

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Cel wykonania przedmiotu zamówienia

Zadanie ma na celu organizację i przeprowadzenie cyklu zajęć edukacyjnych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zajęcia, prowadzone w formie warsztatów o tematyce przyrodniczo-fotograficznej, przeznaczone są dla ok. 15-osobowych grup uczniów klas IV-VI z 11 szkół podstawowych z gmin zlokalizowanych w granicach obszarów Natura 2000 PLB060005 Lasy Janowskie oraz PLH060031 Uroczyska Lasów Janowskich, w szczególności do dzieci i młodzieży należących do szkolnych kołków fotograficznych lub przyrodniczych, a także uczniów zainteresowanych tematyką przyrodniczą, fotograficzną oraz szeroko rozumianą ekologią i ochroną przyrody.

Warsztaty służyć mają podniesieniu świadomości ekologicznej i poziomu wiedzy młodego pokolenia o obszarach Natura 2000 obszaru realizacji projektu – kompleksu leśnego Lasów Janowskich oraz ich przedmiotach ochrony, a także rozwijaniu zainteresowań i doskonaleniu umiejętności w zakresie fotografii przyrodniczej.

### II. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest organizacja i przeprowadzenie cyklu zajęć edukacyjnych dla uczniów klas IV-VI szkół podstawowych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w zakresie:

- 1) organizacji cyklu zajęć edukacyjnych, w tym w szczególności zapewnienia transportu na warsztaty o tematyce przyrodniczo-fotograficznej, odbywające się w terenie,
- 2) przeprowadzenia cyklu zajęć edukacyjnych, obejmującego teoretyczne i terenowe zajęcia w formie warsztatów o tematyce przyrodniczo-fotograficznej, pogrupowane w 5 modułów tematycznych,
- 3) sporządzenia raportów cząstkowych z realizacji zadania i dostarczenia ich pod wskazany przez Zamawiającego adres, tj. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie – Biuro Projektu w Janowie Lubelskim, ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 35, 23-300 Janów Lubelski.

**Ad. 1.** Organizacja cyklu zajęć edukacyjnych, w tym w szczególności zapewnienie transportu na warsztaty o tematyce przyrodniczo-fotograficznej, odbywające się w terenie.



- 1) Na cykl warsztatów o tematyce przyrodniczo-fotograficznej składają się:
  1. moduł I – terenowe zajęcia teoretyczne wprowadzające w tematykę fotografii przyrodniczej (1 moduł trwający 2 jednostki lekcyjne – przez jednostkę lekcyjną Zamawiający rozumie 45 minut),
  2. moduł II – jesienne warsztaty fotograficzne w terenie, moduł III – przyrodnicze warsztaty terenowe pn.: „Przyrodnicze gry logiczne”, moduł IV – wiosenne warsztaty fotograficzne w terenie, moduł V – terenowe warsztaty przyrodnicze pn.: „Bobrowe zwyczaje” – zajęcia terenowe o charakterze warsztatów przyrodniczo-fotograficznych (4 moduły trwające 5 jednostek lekcyjnych każdy, łącznie: 20 jednostek lekcyjnych).
- 2) Zajęcia pogrupowane są na dwa bloki tematyczne:
  - a) fotograficzne warsztaty teoretyczno-terenowe (moduły I, II, IV), o tematyce dotyczącej fotografii runa leśnego, fotografii roślin, grzybów i porostów, owadów, kształtów w przyrodzie oraz zagadnień takich jak: światło, cień, ostrość, kadr, zbliżenia, perspektywa, obiektyw, ogniskowa, ekspozycja, budowa aparatu, balans bieli, kompozycja, ćwiczenia głębi ostrości,
  - b) przyrodnicze warsztaty teoretyczno-terenowe (moduły III, V), poświęcone mokradłom i rodzajom torfowisk, roślinom występującym na torfowiskach, zwierzętom Lasów Janowskich, formom ochrony przyrody, rodzajom siedlisk i gatunków drzew. W ramach warsztatów przyrodniczych poprowadzone zostaną także zajęcia ornitologiczne z użyciem klucza do rozpoznawania ptaków.
- 3) Każdy warsztat przyrodniczo-fotograficzny winien zostać w przewadze poświęcony tematyce wiodącej oraz dopełniony zagadnieniami tematu towarzyszącego, np. podczas modułu II (fotograficznego) należy skoncentrować się na tematyce fotografii przyrody oraz uzupełnić zajęcia o informacje przyrodnicze dotyczące fotografowanych obiektów.
- 4) Kompletny cykl zajęć, składający się z 5 modułów tematycznych, należy przeprowadzić osobno z 11 grupami uczniów, reprezentujących 11 szkół regionu:
  - a) Publiczną Szkołę Podstawową z Oddziałami Integracyjnymi im. Jana Zamoyskiego w Janowie Lubelskim,
  - b) Zespół Szkół w Modliborzycach,
  - c) Publiczną Szkołę Podstawową im. Ofiar Katynia w Potoku Wielkim,
  - d) Zespół Szkół im. Bohaterów Września 1939 w Dzwoli,
  - e) Zespół Szkół w Krzemieniu,
  - f) Publiczną Szkołę Podstawową w Momotach Górnych,
  - g) Publiczną Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Kocudzy,
  - h) Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Adama Sapińskiego w Zaklikowie,
  - i) Publiczną Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Potoczku,
  - j) Zespół Placówek Oświatowych im. Jana Pawła II w Gościeradowie,
  - k) Publiczną Szkołę Podstawową im. Ks. Jana Twardowskiego w Jarocinie.



- 5) Każda z 11 grup będzie liczyć ok. 15 dzieci, przy czym Zamawiający zastrzega, iż liczba dzieci w każdej grupie może zostać zwiększona do maksymalnie 20. Łącznie w warsztatach weźmie udział ok. 150 dzieci z 11 szkół. Każdej grupie towarzyszyć będzie 1 lub 2 opiekunów (nauczyciel/e odpowiedzialny/i za koordynację zajęć edukacyjnych w każdej ze szkół). Lista dzieci i opiekunów biorących udział w zajęciach z podziałem na grupy, zostanie określona i przedstawiona Wykonawcy w terminie do 5 dni przed rozpoczęciem zajęć.
- 6) Wykonawca będzie zobowiązany do ścisłej współpracy i pozostawania w kontakcie z opiekunami, którzy będą koordynować realizację działania w każdej ze szkół oraz z przedstawicielami Zamawiającego.
- 7) Łączny efektywny czas warsztatów przyrodniczo-fotograficznych dla 11 grup wynosi **242 jednostki lekcyjne** (po 22 jednostki lekcyjne dla każdej z 11 grup). W czas ten nie wlicza się czasu dojazdów ze szkół na miejsce prowadzenia zajęć w terenie i z powrotem. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca winien być do dyspozycji uczestników od momentu wyjazdu na zajęcia do momentu powrotu do szkoły. Transport i ubezpieczenie NNW dzieci na czas trwania warsztatów zapewnia Wykonawca. Zamawiający zastrzega, że wskazanym jest, aby osoba/y przeprowadzająca/e warsztaty w terenie podróżowała/y na miejsce zajęć tym samym środkiem transportu, co uczestnicy warsztatów.
- 8) Warsztaty będą organizowane w granicach obszaru realizacji projektu LIFE13 NAT/PL/000032, na terenie powiatów janowskiego, kraśnickiego, niżańskiego i biłgorajskiego.
- 9) Warsztaty odbywać będą się w następujących lokalizacjach:
  - a) moduł I – na terenie (boisko, plac przy szkole) poszczególnych szkół, biorących udział w projekcie LIFE13 NAT/PL/000032, tj.: w Janowie Lubelskim, Modliborzycach, Potoku Wielkim, Dzwoli, Krzemieniu, Momotach Górnych, Kocudzy, Zaklikowie, Potoczku, Gościeradowie, Jarocinie,
  - b) moduł II – w miejscowości Pikule oraz w rezerwacie przyrody Imielty Ług,
  - c) moduł III – na terenie Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Janowie Lubelskim,
  - d) moduł IV – w miejscowości Szklarnia oraz na ścieżce dydaktycznej w rezerwacie przyrody Szklarnia,
  - e) moduł V – na Porytowym Wzgórzu w rezerwacie przyrody Lasy Janowskie.
- 10) Szacowane odległości przejazdów na trasach szkoła – miejsce przeprowadzenia warsztatów i z powrotem wynoszą:

Szkoła / Moduł Lokalizacja	I teren szkoły	II Pikule, Imielty Ług	III OEE w Janowie Lubelskim	IV Szklarnia	V Porytowe Wzgórze	Razem
Janów Lubelski	----	34 km	5 km	16 km	24 km	79 km
Modliborzycy	----	32 km	24 km	34 km	42 km	132 km
Potok Wielki	----	36 km	42 km	52 km	62 km	192 km



Dzwola	----	55 km	24 km	34 km	25 km	138 km
Krzemień	----	53 km	21 km	31 km	22 km	127 km
Momoty Górne	----	66 km	30 km	16 km	22 km	134 km
Kocudza	----	62 km	30 km	44 km	54 km	190 km
Zaklików	----	36 km	64 km	74 km	83 km	257 km
Potoczek	----	31 km	36 km	48 km	56 km	171 km
Gościeradów	----	80 km	86 km	96 km	105 km	367 km
Jarocin	----	30 km	46 km	28 km	36 km	140 km
<b>RAZEM:</b>						<b>1927 km</b>

- 11) Zamawiający zastrzega, że w kalkulacji odległości nie uwzględniono przejazdów lokalnych, np. z miejsca rozpoczęcia warsztatów do miejsca, w którym zajęcia zostaną zakończone (dotyczy zajęć organizowanych z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury edukacyjnej i turystycznej, np. na ścieżkach edukacyjnych).
- 12) Zamawiający zastrzega, że szkoły biorące udział w warsztatach mogą ulec zmianie, przy zachowaniu zbliżonej do pierwotnie planowanej odległości przejazdów. W zależności od warunków atmosferycznych występujących w planowanym na przeprowadzenie zajęć terminie, miejsca warsztatów mogą ulegać nieznacznym zmianom przy zachowaniu zbliżonej do pierwotnie planowanej odległości od szkoły.
- 13) Wykonawca zobligowany jest do udostępnienia pojazdu w należyтым stanie technicznym, potwierdzonym ważnym dowodem rejestracyjnym oraz posiadającym aktualne ubezpieczenie OC i NNW.
- 14) Wykonawca, na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia, zobligowany jest do oddelegowania kierowcy posiadającego odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do wykonania usługi i wykazującego się wysoką kulturą osobistą.
- 15) Udostępniony pojazd musi być wyposażony w sprawny układ grzewczy i klimatyzacyjny oraz znajdować się w należytej czystości. Na wyposażeniu pojazdu musi znajdować się apteczka pierwszej pomocy.
- 16) Kierowca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów ruchu drogowego, BHP i przeciwpożarowych.
- 17) Kierowca zobowiązany jest do przestrzegania punktualności przewozów, w tym odpowiedniego reagowania na warunki pogodowe.
- 18) W przypadku awarii pojazdu Wykonawca zobligowany jest do niezwłocznego zapewnienia rezerwowego środka transportu, co najmniej o takim samym standardzie.
- 19) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia odpowiedniego standardu przewozu (przewożenie wyłącznie uczestników cyklu zajęć edukacyjnych, zapewnienie wszystkim miejsc siedzących, utrzymanie czystości i porządku w pojeździe).
- 20) Kierowca musi pozostawać w stałym kontakcie telefonicznym z opiekunami uczestników warsztatów i przedstawicielem Zamawiającego oraz stosować się do ich poleceń.
- 21) Zamawiający nie zapewnia wyżywienia uczestnikom warsztatów. Uczestnicy warsztatów winni są zorganizować sobie prowiant na czas trwania warsztatów we własnym zakresie.



**Ad. 2.** Przeprowadzenie cyklu zajęć edukacyjnych, obejmującego teoretyczne i terenowe zajęcia w formie warsztatów o tematyce przyrodniczo-fotograficznej, pogrupowane w 5 modułów tematycznych.

- 1) Wstępnie warsztaty zaplanowano w następującym układzie:
  - a) warsztaty fotograficzne (moduły I, II, IV) – wrzesień 2018 r., październik 2018 r., kwiecień 2019 r.,
  - b) warsztaty przyrodnicze (moduły III, V) – styczeń 2019 r., maj 2019 r.
- 2) Planowane terminy przeprowadzenia warsztatów to:
  - a) terenowe zajęcia teoretyczne wprowadzające w tematykę fotografii przyrodniczej (moduł I) **druga połowa września 2018 r.** (2 jednostki lekcyjne dla każdej z 11 grup dzieci; łącznie 22 jednostki lekcyjne),
  - b) jesienne warsztaty fotograficzne w terenie (moduł II) **październik 2018 r.** (warsztaty trwające 5 jednostek lekcyjnych dla każdej z 11 grup dzieci; łącznie 55 jednostek lekcyjnych),
  - c) przyrodnicze warsztaty terenowe pn.: „Przyrodnicze gry logiczne” (moduł III) **styczeń 2019 r.** (warsztaty trwające 5 jednostek lekcyjnych dla każdej z 11 grup dzieci; łącznie 55 jednostek lekcyjnych),
  - d) wiosenne warsztaty fotograficzne w terenie (moduł IV) **kwiecień 2019 r.** (warsztaty trwające 5 jednostek lekcyjnych dla każdej z 11 grup dzieci; łącznie 55 jednostek lekcyjnych) oraz
  - e) terenowe warsztaty przyrodnicze pn.: „Bobrowe zwyczaje” (moduł V) **maj 2019 r.** (warsztaty trwające 5 jednostek lekcyjnych dla każdej z 11 grup dzieci; łącznie 55 jednostek lekcyjnych).
- 3) Dla każdej grupy należy przeprowadzić jedno zajęcia w każdym ze wskazanych terminów. Warsztaty odbywać się będą z częstotliwością jedno zajęcia jednego dnia – Wykonawca winien dysponować osobami zdolnymi do poprowadzenia zajęć przez 11 dni roboczych w październiku 2018 r., 11 dni roboczych w styczniu 2019 r., 11 dni roboczych w kwietniu 2019 r. oraz 11 dni roboczych w maju 2019 r. (wyjątkiem są warsztaty wprowadzające, zaplanowane na dwie jednostki lekcyjne każde, we wrześniu 2018 r., które można zaplanować i zrealizować w okresie krótszym niż 11 dni roboczych). Przez dni robocze Zamawiający rozumie dni od poniedziałku do piątku, podczas których odbywają się zajęcia lekcyjne.
- 4) UWAGA: W każdej szkole warsztaty będą odbywać się według harmonogramu uszczegółowionego przez Dyrektora danej szkoły, której uczniowie wezmą udział w warsztatach oraz Zamawiającego, a ostateczny harmonogram zostanie przedstawiony Wykonawcy w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem każdego modułu zajęć. Harmonogram może być dostosowany do planu lekcji uczniów biorących udział w projekcie.



- 5) Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia warsztatów zgodnie z przyjętym harmonogramem zajęć.
- 6) Zamawiający zastrzega sobie prawo do: ewentualnej zmiany liczby dzieci w poszczególnych grupach, zmiany średniej miesięcznej ilości jednostek lekcyjnych w poszczególnych grupach z zachowaniem łącznego wymiaru jednostek lekcyjnych dla poszczególnych grup, przy zachowaniu cen jednostkowych za 1 godzinę lekcyjną, określoną przez Wykonawcę w ofercie cenowej.
- 7) Warsztaty o tematyce przyrodniczo-fotograficzne mają na celu:
  - a) upowszechnianie wiedzy o przyrodzie obszarów Natura 2000 PLB60005 Lasy Janowskie oraz PLH060031 Uroczyska Lasów Janowskich i sposobach jej ochrony,
  - b) podniesienie poziomu świadomości ekologicznej młodego pokolenia mieszkańców regionu i wiedzy o obszarach Natura 2000 jako formie ochrony przyrody,
  - c) kształtowanie umiejętności przyrodniczych niezbędnych w codziennym życiu i dalszej nauce,
  - d) poznawanie najbliższego środowiska i walorów przyrodniczych swojego regionu,
  - e) obserwowanie zjawisk i przemian zachodzących w przyrodzie,
  - f) nabywanie umiejętności posługiwania się przyrządami (np. aparat fotograficzny, lupa, kompas, miarka, etc.),
  - g) doskonalenie umiejętności czytania informacji z tekstu, mapy, plansz, wykresów, etc.
- 8) Zamawiający zastrzega, że warsztaty należy prowadzić z dbałością o realizację celów, jakim mają służyć.
- 9) Osoba/y prowadząca/e warsztaty powinna/y być należycie przygotowana/e do prowadzenia zajęć, przez co Zamawiający rozumie odpowiednie przygotowanie merytoryczne oraz znajomość materiałów dedykowanych edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży, dostarczonych przez Zamawiającego, tj. pakietu edukacyjnego Regionalna Szkoła Ochrony Przyrody dla uczestników i scenariuszy zajęć dla prowadzących. Zamawiający dostarczy Wykonawcy przedmiotowe materiały po zawarciu Umowy, jednak nie wcześniej niż zostaną one wykonane w ramach realizacji umowy z wykonawcą zewnętrznym odpowiedzialnym za opracowanie i wydanie pakietu. Każdy uczestnik warsztatów zostanie zaopatrzony w pakiet edukacyjny Regionalna Szkoła Ochrony Przyrody, dostarczony przez Zamawiającego. Wykonawca powinien dostosować program warsztatów do programu przewidzianego w scenariuszach zawartych w pakiecie edukacyjnym. Zamawiający zastrzega, że pakiet edukacyjny stanowić będzie jedynie narzędzie wspomagające warsztaty przyrodniczo-fotograficzne, a ich organizacji nie należy uzależniać od terminu ukazania się pakietu drukiem. Wykonawca powinien także zapewnić podstawowe materiały własne na potrzeby prowadzenia warsztatów, takie jak: plansze, narzędzia do wykonywania pomiarów (np. aparat fotograficzny, obiektyw, filtry, pH-metr, miarka, kompas, etc. – przynajmniej w 2 egzemplarzach).



**Ad. 3.** Sporządzenie raportów częściowych z realizacji zadania i dostarczenie ich pod wskazany przez Zamawiającego adres, tj. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie – Biuro Projektu w Janowie Lubelskim, ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 35, 23-300 Janów Lubelski.

- 1) Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzania dokumentacji związanej z warsztatami, tj.:
  - a) list obecności z warsztatów przyrodniczo-fotograficznych, które będą przekazywane Zamawiającemu maksymalnie do 15 dni po przeprowadzeniu poszczególnych warsztatów, przy czym lista każdorazowo musi być podpisana przez opiekunów obecnych na warsztatach i zatwierdzona przez Dyrektorów poszczególnych szkół podstawowych, których uczniowie wezmą udział w warsztatach,
  - b) dokumentacji zdjęciowej i raportów częściowych z realizacji zadania (po każdym przeprowadzonym warsztacie), przy czym dokumentacja zdjęciowa i raporty częściowe powinny być przekazywane Zamawiającemu do 30 dni po przeprowadzeniu poszczególnych warsztatów przyrodniczych i fotograficznych.
- 2) Listy obecności powinny być opatrzone nagłówkiem: *Regionalna Szkoła Ochrony Przyrody. Warsztaty przyrodniczo-fotograficzne dla uczniów klas IV-VI realizowane w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej*, zawierać informację dotyczącą numeru i nazwy modułu warsztatów, nazwę szkoły, dla uczniów której zajęcia są prowadzone oraz miejsce i datę ich przeprowadzenia.
- 3) Wymogi w zakresie formy dokumentacji określa Załącznik nr 2 do Umowy.

