

## Przed spotkaniem z uczniami:



- <https://naukaoklimacie.pl/>
- <http://www.koalicjaklimatyczna.org/>
- <https://globalna.ceo.org.pl/>
- <https://ekologia.ceo.org.pl/>
- <https://www.zrodla.org/wydawnictwa/>
- <http://ziemianarozdrozu.pl/>
- [https://klimada2.ios.gov.pl/?utm\\_source=JU&utm\\_medium=google&utm\\_campaign=search&utm\\_term=%7Bkeyword%7D&utm\\_content=%7Bcreative%7D](https://klimada2.ios.gov.pl/?utm_source=JU&utm_medium=google&utm_campaign=search&utm_term=%7Bkeyword%7D&utm_content=%7Bcreative%7D)
- [https://www.pah.org.pl/app/uploads/2017/09/2017\\_Zmiany\\_klimatyczne\\_impas\\_i\\_perspektywy.pdf](https://www.pah.org.pl/app/uploads/2017/09/2017_Zmiany_klimatyczne_impas_i_perspektywy.pdf)
- [https://www.pah.org.pl/app/uploads/2019/10/a-ty-czujesz-klimat\\_2019.pdf](https://www.pah.org.pl/app/uploads/2019/10/a-ty-czujesz-klimat_2019.pdf)
- <https://www.scienceinschool.org/pl/2007/issue7/climate>

## To warto obejrzeć:

- <http://klimatycznaedukacja.pl/klimatyczne-materialy/filmy-o-zmianach-klimatycznych/>
- <https://ecoreactor.org/filmy-ekologiczne/>
- *Czy czeka nas koniec?* (2016) – Netflix
- *Cowspiracy: tajemnica równowagi ekologicznej środowiska* (2014) – Netflix
- *W pogoni za lodem* (2012) – Netflix
- *Można panikować* reż. Jonathan L. Ramsey | "It's Okay to Panic" 2020 (dostępny na YouTube)
- *Antropocen: Epoka człowieka* (2018) Anthropocene: The Human Epoch
- *Zmiany klimatu: fakty* (2019) David Attenborough – BBC Earth
- *Życie na naszej planecie* (2020) David Attenborough – Netflix

# Pomysły na lekcje:

## ETAP EDUKACYJNY

PRZEDMIOT	Klasy I-III	Klasy IV-VI	Klasy VII-VIII	szkoła ponadpodstawowa
uniwersalne scenariusze zajęć	<a href="http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf">http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf</a> <a href="http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html">http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html</a> <a href="https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry">https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry</a> <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a> <a href="https://www.ffp.org.pl/programy-ekologiczne/eko-platforma-edukacji-ekologicznej/104-zestaw-scenariuszy-zaj%C4%99%C4%87-ekologicznych-dla-przedszkoli-i-szk%C3%B3%C5%82-eko-platformy">https://www.ffp.org.pl/programy-ekologiczne/eko-platforma-edukacji-ekologicznej/104-zestaw-scenariuszy-zaj%C4%99%C4%87-ekologicznych-dla-przedszkoli-i-szk%C3%B3%C5%82-eko-platformy</a> <a href="https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf">https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf</a> <a href="https://www.zrodla.org/wydawnictwa/">https://www.zrodla.org/wydawnictwa/</a> <a href="http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf">http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf</a>	<a href="http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf">http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf</a> <a href="http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html">http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html</a> <a href="https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry">https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry</a> <a href="https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf">https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf</a> <a href="https://www.zrodla.org/wydawnictwa/">https://www.zrodla.org/wydawnictwa/</a> <a href="http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf">http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf</a> <a href="https://www.wwf.pl/edukacja-wwf">https://www.wwf.pl/edukacja-wwf</a>	<a href="http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf">http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf</a> <a href="http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html">http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html</a> <a href="https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry">https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry</a> <a href="http://zielonewydarzenia.pl/files/pliki/Edukacja_z_klimatem_-_scenariusze.pdf">http://zielonewydarzenia.pl/files/pliki/Edukacja_z_klimatem_-_scenariusze.pdf</a> <a href="https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf">https://fed.org.pl/wp-content/uploads/2020/01/EG-2019-11_Scenariusz-zajec_Ostatni-dzwonek-dla-klimatu.pdf</a> <a href="https://www.zrodla.org/wydawnictwa/">https://www.zrodla.org/wydawnictwa/</a> <a href="http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf">http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf</a> <a href="https://www.wwf.pl/edukacja-wwf">https://www.wwf.pl/edukacja-wwf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf">http://naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl/fileadmin/doc/scenariusze_po_korekcie/OZE_Ekologiczny_dom.pdf</a> <a href="http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html">http://ecogenerator.eu/ecogenerator/edukacja/100.html</a> <a href="https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry">https://ekologia.ceo.org.pl/typ-artykulu/scenariusze-i-gry</a> <a href="http://zielonewydarzenia.pl/files/pliki/Edukacja_z_klimatem_-_scenariusze.pdf">http://zielonewydarzenia.pl/files/pliki/Edukacja_z_klimatem_-_scenariusze.pdf</a> <a href="https://www.zrodla.org/wydawnictwa/">https://www.zrodla.org/wydawnictwa/</a> <a href="http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf">http://www.natura2000edukacja.pl/fileadmin/segregator/n2_4.pdf</a> <a href="https://www.wwf.pl/edukacja-wwf">https://www.wwf.pl/edukacja-wwf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>

	<a href="https://www.wwf.pl/edukacja-wwf">https://www.wwf.pl/edukacja-wwf</a>  <a href="https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI">https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI</a> !	<a href="https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI">https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI</a>  <a href="https://www.eduelo.pl/.../prz.../tydzien-edukacji-globalnej/">https://www.eduelo.pl/.../prz.../tydzien-edukacji-globalnej/</a>  <a href="https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/">https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/</a>  <a href="https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/">https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/</a>	<a href="https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI">https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI</a>  <a href="https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/">https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/</a>  <a href="https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/">https://www.eduelo.pl/.../bio.../tydzien-edukacji-globalnej/</a>	<a href="https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI">https://ekoeksperymentarium.pl/?fbclid=IwAR3fOrAnAQ1jst5XIFdOHLsRQcuBWPRDSidQWT3kAsGnZ_znkYh4U_YbNI</a>
j. polski		<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
j. obce		<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
matematyka		<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>
historia		<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>	<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
fizyka			<a href="https://storage.googleapis.com/planet4-poland-stateless/2019/09/5857b0e3-">https://storage.googleapis.com/planet4-poland-stateless/2019/09/5857b0e3-</a>	<a href="https://storage.googleapis.com/planet4-poland-stateless/2019/09/5857b0e3-">https://storage.googleapis.com/planet4-poland-stateless/2019/09/5857b0e3-</a>

			<a href="#">scenariusz 3 z obserwacjami online.pdf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="#">scenariusz 3 z obserwacjami online.pdf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
<b>biologia/ przyroda</b>		<a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a> <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
<b>WOS</b>			<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
<b>geografia</b>			<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="http://44mpa.pl/wp-content/uploads/2017/03/2_Jak-zmienias%C4%99-klimat_201_12_28.pdf">http://44mpa.pl/wp-content/uploads/2017/03/2_Jak-zmienias%C4%99-klimat_201_12_28.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf">https://static.scholaris.pl/49/20131031_527234e59ead6/Lekcja%20z%20Klimatem.pdf</a>  <a href="http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf">http://zb.eco.pl/ekologia/ekologia_na_kazdym_przedmiocie.pdf</a>  <a href="http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf">http://globalnepoludnie.pl/IMG/pdf/scenariusz-FINAL_bez_spadow.pdf</a>  <a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>
<b>plastyka</b>		<a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>	<a href="https://globalna.ceo.org.pl/">https://globalna.ceo.org.pl/</a>

# UWAGA!

Bądź kreatywny. Stwórz **własny scenariusz** zajęć o klimacie. Zachęć do tego innych, zarówno nauczycieli, jak i uczniów. **Razem** szukajcie **rozwiązań**. Działania podejmowane w ciągu kilku najbliższych lat, zdecydują o **przyszłości** naszej cywilizacji. Ocieplenie klimatu przyspiesza. To temat, którego nie można ignorować. Staraj się mówić o klimacie **często**: niech to będzie **temat przewodni** lekcji, ale mów też o tym „na marginesie”. Niech przedmiot, którego nauczasz, stanie się źródłem **inspiracji**. Traktuj swoje lekcje jak wspaniałą okoliczność, do przekazywania wiedzy o klimacie i pretekst, do zapoznawania uczniów z **prawdziwymi informacjami** na temat globalnego ocieplenia. Powinni oni poznać fakty kształtujące w przyszłości ich **obywatelską postawę**.



**DLA KLIMATU**