



Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane prowadzone w ramach zadania pn.: „Budowa obiektu rekreacyjnego PUMPTRACK wraz z infrastrukturą w Jeleniej Górze”.

Projekt realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Projekt nr: RPDS.04.04.03-IZ.00-02-193/16 - ZIT AJ; program operacyjny: RPO WD 2014-2020; Oś priorytetowa: 4 Środowisko i zasoby, Działanie: Ochrona i udostępnianie zasobów przyrodniczych; Poddziałanie: Ochrona i udostępnianie zasobów przyrodniczych - ZIT AJ

1. Zakres robót budowlanych polega na:

- 1) budowie placu PUMPTRACK składającego się z dwóch torów rowerowych: tor dla dzieci i początkujących (mini pump) i tor dla zaawansowanych (flow track) oraz z placu do wypoczynku, ścieżki rekreacyjnej, oświetlenia, monitoringu i nasadzeń zieleni,
- 2) budowie ścieżki rowerowej stanowiącej łącznik komunikacyjny placu PUMPTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara, obejmującej wykonanie nawierzchni łącznika, przebudowę nawierzchni jezdni, krawężników oraz budowę przepustu rurowego pod ścieżką.

Ad. 1) Zakres rzeczowy zadania w zakresie wykonania placu PUMPTRACK zlokalizowanego na działkach nr 16/38, 16/21, 16/26, 16/29, 16/28 (obręb 0060, AM-37) obejmuje w szczególności:

- a) wykonanie prac przygotowawczych, w tym zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi oraz wyrównanie terenu, zagęszczenie podłoża, a następnie wyprofilowanie i wykonanie nasypów ziemnych,
- b) budowę placu PUMPTRACK składającego się z dwóch torów rowerowych: tor dla dzieci i początkujących (mini pump) oraz tor dla zaawansowanych (flow track),
- c) budowę placu do wypoczynku z nawierzchnią z kostki betonowej i obrzeżami betonowymi, łączącego mini pump oraz flow track, w którego obrębie znajdować się będzie:
 - wiata rowerowa,
 - 3 (trzy) ławki z oparciem,
 - kosz na śmieci,
 - ławka narożna,
 - 6 (sześć) stojaków na rowery,
 - tablica informacyjna
- d) wykonaniu doprowadzenia zasilania linią niskiego napięcia do placu PUMPTRACK z istniejącej stacji transformatorowej. Dodatkowo w wykopie należy ułożyć rurę HDPE o średnicy 40 mm dla potrzeb doprowadzenia w niej linii światłowodowej.
- e) oświetlenie placu PUMPTRACK – montaż 8 szt. latarni o wysokości słupa 9 m oraz oświetlenie dojścia do placu PUMPTRACK – montaż 5 szt. latarniami o wysokości słupa 5 m, montaż szafki oświetleniowej z przyłączami,
- f) wykonanie monitoringu wizyjnego placu PUMPTRACK w ilości 3 szt. kamer (kamera stacjonarna, kamera stacjonarna oraz antena transmisji radiowej, kamera obrotowa) instalowanych na słupach oświetleniowych 9 m, wraz z szafką teletechniczną z doprowadzeniem zasilania kablem,
- g) budowę ścieżki rekreacyjnej wokół torów do jazdy na rolkach, deskorolkach, rowerach, hulajnogach itp. o szerokości 2,5 m i długości ok. 255 m, wykonanej z betonu asfaltowego,
- h) wykonanie instalacji odwadniającej tory PUMPTRACKÓW rurami PVC do złóż chłonnych,
- i) wykonanie nasadzeń zieleni wysokiej i niskiej oraz łąki kwietnej,

* - tablica będzie zawierała regulamin korzystania z obiektu, którego treść zostanie dostarczona Wykonawcy na etapie realizacji zamówienia. Tablica ma zostać wykonana z tworzywa antygraffiti i być odporna na promienie UV oraz zostać ustawiona na wysokości umożliwiającej jej odczytanie przez osoby poruszające się na wózkach inwalidzkich

Ad. 2) Zakres rzeczowy zadania w zakresie wykonania łącznika komunikacyjnego placu PUMTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara w Jeleniej Górze zlokalizowanego na działkach nr 16/38 i 16/31 (obręb 0060, AM-37) obejmuje w szczególności:

- a) wykonanie prac przygotowawczych i rozbiórkowych w tym zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi, korytowanie, podbudowę wraz z robotami towarzyszącymi,
- b) budowę nawierzchni bitumicznej jezdni (z jednostronnym spadkiem nawierzchni wynoszącym 2%) o długości ok. 130 m i szerokości 3m wraz opornikami betonowymi po obydwóch stronach,
- c) przebudowę istniejącego przejścia dla pieszych przy rondzie, polegającą na poszerzeniu pobocza, obniżeniu krawężników pobocza oraz obniżeniu krawężników wyspy rozdzielającej pasy ruchu do poziomu nawierzchni jezdni,
- d) wykonanie przepustu rurowego o średnicy przepływu 400 mm, ograniczonego z dwóch stron ściankami czołowymi z kamienia na fundamencie z betonu i ławie żwirowej,
- e) przeniesienie 2 szt. latarni oświetlenia ulicznego znajdujących się w obrębie przejścia dla pieszych.

- Wykonawca jest zobowiązany na bieżąco usuwać, nienadające się do wykorzystania na potrzeby przedsięwzięcia: ziemię, gruz i odpady, powstałe w trakcie realizacji, a także uporządkować teren po zakończeniu robót budowlanych,
- wszystkie obiekty powinny być geodezyjnie wytyczone przed przystąpieniem do ich wykonania,
- obiekt musi być dostosowany do potrzeb niepełnosprawnych,
- Wykonawca jest zobowiązany sporządzić geodezyjną inwentaryzację powykonawczą,
- Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić wszelkie niezbędne sprawdzenia obiektów, w tym bieżące sprawdzanie tras torów PUMTRACK.

II. Informacje ogólne

Elementy wymienione w pkt. I. stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), 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 stosowne przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie.

2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w oparciu o dokumentację projektową, STWiORB oraz SIWZ, w tym Opis Przedmiotu Zamówienia.

Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności koszty:

- a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
- b) opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy, uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego oraz pokrycie kosztów z tym związanych,
- c) urządzenia terenu budowy,
- d) wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia,
- e) sporządzenia 2 egz. kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym: protokół odbioru, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz
- f) zamontowanych wyrobów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu użytkowania obiektu,
- g) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- h) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz.21 z późn. zm.).

oraz wszelkie inne niewyszczególnione w SIWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.

3. Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz.1579 z późn.zm.). Jednakże w przypadku, gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączona dokumentacja zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazu „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.

Ewentualne przywołane w Tomie III SIWZ, załącznikach oraz STWiORB **znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególne procesy urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji.** Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.

4. Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenie stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery.
6. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.

Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:

6.1. Zamawiający wymaga, by czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, wykonywane były 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. z 2018 r., poz.108 z późn. zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową oraz wykonujących usługi transportowe i sprzętowe.

6.2. W związku z faktem, że obowiązek określony w ppkt 6.1. dotyczy także podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy.

6.3. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 10 dni licząc od podpisania umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia. Oświadczenie to powinno zawierać również: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie rodzaju umowy o pracę i wymiar etatu oraz podpis osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy.

6.4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu do dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób. Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku. Wykonawca - zgodnie z wyborem Zamawiającego - winien przygotować i przedłożyć:

a) kopie umów o pracę zawartych przez Wykonawcę lub podwykonawcę z pracownikami wykonującymi czynności określone w ppkt a. Kopia umowy o pracę winna zawierać następujące informacje: rodzaj umowy, datę zawarcia umowy i czas jej obowiązywania, oznaczenie stron umowy, rodzaj umówionej pracy, miejsce wykonywania pracy oraz wymiar czasu pracy. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od pracowników zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych. W przypadku braku zgody, informacje wrażliwe, podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie danych osobowych, należy zanonimizować.

b) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;

c) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych.

W przypadku niedostępności dokumentacji w wyznaczonym terminie Zamawiający uprawniony jest do naliczenia Wykonawcy kary umownej w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia licząc za każdy stwierdzony przypadek.

7. 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. z 2018 r., poz.21 z późn. zm.)

8. Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia stanowią załączniki:

- **Załącznik nr 1** – Projekt budowlany wykonania budowy placu PUMPTRACK w Jeleniej Górze opracowany w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 2** – Projekt budowlany wykonania budowy łącznika komunikacyjnego placu PUMPTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara opracowany w styczniu 2017 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 3** – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych branży drogowej do łącznika komunikacyjnego placu PUMPTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara w Jeleniej Górze.
- **Załącznik nr 4** - Projekt budowlany wykonawczy branży drogowej do łącznika komunikacyjnego placu PUMPTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara w Jeleniej Górze.
- **Załącznik nr 5** - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych placu PUMPTRACK w Jeleniej Górze opracowana w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 6** – Projekt budowlany wykonawczy placu PUMPTRACK w Jeleniej Górze opracowany w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 7** – Projekt wykonawczy monitoringu wizyjnego opracowany w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 8** – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych instalacji teletechnicznej monitoringu wizyjnego opracowana w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 9** – Projekt zagospodarowania terenu, projekt wykonawczy branży elektrycznej opracowany w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 10**- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych instalacje elektryczne opracowany w listopadzie 2016 r. przez BT Projekt, ul. Sytkowska 43, 60-413 Poznań,
- **Załącznik nr 11** – Decyzja nr 121/2017 z dnia 05.04.2017 r. Prezydenta Miasta Jeleniej Góry udzielająca pozwolenia na budowę obejmującego budowę łącznika komunikacyjnego placu PUMPTRACK ze ścieżką rowerową przy ul. Kilara w Jeleniej Górze
- **Załącznik nr 12** – Decyzja nr 32/2017 z dnia 01.02.2017 r. Prezydenta Miasta Jeleniej Góry udzielająca pozwolenia na budowę obejmującego budowę placu PUMPTRACK w Jeleniej Górze
- **Załącznik nr 13** – Decyzja z dnia 21.02.2017 r. Starosty Kamiennogórskiego udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na zabudowę rowu przydrożnego położonego na działce nr 16/31 obręb 60 miasta Jelenia Góra
- **Załącznik nr 14** – uzgodnienia z Gaz-system S.A. projektu linii kablowej niskiego napięcia znak sprawy: OW-DL.404.476.2016/17 z dnia 19.12.2016 r.
- **Załącznik nr 15** – odpis protokołu z narady koordynacyjnej, przeprowadzonej w dniu 24.11.2016 r.