**XIV Ponadpowiatowa Olimpiada Ekologiczna Subregionu Północnej Wielkopolski**

**Zakres tematów:** zdrowie i żywienie, NATURA 2000, lasy, pojęcia z ekologii (w tym ekosystem lądowy i wodny), interakcje między dwoma gatunkami (dodatnie i ujemne), rośliny i zwierzęta chronione, obszary chronione, gospodarka rolna, wodna, odpady, ochrona powietrza, elementy z promieniotwórczości (etap powiatowy i ponadpowiatowy).

**WYKAZ LITERATURY**

1. Obowiązujące podręczniki szkolne;
2. Testy z poprzednich olimpiad ekologicznych; (https://bip.czarnkowsko-trzcianecki.pl/artykul/508/2746/ponadpowiatowa-olimpiada-ekologiczna)
3. Odum P. Eugene, Podstawy ekologii, PWRiL, Warszawa 1982 (bądź jakiekolwiek inne uznane publikacje w niniejszym zakresie);
4. Echa leśne, kwartalnik, Lasy Państwowe; (<https://www.lasy.gov.pl/pl/informacje/echa-lesne>)
5. Przyroda Polska, miesięcznik, Liga Ochrony Przyrody;

**ŹRÓDŁA UZUPEŁNIAJĄCE**

1. Rozporządzenie MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt;
2. Rozporządzenie MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin;
3. NATURA 2000 <http://natura2000.gdos.gov.pl>
4. Geoserwis GDOŚ <http://geoserwis.gdos.gov.pl>
5. Strona internetowa Fundacji Wspierania Inicjatyw Ekologicznych;
6. Strona internetowa Lasów Państwowych;
7. Strona internetowa Ministerstwa Środowiska;
8. Rocznik Statystyczny Rzeczypospolitej Polskiej 2018, GUS

* II stan i ochrona środowiska
* XVII Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo. Rybołówstwo;

1. Wskaźniki zielonej gospodarki w Polsce 2017 r., GUS
2. Energia ze źródeł odnawialnych 2017 r., GUS
3. Strona internetowa Instytutu Żywności i Żywienia;
4. Spotkanie z promieniotwórczością, Instytut Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana, listopad 2010 r. <https://www.ncbj.gov.pl/materialy-edukacyjne/materialy-edukacyjne-uczniow> .