

Koniec okresu eksploatacji

Chociaż obliczenia emisji CO₂e dotyczące końca okresu eksploatacji produktów firmy Epson zakładają najgorszy scenariusz emisyjny, czyli składowanie na wysypiskach, nie odzwierciedla to rzeczywistości. W praktyce znaczna część produktów firmy Epson jest zbierana w ramach programów recyklingu, ponownego wykorzystania lub odzysku energii w całej Europie. Firma Epson jest członkiem tych programów i uiszcza opłaty z tytułu rozszerzonej odpowiedzialności producenta (ang. Extended Producer Responsibility, EPR), które są wymagane przez prawo UE. Opłaty te pomagają finansować infrastrukturę i procesy gospodarki odpadami, zapewniając, że produkty są odpowiednio zarządzane i kierowane ze składowisk odpadów, co zmniejsza ich wpływ na środowisko.

Ilość materiału wykorzystanego do produkcji projektora firmy Epson w kg CO₂e została obliczona poprzez zsumowanie wartości CO₂e w kg w odniesieniu do każdego rodzaju materiału przy użyciu danych emisji CO₂ udostępnionych przez IDEA Ver.3.2, czyli bazę danych inwentaryzacyjnych do analizy środowiskowej, opracowywaną wspólnie od roku fiskalnego 2008 przez National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) i Japan Environmental Management Association for Industry (JEMAI).

Obliczenia te opierają się na teoretycznej sytuacji, w której gospodarka odpadami produktów polegałaby jedynie na spalaniu produktów, a następnie składowaniu, a nie na recyklingu i odzyskiwaniu energii.

Zdajemy sobie sprawę, że ta podstawa obliczeniowa może nie wydawać się adekwatna względem gospodarowania odpadami w Europie i/lub Wielkiej Brytanii, ale w tym momencie nie mamy wystarczających danych lokalnych, aby zapewnić większą precyzję. Zostanie to zaktualizowane natychmiast po udostępnieniu takich danych lokalnych.