

**Temat przewodni: Zaprojektowanie nowego lub udoskonalenie istniejącego produktu, w którym zastosowana zostanie energia ze źródeł odnawialnych.**

Co należy zrobić:

1. Uczniowie pracując w grupach 5 osobowych mają za zadanie zaproponować nowy lub zmodyfikowany produkt zawierający rozwiązanie wykorzystujące zieloną energię
2. Projekt ma mieć charakter koncepcyjny i jego prezentacja powinna być przygotowana w formie pokazu slajdów w programie PowerPoint lub podobnym.
3. Projekty oraz przygotowane prezentacje powinny zawierać następujące punkty:
  - a. Opis problemu do rozwiązania lub istniejące rozwiązanie  
Należy tu zwrócić uwagę na problem, który do tej pory nie został rozwiązany lub potrzebę, która nie została jeszcze zaspokojona i wymaga stworzenia nowego produktu. Jeżeli taki produkt istnieje, to należy przedstawić jego dobre i złe strony wskazując co wymaga poprawy.
  - b. Ogólna koncepcja rozwiązania  
Wskazać jakie cechy powinien posiadać nowy produkt lub rozwiązania, aby znalazł zastosowanie i zaspokoił potrzeby konsumentów. Opisać, jak należy podejść do osiągnięcia założonych celów. Czy występują jakieś ograniczenia?
  - c. Przedstawienie i opis szczegółowy  
Przedstawienie budowy, zasady działania, omówienie zasad eksploatacji, zwrócenie uwagi na takie elementy jak jakość, niezawodność, kosztochłonność, serwis, gwarancja, itp.
  - d. Oczekiwania dotyczące rozwoju produktu  
Przedstawienie planów i wielkości produkcji, plan rozwoju produktu (unowocześnianie, wariantowość), do jakiej grupy odbiorców jest kierowany, porównanie produktów konkurencyjnych
4. Prezentacje będą referowane przez grupę lub jej przedstawiciela na forum przed Komisją Konkursową oceniającą podczas seminarium podsumowującym projekt „Wsparcie dla zrównoważonej przyszłości”. Spośród prac Komisja Konkursowa wybierze trzech laureatów i przyzna I, II i III miejsce zgodnie z regulaminem Konkursu