Załącznik Nr 1b

*do Załącznika nr 2 – wniosek o wszczęcie zamówienia*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania: „**Monitoring przyrodniczy na podstawie decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 31 stycznia 2012 r. znak: WOOŚ.4233.1.2011.ŁCK”**

**Część II: „Monitoring chronionych gatunków roślin”**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**
2. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie monitoringu przyrodniczego chronionych gatunków roślin wraz z wykonaniem bazowej inwentaryzacji przyrodniczej pod kątem chronionych gatunków roślin występujących na obszarze zrealizowanej inwestycji oraz przygotowanie Raportu z przeprowadzonego monitoringu (w trzech egzemplarzach), celem przedłożenia go, przez Zamawiającego, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
3. Celem przedmiotu zamówienia jest przeprowadzenie monitoringu chronionych gatunków roślin przyrodniczych na obszarze zakończonych zadań inwestycji prowadzonych w ramach modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. Monitoring powinien zostać poprzedzony wykonaniem bazowej inwentaryzacji przyrodniczej chronionych gatunków roślin występujących na obszarze zrealizowanej inwestycji. Zakres monitoringu obejmuje występowanie gatunków oraz stan zachowania ich populacji.
4. Konieczność wykonania monitoringu wynika z zapisów decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 31 stycznia 2012 r. znak: WOOŚ.4233.1.2011.ŁCK o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania B3-1 Przelew Odra – Widawa do mostu kolejowego (ul. Krzywoustego) i zadania B3-2 Rzeka Widawa od mostu kolejowego (ul. Krzywoustego) do ujścia do Odry w ramach inwestycji Modernizacji Wrocławskiego Węzła Wodnego. *– dokument Decyzji zostanie udostępniony na Platformie Zakupowej jako Zał. Nr 10*
5. Punktem odniesienia dla wykonania zadania jest opis stanu środowiska przedstawiony w Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla zadania „Budowa obiektów/urządzeń ochrony przeciwpowodziowej m. Wrocławia w ramach działań związanych z modernizacją Wrocławskiego Węzła Wodnego dla kanału przerzutowego Odra-Widawa oraz wałów przeciwpowodziowych zlokalizowanych w dolinie rz. Widawy wraz z mostami” sporządzonym przez Grontmij, Sogreah Polska i Ekocentrum Wrocław w maju 2011 r., zwanym dalej Raportem ooś oraz Plan Zarządzania Środowiskiem dla Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej Dorzecza Odry Komponent B Modernizacja Wrocławskiego Węzła Wodnego, zwanym dalej PZŚ- *dokumenty zostaną udostępnione na Platformie Zakupowej jako Zał. Nr 8 i 9*
6. Bazowa inwentaryzacja przyrodnicza powinna obejmować identyfikację chronionych gatunków roślin występujących na obszarze zrealizowanej inwestycji. Wynik inwentaryzacji będzie stanowił punkt wyjściowy do przeprowadzenia monitoringu przyrodniczego stwierdzonych na danym obszarze chronionych gatunków roślin. Inwentaryzację należy wykonać zgodnie z obecnym stanem wiedzy naukowej, niniejszym Opisem przedmiotu zamówienia oraz obowiązującymi przepisami prawa.
7. Monitoring chronionych gatunków roślin należy wykonać zgodnie z aktualną metodyką udostępnioną przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, niniejszym Opisem przedmiotu zamówienia, dokumentami wymienionymi w pkt I.3 i I.4, obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie z obecnym stanem wiedzy naukowej.
8. **OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM**

Z obszarem opracowania można zapoznać się w poniższych dokumentach:

1. Planie sytuacyjnym Wrocławskiego Węzła Wodnego wraz z lokalizacją zadań wchodzących
w skład komponentów B1, B3 przedstawionym na Mapie Nr 1 *- mapa zostanie udostępniona na Platformie Zakupowej jako załączniki do Raportu OOŚ*
2. W załączniku nr 6 do Raportu ooś, przedstawiającym obiekty przyrodnicze na tle przedsięwzięcia – inwentaryzacja na mapach poglądowych. - *dokument zostanie udostępniony na Platformie Zakupowej jako załączniki do Raportu OOŚ*
3. Poniższej tabeli zawierającej zestawienie zadań inwestycyjnych wraz z ich powierzchniami:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Komponent** | **Zadanie** | **Obiekt** | **Powierzchnia objęta zadaniem wraz z obszarem oddziaływania****[ha]** |
| B 3 | B3 – 1 | Przelew Odra-Widawa - Jaz klapowy**(obiekt WWW nr 40)** | 16,88 |
| Kanał Ulgi – Odra Widawa | Odcinek: Przelew Odra – Widawa do mostu kolejowego (ul. Krzywoustego) | Modernizacja wału **(obiekt WWW nr 45.5)** | 74,9767 |
| Kanał - nowy wał lewobrzeżny**(obiekt WWW nr 44.11)** | 76,1724 |
| Rozbiórka wału **(obiekt WWW nr 46.1)** | 59,3778 |
| Przebudowa mostu drogowego **(obiekt WWW nr 41.1)** | 31,2727 |
| Przebudowa mostu kolejowego **(obiekt WWW 41.2)** | 31,0521 |
| Rozbudowa kanału **(obiekt WWW nr 41.3)** | 18,9577 |
| Kanał - nowy wał prawobrzeżny**(obiekt WWW nr 44.1)** | 30,3432 |
| Modernizacja wału **(obiekt WWW nr 45.1)** | 49,1812 |
| Wilczyce - modernizacja wału**(obiekt WWW nr 45.2)** | 22,4837 |
| Wilczyce - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.2)** | 40,7645 |
| Zgorzelisko (do ul. B. Krzywoustego)-nowy wał **(obiekt WWW nr 44.3)** | 106,0303 |
| Swojczyce - nowy wał**(obiekt WWW nr 44.12)** | 37,2593 |
| Kowale - modernizacja wału **(obiekt WWW nr 45.6)** | 28,5691 |
| Kowale - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.13)** | 61,6073 |
| Przebudowa mostu drogowego B. Krzywoustego **(obiekt WWW 42.1)** | 11,3997 |
| Przebudowa mostu kolejowego B. Krzywoustego **(obiekt WWW 42.1.1)** | 31,3456 |
|   | B3-2Odcinek: Rzeka Widawa od mostu kolejowego (ul. Krzywoustego) do ujścia do rz. Odry | Krzywoustego - linia kolejowa - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.14)** | 18,7722 |
|   | Krzywoustego - linia kolejowa, modernizacja wału **(obiekt WWW nr 45.3)** | 13,5128 |
|   | Psie Pole - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.4)** | 41,3709 |
|   | Kłokoczyce - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.5)** | 123,9563 |
|   | Sołtysowice (wał wzdłuż obwodnicy śródmiejskiej) **(obiekt WWW nr 44.15)** | 207,6835 |
|   | Polanowice - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.16)** | 180,3298 |
|   | Krzyżanowice - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.6)** | 123,1636 |
|   | Krzyżanowice - modernizacja wału **(obiekt WWW nr 45.4)** | 42,3825 |
|   | Psary - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.7)** | 34,3463 |
|   | Zwiększenie przepustowości mostu na Widawie w m. Psary **(obiekt WWW nr 43)** | 62,9351 |
|   | Przebudowa mostu drogowego w m. Widawa **(obiekt WWW nr 42.2)** | 9,3200 |
|   | Psary - wał wyspowy **(obiekt WWW nr 44.8)** | 14,4567 |
|   | Szymanów - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.9)** | 37,5102 |
|   | Pracze Widawskie - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.17)** | 75,5204 |
|   | Pracze Widawskie - rozbiórka wału **(obiekt WWW nr 46.2)** | 52,4247 |
|   | Świniary - modernizacja wału **(obiekt WWW nr 44.18)** | 53,4549 |
|   | Przebudowa mostu drogowego Pęgowskiego **(obiekt WWW nr 42.3)** | 107,8686 |
|   | Przebudowa mostu kolejowego Pęgowskiego **(obiekt WWW nr 42.3.1)** | 14,9880 |
|   | Szewce - nowy wał **(obiekt WWW nr 44.10)** | 104,8000 |
|  |  | Paniowice - rozbiórka wału p/pow. **(obiekt WWW nr 19)** | 349,2701 |

1. **ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

* + - 1. Przeprowadzenie bazowej inwentaryzacji przyrodniczej chronionych gatunków roślin występujących na obszarze zrealizowanej inwestycji. Sporządzenie wykazu tych chronionych gatunków roślin i oznaczenie zakresów ich występowania na mapie poglądowej.
			2. Przeprowadzenie monitoringu chronionych gatunków roślin, które zostały stwierdzone na obszarze zrealizowanej inwestycji w ramach przeprowadzonej bazowej inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk.
			3. Opracowanie Raportu z przeprowadzonego monitoringu.
			4. Przekazanie Raportu Zamawiającemu w trzech egzemplarzach w wersji papierowej i elektronicznej, w formacie pdf i wersji edytowalnej.
1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
2. Termin:
* rozpoczęcia realizacji zamówienia – 01 stycznia 2022 r.
* zakończenia realizacji zamówienia – 06 grudnia 2022 r. – I rok obserwacji

 06 grudnia 2023 r. – II rok obserwacji

Monitoring prowadzony będzie przez okres dwóch lat. Każdy pełny rok prowadzonych obserwacji kończy się stosownym raportem z monitoringu dla RDOŚ. Rozpoczęcie monitoringu: styczeń 2022 r., termin zakończenia monitoringu: grudzień 2023 r.