

**Program warsztatów dla nauczycieli w ramach  
09-10.05.2024. (czwartek-piątek)**

W ramach projektu pn.: „Energia słoneczna dla Człowieka i dla Przyrody w ramach edukacji ekologicznej Bieszczadzkiego Parku Narodowego”

**Czwartek 09.05.2024**

Przyjazd uczestników i zakwaterowanie w Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej BdPN w Wołosatem.

12.30 - Przejazd busem do Mucznego.

13.00 – obiad w Muczmem.

14.00 Przejazd do torfowiska w Tarnawie Wyżnej.

14.00-19.00 **Funkcjonowanie ekosystemów wrażliwych, ze szczególnym uwzględnieniem torfowisk, w tym tworzenie i funkcjonowanie torfowiska oraz właściwości gleb torfowych** - zajęcia edukacyjne na torfowisku w Tarnawie Wyżnej i na ścieżce przyrodniczo-historycznej Tarnawa Niżna – Dźwiniacz Górny, wraz z odkrywkami glebowymi i rozpoznawaniem roślin. Prowadzenie zajęć **dr Mateusz Stolarczyk** Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ.

Odbiór uczestników w Dźwiniaczu G. i przejazd na parking przy punkcie obserwacji gwiazdowego nieba w Tarnawie.

19.30 – 20.30 Obiadokolacja w Muczmem

20.30 – 23.30 **Obserwacja gwiazdowego nieba, znaczenia energii słonecznej dla życia oraz zdrowia ludzi i przyrody, problematyka zanieczyszczenia sztucznym światłem:**

- multimedialna prelekcja plenerowa na temat Parku Gwiazdowego Nieba „Bieszczady”;

- diaporamy nocnego nieba (zdjęcia i filmy poklatkowe nocnego nieba), symulacja gwiazdowego nieba na ekranie, przykładowe fotografie obiektów widocznych na niebie;

- nauka orientacji na niebie i rozpoznawania głównych gwiazdozbiorów oraz ciekawych obiektów widocznych na niebie.

Miejsce: Punkt obserwacji nieba „Ryś” w Tarnawie. Prowadzenie - **Pavol Duriš**.

**Uwaga: W razie niekorzystnej pogody zajęcia w TSEE W Wołosatem.**

Powrót do Wołosatego i nocleg w Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej BdPN.

## **Piątek, 10.05.2024**

8.00 śniadanie (w formie cateringu) i wykwaterowanie z TSEE. Przejazd do dawnej wsi Caryńskie, z zapoznaniem się po drodze z funkcjonowaniem oczyszczalni w Wołosatem jako przykład dobrych praktyk. Pozostawienie prywatnych samochodów na parkingu przy zajeździe „Caryńska” w Dwerniku i przejazd busem do Caryńskiego.

10.00 – 14.00 **Porosty – charakterystyka, rozpoznawanie i różnorodność, ze szczególnym uwzględnieniem wyjątkowych zdolności adaptacyjnych do zmieniających się warunków klimatycznych** – zajęcia edukacyjne na projektowanej ścieżce przyrodniczo-historycznej „Caryńskie”. Prowadzenie **dr hab. prof. UKEN Robert Kościelniak** Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie.

### **Odbiór uczestników na Przystupiu i przejazd na obiad w Dwerniku.**

Ok. 14.30 Obiad w Zajeździe Caryńska w Dwerniku i zakończenie warsztatów

### **Uwagi:**

Zapewniamy transport, nocleg i posiłki wg programu. Istnieje możliwość przyjazdu wcześniejszego do Terenowej Stacji Edukacji Ekologicznej BdPN i przedłużenia pobytu. Osoby zainteresowane, prosimy o zaznaczenie w karcie zgłoszenia.

Uczestnicy otrzymają bezpłatne materiały edukacyjne Bieszczadzkiego Parku Narodowego.

Obowiązuje ubranie terenowe.

Liczba uczestników jest ograniczona. Ze względu na dofinansowanie, koszt udziału w warsztatach wynosi 195,00 zł od uczestnika. Cena obejmuje całość świadczeń wg programu oraz ubezpieczenie NW. Dojazd we własnym zakresie.

Ze względu na wystąpienie niekorzystnych warunków pogodowych, Organizator zastrzega sobie drobne zmiany w programie.

Osoby do kontaktu:

Grażyna Holly - [gholly@bdpn.pl](mailto:gholly@bdpn.pl)

Beata Szary – [bszary@bdpn.pl](mailto:bszary@bdpn.pl)