

## Analiza SWOT



Zastanówcie się w grupach, jakie są mocne i słabe strony korzystania z gazu ziemnego jako surowca energetycznego. Zwróćcie uwagę na cały proces – wydobycie, przetwarzanie i produkty uboczne. Jakie szanse daje nam możliwość korzystania z tego surowca? Czy z jego wykorzystaniem związane są jakieś zagrożenia?

MOCNE STRONY	SŁABE STRONY
<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosunkowo łatwe i tanie wydobycie,</li> <li>- „czyste” paliwo w porównaniu do innych surowców energetycznych,</li> <li>- emituje mniej dwutlenku węgla przy spalaniu niż węgiel czy drewno,</li> <li>- nie emituje zanieczyszczeń chemicznych, takich jak benzopiren czy tlenek siarki,</li> <li>- kopalnie gazowe nie zajmują dużych przestrzeni, nie przekształcają krajobrazu w tak dużym stopniu, jak np. kopalnie odkrywkowe,</li> <li>- większość gazociągów prowadzona jest pod ziemią,</li> <li>- przy prawidłowym użytkowaniu jest bezpieczny,</li> <li>- 90% gazu dostarczanego do konsumentów jest przetworzone na energię elektryczną.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nieodnawialne źródło energii,</li> <li>- małe zasoby gazu w Polsce,</li> <li>- rozproszenie niewielkich złóż na terenie Polski,</li> <li>- gazociągi poprowadzone nad ziemią obniżają atrakcyjność krajobrazu,</li> <li>- emisja dwutlenku węgla przy spalaniu,</li> <li>- łatwopalny (LPG).</li> </ul>
SZANSE	ZAGROŻENIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- korzystanie z gazu ziemnego może poprawić jakość powietrza,</li> <li>- instalacje gazowe są stosunkowo niedrogie i łatwo dostępne,</li> <li>- przestawienie ogrzewania budynków na gaz ziemny jest nadal rozwiązaniem skutecznym i tanim (OZE są droższe w instalacji).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- korzystanie z gazu ziemnego może być niebezpieczne w przypadku niewłaściwego użytkowania,</li> <li>- wady instalacji gazowej mogą być bardzo niebezpieczne,</li> <li>- wpływ na środowisko w przypadku wycieków lub infrastruktury (np. zmiana zachowania zwierząt).</li> </ul>