

**Naładuj swój budynek
energią słońca**





Odnawiamy Zasoby Świata

O Veolia Północ

Veolia Północ, będąca częścią **Grupy Veolia term** to doskonale Państwu znany dostawca ciepła i energii elektrycznej. Jesteśmy obecni w Państwa regionie od wielu lat. W tym czasie nie tylko dostarczamy ciepło do Państwa domów, szkół, szpitali, urzędów i zakładów pracy, ale także włączamy się w życie miasta i uczestniczymy w jego przemianie.

Lider transformacji energetycznej

W czasie transformacji energetycznej, której celem jest ochrona środowiska oraz powstrzymanie postępujących zmian klimatycznych, Veolia jest jednym z **liderów promujących rozwiązania ekologiczne**. Nasze cele są jasne: rozwój energii odnawialnej, likwidacja zjawiska tzw. niskiej emisji oraz wszelkie działania służące ochronie środowiska naturalnego.

Dlatego też Veolia rozszerzyła swoją ofertę o energetykę odnawialną. Czym są odnawialne źródła energii?

Odnawialne źródła energii (OZE) to urządzenia, które przetwarzają energię słońca, wiatru, wody i geotermalną na energię elektryczną potocznie zwaną „prądem”.

Rozwiązania w zakresie energetyki odnawialnej

Dzięki naszemu doświadczeniu oraz zespołowi najlepszych specjalistów **w zakresie energetyki odnawialnej** chcemy zaoferować Państwu kompleksowe rozwiązania energetyczne w trzech formach:



Fotowoltaika



Pompy ciepła



Magazyny energii

Oferta Veolii skierowana jest do:

- budownictwa mieszkaniowego
- biznesu i przemysłu
- gospodarstw rolnych



Panele fotowoltaiczne na miarę twoich potrzeb

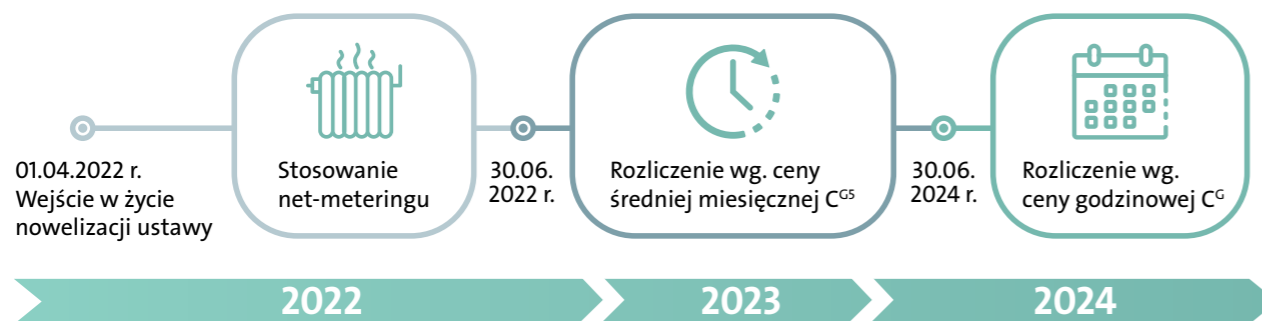
Panele wytwarzają energię elektryczną, która zapewnia niezależność od dostawcy prądu i stale rosnących kosztów. Energię pozyskaną z paneli wykorzystasz w całości na potrzeby własne, a nadwyżkę możesz oddać do sieci.

Nadal możesz też zostać **PROSUMENTEM**, a to oznacza dodatkowe korzyści.

PROSUMENT - czyli PROdukujący prąd konsUMENT – to osoba, która produkuje prąd z odnawialnych źródeł energii (OZE) i jednocześnie zużywa go na własne potrzeby.

Różnica kosztów i zysków zostanie zbilansowana na rozliczeniu zakupu energii elektrycznej. Nadwyżka, czyli niewykorzystane środki będą wypłacone po okresie 12 miesięcy.

Etapy wprowadzania w Polsce systemu net-bilingu



Najważniejsze zalety fotowoltaiki



jest odnawialnym źródłem energii, jednocześnie produkuje prąd i nie emituje przy tym CO₂ ani spalin



jest praktycznie bezobsługowa



nie powoduje hałasu, nie wymaga dostarczania paliwa



nie wymaga dużej ingerencji w budynek, na którym ma być zainstalowana lub też powierzchni gruntu, na której będzie stała cała instalacja



jest dość odporna na warunki atmosferyczne

Zainwestuj w fotowoltaikę z Veolia i zyskaj:

- **WYSOKIEJ KLASY INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNĄ** oferujemy produkty najwyższej jakości od renomowanych producentów.
- **PROFESJONALNY PROJEKT I MONTAŻ** realizujemy zarówno małe domowe instalacje, a także większe inwestycje dla deweloperów, przemysłu i miasta.
- **KOMPLEKSOWE DORADZTWO I SERWIS** oferujemy doradztwo w zakresie współdzielenia fotowoltaiki z innymi źródłami energii. Po wykonaniu instalacji zapewniamy serwis urządzeń.

Budowa farmy PV - krok po kroku



1. Działka

Klasa gruntu IV, V VI
Bliskość linii elektroenergetycznej
Odpowiednia powierzchnia



5. Warunki przyłączenia do sieci

Czas oczekiwania: do 150 dni



2. Projekt

Analiza ekonomiczna inwestycji
Ustalenie parametrów farmy
Sprawdzenie dofinansowań



6. Pozwolenie na budowę

Konieczne przy budowie farmy



3. Decyzja środowiskowa

Dla obszaru zabudowy 0,5 ha (chroniony teren) lub 1 ha (pozostałe)



7. Koncesja

Umożliwia sprzedaż energii dla farm o mocy > 1MW



4. Warunki zabudowy

Gdy brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego



8. Montaż

Instalacja urządzeń
Odbiór farmy



Pompy ciepła

Pompa ciepła to urządzenie grzewcze, które nie „produkuje” energii, ale zapewnia ją, kiedy nie możesz podłączyć się do sieci ciepłowniczej Veolia. Do jej działania niepotrzebny jest też proces spalania, a więc nie ma spalin, popiołu, kurzu i innych efektów ubocznych. Pompy ciepła w pełni wykorzystują energię zgromadzoną w środowisku naturalnym, która drzemie w pokładach wody, gruntu a nawet powietrza i zamienia ją w ciepło zimą oraz chłód latem. Przez cały rok będziesz korzystać także z ciepłej wody użytkowej.

Efektywność pompy ciepła zależy od sposobu pozyskiwania energii ze środowiska. W ostatnich latach ogromną popularnością cieszą się urządzenia pozyskujące ciepło z powietrza – tak zwane pompy ciepła typu powietrzewoda. Mogą one pracować samodzielnie nawet przy temperaturze zewnętrznej sięgającej -28°C .

W skrócie – przeznaczeniem pompy ciepła jest pozyskanie energii ze środowiska, jej transformacja, transport i przekazanie ciepła do instalacji grzewczej. Jest to tzw. przekazanie energii z dolnego do górnego źródła zapewniające odpowiednią temperaturę wewnątrz budynku.

Najważniejsze zalety pomp ciepła:



Na co dzień są bezobsługowe. Nie musisz ponosić nadmiernych kosztów eksploatacyjnych.



Nie musisz przygotowywać dodatkowego miejsca na składowanie opału i możesz zrezygnować z komina.



Cena takich urządzeń wciąż spada i coraz więcej osób decyduje się na ich instalację.



Z racji tego, że jest to rozwiązanie przyjazne dla środowiska i ograniczające emisję zanieczyszczeń, możesz uzyskać spore dofinansowanie Twojej inwestycji.

Wybierz pompę ciepła i zyskaj:

- **CODZIENNA OSZCZĘDNOŚĆ** Obniżasz koszty ogrzewania zarówno dot. **CO'** jak i **CWU'**. Ceny za opał z roku na rok rosną, a Ty możesz spać spokojnie, bo za ogrzewanie nic nie płacisz.
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** Każda 1kWh energii elektrycznej dostarczona do pompy ciepła przekłada się na niemal 4kWh energii cieplnej dostarczonej do Twojej nieruchomości.
- **BEZPIECZNE OGRZEWANIE I WALKA ZE SMOGIEM** Dzięki braku spalania paliw grzewczych unikasz szkodliwych spalin, znacznie obniżasz emisję CO₂ w okolicy, a dodatkowo eliminujesz ryzyko zaprószenia ognia.
- **ŁATWOŚĆ INSTALACJI** Pompy ciepła nadają się zarówno do nowych domów oraz starszych.
- **KOMFORT CIEPLNY DLA CAŁEJ RODZINY** W zimę grzeje, a w lecie może opcjonalnie chłodzić! W Twoim domu będzie ciepło, bez względu na temperaturę na zewnątrz, a ciepłej wody nigdy nie zabraknie.
- **NIC NIE MUSISZ ROBIĆ** System pomp ciepła jest w pełni bezobsługowy, bezawaryjny i czysty, a pompę ciepła podłączamy do już istniejącej instalacji.



Magazynowanie energii

A co jeśli tej energii masz za dużo?

Jeśli zdecydujesz się na akumulator do fotowoltaiki, będziesz mógł zmagazynować energię elektryczną wyprodukowaną przez nasz system PV i wykorzystać nadwyżki w dowolnym czasie.

Magazyn energii umożliwia przechowywanie energii wyprodukowanej z instalacji fotowoltaicznej, kiedy produkcja energii elektrycznej przeważa nad jej zużyciem. Posiadając magazyn energii możesz wykorzystać 100% energii wyprodukowanej przez Twoją instalację fotowoltaiczną! Magazyny energii sprawiają, że stajesz się niezależny od sieci energetycznej i nie musisz obawiać się przerw w dostawach prądu.

Korzyści z magazynu energii:



magazynowanie nadwyżek energii elektrycznej eliminuje ryzyko kosztów związanych z awarią zasilania z sieci



reakcja systemu zasilania awaryjnego jest o wiele szybsza w przypadku zastosowania magazynu energii



gwarancja zabezpieczenia wybranego urządzenia, grupy urządzeń, linii produkcyjnej, systemu badawczego, lub całego obiektu



ładowanie magazynu z sieci, gdy cena jest niższa oraz rozładowywanie w droższej taryfie



optymalizacja mocy umownej lub ograniczeń warunków przyłączeniowych obiektu

Już dziś **zadzwoń do Nas** i porozmawiaj o swojej inwestycji we własne źródło energii – zacznij oszczędzać:

1. AUDYT

podczas bezpłatnej konsultacji nasz doradca przygotuje ofertę, a także wyceni instalację



2. UMOWA

po podpisaniu umowy na wykonanie montażu pomożemy Ci w uzyskaniu dofinansowania



3. PROJEKT

przygotujemy projekt twojej instalacji – będzie spełniać Twoje oczekiwania



4. MONTAŻ

nasz fachowy zespół montażowy wykona wszystko szybko i profesjonalnie



5. PODŁĄCZENIE I SERWIS

– pomożemy Ci w uruchomieniu



6. PRZEPROWADZIMY RENEGOCJACJĘ WARUNKÓW UMOWY

na dostawę energii i optymalizację kosztów zużycia

Skontaktuj się z nami:

PATRYCJA ADAMCZAK - Dyrektor ds. rozwoju

tel. 722 021 900

e-mail: patrycja.adamczak@veolia.com

TOMASZ KACZMAROWSKI - Specjalista ds. rozwoju,

tel 697 450 044,

email: tomasz.kaczmarowski@veolia.com

