

STREFA FILMOWA



Ramowy program: EKOTECH KIELCE 2020

Fotowoltaika

1. Pływająca farma fotowoltaiczna

Innowacyjne wykorzystanie powierzchni zbiorników antropogenicznych jako miejsca do wytwarzania energii słonecznej. Reportaż wideo przedstawia montaż i działanie największej farmy fotowoltaicznej na wodzie zbudowanej w Europie.

Czas trwania filmu: 3'05"

2. Portret pracownika: Instalator paneli fotowoltaicznych

Coraz więcej osób decyduje się na instalację paneli fotowoltaicznych na dachach swoich domów. Aby rozpocząć produkcję energii należy zadbać o odpowiedni montaż. Reportaż przedstawia dzień pracy instalatora PV we Francji.

Czas trwania filmu: 4'15"

Gospodarka odpadami

3. Portret pracownika: Operator sterowniczy spalarni odpadów

Reportaż opowiadający o niezbędnych kwalifikacjach, perspektywach rozwoju i typowym dniu pracy inżyniera w Instalacji Termicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Poznaniu.

Czas trwania filmu: 5'32"

4. Recykling paneli fotowoltaicznych jest możliwy

W związku z licznymi inwestycjami w fotowoltaikę powstaje problem – co zrobić ze zużytymi lub nienadającymi się do dalszej eksploatacji panelami słonecznymi? Reportaż przedstawia proces recyklingu paneli fotowoltaicznych przez firmę Triade Electronique, w miejscowości Rousset na południu Francji.

Czas trwania filmu: 2'18"

5. Blockchain szansą na pozytywny przewrót w polskiej gospodarce odpadami

Technologie Blockchain można by zastosować w gospodarce odpadami jako innowacyjną metodę kontrolowania i monitorowania strumienia odpadów. Może dostarczyć precyzyjnych informacji na temat ilości odpadów, ich lokalizacji, a w przyszłości - także jakości zbiórki selektywnej.

Czas trwania filmu: 7'50"

6. Recykling i integracja zawodowa bezrobotnych – jak upiec dwie pieczenie na jednym ogniu

Ponowne wykorzystanie starych mebli lub ich elementów, sprzęt RTV z drugiego obiegu, ale przede wszystkim integracja zawodowa osób bezrobotnych – to cele działającego we Francji punktu recyklingu. Reportaż wideo pokazuje, jak to wygląda w praktyce.

Czas trwania filmu: 3'08"

Biogaz

7. Biogazownia przy ZOO

Reportaż przedstawiający wykorzystanie obornika powstającego we francuskim ZOO w mieście Thoiry. Biogazownia zbudowana przy ogrodzie zoologicznym bazuje na suchej fermentacji, jest to odpowiedź zarówno na problem zagospodarowania odpadów, jak i zapotrzebowania na energię.

Czas trwania filmu: 3'22"

8. Power to Gas: Mariaż biogazu z energią wiatrową

Power to Gas jest innowacyjną technologią magazynowania energii. Polega ona na przemianie energii elektrycznej w syntetyczny metan. Może ona pomóc w rozwiązaniu problemów związanych z instalacjami OZE, które charakteryzują się niestabilną produkcją energii.

Czas trwania filmu: 2'01"

Gospodarka wod-kan

9. Gigantyczny zbiornik retencyjny odpowiedzią na powódzie w Paryżu

Intensywne procesy urbanizacji i redukcja powierzchni biologicznie czynnej potęgują problem magazynowania wód opadowych. W odpowiedzi na powtarzające się powódzie w stolicy Francji, postanowiono wybudować gigantyczny zbiornik retencyjny w sąsiedniej miejscowości Issy-les-Moulineaux.

Czas trwania filmu: 2'50"

10. Portret pracownika: Kierownik oczyszczalni ścieków

Za co odpowiedzialny jest kierownik oczyszczalni ścieków? Jak powinien skończyć studia? Co powinien umieć? Reportaż zrealizowany w oczyszczalni ścieków miejskich w Mławie.

Czas trwania filmu: 4'51"

Energetyka wiatrowa

11. Portret pracownika: Serwisant elektrowni wiatrowych

Istniejące elektrownie wiatrowe wymagają regularnej konserwacji i serwisowania. Osoby wykonujące tę pracę muszą mieć uprawnienia wysokościowe, gdyż wspinają się na wysokość ponad 50 m. Na czym polega praca serwisanta? Jakie są jej zalety? Odpowiedzi w zrealizowanym we Francji reportażu. Uwaga na zawroty głowy!

Czas trwania filmu: 5'19"

Efektywność energetyczna

12. Portret pracownika: Audytor energetyczny

Termomodernizacja starych budynków jest koniecznością, a remonty widać na każdym kroku. Zanim jednak dojdzie do renowacji, niezbędny jest audyt energetyczny. Na czym polega? Jak wygląda praca audytora? Co trzeba wiedzieć, by dokonać wiarygodnej analizy? Reportaż filmowy zrealizowany w jednej z francuskich wspólnot mieszkaniowych.

Czas trwania filmu: 4'35"

Badania gruntu i remediacja

13. Portret pracownika: Specjalista ds. remediacji

Na czym polega praca specjalisty ds. remediacji? Co robi w terenie, a co w biurze? Jak ocenia się poziom zanieczyszczenia powierzchni ziemi? O tym w reportażu wideo. Drugoplanowym bohaterem jest remediacja, przeprowadzana metodą in-situ.

Czas trwania filmu: 3'08"

14. Portret pracownika: Gleboznawca - Niezbędny zawód przyszłości

Jakość gleby i gruntów staje się coraz ważniejszym wyzwaniem środowiskowym. Dlatego gleboznawcy mogą liczyć się z dużą ilością pracy w nadchodzących latach. Reportaż pokazuje dzień pracy i zadania francuskiego gleboznawcy.

Czas trwania filmu: 3'54"

Elektromobilność

15. Elektryczne motory i drugie życie akumulatorów

Rozwój elektromobilności dotyczy samochodów i autobusów, ale także motocykli. Coraz więcej miłośników jednośladów wypróbowuje pojawiające się na rynku pojazdy elektryczne. Pojazdy te mają dwie olbrzymie zalety: nie hałasują oraz nie wydzielają spalin. Ich zasięg to 50 km, co jest wystarczające do codziennej jazdy czy przejażdżki za miasto.

Czas trwania filmu: 4'56"

Filmy będą odtwarzane w trybie ciągłym.