

„Dobro dla Gospodarki, dobro dla obywatela i dobro dla ekologii – już ponad 200 miast i gmin w Niemczech i w Holandii profitują z użytku Solaratlas. Z poszanowaniem poinformujemy Państwa osobiście, moi pracownicy i ja, jak tę mapę zastosować.”

dr - inż. Stephan Wilforth  
Zarząd tetraeder.solar



Prosimy o kontakt,  
chętnie doradzimy.

tetraeder.solar gmbh  
Wißstraße 18  
44137 Dortmund  
Zarząd:  
dr - inż. Stephan Wilforth  
Telefon: +49 231 1891717  
E-Mail: info@tetraeder.com  
Web: www.tetraeder.com/solar

[www.solaratlas.pl](http://www.solaratlas.pl)

tetraeder.solar 

solaratlas 

## Interaktywna mapa słoneczna

### Więcej energii dla Waszego miasta



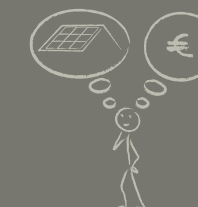
Ogólnie dostępny –  
łatwy w obsłudze



Ochrona klimatu –  
wspieranie redukcji CO2



Więcej nowych instalacji –  
wzmocnienie lokalnej gospodarki



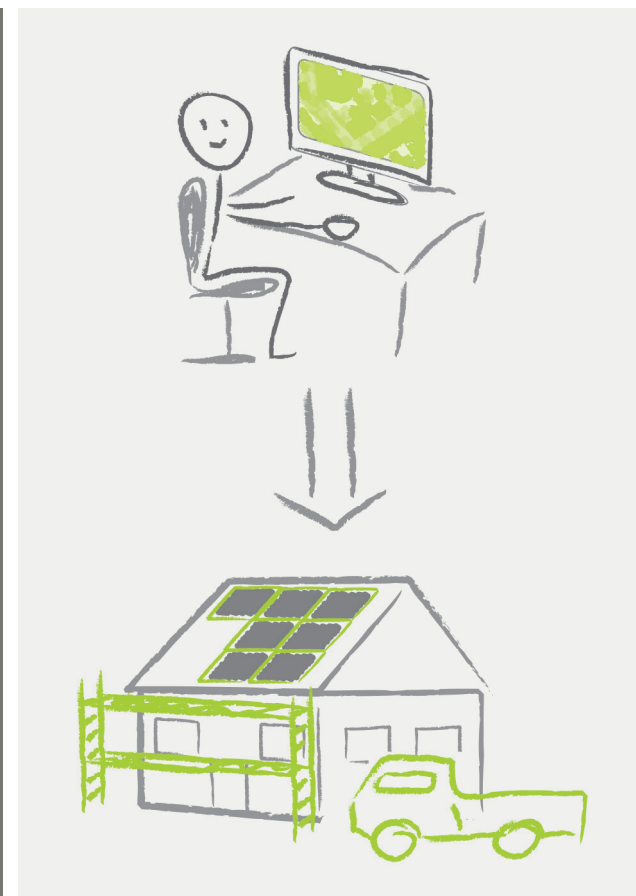
Optymalizacja zużycia –  
stabilizacja kosztów energii

## Ogólnie dostępny – łatwy w obsłudze

Solaratlas to zbiór interaktywnych map internetowych, na których każdy budynek danego miasta jest oznaczony pod kątem przydatności do pozyskiwania energii słonecznej. Solaratlas mogą być tworzone zarówno dla mniejszych jak i większych gmin i miast, a także dla całych powiatów czy regionów.

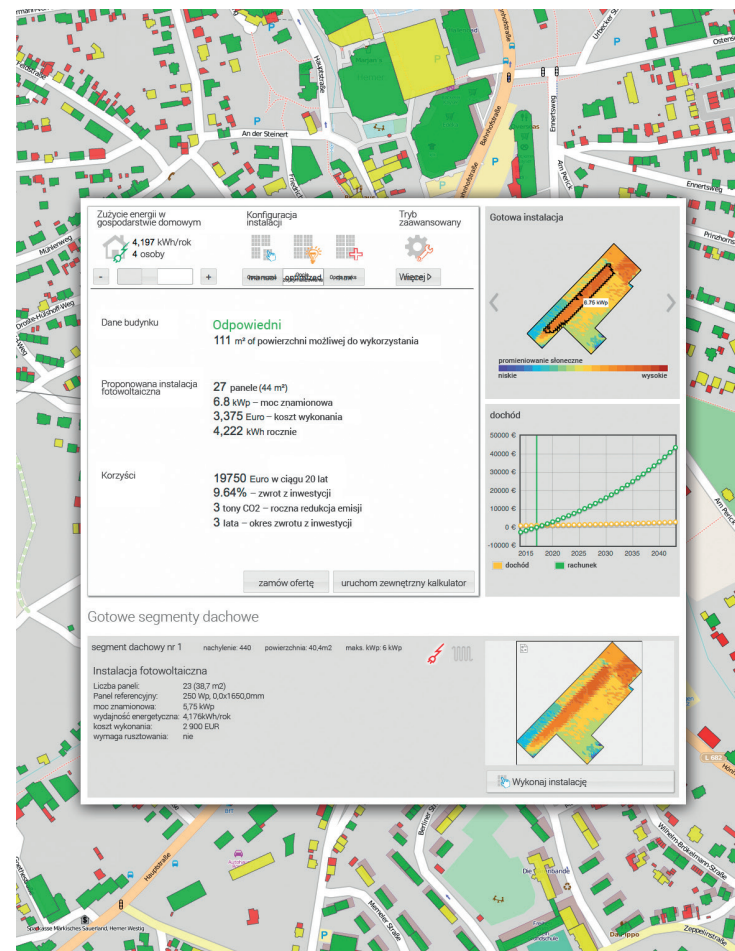
Użytkowe promieniowanie słoneczne i zacienienie są analizowane indywidualnie, zaś wyniki analizy ujmowane są w formie jasnej i przejrzystej oceny przydatności powierzchni dachowej budynków. Podczas analizy zacienienia uwzględniane jest zacienienie spowodowane przez roślinność i sąsiednie budynki oraz ukształtowanie terenu. W rezultacie dla każdego obiektu można ustalić wartość nasłonecznienia w bezchmurny dzień. Aby dostosować tę wartość do faktycznych warunków atmosferycznych danej lokalizacji, synchronizuje się ją z danymi empirycznymi z bazy danych o nasłonecznieniu.

Solaratlas stanowią użyteczne narzędzie dla właścicieli budynków i montażystów, pomagając w podjęciu decyzji o ewentualnej rozbudowie instalacji solarnej.



## Więcej nowych instalacji – wzmocnienie lokalnej gospodarki

Ogólnie dostępne informacje z Solaratlas pozwalają zachęcić do rozbudowy instalacji fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych. Nowe instalacje stanowią pozytywne przykłady i wywołują efekt naśladownictwa, a przez to powstawanie kolejnych instalacji. Dzięki montażowi nowych „elektrowni słonecznych” firmy rzemieślnicze zyskują nowe zlecenia i zasilają budżet swoimi podatkami. Przychody i obniżone koszty energii przyczyniają się do zwiększenia siły nabywczej ludności. W rezultacie korzyści odnosi cała gospodarka lokalna.



## Optymalizacja zużycia – stabilizacja kosztów energii

Dla prywatnych gospodarstw domowych jak i dla odbiorców przemysłowych, którzy nie mogą korzystać z preferencyjnych opłat za energię zbliża się czas korzyści płynących z odnawialnych źródeł energii. Oznacza to, że dzięki zoptymalizowaniu własnego zużycia energii i wielkości urządzeń możliwa będzie ekonomiczna eksploatacja instalacji fotowoltaicznej niezależnie od zasilania z sieci i opłat za dostarczony prąd – zgodnie z ustawą o energiach odnawialnych.

Wcześniej obowiązywała zasada wykorzystania w miarę możliwości całej powierzchni dachu. Obecnie wielkość instalacji fotowoltaicznej powinna być dostosowana do potencjalnego indywidualnego zużycia energii w celu uzyskania jak najlepszych wskaźników efektywności w całym okresie eksploatacji instalacji.

W naszych najnowszych Solaratlas zostały zatem przewidziane funkcje umożliwiające dobranie optymalnej wielkości instalacji do określonego zapotrzebowania na energię przy określonych kosztach tej energii. Chodzi bowiem o to, by wybrana wielkość instalacji umożliwiła jak największe wykorzystanie wytworzonego prądu na własne potrzeby. W tym celu wystarczy podać w kalkulatorze efektywności wielkość gospodarstwa, własne zapotrzebowanie na prąd oraz odpowiednie koszty energii. Dzięki zoptymalizowaniu zużycia energii na własne potrzeby można skalkulować jej koszt i rozłożyć go równomiernie na cały okres eksploatacji instalacji fotowoltaicznej.

Oczywiście właściciele domów są jak najbardziej zainteresowani alternatywnymi możliwościami zaopatrzenia w energię. Czy to podczas rozmów z sąsiadami, przyjaciółmi i znajomymi, czy też w mediach, reklamie czy w specjalnych ofertach banków – temat pozyskiwania i zaopatrzenia w energię jest zawsze obecny. Solaratlas dają impuls do podjęcia konkretnych działań.