

# Instalacje fotowoltaiczne OzeBUD – od domów po zaawansowane projekty przemysłowe

Firma OzeBUD Sp. z o.o. specjalizująca się w fotowoltaice działa na rynku od 2014 roku, oferując kompleksowe usługi z zakresu projektowania, instalacji i serwisu systemów fotowoltaicznych. Siedziba firmy znajduje się w Warszawie, a działania obejmują teren całego kraju. OzeBUD współpracuje z renomowanymi producentami, gwarantując wysoką jakość swoich rozwiązań, co potwierdzają liczne pozytywne opinie klientów. Oferują różnorodne systemy, w tym on-grid, off-grid oraz hybrydowe, a także pomagają w pozyskiwaniu funduszy na inwestycje w OZE.



Firma stawia na niezawodność oraz dostosowanie do indywidualnych potrzeb klientów. Rozumie znaczenie ekologii i innowacji, dlatego w swojej ofercie posiada produkty tylko sprawdzonych marek, takich jak Trina Solar, SolarEdge oraz K2 Systems. Długoletnie gwarancje producentów zapewniają najwyższą jakość i niezawodność. Instalacja ich własnej elektrowni fotowoltaicznej w Warszawie podkreśla zaangażowanie firmy w promowanie zrównoważonego rozwoju. Dzięki szerokiej gamie zastosowań, od domowych instalacji po zaawansowane projekty przemysłowe, firma wyznacza standardy w branży, nieustannie dążąc do doskonalenia i poszerzenia swojej oferty.

Od 2023 roku OzeBUD wspiera również Wspólnoty Mieszkaniowe oraz Spółdzielnie w pozyskaniu dotacji z Banku Gospodarstwa Krajowego na pokrycie 50% kosztów netto instalacji fotowoltaicznej. Po dokładnej analizie technicznej zapotrzebowania oraz możliwości posadowienia

na dachu, przygotowuje projekt, składa w imieniu klienta wnioski, a po montażu rozlicza je. Przez kolejne lata świadczy również serwis i doradztwo.

Budynki wielorodzinne wymagają większego doświadczenia od instalatora przy projektowaniu i montażu instalacji fotowoltaicznej na dachu.

Aby zapewnić 100% gwarancję bezpieczeństwa przeciwpożarowego wybierany jest system z optymalizacją dla każdego modułu SolarEdge. System ten dodatkowo posiada zintegrowaną funkcję bezpieczeństwa SafeDC™ minimalizującą zagrożenia bezpieczeństwa. Gdy podłączone są optymalizatory mocy, moduły działają jedynie wówczas, gdy sygnał z falownika jest stale ponawiany. Jeżeli z falownika nie wychodzi żaden sygnał lub falownik nie pracuje, funkcja SafeDC™ w systemie SolarEdge automatycznie wyłącza prąd DC oraz napięcie w przewodach modułu i łańcucha. W trybie bezpieczeństwa napięcie wyjściowe każdego z modułów wynosi 1V. Np., jeżeli strażacy odetną system fotowoltaiczny od sieci elektrycznej w ciągu dnia a system składa się z 10 modułów na każdy łańcuch, napięcie łańcucha zmniejszy się do 10Vdc. Z uwagi na fakt, że maksymalna długość łańcucha w systemach SolarEdge została ograniczona do 50, napięcie łańcucha może wynosić maksymalnie 50Vdc, tj. znacznie mniej niż poziom ryzyka. Nawet w przypadku pojedynczych błędów, rozwiązanie to posiada certyfikat napięcia SELV (<120V).

Nie wszyscy wiedzą, że dla dachów płaskich powinna być używana konstrukcja balastowa, nieingerująca w ciągłość poszycia dachowego. Zapewnia nam to firma K2 System, która pozwala na określenie obciążenia dodatkowego dla konkretnej lokalizacji i wysokości budynku. Jeżeli strop nie

zapewnia odpowiedniej nośności, możemy użyć konstrukcji klejonej do papy. Dzięki macie ochronnej EPDM pod konstrukcją pochłaniane i kompensowane są nierówności, tak że możliwa jest praca z niskim balastem pomimo wysokich współczynników tarcia.

Rozwiązania te sprawiają, że Zarządy budynków wielorodzinnych mają pewność, iż ich inwestycje są bezpieczne, a środki wydatkowane z funduszy remontowych zwrócą się jeszcze przed końcem gwarancji produktowych i żywotności instalacji.

Dla osób zainteresowanych nowoczesnymi i ekonomicznymi rozwiązaniami w zakresie energii odnawialnej, OzeBUD oferuje produkty, które nie tylko zmniejszają koszty utrzymania, ale także przyczyniają się do ochrony środowiska. Wszystko to czyni firmę OzeBUD godnym zaufania partnerem w dziedzinie energii odnawialnej.



## OzeBUD



OzeBUD Sp. z o.o.  
ul. Szafranów 9  
04-769 Warszawa  
tel. +48 608 400 001  
www.ozebud.pl  
biuro@ozebud.pl