

Inwestycja w instalacje fotowoltaiczne.

Prosument Biznesowy

Stale rosnące ceny energii elektrycznej sprawiają, że coraz więcej przedsiębiorców angażuje swoje środki w instalacje fotowoltaiczne. Spowodowane jest to także tym, że ceny za zainstalowany 1kW spadają, co w konsekwencji powoduje znaczne obniżenie czasu zwrotu takiej inwestycji.

Coraz częściej polscy przedsiębiorcy zwracają również uwagę na aspekt środowiskowy i marketingowy, jednakże zawsze była to jedynie wartość dodana do tego typu projektów.



fot. farma fotowoltaiczna

Wydawać by się mogło, że obecne, ciężkie czasy dla przemysłu spowodują zapaść m.in. na rynku fotowoltaicznym, jednakże gros przedsiębiorców zauważyło możliwość oszczędności, a w konsekwencji zarobku. Skłaniają ich do tego także korzystne zmiany w prawie, które ułatwiają firmom realizację instalacji fotowoltaicznych.

Przyjęta w 2019 roku nowelizacja ustawy o OZE wprowadziła szereg zmian powodujących możliwość wykorzystania energii promieniowania słonecznego na potrzeby przedsiębiorstwa.

Główną zmianą ustawy było **poszerzenie definicji prosumentów o przedsiębiorców**, którzy mogą rozliczać własną energię z instalacji fotowoltaicznych w ramach tzw. systemu opustów. Systemem opustów to system net-metering'owy, w którym prosument rozlicza z zakładem energetycznym energię oddawaną do sieci w sposób bezgotówkowy. Wielkość opustu zależy od wielkości instalacji prosumenta, tj. dla właścicieli mikroinstalacji (czyli także instalacji fotowoltaicznych) o mocy zainstalowanej:

- **do 10kW-wartość opustu wynosi 0,8** tj. za każdą 1kWh oddaną do sieci prosument może odebrać 0,8 kW,
- **powyżej 10 kW** lecz mniejszych od 50 kW – **wartość opustu wynosi 0,7**, przekłada się to na możliwość odbioru 0,7 kWh z wcześniej oddanej 1 kWh.

Rozliczenie odbywa się na zasadzie bilansu na koniec okresu rozliczeniowego (który jest zapisany w umowie kompleksowej). Najczęściej wynosi 6 miesięcy lub rok.

Prosument Biznesowy nie ogranicza się do zdefiniowanej formy prowadzenia działalności. Może nim być właściciel jednoosobowej działalności gospodarczej lub wspólnik spółki cywilnej. Może także być to przedsiębiorstwo prowadzone w formie spółki jawnej, spółki z ograniczoną odpowiedzialnością albo spółki akcyjnej. Głównym kryterium jest zapotrzebowanie na energię elektryczną i regulowanie rachunków za nią jako firma.

Aby zostać **Prosumentem Biznesowym** należy:

- **wybudować własną mikroinstalację o mocy nie większej niż 50 kWp. Sama**

wielkość mikroinstalacji powinna być bardzo mocno skorelowana z zapotrzebowaniem na energię elektryczną przez nowego prosumenta oraz z możliwościami słonecznymi jego lokalizacji,

- **po zainstalowaniu mikroinstalacji należy powiadomić o zakończonej budowie operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) poprzez złożenie przez instalatora zgłoszenia przyłączenia mikroinstalacji. Zgłoszenie powinno się odbyć na 30 dni przed uruchomieniem mikroinstalacji,**
- **operator sieci dystrybucyjnej zainstaluje licznik dwukierunkowy, który będzie w tym samym miejscu co dotychczasowy licznik jednokierunkowy oraz będzie układem pomiarowo-rozliczeniowym dla prosumenta,**
- **etapem końcowym jest podpisanie odpowiednich umów z operatorem na świadczenie usługi rozliczania energii wytworzonej z OZE.**

Koszty inwestycji związane z układem fotowoltaicznym mogą być amortyzowane – można dokonywać odpisów od podstawy opodatkowania podatkiem dochodowym. Dlatego też szacuje się,



że zwrot nakładów inwestycyjnych dla instalacji do 50 kW to nawet 6 lat.

Firma SKAMER-ACM oferuje kompleksowe usługi w zakresie realizacji inwestycji w sektorze odnawialnych źródeł energii (fotowoltaika, energia wiatrowa, systemy hybrydowe).

Poza wykonawstwem „pod klucz” i ofertą produktową świadczymy usługi także z zakresu: szczegółowych ekspertyz (nasłonecznienia, warunków wiatrowych, gruntów, prognoz finansowych etc.), zarządzania przedsięwzięciem, projektowania, nadzoru prawnego, finansowego i administracyjnego.

Pozyskujemy finansowanie z dostępnych źródeł i programów pomocowych dedykowanych OZE.

Posiadamy indywidualne oferty i rozwiązania systemowe dla:

- *klientów indywidualnych (przydomowe i wolnostojące farmy/instalacje);*
- *firm i przedsiębiorstw (unikatowe zagospodarowanie gruntów i budynków przedsiębiorstw pod systemy OZE, wiaty solarne);*
- *instytucji samorządowych.*

W sektorze Odnawialnych Źródeł Energii ściśle współpracujemy z firmą **IdeaTECH** oraz z **Katedrą Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, w osobie prof. zw. dr hab. inż. Ireneusza Sołińskiego**, który już na początku lat 90-tych skierował swoje zainteresowa-

nia naukowe na mało wówczas znaną w Polsce problematykę odnawialnych źródeł energii. Jego pionierskie badania zaowocowały powstaniem Centrum Monitoringu Energii Wiatrowej i Słonecznej w Polskiej Akademii Nauk i pierwszych krajowych publikacji w temacie fotowoltaiki i energetyki wiatrowej. W 1994 rozpoczął współpracę z PSE Rzeszów i Gminą Dukla gdzie zrealizował pierwsze projekty komercyjne.

Zespół specjalistów IdeaTech przeprowadził kilkadziesiąt projektów: badawczych (m.in. trwające 12 lat analizy warunków wiatrowych na Podkarpaciu), nadzorczych, audytorskich, wykonawczych i projektowych inwestycji w sektorze energetycznym oraz ekspertyz i analiz dla przedsiębiorstw z Polski, Europy i Ameryki Północnej. Zespół tworzą wysokiej klasy uznani praktycy, którzy zaangażowani są także w popularyzację czystej energii i badania nad innowacyjnymi technologiami.

Paweł Tomaszewski
dyrektor ds. marketingu

SKAMER-ACM Spółka z o.o.

SIEDZIBA:

33-100 Tarnów
ul. Rogoyskiego 26
tel.: +48 14 63 23 400
e-mail: tarnow@skamer.pl

ODDZIAŁ KRAKÓW:

30-347 Kraków
ul. Kapelanka 11
tel.: +48 12 25 75 500
e-mail: krakow@skamer.pl

www.skamer.pl

 **Skamer**[®]
Automation Control Measurement