



## Analiza scenariuszowa rozwoju rynku węgla do 2050 roku na świecie i w Europie.

### Zadanie nr 5

<b>Forma prezentacji</b>	1. Analiza/ opracowanie. 2. Prezentacja PowerPoint
<b>Wymagania</b>	Przeprowadzenie analizy możliwych scenariuszy rozwoju sektora wydobycia węgla kamiennego, wraz z prawdopodobieństwem ich wystąpienia.
<b>Opis zadania</b> <i>(wymagania podstawowe)</i>	<p>Przeprowadzenie studium/analizy, której efektem będzie model kształtowania się popytu/podaży na węgiel kamienny w ujęciu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- światowym,</li><li>- państw energo. chłonnych.</li></ul> <p>- pochodzących z produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii (zielone certyfikaty), - pochodzących z kogeneracji (żółte certyfikaty), - świadectw efektywności energetycznej (białe certyfikaty).</p> <p>Model powinien zawierać:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Szacunek bilansu popytu/podaży w 2016,</li><li>- Szacunek prognozy poziomu wytwarzania poszczególnych certyfikatów do 2020 i 2030,</li><li>- Kształtowanie się popytu/podaży w latach 2016-2030,</li><li>- Szacunek jak realizowanie celu pakietu klimatyczno-energetycznego 2020, wpłynie na popyt/podaż,</li><li>- Wpływ zwiększenia celów pakietu klimatyczno energetycznego 2020 do 2030 na popyt/podaż.</li><li>- Scenariusze progów opłacalności produkcji energii elektrycznej z instalacji pozyskujących zielone i żółte certyfikaty z podziałem na źródła.</li></ul> <p>Model powinien zawierać 3 scenariusze:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Scenariusz base,</li><li>- Scenariusz wzrostu,</li><li>- Scenariusz spadku.</li></ul> <p>Wynikiem studium/analizy będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- model kalkulacji popytu/podaży w .xls,</li><li>- raport podsumowujący,</li><li>- prezentacja.</li></ul>
<b>Dodatkowe punkty</b>	Budowa modelu fundamentalnego (xls, Java lub R)
<b>Cel zadania</b>	Nakreślenie głównego trendu dla sektora wydobycia węgla kamiennego. Przyjęcie wspólnego stanowiska dotyczącego rozwoju sektora węgla kamiennego.
<b>Osoba do kontaktu w GK ENEA</b>	Departament Prop-Tradingu Tomasz Pianka tel. 61 884 53 49
<b>Minimalny czas na realizację zadania</b>	4 miesiące
<b>Rekomendowana liczba uczestników realizująca zadanie</b>	5
<b>Uwagi</b>	Możliwość połączenia zadania z: Analiza scenariuszowa rozwoju rynku gazu ziemnego do 2050 roku na świecie i w Europie Analiza scenariuszowa rozwoju rynku ropy naftowej do 2050 roku na świecie i w Europie.