



# Klub Przyrodników

ul. 1 Maja 22, 66-200-Świebodzin  
Konto: BZ WBK SA o/Świebodzin nr 28 1090 1593 0000 0001 0243 0645  
tel./fax 068 3828236, e-mail:kp@kp.org.pl, http://www.kp.org.pl  
NIP: PL 927-15-06-791

Świebodzin, dnia 7 marca 2018 r.

## Zapytanie o ofertę wstępną na dostawę urządzeń i oprogramowania GPS/GNSS + GIS do użytku w terenie

Klub Przyrodników, w ramach przedsięwzięcia „Ograniczenie emisji CO2 poprzez renaturyzację torfowisk na Nizinie Wschodnio i Środkowoeuropejskiej” dofinansowanego ze środków instrumentu finansowego LIFE (LIFE15/CCM/DE/000138), Fundacji Ochrony Morza Bałtyckiego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Gdańsku, potrzebuje urządzeń i oprogramowania o następujących funkcjonalnościach:

1. Lokalizacja GPS/GNSS w terenie. Łatwy dostęp do cyfrowej formy współrzędnych, możliwość ich wyświetlenia w różnych formatach i odzorowaniach. Zapis punktów i śladów. Wyświetlanie pozycji na tle mapy zbudowanej z warstw shp., typowych warstw rastrowych (geotif, pliki graficzne z worldfile), warstw wms (np. mapa topograficzna, ortofotomapa z geoportalu, BDL). Mapa musi być łatwa do utworzenia, w każdej chwili edytowalna w zakresie włączania i wyłączania warstw, dodawania warstw, zmiany sposobu ich wyświetlania (symboliki). Rozwiązanie musi dobrze obsługiwać dane w odwzorowaniu 1992, zapewniać łatwe przenoszenie danych między komputerem stacjonarnym a urządzeniem terenowym. Praca w terenie odbywa się zwykle poza zasięgiem łączności gsm, tj. konieczna jest opcja skutecznego pobierania danych z zasobów wms online i następnie używania ich offline.

Istotna jest dokładność pomiaru GPS osiągnięta w czasie rzeczywistym. Zainteresowani jesteśmy zarówno rozwiązaniami o dokładności rzędu kilku metrów, jak i rozwiązaniami które dawałyby dokładność < 1m, jednak pod warunkiem że może to być osiągnięte w czasie rzeczywistym.

Istotna będzie ergonomia rozwiązania, w tym wielkość i waga urządzenia, wielkość i czytelność wyświetlacza, ergonomia wymiany danych z urządzeniami stacjonarnymi, ergonomia tworzenia i zmian mapy, odporność urządzeń na warunki atmosferyczne, czas pracy na baterii / ładowaniu, awaryjne zasilanie/wymienność źródła zasilania, sposób i czas ładowania, serwis, gwarancja, pomoc techniczna.

2. Rejestrowanie w terenie, do bazy danych, punktów, linii, poligonów z atrybutami – zarówno przez ręczne zaznaczanie na tle mapy, jak i na podstawie pozycji i śladów GPS. Zapisywanie atrybutów w/w obiektów w formularzu, który może być łatwo projektowany i modyfikowany. Łatwy eksport tych danych jako warstw shp.

Istotna będzie ergonomia pracy. Ważna jest trwałość zapisanych danych (np. w warunkach zaniku zasilania lub awarii oprogramowania), także w kontekście odporności na błędy użytkownika.

3. Możliwość odczytu i zapisu na tym samym urządzeniu typowych plików word, excel, pdf, txt.

Uprzejmie prosimy o wstępną informację o pasujących do tej specyfikacji rozwiązaniach, które mają Państwo w swojej ofercie. Prosimy o informacje na temat dostępnych urządzeń i oprogramowania, wraz ze wstępną informacją o ich cenie, oraz z ich specyfikacją, oraz o zwrócenie uwagi na stopień i sposób spełnienia sygnalizowanych wyżej potrzeb. Specyfikacja potrzeb nie ma na obecnym etapie charakteru w pełni obligatoryjnego; a zalety w pewnym aspekcie mogą przeważać wady w innym.



Oferta na tym etapie może być wariantowa. Prosimy o informację, czy możliwe jest wcześniejsze przetestowanie / pokaz proponowanych rozwiązań.

Potencjalne zamówienie nie podlega przepisom Prawa Zamówień Publicznych, ale będzie udzielone po wyborze najkorzystniejszej oferty w sposób niedyskryminujący oferentów. Niniejsze zapytanie jest elementem rozpoznania rynku, zmierzającym do udzielenia zamówienia i jest jedną z dróg poszukiwania wstępnych ofert. Na jego podstawie Klub będzie pogłębiał rozpoznanie, biorąc od uwagi otrzymane informacje. Wstępna informacja cenowa na obecnym etapie nie jest wiążąca; przed ewentualnym udzieleniem zamówienia Klub zwróci się do wybranych lub wszystkich oferentów o ofertę ostateczną.

Oferty prosimy przesłać pocztą elektroniczną do dnia 16.03.2018 r. na adres [pawel.pawlaczyk@kp.org.pl](mailto:pawel.pawlaczyk@kp.org.pl) W sprawie zapytania można kontaktować się mailowo na ten adres lub telefonicznie z Pawłem Pawlaczykiem tel. 600482119.