

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Proszę o przedstawienie oferty cenowej na monitoring muraw kserotermicznych, muraw naskalnych i jałowczysk na potrzeby Projektu LIFE+ pn. „Ochrona cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych, charakterystycznych dla obszaru Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd” dla Województwa Śląskiego - Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego.

Zakres prac obejmuje monitoring siedliska 6210 – Murawy kserotermiczne, 5130 – Zarośla jałowca pospolitego na murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach oraz 6110 – Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską, na terenie 4 obszarów Natura 2000: Ostoi Olsztyńsko-Mirowskiej, Ostoi Złotopotockiej, Ostoi Kroczyckiej i Ostoi Środkowojurajskiej, zgodnie z metodyką stosowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Spis powierzchni na których należy wytypować powierzchnie do monitoringu i jego zakres przedstawiono w załączniku nr 1.

Terminy realizacji:

Monitoring „0” – lipiec i wrzesień 2013 r.

Monitoring Właściwy – czerwiec/lipiec i wrzesień 2014 oraz maj - czerwiec 2016 r.

Ofertę cenową proszę przesłać wg wzoru formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 2 do dnia 28.06.2013 r. na adres e-mail: [biuro@lifezpkws.pl](mailto:biuro@lifezpkws.pl), fax (32) 2670422 lub adres pocztowy Województwo Śląskie - Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego ul. Krasickiego 25, 42-500 Będzin

## Załącznik nr 1

### Zakres monitoringu muraw kserotermicznych, muraw naskalnych i jałowczysk

Zakres prac obejmuje monitoring siedlisk:

5130 – Zarośla jałowca pospolitego na murawach nawapiennych lub na wrzosowiskach,

6110 – Skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską,

6210 – Murawy kserotermiczne,

Monitoring przeprowadzony będzie zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w Poradniku prowadzenia ochrony gatunków i siedlisk Natura 2000 oraz metodyce monitoringu siedlisk i gatunków Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przebieg transektów w miarę potrzeb, zostanie dostosowany do warunków topograficznych stanowiska. W przypadku braku możliwości wyznaczenia transektu, zostaną wyznaczone trzy reprezentatywne płyty siedliska. Współrzędne punktów zdjęć fitosocjologicznych wyznaczone zostaną za pomocą odbiornika GPS.

Monitoring stanu „0” obejmuje wstępną inwentaryzację florystyczną powierzchni

Badania prowadzone będą dwa razy w roku tj.: w lipcu oraz we wrześniu 2013 r. Wyznaczonych zostanie **19 powierzchni badawczych**: po 3 powierzchniach monitoringowych dla Ostoi Olsztyńsko-Mirowskiej i Złotopotockiej, 5 powierzchniach monitoringowych dla Ostoi Kroczyckiej, 4 dla Ostoi Środkowojurajskiej oraz 4 powierzchniach kontrolnych – po jednej dla każdej ostoi. W uzasadnionych przypadkach liczba wyznaczonych powierzchni badawczych i kontrolnych może ulec zmianie.

W przypadku muraw naskalnych powierzchnie badawcze założone zostaną w miejscach, gdzie stwierdzono występowanie zespołu rojownika pospolitego *Sempervivum soboliferi*. Ze szczególną dokładnością analizowane będą stanowiska na których występuje przytulia krakowska – zgodnie z metodyką PMS GIOŚ dla gatunku 2189 Przytulia krakowska *Galium cracoviense* (E. Walusiak).

Transekty do badań ww. siedlisk mogą być zlokalizowane na tych samych lub różnych powierzchniach monitoringowych. Powierzchnie kontrolne wyznaczone zostaną na fragmentach wybranych do monitoringu powierzchni badawczych i w miejscach tych nie będzie prowadzona wycinka ani wypas. Wskazane jest, aby powierzchnia kontrolna obejmowała jednocześnie 3 ww. siedliska. Wielkość powierzchni kontrolnej to ok. 40 m<sup>2</sup>. Dla każdego siedliska na danej powierzchni kontrolnej wykonywane będzie 1 zdjęcie fitosocjologiczne.

Monitoring właściwy

Obejmuje kontynuację monitoringu na wyznaczonych w 2013 r. powierzchniach w okresie: przełom czerwca i lipca oraz wrzesień 2014 r. – monitoring w trakcie przeprowadzenia działań czynnej ochrony; przełom maja i czerwca 2016 r. – monitoring po przeprowadzeniu działań czynnej ochrony.

Wykaz miejsc wytypowanych do monitoringu (wybór powierzchni badawczych do konsultacji z pracownikami ZPKWŚ w terenie):

Ostoja Olsztyńsko-Mirowska:

Wzgórza Skalki Duże, Skalki Małe, Wzgórze Cegielnia, Ostra Górka, Góra Statkowa (gm. Olsztyn)

Ostoja Złotopotocka:

obszary w Suliszowicach (gm. Żarki); Trzebnów: Wzgórze Bukowie, Wzgórze Kazubiec; Wzgórze w Gorzkowie (gm. Niegowa)

Ostoja Kroczycka:

Skały w Łutowcu (gmina Niegowa); obszary w Piasecznie (gm. Kroczyce); Skały Rzędkowickie (gm. Włodowice); Skały w Morsku (gm. Zawiercie)

Ostoja Środkowojurajska:

Skały w Ryczowie: Straszakowe Skały, Łysa Pałka, Grochowiec, Skalki koło Cisownika, Strażnica, powierzchnia koło cmentarza (gm. Ogrodzieniec); Smoleń – Dolina Wodaça (gm. Pilica i Wolbrom); Wzgórze Kromolowiec (gm. Łazy)

Mapy ze szczegółową lokalizacją powierzchni dostępne są z siedzibie ZPKWŚ.

Po taksonomicznym opracowaniu zebranego materiału sporządzona zostanie ekspertyza naukowa w formie pisemnej - wyniki monitoringu „0” do 30 września 2013 r., wyniki monitoringu właściwego do 30 czerwca 2016.