

UMOWA

zawarta w dniu roku pomiędzy:

Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 8,
66-400 Gorzów Wielkopolski

NIP 599-307-14-84, REGON 080296700,

reprezentowaną przez:

Jana Rydzanicza - Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie
Wielkopolskim,

Marię Kuśnierz – Głównego Księgowego,

zwaną dalej „Zamawiającym”

a:

.....

(nazwa, adres)

NIP:, REGON:,

zwanym w dalszej treści umowy „Wykonawcą”, w imieniu, którego działają:

.....

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie zamówienia polegającego na realizacji zadania pod nazwą: **Monitoring stanu ochrony oraz uzupełnienie stanu wiedzy dotyczącej siedlisk przyrodniczych na obszarach Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056, Jezioro Janiszowice PLH080053 oraz Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054.**

W skład zadania będącego przedmiotem zamówienia wchodzi:

Podzadanie 1) monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056, zgodnie z zadaniem nr C1 - C6, ustalonym zarządzeniem Nr 36/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 26 listopada 2013r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056 (Dz. U. Woj. Lub. z dnia 28 listopada 2013r., poz. 2486);

Podzadanie 2) monitoringu stan ochrony siedlisk przyrodniczych: 3150, 7210*oraz 91D0* w obszarze Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053, zgodnie z zadaniami ochronnymi o nr C2, C3 i C5, ustalonymi zarządzeniem Nr 32/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 14.11.2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053 (Dz. U. Woj. Lubuskiego z dnia 20.11.2013 r., poz. 2400);

Podzadanie 3) uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054, zgodnie z zadaniem nr D1-D3, ustalonym zarządzeniem Nr 33/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15 listopada 2013r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054 (Dz. Woj. Lub. z dnia 20 listopada 2013 r., poz. 2401).

2. Zadanie, o którym mowa w ust. 1 należy wykonać w sposób zgodny ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia zamieszczonym w załączniku do umowy.

§ 2

1. Odbiór przedmiotu umowy, którego opis dla każdego podzadania zawarty jest w punkcie „Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia” zamieszczonym w załączniku do umowy, nastąpi w siedzibie Zamawiającego w terminie do dnia listopada 2016 r.

§ 3

Opracowania i materiały końcowe, należy oznakować logotypami Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim udostępnionymi przez Zamawiającego.

§ 4

1. W przypadku, gdy Wykonawca składając ofertę w postępowaniu, polegał na doświadczeniu i wiedzy, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, zobowiązany jest do wykonania zamówienia z udziałem tych podmiotów (osób).

2. Wykonawca ma prawo do zmiany podmiotów (osób), o których mowa w ust. 1, pod warunkiem, że udowodni (przedkładając Zamawiającemu odpowiednie dokumenty, analogiczne do wymaganych w ogłoszeniu o zamówieniu), że podmioty (osoby) te posiadają doświadczenie nie mniejsze niż określone w warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Skuteczność zmiany wymaga zgody Zamawiającego.

3. Wykonawca za działania i zaniechania podwykonawców ponosi odpowiedzialność jak za swoje działania lub zaniechania.

4. Naruszenie warunku określonego w pkt 1 uprawnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 14 dni od stwierdzenia okoliczności, o których mowa w pkt. 2.

§ 5

1. Wykonawca oświadcza, że:

1) do opracowań - utworów, które powstały w wyniku wykonania umowy, w zakresie jakim stanowią utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U. 2006, Nr 90, poz. 631 ze zmianami), przysługują mu nieograniczone prawa autorskie;

2) opracowania nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone prawami osób trzecich.

2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust 1, z chwilą odbioru opracowań-utworów Wykonawca przenosi na Zamawiającego bezpłatnie autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów powstałych w wyniku realizacji umowy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, na następujących polach eksploatacji:

1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworów lub ich części – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym technika drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, optycznego oraz technika cyfrową;

2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utrwalono utwory – wprowadzanie do obrotu, użyczenie oryginału albo egzemplarzy;

3) w zakresie rozpowszechniania utworów w sposób inny niż określony w pkt. 2) – publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;

4) w zakresie zwielokrotniania poprzez druk, zapis na nośnikach elektronicznych i optycznych oraz w inny sposób, niezbędny dla wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy i udostępniania utworu w sieciach komputerowych;

5) w zakresie wprowadzania treści do własnych baz danych bądź w postaci oryginalnej, bądź w postaci fragmentów, opracowań (abstraktów);

6) w zakresie wprowadzania utworu w całości lub części do sieci komputerowej w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika;

7) w zakresie rozpowszechniania w sieci Internet.

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości:zł netto (słownie: złotych), stawka VAT – % , kwota brutto zł (słownie: złotych).

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, zgodnie z postanowieniami § 5 umowy.

3. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 nastąpi po wykonaniu zamówienia i jego odbiorze na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej(ego) faktury VAT/rachunku, przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę.

4. Podstawą do wystawienia faktury VAT/rachunku jest protokół zdawczo – odbiorczy wykonanych prac podpisany przez Zamawiającego i Wykonawcę, którego oryginał Wykonawca dołączy do faktury VAT/rachunku.

5. Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do podpisania protokołu i kontaktów są:

1)

2)

Osobami upoważnionymi ze strony Wykonawcy do podpisania protokołu i kontaktów są:

1)

2)

6. Protokół zdawczo - odbiorczy podlega zatwierdzeniu przez Regionalnego Konserwatora Przyrody w Gorzowie Wielkopolskim.

§ 7

1. W razie niewykonania zamówienia w terminie lub jego nienależytego wykonania Zamawiający może:

1) odstąpić od umowy i jednocześnie żądać zapłaty kary umownej w wysokości 10% łącznej kwoty wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy;

2) udzielić dodatkowego terminu do wykonania umowy i jednocześnie żądać zapłaty kary umownej w wysokości 0,3% łącznej kwoty wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia.

2. W przypadku wykonania zamówienia w części Zamawiający może zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie proporcjonalnie do wykonanej części zamówienia, zgodnie z § 6 ust. 1 umowy oraz naliczyć karę umowną zgodnie z ust. 1, pkt. 1 proporcjonalnie do niewykonanej części zamówienia.

3. Kary, o których mowa w ust. 1 będą pomniejszały wynagrodzenie o którym mowa w § 6 ust. 1 niniejszej umowy.

§ 8

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 9

W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 10

Do rozstrzygnięcia sporów mogących wyniknąć z niniejszej umowy Strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 11

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

W skład przedmiotu zamówienia polegającego na **monitoringu stanu ochrony** oraz **uzupełnieniu stanu wiedzy dotyczącej siedlisk przyrodniczych** na obszarach Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056, Jezioro Janiszowice PLH080053 oraz Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054 wchodzi:

Podzadanie 1) Wykonanie usługi polegającej na monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 91D0*, 3130, 3150, 7110*, 7140 oraz 7150 w obszarze Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056, zgodnie z zadaniami ochronnymi o nr C1-C6, ustalonymi zarządzeniem Nr 36/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 26.11.2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056 (Dz. U. Woj. Lubuskiego z dnia 28.11.2013 r., poz. 2486).

Zakres prac:

1. Tereń objęty badaniami:

Obszar Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056 (gmina Maszewo, woj. lubuskie).

2. Wykaz siedlisk będących przedmiotem badań:

- 91D0* Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi- Betuletum pubescentis*, *Vaccino uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo- Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii- Picetum* i brzożowo- sosnowe bagienne lasy borealne);
- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*;
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphenion*, *Potamion*;
- 7110 * Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*);
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*.

3. Cel badań.

Dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk, o których mowa w pkt 2, w zakresie analizy i oceny parametru:

- a) powierzchnia siedliska;
- b) struktura i funkcja;
- c) szanse zachowania siedliska.

4. Metodyka badań.

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona niezbędne prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki badań) opierając się na metodyce dedykowanej przedmiotowym siedliskom przyrodniczym w ramach publikacji:

- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki Monitoringu 2013: 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoeto-Nanojuncetetea*: http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/siedliska/2013/wyniki_monitoringu_siedlisk_3130.pdf;
- Stańko R. 2010. Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe). W: Mróz W. (red.). 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 145-235. GIOŚ, Warszawa.
- Pawlaczyk P. 2010. Bory i lasy bagienne (*Vaccicno uliginosi- Betuletum pubescentis*, *Vaccino uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo- Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii- Picetum* i brzozowo- sosnowe bagienne lasy borealne). W: Mróz W. (red.). 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 216-235. GIOŚ, Warszawa. (wraz ze zmianą).
- Wilk-Woźniak E. i in. 2012. Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphenion*, *Potamion*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II; s. 130-149. GIOŚ, Warszawa.
- Koczur A. 2012. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III; s. 109-122. GIOŚ, Warszawa.
- Koczur A. 2012. Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*. W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III; s. 123-136. GIOŚ, Warszawa.
- Z zastrzeżeniem, dokonania oceny stanu ochrony siedlisk wg metody określonej w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z 2010 r. ze zm.).

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki badań, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jej akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

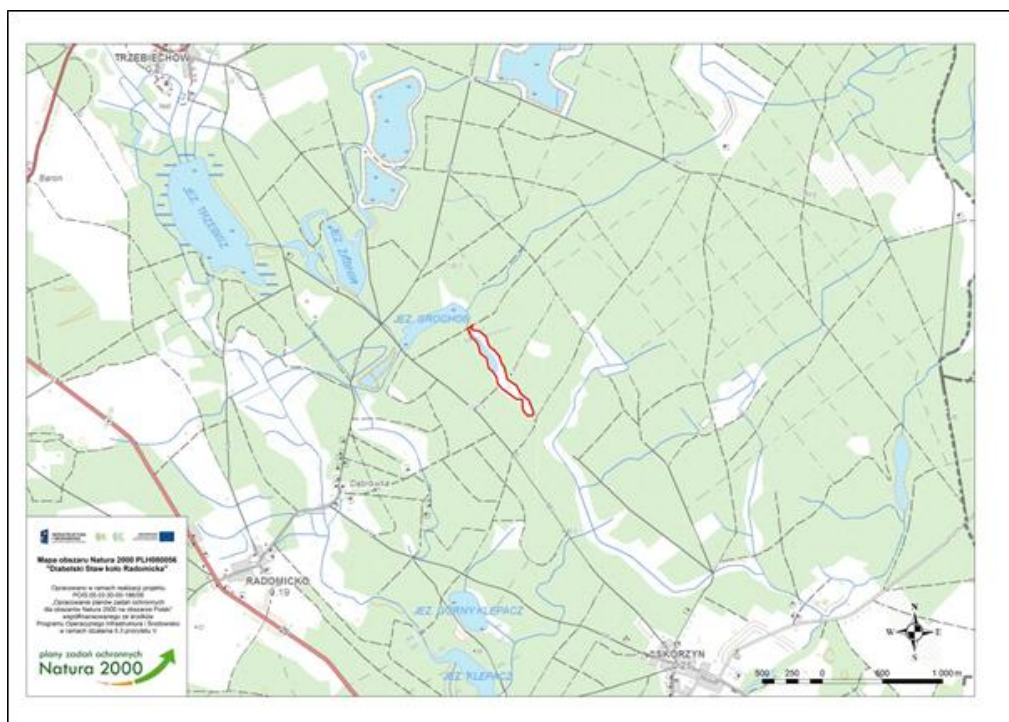
Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do uzyskania zezwoleń właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze o którym mowa w pkt 1.

5. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia.

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (w tym prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie celów badań o których mowa w pkt 3 niniejszego dokumentu, w formie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie ESRI shapefile (*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Mapa terenu objętego badaniami – obszar Natura 2000 Diabelski Staw koło Radomicka PLH080056



Podzadanie 2) Wykonanie usługi polegającej na przeprowadzeniu monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 3150, 7210* oraz 91D0 * w obszarze Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053, zgodnie z zadaniami ochronnymi o nr C2, C3 i C5, ustalonymi zarządzeniem Nr 32/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 14.11.2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053 (Dz. U. Woj. Lubuskiego z dnia 20.11.2013 r., poz. 2400).

Zakres prac:

1. Tereń objęty badaniami.

Obszar Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053 (gmina Bobrowice, woj. lubuskie).

2. Wykaz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem badań:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphenion*, *Potamion*;
- 7210* Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*);
- 91D0 * Bory i lasy bagienne (*Vaccicno uliginosi*- *Betuletum pubescentis*, *Vaccino uliginosi*-*Pinetum*, *Pino mugo*- *Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii*- *Picetum* i brzoźowo - sosnowe bagienne lasy borealne).

3. Cel badań.

Dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, o których mowa w pkt 2, w zakresie analizy i oceny parametru:

- a) powierzchnia siedliska;
- b) struktura i funkcja;
- c) szanse zachowania siedliska.

4. Metodyka badań.

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona niezbędne prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki badań) opierając się na metodyce dedykowanej przedmiotowym siedliskom w ramach publikacji:

- Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki Monitoringu 2013: 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoeto-Nanojuncetea*. http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/siedliska/2013/wyniki_monitoringu_siedlisk_3130.pdf.

- Wilk-Woźniak E. i in. 2012. Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphenion*, *Potamion*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II; s. 130-149. GIOŚ, Warszawa.

- Buczek A. 2010. Torfowiska nakredowe. W: Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 161-173. GIOŚ, Warszawa.

- Pawlaczyk P. 2010. Bory i lasy bagienne (*Vaccino uliginosi- Betuletum pubescentis*, *Vaccino uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo- Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii- Picetum* i brzoźowo- sosnowe bagienne lasy borealne). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I; ss. 216-235. GIOŚ, Warszawa. (wraz ze zmianą).

- Z zastrzeżeniem, dokonania oceny stanu ochrony gatunku wg metody określonej w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z 2010 r. ze zm.).

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki badań, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jego akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

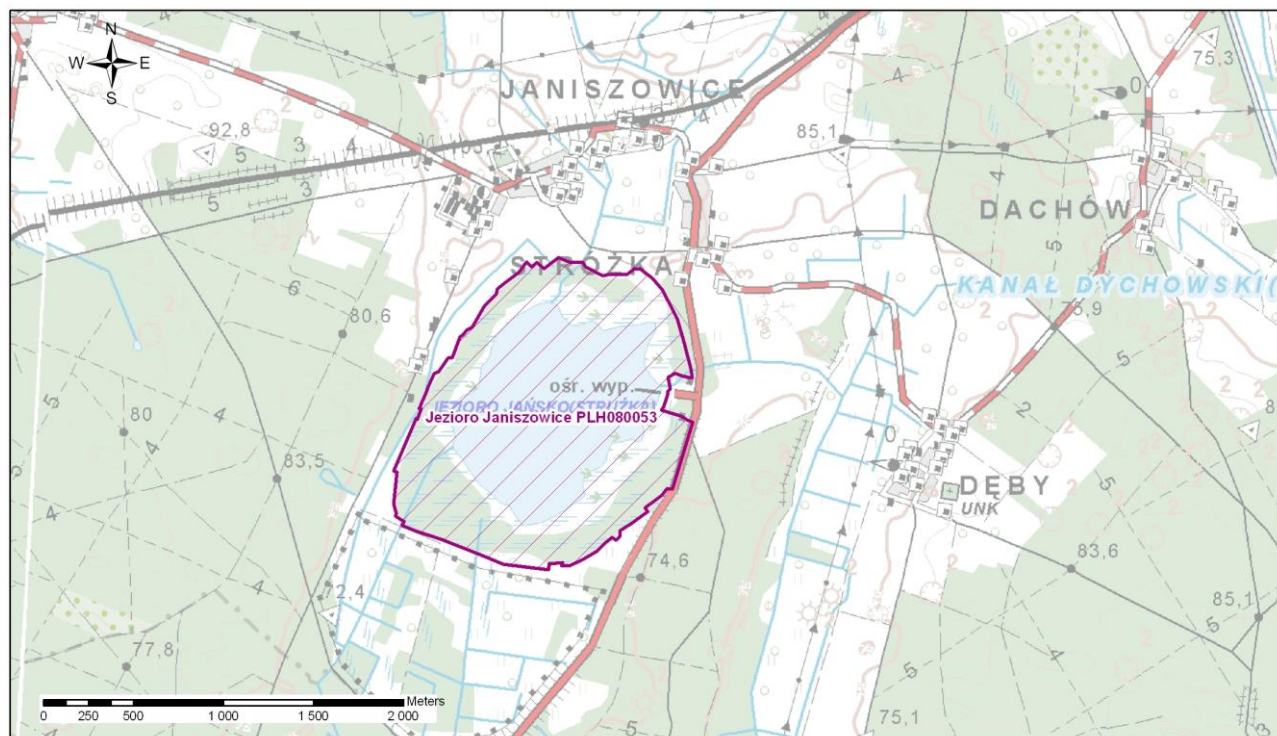
Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do uzyskania zezwoleń właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze, o którym mowa w pkt 1.

5. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia.

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (w tym prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie celów badań o których mowa w pkt 3 niniejszego dokumentu, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie ESRI shapefile (*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Mapa terenu objętego badaniami – obszar Natura 2000 Jezioro Janiszowice PLH080053



Podzadanie 3) Wykonanie usługi polegającej na uzupełnieniu stanu wiedzy w zakresie siedlisk przyrodniczych: 3130, 7140 oraz 7150 w obszarze Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054, zgodnie z zadaniami ochronnymi o nr D1-D3, ustalonymi zarządzeniem Nr 33/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 15.11.2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054 (Dz. U. Woj. Lubuskiego z dnia 20.11.2013 r., poz. 2401).

Zakres prac:

1. Tereń objęty badaniami:

Obszar Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054 (gmina Nowogród Bobrzański, woj. lubuskie).

2. Wykaz siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem badań:

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*;
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*);
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*.

3. Cel badań.

Dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, o których mowa w pkt 2, w zakresie analizy i oceny parametru:

- a) powierzchnia siedliska;
- b) struktura i funkcja;
- c) szanse zachowania siedliska.

4. Metodyka badań.

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona niezbędne prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki badań) opierając się na metodyce dedykowanej przedmiotowym siedliskom przyrodniczym w ramach publikacji:

• Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki Monitoringu 2013 - 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea*, *Isoëto-Nanojuncetea*. http://siedliska.gios.gov.pl/pdf/siedliska/2013/wyniki_monitoringu_siedlisk_3130.pdf.

• Koczur A. 2012. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*). W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III; s. 109-122. GIOŚ, Warszawa.

- Koczur A. 2012. Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*. W: Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III; s. 123-136. GIOŚ, Warszawa.

- Z zastrzeżeniem, dokonania oceny stanu ochrony gatunku wg metody określonej w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z 2010 r. ze zm.).

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki badań, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jego akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do uzyskania zezwoleń właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze o którym mowa w pkt 1.

5. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia.

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (w tym prac terenowych) zawierające obszernie i wnikliwe wypełnienie celów badań o których mowa w pkt 3 niniejszego dokumentu, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie ESRI shapefile (*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Mapa terenu objętego badaniami – obszar Natura 2000 Nowogrodzkie Przygielkowisko PLH080054

