

Scenariusz filmu projektu „Postaw na słońce”

Scena 1

Plener: Słoneczna pogoda, krajobraz przyrody.

Krótki urywek pokazujący logo zespołu Słoneczka, w tle ukazujący się krajobraz naszego regionu.

Scena 2

Plener: Ściana budynku szkoły, słoneczna pogoda.

Przed budynkiem szkoły:

Przedstawienie się reporterki oraz szczegółowych informacji o fotowoltaice

Reporterka:

- Dzień dobry, w dzisiejszym materiale postaramy się wyjaśnić na czym polega fotowoltaika. Fotowoltaika to proces wytwarzania energii elektrycznej z darmowego promieniowania słonecznego. Obecnie rozwój fotowoltaiki następuje bardzo dynamicznie, a słońce stanowi trzecie co do wielkości źródło energii odnawialnej na świecie. Na instalację fotowoltaiczną składa się cały zestaw urządzeń – najważniejszymi elementami są panele fotowoltaiczne montowane na dachach lub gruncie i inwerter, który przekształca prąd stały w prąd zmienny dostępny w gniazdkach. Prąd powstały w panelach słonecznych zostaje przekazany do inwertera, którego zadaniem jest przekształcenie go na prąd zmienny cechujący się parametrami zgodnymi z tymi, które posiadają nasze domowe gniazdko. Ponadto inwerter dokonuje kontroli pracy naszej mikroelektrowni. Oznacza to, iż na bieżąco dopasowuje on parametry generowanego prądu do parametrów domowej sieci, a także ulega wyłączeniu w momencie wykrycia jakiegokolwiek awarii. Monitoruje on także wszelkie parametry, które mogą być dla nas użyteczne do analizy działania fotowoltaiki. Sprawdźmy jak to wygląda w naszej gminie.

Scena 3

Plener: Droga, samochód, dzień, godziny popołudniowe.

Podróż do Urzędu Gminy Mycielin. Nagranie przyspieszonego tempa przejazdu samochodem (w tle podłożona ścieżka dźwiękowa).

Scena 4

Plener: Budynek gminy.

Przedstawienie tematu wywiadu z wójtem.

Reporterka:

- O tym jak wygląda sytuacja fotowoltaiki w naszej gminie przedstawi nam Wójt Gminy Mycielin Pan Rafał Szelągowski.

Scena 5

Plener: Budynek gminy, gabinet wójta.

Przeprowadzenie wywiadu z wójtem, zadanie pytań o fotowoltaikę w naszej gminie.

Reporterka:

- Dzień dobry, chcielibyśmy dowiedzieć się jak fotowoltaika jest rozwinięta w naszej gminie. Czy wiadomo w ilu gospodarstwach w naszej gminie do tej pory zamontowano panele fotowoltaiczne?

Wójt:

- Odpowiedź na pytanie.

Reporterka:

- Czy któryś z budynków gminnych posiada założoną wcześniej wspomnianą instalację, jeżeli nie to czy jest w planach taka inwestycja?

Wójt:

- Odpowiedź na pytanie

Reporterka:

- Czy według pana instalacja paneli fotowoltaicznych jest opłacalna?

Wójt:

-Odpowiedź na pytanie.

Reporterka:

- Czy mógłby pan wypowiedzieć się na temat programu „Mój prąd”?

Wójt:

- Odpowiedź na pytanie.

Reporterka:

- Czy pan w swoim gospodarstwie domowym również wykorzystuje energię słoneczną?

Wójt:

- Odpowiedź na pytanie.

Reporterka:

- Czy zamontowanie tej instalacji w domu spełniło pana oczekiwania?

Wójt:

- Odpowiedź na pytanie.

Reporterka:

- Dziękujemy serdecznie za poświęcony nam czas, to tyle w dzisiejszym wywiadzie.

Scena 6

Plener: Budynek szkoły, słoneczna pogoda,

Podsumowanie zebranych informacji.

Reporterka:

- Teraz już wiemy, że montując panele fotowoltaiczne oszczędzamy zasoby środowiska, również oszczędzając pieniądze. Jeżeli w gospodarstwie wyprodukujemy więcej energii niż zużywamy, nadmiar trafia do sieci energetycznej. W efekcie możemy wykorzystać 80% wytworzonej energii. W sytuacji, gdy istniejącego zapotrzebowania nie uda nam się całkowicie pokryć, wykorzystując wcześniej wytworzoną i odebraną przez nas energię, pozostała różnica zostaje wyrównana energią z sieci.