



Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 20 siedlisk zastępczych dla płazów w rezerwacie przyrody „Torfowiska Doliny Izery” - w oddziałach leśnych nr 460, 461 i 463 obręb Świeradów, leśnictwo Izera, Nadleśnictwo Świeradów Zdrój (w sąsiedztwie drogi Borowinowej), w szczególności:
 - 1) wykopanie ręcznie lub minikoparką zbiorniczków o głębokości ok. 0,5 m, o powierzchni od 2 m² do 4 m², z wykorzystaniem naturalnych zagłębień terenu – dokładna lokalizacja zbiorniczków zostanie wskazana podczas wizji terenowej,
 - 2) wyprofilowanie terenu – skarpy winny mieć nachylenie 1:2,5 – 1:3 (przynajmniej jedna w przypadku sąsiedztwa podłoża skalnego),
 - 3) zagospodarowanie usuniętej podczas prac warstwy wierzchniej w obrębie i w sąsiedztwie nowopowstałych zbiorniczków, w celu przykrycia skarpy zbiorniczków,
 - 4) zagospodarowanie urobku, w miarę możliwości, w granicach rezerwatu; w przypadku niezagospodarowania całego urobku w granicach rezerwatu należy go usunąć poza jego teren (odległość ok. 3 km od drogi Borowinowej) – dokładne miejsce jego składowania zostanie wyznaczone w drodze porozumienia Zamawiającego z Nadleśnictwem Świeradów Zdrój,
 - 5) przekierowanie wody do zbiorniczków poprzez umieszczenie jutowych worków wypełnionych piaskiem w sąsiadujących z drogą rowach w 2 lokalizacjach (oddziały 461 i 463) – worki należy ułożyć w rowie do wysokości zapewniającej dopływ wody do pierwszego zbiorniczka w sytuacji, gdy woda w rowie osiągnie 1/3 jego wysokości,
 - 6) zatrzymanie wody w zbiorniczkach poprzez ułożenie jutowych worków wypełnionych piaskiem w miejscach, którymi woda mogłaby odpływać ze zbiorniczków,
 - 7) zamontowanie słupa na tablicę pamiątkową:
 - a) słup należy wykonać z nieokorowanego okrągłaka o długości 3 m,
 - b) w celu umocnienia montażu słupa w gruncie należy w dolnej części słupa przymocować poprzeczny klocek o długości 50 cm w odległości 50 cm od końca słupa,
 - c) słup należy wkopać w grunt na głębokość 100 cm,
 - d) styk słupa z ziemią należy zamaskować darnią,
 - e) miejsce słupa zostanie wskazane przez Zamawiającego,
 - 8) sporządzenie sprawozdania z realizacji zamówienia, zawierającego:
 - a) koncepcję hydrologiczną, zgodnie z którą wykonano prace (zawierającą m.in.: informację o wysokościach piętrzenia na rowie przydrożnym drogi Borowinowej, mających na celu przekierowanie wody do siedlisk zastępczych, wysokościach piętrzeń mających na celu zatrzymanie wody w siedliskach zastępczych, sposobie zabezpieczenia drogi przed zalaniem), sporządzoną przez osobę, posiadającą kwalifikacje zawodowe dla zawodu: technik hydrolog lub uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej określone w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.),
 - b) dokumentację fotograficzną przedstawiającą stan przed i po realizacji zamówienia wraz ze współrzędnymi wykonania zdjęć,

- c) dokumentację fotograficzną przedstawiającą miejsca i formę zagospodarowania urobku wraz ze współrzędnymi wykonania zdjęć,
- 9) oznakowanie sprawozdania:
- a) na stronie tytułowej należy umieścić:
 - nazwę zadania: „Ochrona czynna w wybranych rezerwatach przyrody na Dolnym Śląsku: Wykonanie 20 siedlisk zastępczych dla płazów w rezerwacie przyrody „Torfowiska Doliny Izery””,
 - nazwę i logo Zamawiającego: „Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu” (logo dostępne jest w serwisie internetowym RDOŚ we Wrocławiu www.wroclaw.rdos.gov.pl),
 - nazwę Wykonawcy,
 - termin realizacji,
 - informację o dofinansowaniu: „Zadanie dofinansowane jest ze środków EFRR w ramach RPO WD 2014-2020”,
 - b) w nagłówku należy umieścić znak Unii Europejskiej, znak Funduszy Europejskich i herb województwa dolnośląskiego z napisem „Dolny Śląsk” (wzory dostępne są na stronie internetowej www.rpo.dolnyslask.pl).
- 2. Część zamówienia określoną w ust. 1 pkt 5 i 6 należy zrealizować zgodnie z zaproponowaną przez Wykonawcę koncepcją hydrologiczną.
 - 3. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany przy pomocy narzędzi własnych oraz z materiałów własnych Wykonawcy.
 - 4. Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia terenu po wykonaniu prac stanowiących przedmiotu zamówienia.
 - 5. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki bezpieczeństwa ludzi i mienia.
 - 6. Prace należy przeprowadzić w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 23 października 2017 r.
 - 7. Mapa przedstawiająca lokalizację 20 siedlisk zastępczych dla płazów w 5 lokalizacjach. Dokładna lokalizacja siedlisk zastępczych zostanie wskazana podczas wizji terenowej.

