

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

na

**Część II -nadzór przyrodniczy nad realizacją zadań pn.: 1. „Budowa ścieżek rowerowych Gmina Świerzawa”, 2. „Budowa wieży widokowej Gmina Świerzawa”, 3. „Budowa ścieżek rowerowych i wieży widokowej –Gmina Wojcieszów”, 4. „Budowa ścieżek rowerowych Gmina Pielgrzymka”, 5. „ Budowa ścieżek rowerowych i platformy widokowej –Nadleśnictwo Złotoryja”, w których inwestorami są odpowiednio gminy: Świerzawa, Wojcieszów, Pielgrzymka oraz Nadleśnictwo Złotoryja**

### **1. OPIS**

#### **1.1 PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje prowadzenie nadzoru przyrodniczego w czasie realizacji inwestycji polegającej na budowie ścieżek rowerowych typu single track oraz infrastruktury widokowej, w której inwestorami są gminy: Świerzawa, Wojcieszów, Pielgrzymka oraz Nadleśnictwo Złotoryja. Usługa będzie polegała na kontrolowaniu i nadzorze wykonywanych prac budowlanych pod kątem zgodności z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody oraz wydanymi przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska we Wrocławiu dokumentami opiniującymi projekt, tj.: „Opinią służb odpowiedzialnych za ochronę przyrody”, „Deklaracją organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów Natura 2000”, „Deklaracją właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną”. Ponadto nadzór przyrodniczy ma na celu ograniczenie strat w środowisku.

2. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje sprawowanie nadzoru przyrodniczego nad realizacją inwestycji w celu wypełnienia przez Zamawiającego przepisów prawa oraz warunków „Opinii służb odpowiedzialnych za ochronę przyrody”, w tym zapewnienia stałego nadzoru specjalisty z zakresu fitosocjologii.

#### **1.2 OPIS ZADANIA**

##### **1.2.1 Charakterystyka zadania budowlanego, dla którego sprawowany będzie nadzór przyrodniczy**

Długość tras rowerowych objętych nadzorem przyrodniczym:

- 1) Nadleśnictwo Złotoryja: 17 122 mb
- 2) Gmina Świerzawa: 13 272 mb
- 3) Gmina Wojcieszów: 10 100 mb
- 4) Gmina Pielgrzymka: 11 700 mb

Lokalizacja infrastruktury widokowej:

- 1) Nadleśnictwo Złotoryja: platforma widokowa na górze Okole.
- 2) Gmina Świerzawa: drewniana wieża widokowa na górze Zawadnia.

### 3) Gmina Wojcieszów: drewniana wieża widokowa na górze Dłużek

#### Charakterystyka prac budowlanych:

**Ścieżki rowerowe** typu single track to zrównoważone trasy rowerowe o szerokości od 0,6 m do 1,5 m, o nawierzchni wykonanej z zagęszczonej warstwy mineralnej gleby, zagęszczonego grysłu lub ułożonych kamieni. Wszelkie prace ziemne wykonywane są w całości minikoparką gąsienicową (0,9 - 1,5 tony, o rozstawie gąsienic do 1 m), natomiast plantowanie wykopanej ziemi oraz przykrycie jej warstwą organiczną odbywa się ręcznie, grabiami oraz łopatami.

**Infrastruktura widokowa to dwie wieże widokowe oraz zagospodarowanie punktu widokowego** na szczycie Okole /718 m n.p.m./, położonego w gminie Jeżów Sudecki, obręb Chrośnica, na działce ewidencyjnej o nr 272/246, polegające na budowie wiaty drewnianej /pow. zabudowy 7,70 m<sup>2</sup>/ wyposażonej w stoły drewniane i ławy oraz platformy widokowej /pow. pomostu 7,80 m<sup>2</sup>/, barierok oraz schodów również o konstrukcji drewnianej.

Jedna z wież widokowych zostanie wybudowana na szczycie Dłużek /592 m n.p.m./, położonym w gminie Wojcieszów. Obręb 2 miasta Wojcieszów, na działce ewidencyjnej nr 430. Inwestycja będzie polegała na budowie wieży widokowej, o wysokości maksymalnej 15,00 m, konstrukcji szkieletowej, drewnianej.

Budowa drugiej wieży widokowej jest planowana na górze Zawadnia /445 m n.p.m./, położonej w gminie Świerzawa, obręb Nowy Kościół, na działce ewidencyjnej nr 170/117. Wieża będzie miała wysokość ok 20,3 m., konstrukcję drewnianą.

#### **Wykaz działek ewidencyjnych:**

| <i>Leśnictwo/rodzaj inwestycji</i>  | <i>Lokalizacja obiektu -podział geodezyjny/podział administracyjny</i>   | <i>Inwestor</i>    |
|---|--|--------------------|
| <b>Leśnictwo Proboszczów</b>  | <b>Powiat: Złotoryja</b>   | <b>Gmina</b>       |
|   | <b>Gmina: Pielgrzymka</b>  | <b>Pielgrzymka</b> |
| Budowa ścieżek rowerowych typu single track; posadowienie tablic informacyjnych. koszy na śmieci i stojaków na rowery | <i>Obręb ewidencyjny</i><br><b>Proboszczów</b><br><i>Działki o nr:</i><br>1230/184<br>1233/186<br>1231/185<br>1232/187<br>1234/188<br>1235/189<br>1236/190<br>1237/192 |                    |

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
|  | 1238/193<br>1239/194<br>1240/191  |                                |
| <p><b>Leśnictwo Wojcieszów Dolny</b></p> <p>Budowa ścieżek rowerowych typu single track; posadowienie tablic informacyjnych. koszy na śmieci i stojaków na rowery</p> <p>Budowa wieży widokowej na działce ewidencyjnej nr 430</p> | <p><b>Powiat: Złotoryja</b></p> <p><b>Gmina: Wojcieszów</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Wojcieszów II</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p>431<br/>430<br/>412/311</p> <p><b>Powiat: Złotoryja</b></p> <p><b>Gmina: Wojcieszów</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Wojcieszów IV</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p>483/323<br/>491/319<br/>492/318<br/>393/317<br/>494/316<br/>396/321</p> | <p><b>Gmina Wojcieszów</b></p> |
| <p><b>Leśnictwo Nowy Kościół</b></p> <p>Budowa ścieżek rowerowych typu single track; posadowienie tablic informacyjnych. koszy na śmieci i stojaków na rowery</p>  | <p><b>Powiat: Złotoryja</b></p> <p><b>Gmina: Świerzawa</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Sędziszowa</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p>175/455<br/>176/456</p>  | <p><b>Gmina Świerzawa</b></p>  |

|  |  |                                      |
|--|--|--------------------------------------|
| <p>Budowa wieży widokowej na działce ewidencyjnej nr 170/117</p>   | <p>177/508<br/>178/507</p> <p><b>Powiat: Złotoryja</b><br/><b>Gmina: Świerzawa</b><br/><i>Obręb ewidencyjny</i><br/><b>Nowy Kościół</b><br/><i>Działki o nr:</i><br/>166/1001<br/>173/1015<br/>170/117</p>   |                                      |
| <p><b>Leśnictwo Rzeszówek</b></p> <p>Budowa ścieżek rowerowych typu single track; posadowienie tablic informacyjnych. koszy na śmieci i stojaków na rowery</p> | <p><b>Powiat: Złotoryja</b><br/><b>Gmina: Świerzawa</b><br/><i>Obręb ewidencyjny</i><br/><b>Sędziszowa</b><br/><i>Działki o nr:</i><br/>143/561<br/>142/548<br/>135/546<br/>121/509</p> <p><b>Powiat: Złotoryja</b><br/><b>Gmina: Świerzawa</b><br/><i>Obręb ewidencyjny</i><br/><b>Rzeszówek</b><br/><i>Działki o nr:</i><br/>277<br/>132/243<br/>141/287<br/>141/288<br/>141/286</p> <p><b>Powiat: Złotoryja</b></p> | <p><b>Nadleśnictwo Złotoryja</b></p> |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p><b>Gmina: Świerzawa</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Gozdno</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p style="text-align: right;">119/131</p> <p style="text-align: right;">118/130</p> <p style="text-align: right;">172/133</p> <p style="text-align: right;">171/116</p> <p style="text-align: right;">170/117</p>   |  |
| <p><b>Leśnictwo Lubiechowa</b></p> <p>Budowa ścieżek rowerowych typu single track; posadowienie tablic informacyjnych. koszy na śmieci i stojaków na rowery</p> <p>Budowa wiaty i platformy widokowej o konstrukcji drewnianej na działce nr 272/246</p> | <p><b>Powiat: Złotoryja</b></p> <p><b>Gmina: Świerzawa</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Lubiechowa</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p style="text-align: right;">1231</p> <p style="text-align: right;">238/1208</p> <p style="text-align: right;">241/1210</p> <p style="text-align: right;">258/1221</p> <p style="text-align: right;">259/1222</p> <p style="text-align: right;">247/1213</p> |  |
|  | <p><b>Powiat: Jelenia Góra</b></p> <p><b>Gmina: Jeżów Sudecki</b></p> <p><i>Obręb ewidencyjny</i></p> <p><b>Chrośnica</b></p> <p><i>Działki o nr:</i></p> <p style="text-align: right;">272/246</p> <p style="text-align: right;">273/247</p> <p style="text-align: right;">270/249</p>   |  |

### 1.2.2 Charakterystyka inwestycji pod względem przyrodniczym

Planowane przedsięwzięcie występuje na obszarach objętych formami ochrony przyrody:

1. Natura 2000 Góry i Pogórze Kaczawskie (PLH020037)  
Siedliska chronione na terenie inwestycji:
  - 9110 Kwaśne buczyny górskie (Luzulo-Fagenion)
  - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
  - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salcetum albo – fragilis, Populetum albae, łęgi źródłiskowe)
  - \*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani)
  - 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae)
  - fragmentarycznie: 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odoration-Fagenion), \*9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani), 8220 Ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami (Androsacion vandelli)
2. Natura 2000 Ostrzyca Proboszczowicka (PLH020042),  
Siedliska ochronione na terenie inwestycji:
  - 9110 Kwaśne buczyny górskie (Luzulo-Fagenion)
  - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
  - fragmentarycznie 6430 Ziołorośla górskie i zarośla nadrzeczne (Adenostylion alliariae, Convolvuletalia sepium)
3. Natura 2000 Ostoja Nad Bobrem (PLH020054)  
Siedliska chronione na terenie inwestycji:
  - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
  - 9110 Kwaśne buczyny górskie (Luzulo-Fagenion)
  - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salcetum albo – fragilis, Populetum albae, łęgi źródłiskowe)
4. Obszar Chronionego Krajobrazu „Ostrzyca Proboszczowicka”

### 1.2.3 Dokumentacja Zamawiającego

Dokumenty opinujące projekt wydane przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska we Wrocławiu dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego:

[http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp\\_wroclaw/nadl\\_zlotoryja/zamowienia\\_publiczne](http://bip.lasy.gov.pl/pl/bip/dg/rdlp_wroclaw/nadl_zlotoryja/zamowienia_publiczne)

jako załącznik do ogłoszonego przetargu pn.: „Budowa ścieżek rowerowych i platformy widokowej - Nadleśnictwo Złotoryja”

Zamawiający na wniosek Wykonawcy udostępni przebieg tras rowerowych w postaci warstw wektorowych w formacie .shp.

## 2. OBOWIĄZKI I PRAWA WYKONAWCY

### 2.1 OBOWIĄZKI WYKONAWCY

- a) Zapewnienie nadzoru przyrodniczego podczas prowadzenia prac przez osobę posiadającą wiedzę umożliwiającą identyfikację gatunków chronionych jak i siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, której obowiązkiem będzie zidentyfikowanie i eliminowanie potencjalnych zagrożeń wynikających z realizacji zadań.
- b) Zaproponowanie, po konsultacji z Zamawiającym, w przypadku stwierdzenia kolizji inwestycji z gatunkami chronionymi jak i siedliskami przyrodniczymi oraz gatunkami będącymi przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, ewentualnych działań ochronnych, w tym również rozwiązań zamiennych lub dodatkowych, zapobiegających negatywnym skutkom prac budowlanych.

- c) Kontrola realizacji, przez Wykonawcę robót budowlanych zaleceń ochronnych, w przypadku konieczności ich stosowania.
- d) Dokonywanie wpisów do dziennika budowy, potwierdzających obecność na terenie budowy.
- e) Prowadzenie kontroli sprzętu użytego do prac oraz jego stanu technicznego pod kątem zagrożeń dla środowiska.
- f) Udział w wybranych komisjach i naradach technicznych na prośbę Zamawiającego.
- g) Pomoc w uzyskiwaniu wszelkich dodatkowych opinii i uzgodnień potrzebnych przy wprowadzaniu rozwiązań zamiennych lub dodatkowych.
- h) Wykonywanie prac polegających na przeniesieniu gatunków chronionych z terenu realizowanego zadania do siedlisk zastępczych zgodnie z uzyskanymi przez Zamawiającego zezwoleniami, w przypadku zaistnienia takiej konieczności.
- i) Zapewnienie, w zależności od potrzeb, konsultacji z ekspertem.
- j) Opracowanie raportu końcowego z przeprowadzonych nadzorów przyrodniczych w ramach prac budowlanych.
- k) Prowadzący nadzór przyrodniczy zobowiązany jest do pobytu na terenie budowy, w zależności od potrzeb jednak nie rzadziej niż raz w tygodniu, na każdym z obiektów budowlanych i każdorazowo na wezwanie Zamawiającego, nie więcej niż do 10 wezwań w całym okresie trwania prac budowlanych.
- l) Uczestniczenie w odbiorach prac budowlanych.
- ł) Wykonywanie innych czynności niewymienionych wyżej, które są niezbędne do prawidłowej realizacji inwestycji.

### **2.1.1 Zawartość raportu końcowego z nadzoru przyrodniczego:**

Raport końcowy z nadzoru przyrodniczego prowadzonego w ramach prac budowlanych powinien zawierać:

- a) Dane Zamawiającego i Wykonawcy.
- b) Zestawienie wszystkich przeprowadzonych kontroli zgodnie z wpisami w Dzienniku Budowy, w całym okresie trwania prac budowlanych, wraz z podaniem ich dat oraz lokalizacji, oddzielnie dla każdego z obiektów budowlanych.
- c) Opis zidentyfikowanych w trakcie prowadzonych prac budowlanych zagrożeń dla środowiska.
- d) Opis działań podjętych w celu wyeliminowania negatywnego wpływu poszczególnych inwestycji na środowisko.
- e) Wnioski z podjętych działań oraz ich skuteczność.
- f) Zalecenia dotyczące warunków użytkowania obiektów, oparte na przepisach prawa w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody.
- g) Załączniki:
  - fotograficzne ilustrujące podjęte działania z zakresu zabezpieczenia środowiska oraz stan środowiska w okresie objętym nadzorem,
  - mapowe wskazujące miejsca podjętych działań ochronnych, lokalizację gatunków objętych ochroną gatunkową oraz ewentualne siedliska zastępcze, opisane współrzędnymi geograficznymi ( za pomocą urządzeń GPS, z dokładnością do kilku metrów) w celu umożliwienia ich identyfikacji w latach późniejszych.

Mapę należy wykonać w formacie .shp, w układzie Poland CS94 (EPSG:2180) lub WGS84 (EPSG:4326). Tabele atrybutów w formacie .dbf oraz .xls. Poszczególne zakresy danych muszą stanowić oddzielne warstwy wektorowe.

### **2.1.2 Termin złożenia raportu końcowego z nadzoru przyrodniczego:**

Wykonawca przekaże Zamawiającemu opracowanie celem dokonania jego oceny oraz wniesienia ewentualnych uwag, w terminie **do 7 dni od daty potwierdzonego protokolem zakończenia robót budowlanych,**

Opracowanie należy złożyć w siedzibie Nadleśnictwa Złotoryja, ul. Staszica 18; 59-500 Złotoryja.

### **2.1.3 Forma wykonania raportu:**

a) Raport końcowy z prowadzonego nadzoru przyrodniczego należy wykonać łącznie dla całego projektu w ilości 4 egzemplarzy, po jednym dla każdego z inwestorów, w wersji papierowej oraz w wersji edytowalnej /CD/.

b) Na stronie tytułowej opracowania Wykonawca umieści informację:

**- Projekt pn.: „Ochrona cennych przyrodniczo terenów Gór i Pogórza Kaczawskiego poprzez budowę alternatywnych ścieżek i tras rowerowych”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 4.4 Ochrona i udostępnianie zasobów przyrodniczych, osi priorytetowej 4 Środowisko i zasoby Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego na lata 2014-2020.**

-znak Unii Europejskiej i znak Funduszy Europejskich oraz herb województwa dolnośląskiego z napisem „Dolny Śląsk”.

Właściwe oznaczenia dostępne są na stronie internetowej [www.rpo.dolnyslask.pl](http://www.rpo.dolnyslask.pl).

#### **2.1.4 Warunki odbioru raportu:**

Zamawiający w terminie do 14 dni od dnia złożenia raportu ma prawo przedstawić Wykonawcy ewentualne uwagi, w formie pisemnej, drogą elektroniczną, celem uwzględnienia ich w opracowaniu.

Wykonawca uwzględni uwagi zgłoszone przez Zamawiającego i przekaze uzupełnione i poprawione opracowania w terminie do 10 dni od dnia otrzymania uwag.

Termin złożenie raportu oraz jego odbiór zostanie potwierdzony podpisanym przez Strony protokołem odbioru.

W przypadku stwierdzenia wad w wykonanym opracowaniu w czasie odbioru, Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

#### **2.2 PRAWA WYKONAWCY**

- a) Wstępu na teren budowy i dokonywania zapisów w dzienniku budowy;
- b) Żądania wpisem do dziennika budowy wstrzymania robót budowlanych w razie:
  - stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia dla środowiska przyrodniczego,
  - wykonywania ich niezgodnie z zaleceniami inspektora nadzoru przyrodniczego

**Wykonawca może przewidzieć zatrudnienie dodatkowych osób wspierających nadzór przyrodniczy. Koszty pracy tych osób należy uwzględnić w ofercie cenowej.**