



Edukacja ekologiczna - taki cel przyświeca projektowi „W zgodzie z naturą - prowadzenie działań ekologicznych oraz budowa ścieżek edukacyjnych na terenie Gmin: Oborniki, Rogoźno, Skoki, Kiszkowo, Gołańcz, Margonin i Szamocin” realizowanemu przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb”, które powstało w 2009 roku. Projekt realizowany jest z udziałem środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2014 - 2020 w kwocie 655 257,64 zł, a całkowita wartość projektu wynosi 962 375,66 zł. Projekt jest kontynuacją działań w zakresie edukacji ekologicznej podjętej przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb” już w 2016 roku.

Zapraszamy do odwiedzenia naszych pozostałych ścieżek, które znajdują się w:

- Obornikach - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Potrzebanowie (gmina Skoki) - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Rogoźnie - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Łagiewniki Kościelne (gmina Kiszkowo) - ścieżka edukacyjna „Dendrologia”
- Szamocinie - ścieżka edukacyjna „Życie pszczół”
- Gołańcz - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”

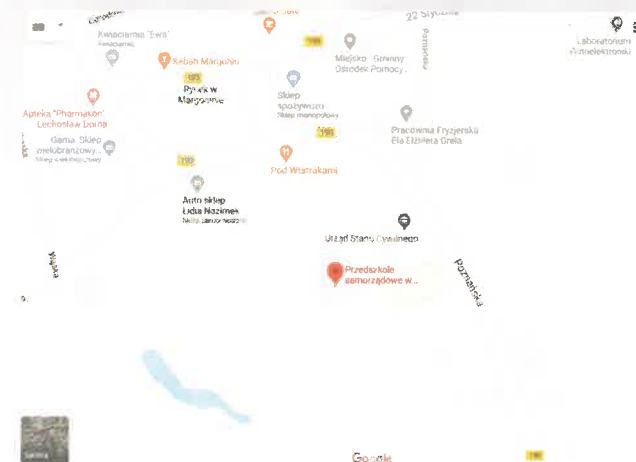


**Stowarzyszenie
Lokalna Grupa Rybacka „7Ryb”**
ul. Kolejowa 24
62-100 Wągrowiec
www.7ryb.pl
tel. 506 256 186
mail: biuro@7ryb.pl



Zapraszamy do odwiedzenia **Ścieżki Edukacyjnej „Woda i Ryby”**

Gmina Margonin
(przy Przedszkolu Samorządowym).



Czy wiesz, że:

1. Dźwięk śpiewu ptaka o nazwie Bąk przypomina odgłos dmuchania w pustą butelkę i niesie się na znaczną odległość.
2. Ptaki takie jak na przykład łabędzie i perkozy budują swoje gniazda na wodzie.
3. Polska jest w europejskiej czołówce, jeśli chodzi o powierzchnie lasów. Zajmują one 29,2% terytorium kraju oraz rosną na obszarze 9.1 mln ha.

W ramach realizacji celu projektu Stowarzyszenie podjęło tematy edukacji ekologicznej:

- „Las i drzewa - same korzyści”
- „Pszczółki to małe owady, ale o ogromnym znaczeniu”
- „Woda - wspólne dobro”
- „Chron klimat”
- „Jak segregować”
- „Rybnictwo - Rybnictwo morskie”
- „Odnawialne źródła energii z korzyścią dla nas i dla Ziemi”

Niniejszą ulotkę poświęcono tematyce „Odnawialne źródła energii z korzyścią dla nas i dla Ziemi”.

Pod skrótem OZE kryją się Odnawialne Źródła Energii, czyli takie wykorzystanie nie wiąże się z ich długotrwałym deficytem, gdyż odnawiają się w krótkim czasie. Odnawialne źródła energii (OZE) to naturalne, powtarzające się procesy przyrodnicze dostarczające energii będącej alternatywą dla tradycyjnych, pierwotnych i nieodnawialnych jej nośników – paliw kopalnych. Zaliczamy do nich:

- energię wodną;
- energię wiatru;
- energię promieniowania słonecznego;
- energię ciepłą wnętrza Ziemi;
- energię pochodzącą z biomasy.

Cechą charakterystyczną, a zarazem jedną z największych zalet wszystkich odnawialnych źródeł energii jest fakt, że ich wykorzystanie nie wiąże się z długotrwałym deficytem. Ich zasoby podlegają stałemu uzupełnianiu w wyniku naturalnych procesów, co praktycznie czyni je niewyczerpalnymi.



Odnawialne źródła energii można wykorzystywać w mikroinstalacjach przydomowych.

Energia słoneczna

Jest najpowszechniejsza można z niej skorzystać na dwa sposoby. Pierwszy to kolektory słoneczne, które zamieniają energię słońca na energię ciepłą nośnika, np. wody, glikolu lub gazu. Kolektory wykorzystuje się do wspierania systemu grzewczego domu. Drugim rozwiązaniem jest instalacja paneli fotowoltaicznych, które przekształcają energię solarną w energię elektryczną przez co możemy uniezależnić się energetycznie.

Energia wiatru

Wykorzystywana jest w przydomowych elektrowniach wiatrowych. W zależności od prędkości wiatru uzyskujemy określoną moc instalacji. W przypadku elektrowni wiatrowych duże znaczenie ma ich umiejscowienie. Młosem może być emitowanie przez turbiny wiatrowe charakterystycznego hałasu.

Energia geotermalna

Wiąże się z zainstalowaniem specjalnej pompy ciepła, która będzie pobierała energię z gruntu lub wód podziemnych. Pompy ciepłe są najtańszym źródłem energii cieplnej, a ich niewielkie rozmiary sprawiają, że nie wpływają znacząco na wygląd posesji. Użycie pomp ciepłych nie jest uzależnione od pogody i klimatu.

Biomasa i biogaz

Biomasa to specyficzna frakcja produktów, odnawialnych i pozostałości z produkcji rolnej, leśnej i powiązanych gałęzi przemysłu, która ulega biodegradacji. Do biomasy zaliczany jest również biogaz i ulegający biodegradacji odpady przemysłowe i komunalne. Osoby, które chcą czerpać energię ze spalania biomasy, muszą zaopatrzyć się w specjalny piec do tego przeznaczone. Nowoczesne piece są praktycznie bezobsługowe, posiadają automatyczne podajniki paliwa oraz funkcje czyszczenia i odpalania. Korzystanie z odnawialnych źródeł energii na potrzeby gospodarstwa domowego przynosi wiele korzyści. Pozwala na częściowe lub całkowite uniezależnienie się od dostaw prądu z elektrowni, a co za tym idzie pozwala zaoszczędzić na rachunkach za prąd.

W 2019, już 29 lipca na świecie wyczepały się zasoby naturalne Ziemi (Dzień Długu Ekologicznego), które mogą odnowić się w danym roku – tak wynika z raportu Global Footprint Network międzynarodowej organizacji, która monitoruje wykorzystywanie zasobów naturalnych naszej planety (tzw. śladu ekologicznego). W 2019 Dzień Długu Ekologicznego przypadał na 29 lipca, co oznacza, że ludzkość wykorzystywała obecnie zasoby przyrody 1,75 razy szybciej, niż ekosystem może się regenerować. W 2018 był to 1 sierpnia. W 1993 roku dzień ten wypadł 21 października.