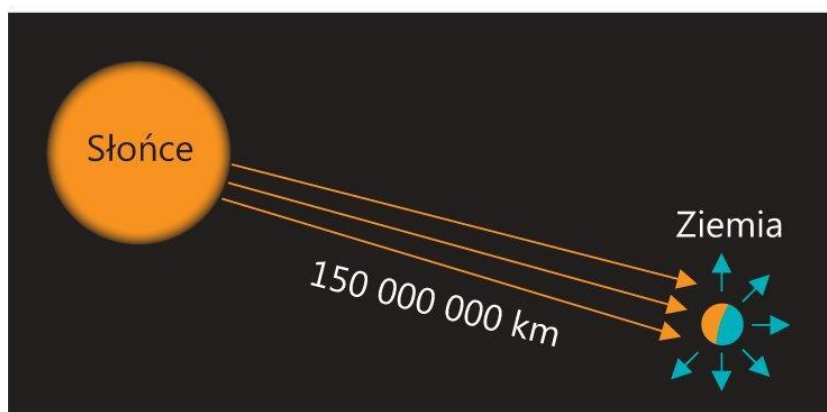


Przekazywanie energii przez promieniowanie

W próżni kosmicznej nie są możliwe ani przewodnictwo cieplne, ani konwekcja. Energia ze Słońca trafia na Ziemię dzięki promieniowaniu elektromagnetycznemu, na które składają się promieniowanie podczerwone i promieniowanie nadfioletowe. Przez promieniowanie elektromagnetyczne, przede wszystkim podczerwone, Ziemia wysyła energię w kosmos.

Wymiana energii przez promieniowanie odbywa się także na Ziemi. Promieniowanie wysyła m.in. płynna stal w hucie. Chronią przed nim maski przepuszczające światło widzialne, ale pochłaniające promieniowanie podczerwone.



Przekazywanie energii przez promieniowanie ze Słońca na Ziemię i z Ziemi w kosmos