9. Technologia robót - ubezpieczenie skarpy pomiędzy drogą a ciekim wodnym.

**Uwaga:**

Wykonawca w przedstawionej ofercie uwzględni zakres prac wynikający z warunków i uwag zawartych w uzgodnieniach z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Wrocławiu, Polską Spółką Gazownictwa, Urzędem Gminy Długołęka, właścicielami posesji, szkoły, Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, Orange Polska S.A., Tauron Dystrybucja S.A., Oddział we Wrocławiu, Zakładem Usług Komunalnych Spółka z o.o. i innymi - bez dodatkowego wynagrodzenia

**Termin realizacji**

Termin realizacji umowy: od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2018r.

## Rozliczenie inwestycji

### 1. Rozliczenie inwestycji

#### 1) Płatność będzie realizowana w dwóch częściach:

część I – po wykonaniu zakresu rzeczowego przedmiotu umowy o wartości min. 50% wynagrodzenia umownego brutto – w wysokości min. 50% wartości umownej brutto, wyliczonej na podstawie kosztorysu powykonawczego częściowego, po podpisaniu protokołu stanu zaawansowania podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy z uwzględnieniem zakresu robót wynikającego z harmonogramu rzeczowo-finansowego,

część II – po wykonaniu całego zakresu rzeczowego przedmiotu umowy – do wysokości stanowiącej różnicę pomiędzy należnym Wykonawcy wynagrodzeniem za wykonany przedmiot umowy, a fakturą częściową. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia umownego, a wyliczone zostanie na podstawie kosztorysu, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

#### 2) Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie do 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury częściowej lub końcowej wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych oraz protokołem odbioru robót, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**Wykonawca może zaniechać wystawienia faktur częściowych i rozliczyć całe zadanie jednorazowo po odbiorze końcowym.**

**Zamawiający wyznaczy daty odbioru w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru.**

## Organizacja ruchu

Wykonawca ma obowiązek przygotować na własny koszt projekt organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót i przedłożyć go do zatwierdzenia. Po zaakceptowaniu organizację ruchu na okres robót wprowadzić w terenie.

Wykonawca własnym staraniem i zgodnie z wyceną w złożonej ofercie wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt oznakowania pionowego i poziomego docelowej organizacji ruchu.

## Obowiązki Wykonawcy w ramach wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia

- 1) Wykonawca zobowiązuje się przejąć teren budowy w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy najpóźniej na 7 dni od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy.
- 3) Wykonawca na czas realizacji umowy zobowiązuje się do prowadzenia dziennika budowy.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się zorganizować, zagospodarować oraz należycie zabezpieczyć plac budowy oraz zaplecze budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób przebywających na terenie budowy i w jej obrębie, zabezpieczyć teren przed dostępem osób trzecich,
- 6) Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem prac, sporządzić i przedstawić Zamawiającemu inwentaryzację stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną oraz przedłożyć zestawienie elementów przeznaczonych do rozbiórki, przebudowy, regulacji itp., z podaniem ich ilości oraz parametrów charakterystycznych (np. długość, średnica, itp.).
- 7) Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni systematyczne bieżące odprowadzanie wody (odwodnienie) z terenów wykopów.

- 8) W pobliżu drzew i krzewów Wykonawca zobowiązuje się prowadzić roboty bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem ostrożności i odpowiednim zabezpieczeniem drzewostanu.
- 9) Według suwerennej decyzji Wykonawcy ewentualnie wystąpić o: warunki przyłączenia energii elektrycznej dla terenu/zaplecza budowy, warunki obsługi komunikacyjnej placu budowy, doprowadzenie wody z wodociągu do terenu zaplecza/budowy, doprowadzenie energii ( np. do ogrzewania), zezwolenie na zrzut ścieków i inne media. W każdym takim przypadku Wykonawca ponosi wszelkie koszty zużycia, funkcjonowania, eksploatacji mediów.
- 10) Organizacja robót prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz p. poż., zachowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego, a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego.
- 11) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby, przy pomocy których będzie realizowany przedmiot umowy, będą ubrane w odzież umożliwiającą ich identyfikację.
- 12) Wykonawca poinformuje wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robót i ewentualnych utrudnieniach.
- 13) Wykonawca własnym staraniem zapewni ciągły, bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku przebudowywanej drogi.
- 14) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego oraz wszystkich użytkowników obiektów i gestorów sieci na piśmie o terminie rozpoczęcia prac i ich zakończenia z 7-dniowym wyprzedzeniem, celem inwentaryzacji istniejącej sieci i armatury, oceny stanu technicznego infrastruktury, sprawdzenia szczelności sieci, nadzoru nad prowadzonymi robotami, uczestnictwa w odbiorach i komisyjnej kontroli sieci i armatury.
- 15) Wykonawca zapewni czynny udział w odbiorach służb zewnętrznych odpowiednich gestorów sieci.
- 16) Wykonawca wykona wszystkie niezbędne próby, badania, uzgodnienia, nadzory i odbiory z użytkownikami infrastruktury.
- 17) Wykonawca sporządzi stosowne protokoły z przeprowadzonych prób i badań odbiorczych i przekaze je Zamawiającemu.
- 18) Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z obsługą nadzoru technicznego sieci uzbrojenia podziemnego, w tym również koszty wyłączeń, włączeń, prób eksploatacyjnych i innych pomiarów, a także koszty geodezyjnej inwentaryzacji tych sieci wraz z ewentualną dokumentacją techniczną przed- i powykonawczą w zakresie niezbędnym dla realizacji robót objętych umową z Zamawiającym.
- 19) Wykonawca winien informować Zamawiającego o terminie zakrycia robót zanikających (ulegających zakryciu) oraz o terminie odbioru robót zanikających i uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na dalsze prowadzenie prac oraz uzyskać potwierdzenie Zamawiającego ich prawidłowego wykonania. Jeżeli Wykonawca nie poinformował o tych terminach Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest odkryć roboty zanikające lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego bez dodatkowego wynagrodzenia,
- 20) Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikające z konieczności zapobieżenia awarii.
- 21) Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem robót sporządzić – zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126) – plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przedstawić go do zatwierdzenia Zamawiającemu.
- 22) Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do robót sporządzić Program Zapewnienia Jakości oraz przedstawić go do zatwierdzenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy,
- 23) 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.

- 24) 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.
- 25) Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, na czas trwania robót, 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.
- 26) 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.
- 27) Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia opłat za czasowe zajęcie działek i pokrycia wszystkich kosztów, które wynikają z czasowego ich zajęcia wraz z protokolarnym przekazaniem i odbiorem tych działek oraz doprowadzenia ich do stanu pierwotnego.
- 28) Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zaleceń wpisanych do dziennika budowy.
- 29) Wykonawca zobowiązany jest do czyszczenia opon sprzętu wyjeżdżającego z budowy na drogę.
- 30) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
- 31) Wykonawca ponosi ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia Wykonawcy i osób trzecich.
- 32) Wykonawca odpowiada za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejścia 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.
- 33) Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia zinventaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych w trakcie prowadzenia prac, z tym że koszt ich napraw ponosi wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
- 34) Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
- 35) Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
- 36) Wykonawca zobowiązuje się zabezpieczyć teren robót, zgodnie z wymogami przewidzianymi w polskim prawie, strzec mienia znajdującego się na tym terenie.
- 37) Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt organizacji ruchu tymczasowej na czas prowadzenia robót oraz - według wyceny kosztorysowej - wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt docelowej organizacji ruchu 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 (Dz. U. z 2017r. poz. 784).  
Wykonawca w ciągu 21 dni od dnia zawarcia umowy złoży w siedzibie Zamawiającego, celem zatwierdzenia, projekt organizacji ruchu tymczasowego (w 2 egz.) wraz z niezbędnymi załącznikami (w tym wymaganymi opiniami), zgodnie z ww. rozporządzeniem.
- 38) 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 należyłym stanie przez okres trwania robót.
- 39) Wykonawca w cenie oferty zapewni obsługę geodezyjną w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru w formie operatu kolaudacyjnego, pomiarów powykonawczych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.

- 40) Wykonawca dokona pomiarów rzędnych geodezyjnych istniejących. W przypadku zmiany rzędnych terenu Wykonawca zobowiązany jest do wyregulowania poziomu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej do projektowanej niwelety.
- 41) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na własny koszt inwentaryzacji powykonawczej (w wersji elektronicznej) przez osobę uprawnioną. Wersja elektroniczna mapy zasadniczej, skalibrowana w formatach do wyboru:
  - a) grafika wektorowa – DXF, SHAPE,
  - b) grafika rastrowa – pliki TIF i TFW o takiej samej nazwie w jednym katalogu.
- 42) Wykonawca zobowiązuje się używać materiałów i urządzeń odpowiadających wymogom dokumentacji przetargowej i projektowej, a ponadto:
  - a) dopuszczone 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. 2016 poz. 1570 z późn. zm.) oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów BHP,
  - b) nadające się do zastosowania i gwarantujące odpowiednią jakość robót budowlanych będących przedmiotem umowy, a także bezpieczeństwo prowadzenia robót budowlanych i użytkowania obiektu budowlanego,
  - c) zapewniające 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 (Dz.U. 2017 poz. 1332 z późn. zm.).
- 43) Wykonawca przedstawi osobom sprawującym nadzór nad realizacją przedmiotu umowy z ramienia Zamawiającego do akceptacji wszystkie rozwiązania robocze, rysunki warsztatowe z odpowiednimi opisami, obliczeniami, próbki materiałów wraz z wymaganymi świadectwami, atestami itp., przed wykonaniem robót lub wbudowaniem materiałów.
- 44) Wykonawca winien uczestniczyć, na żądanie Zamawiającego, w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
- 45) Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty obrazujące realizację przedmiotu umowy:
  - a) inwentaryzację fotograficzną ogrodzeń,
- 46) Wykonawca opracuje dokumentację powykonawczą i odbiorową dla całego przedmiotu umowy oraz przekaże ją Zamawiającemu w 1 egz. (operat kolaudacyjny).
- 47) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej zakończenie wykonania części I i części II (końcowej) przedmiotu umowy, a tym samym gotowość do częściowego lub końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorach do czasu podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego.
- 48) Wykonawca zdemontuje obiekty tymczasowe i uporządkuje teren po zakończeniu robót.
- 49) W dniu odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu protokoły odbioru od właścicieli urządzeń obcych znajdujących się na obiekcie oraz oświadczenia właścicieli działek, z których korzystano podczas realizacji zadania.
- 50) Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z nowych materiałów własnych, o których mowa w dokumentacji projektowej.
- 51) Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów dane potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych.
- 52) Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów budowlanych uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów, przedkładając próbki oraz okazując dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane i dokumentacją projektową.
- 53) Na każde żądanie Zamawiającego w zakresie dodatkowego zbadania jakości robót wykonanych z materiałów Wykonawcy, Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, fachowy zespół wykonawczy, oraz materiały do wykonania badań. Koszt wykonania ww. badań obciąża Wykonawcę.

- 54) Wykonawca zobowiązany jest to załatwienia wszelkich spraw formalno - technicznych związanych między innymi z:
  - a) budową chodnika,
  - b) budową i przebudową odwodnienia,
  - c) prowadzeniem robót w zakresie linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych,
  - d) prowadzeniem robót w zakresie sieci wodociągowej, gazowej i innej infrastruktury występującej na terenie prowadzonych robót.
  - e) zgodą na wejście w działki poza pasem drogowym,
  - f) usunięciem kolidującej zieleni.
- 55) Wykonawca wykona wszelkie badania laboratoryjne zgodnie ze specyfikacjami technicznymi i prześle je Zamawiającemu. Za ewentualne szkody powstałe w czasie robót odpowiada Wykonawca.
- 56) Przy realizacji robót Wykonawca winien przestrzegać warunków i uwag zawartych w uzgodnieniach z Dolnośląskim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych we Wrocławiu, Polską Spółką Gazownictwa, Urzędem Gminy Długołęka, właścicielami posesji, szkoły, Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, Orange Polska S.A., Tauron Dystrybucja S.A., Oddział we Wrocławiu, Zakładem Usług Komunalnych Spółka z o.o. i innymi.

### **Zatrudnienie osób na podstawie umowy o pracę**

1. Zamawiający wymaga a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 917 późn. zm.) pracowników wykonujących nw. czynności:
  - 1) wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
  - 2) wykonanie robót rozbiórkowych,
  - 3) wykonanie robót ziemnych i wywóz urobku,
  - 4) wykonanie dwustronnego chodnika,
  - 5) poszerzenie jezdni,
  - 6) wykonanie zjazdów na teren posesji prywatnych,
  - 7) wykonanie miejsc postojowych,
  - 8) wykonanie ścieku z kostki,
  - 9) wykonanie poboczy o nawierzchni trawiastej,
  - 10) przebudowę istniejącego oświetlenia ulicznego,
  - 11) przebudowę sieci wodociągowej,
  - 12) przebudowę kolidujących urządzeń elektroenergetycznych,
  - 13) zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nN,
  - 14) zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej,
  - 15) regulację istniejących skrzynek gazowych i wodociągowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
  - 16) wykonanie odwodnienia (kanalizacji deszczowej z przykanalikami, urządzenia do podczyszczania ścieków, przebudowa kanału kd800 i wylotu do rowu, reprofilacja rowu z odtworzeniem skarp),
  - 17) umocnienie skarpy drogi poprzez opalisadowanie z wykonaniem warstwy odsączającej, geowłókniny i narzutu z materiału kamiennego,
  - 18) wykonanie przejścia wyniesionego,
  - 19) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Wymóg zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób wykonujących powyższe czynności będące współnikami spółki osobowej i/lub osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.

2. Obowiązek określony w pkt. 1 dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy dot. zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w pkt. 1.

### **Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych**



Należy zastosować udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, obniżenie krawężników zastosowanie płytek chodnikowych z wypustkami dla niewidomych i niedowidzących oraz inne rozwiązania mające poprawić komfort i bezpieczeństwo poruszania się osób niepełnosprawnych w pasie drogowym.

### **Oferta Wykonawcy**

Do oferty Wykonawca wypełnia Kosztorys ofertowy.

### **Gwarancja**

Wymagany termin gwarancji na roboty: min. 36 miesięcy – max. 60 miesięcy (przedłużenie okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert).

### **Zamówienia podobne**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy, zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych do wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego. Zakres powyższych zamówień będzie polegał na powtórzeniu podobnych robót budowlanych jak w zadaniu podstawowym i będzie obejmował w szczególności:

- 1) wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- 2) wykonanie robót rozbiórkowych,
- 3) wykonanie robót ziemnych i wywóz urobku,
- 4) wykonanie dwustronnego chodnika,
- 5) poszerzenie jezdni,
- 6) wykonanie zjazdów na teren posesji prywatnych,
- 7) wykonanie miejsc postojowych,
- 8) wykonanie ścieku z kostki,
- 9) wykonanie poboczy o nawierzchni trawiastej,
- 10) przebudowę istniejącego oświetlenia ulicznego,
- 11) przebudowę sieci wodociągowej,
- 12) przebudowę kolidujących urządzeń elektroenergetycznych,
- 13) zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nN,
- 14) zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej,
- 15) regulację istniejących skrzynek gazowych i wodociągowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
- 16) wykonanie odwodnienia (kanalizacji deszczowej z przykanalikami, urządzenia do podczyszczania ścieków, przebudowa kanału kd800 i wylotu do rowu, reprofilacja rowu z odtworzeniem skarpy),
- 17) umocnienie skarpy drogi poprzez opalisadowanie z wykonaniem warstwy odsączającej, geowłókniny i narzutu z materiału kamiennego,
- 18) wykonanie przejścia wyniesionego,
- 19) wykonanie projektu stałej organizacji ruchu oznakowania poziomego i pionowego,
- 20) wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego,
- 21) wykonanie oznakowania pionowego stałej i tymczasowej organizacji ruchu.

Zamówienia, o których mowa powyżej, zostaną udzielone na warunkach podobnych do udzielenia zamówienia podstawowego, po uprzednich negocjacjach z Wykonawcą (art. 66 ust. 1 ustawy Pzp). Wykonawca przed zawarciem umowy zobowiązany będzie złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, a na żądanie Zamawiającego, również dokumentów potwierdzających złożone oświadczenia, w zakresie nie szerszym niż w postępowaniu o udzielenie zamówienia podstawowego.

### **Wymagania dotyczące materiałów, technologii robót**

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia lub jego załącznikach, technologia robót przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaje opisana poprzez wskazanie znaków towarowych lub znaków pochodzenia, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładem i dla Wykonawcy, stanowi wyłącznie wskazanie cech wyrobów budowlanych użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez zastosowanie wyrobów budowlanych o parametrach równoważnych. Przez podanie nazw własnych produktów Zamawiający określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie urządzeń, estetyka itp.), jakim powinny odpowiadać wyroby budowlane równoważne, aby spełniały stawiane wymagania.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm europejskich, ocen technicznych, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 30 ust. 4 tej ustawy dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca może, przy pomocy innych wiarygodnych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych.

Opracowała: Joanna Pisarska, WDiT Starostwa Powiatowego we Wrocławiu  
Wrocław, czerwiec 2018 r.