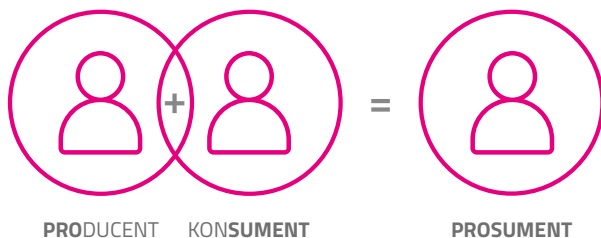


**#Fotowoltaika
– to warto wiedzieć**

1 Kim jest prosument?



Prosument – to zarówno producent i konsument energii elektrycznej, czyli osoba, która produkuje prąd w mikroinstalacji, np. ze słońca oraz zużywa wyprodukowaną energię **na własne potrzeby**. Pełną definicję Prosumenta znajdziesz w ustawie o Odnawialnych Źródłach Energii art. 2 pkt 27a.

Kto może zostać prosumentem?

1. Odbiorca w gospodarstwie domowym.
2. Przedsiębiorstwo.
3. Spółdzielnia mieszkaniowa.
4. Fundacja, stowarzyszenie, związek sportowy, kościół.

Jakie warunki powinien spełnić?

1. Posiadać mikroinstalację do 50 kW.
2. Być przyłączonym do sieci niskiego lub średniego napięcia.

2 Jak dobrać moc swojej fotowoltaiki? Sprawdź i zrób to dobrze!

Czy wiesz, że ...?

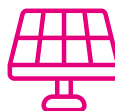
- Co trzeci klient TAURON Dystrybucji nie zweryfikował dobranej przez Instalatora mocy instalacji fotowoltaicznej.
- U co drugiego klienta Instalator zasugerował większą moc instalacji niż potrzebuje klient.



Sprawdź na fakturze rozliczeniowej ilość zużytej energii w poprzednim roku.



Przyjmij, że 1000 kWh zużytej energii to 1–1,2 kWp* mocy potrzebnej twojej instalacji PV**.



Przykład: Jeżeli w ciągu roku zużywasz 3600 kWh energii, to powinieneś zainstalować panele fotowoltaiczne o mocy od 3,6 do 4,3 kWp.

* kilo watt peak (kilowatopik), jednostka która określa moc instalacji PV

** fotowoltaika

3a

Chcę założyć mikroinstalację – co powinienem zrobić?

1

Jeśli masz już wykonane przyłącze, a **moc twojej mikroinstalacji jest niższa niż moc przyłączeniowa** budynku jednorodzinnego lub niższa niż moc przyłączeniowa na liczniku w budynku wielorodzinnym, to przejdź do punktu 3. poniżej.

2

Jeśli **moc twojej mikroinstalacji jest wyższa niż moc przyłączeniowa budynku jednorodzinnego** lub wyższa niż moc przyłączeniowa na liczniku w budynku wielorodzinnym, to wystąp o zwiększenie mocy przyłączeniowej.

3

Złóż zgłoszenie mikroinstalacji – najszybciej zrobisz to przez formularz online na naszej stronie: tauron-dystrybucja.pl/formularz-zm



Prosument czy nie prosument?

1. W zgłoszeniu mikroinstalacji **powinieneś określić, czy chcesz zostać prosumentem, czy też nie prosumentem.**
2. **Nie prosumenci w zgłoszeniu mikroinstalacji powinni załączyć podpisaną ze Sprzedawcą umowę zakupu energii.**

3b

Założyłem mikroinstalację – co powinienem zrobić?

Chcę być prosumentem

4

Po zgłoszeniu mikroinstalacji zweryfikujemy poprawność przesłanych dokumentów, a następnie prześlemy ci potwierdzenie zgłoszenia mikroinstalacji.

5

Poinformuj swojego Sprzedawcę o mikroinstalacji. Jeśli **masz podpisaną umowę kompleksową lub umowę zakupu energii**, to **powinieneś otrzymać aktualizację umowy od swojego Sprzedawcy.**

6

Zmienimy na nasz koszt licznik, który będzie mierzył nie tylko energię pobraną, ale również oddaną do sieci.

7

Wyślemy ci potwierdzenie przyłączenia twojej mikroinstalacji.

8

Gotowe. Twoja mikroinstalacja została przyłączona do naszej sieci. Można ją uruchomić.

3c

Założyłem mikroinstalację – co powinienem zrobić?

Chcę być **nie** prosumentem

4

Gdy otrzymamy twoje zgłoszenie, zweryfikujemy poprawność przesłanych dokumentów, a następnie prześlemy ci potwierdzenie zgłoszenia mikroinstalacji oraz umowę dystrybucyjną umożliwiającą wprowadzanie energii do sieci.

5

Podpisz otrzymany egzemplarz umowy o świadczenie usług dystrybucji. Umowa ta pozwoli ci na wprowadzenie energii do naszej sieci.

6

Zmienimy na nasz koszt licznik, który będzie mierzył nie tylko energię pobraną, ale również oddaną do sieci.

7

Wyślemy ci potwierdzenie przyłączenia twojej mikroinstalacji.

8

Gotowe. Twoja mikroinstalacja została przyłączona do naszej sieci. Można ją uruchomić.

Ważne!

Nie prosumenci muszą ustalić warunki sprzedaży energii ze swoim Sprzedawcą.

4

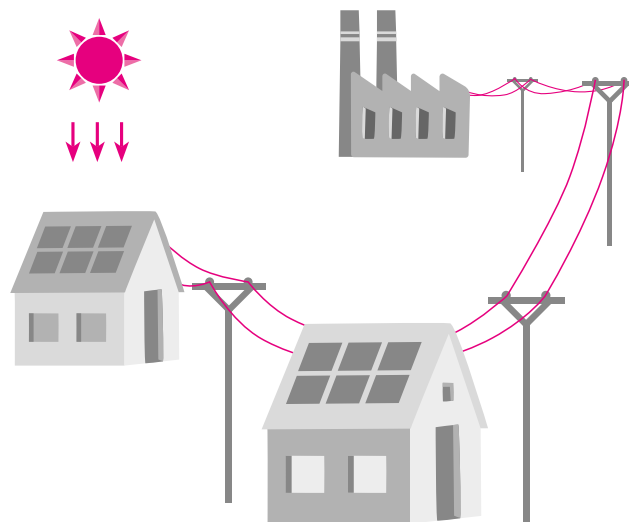
Sieć dystrybucyjna nie jest magazynem energii

Czy wiesz, że ...?

Co dziesiąty klient TAURON Dystrybucji nie wie, co się dzieje z nadwyżką wyprodukowanej przez niego energii.

Pamiętaj:

- tylko całkowite zużycie energii wyprodukowanej w twojej mikroinstalacji na potrzeby własne gwarantuje ci energię pochodzącą z odnawialnych źródeł energii,
- pobierając energię z sieci otrzymasz energię wyprodukowaną ze źródeł węglowych.



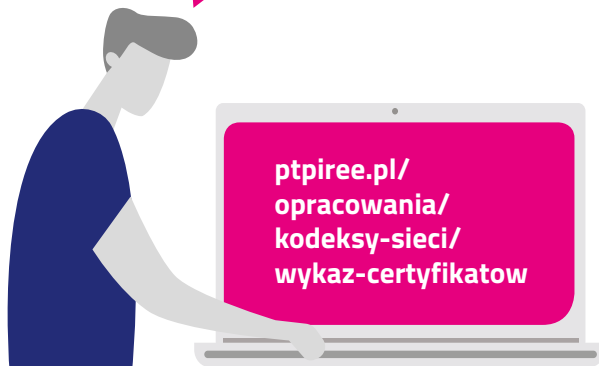
5 Kup odpowiedni inwerter

Czy wiesz, że ...?

Od 1 sierpnia 2021 r. każda mikroinstalacja powinna posiadać certyfikowany inwerter.

Zanim ty lub twój Instalator kupicie inwerter* – sprawdźcie, czy widnieje on w wykazie urządzeń pozytywnie zweryfikowanych przez operatorów systemów dystrybucyjnych.

Gdzie znaleźć wykaz urządzeń?



* Inwerter – inaczej falownik. To niezbędny element twojej instalacji fotowoltaicznej. Jego zadaniem jest zamiana prądu stałego wyprodukowanego przez panele słoneczne na prąd zmienny, który możesz wykorzystać w domu. Inwerter monitoruje pracę twojej instalacji PV oraz synchronizuje ją z siecią elektroenergetyczną.

6 Inwerter jedno czy trójfazowy?

Ważne!

- Przed zakupem inwertera musisz sprawdzić jaką instalację elektryczną masz w swoim domu – jedno czy trójfazową.
- Informacje te możesz znaleźć w swojej umowie.

Mam instalację jednofazową



1. Musisz kupić **tylko inwerter jednofazowy**.
2. Musisz zainstalować fotowoltaikę o **maksymalnej mocy 3,68 kW**.

Mam instalację trójfazową



1. Możesz kupić inwerter **jedno lub trójfazowy**.
2. Możesz zainstalować fotowoltaikę o **mocy**:
 - **do 3,68 kW** – z inwerterem jedno lub trójfazowym.
 - **powyżej 3,68 kW** – z inwerterem trójfazowym.

Możesz wystąpić do nas z wnioskiem o zmianę przyłącza z jedno na trójfazowe – będzie się to jednak wiązało z poniesieniem dodatkowych opłat. Ceny usług znajdziesz w naszej taryfie dostępnej na stronie tauron-dystrybucja.pl.

7

Dlaczego twój inwerter się wyłączył?

Twój inwerter się wyłączył:

1. Aby zabezpieczyć twoje urządzenia.
2. Aby zabezpieczyć twoją instalację.

Co powinieneś zrobić, kiedy wyłączy ci się inwerter?

1. Poinformuj o problemie swojego Instalatora.
2. Instalator powinien **sprawdzić zgodność ustawień inwertera z kodeksami sieciowymi oraz IRIESD** – dokumenty te znajdziesz na stronie **tauron-dystrybucja.pl** w zakładce Usługi dystrybucyjne, dokumenty do pobrania.
3. Jeśli problem nadal występuje, Instalator powinien **włączyć funkcję sterowania mocą bierną**, mamy do wyboru 3 opcje:
 - **sterowanie mocą bierną w funkcji napięcia na zaciskach generatora** (tryb Q(U)), jako tryb podstawowy,
 - **sterowanie współczynnikiem mocy w funkcji generacji mocy czynnej** (tryb $\cos \phi$ (P)), jako tryb alternatywny,
 - **$\cos \phi$ stały**, nastawiany w granicach od $\cos \phi = 0,9_{ind}$ do $\cos \phi = 0,9_{poj}$, jako tryb dodatkowy.
4. Jeśli żadna z wyżej opisanych funkcji sterowania mocą bierną nie zmniejszy ilości wyłączeń mikroinstalacji, to Instalator powinien uruchomić ją w trybie **zmniejszenia mocy czynnej generowanej w funkcji wzrostu napięcia**. Ważne, aby funkcja ta działała po wyczerpaniu możliwości regulacji napięcia poborem mocy biernej w trybie Q(U) – powyżej 1,08 Un.

Jak zapobiegać?

Zaplanuj działanie urządzeń, tak aby na bieżąco zużywały wyprodukowaną energię.



8

Check-lista dla prosumenta

- Jestem zdecydowany na montaż instalacji fotowoltaicznej w swoim domu.
- Sprawdzam na rachunkach za energię elektryczną ilość zużytej energii w zeszłym roku.
- Obliczam zgodnie z informacją na stronie 3 szacowaną moc mojej instalacji.
- Sprawdzam, czy moja moc przyłączeniowa nie jest niższa niż planowana moc instalacji fotowoltaicznej.
- Wybieram Instalatora.
- Sprawdzam, czy inwerter znajduje się na liście certyfikowanych urządzeń.
- Składam zgłoszenie mikroinstalacji.
- Otrzymuję potwierdzenie zgłoszenia mikroinstalacji.
- Uzgadniam ze swoim Sprzedawcą zasady rozliczeń.
- Mój licznik zostaje wymieniony lub skonfigurowany.
- Gotowe. Mogę zacząć produkcję energii elektrycznej na własne potrzeby.

Jak złożyć druk ZM*?

Złóż zgłoszenie mikroinstalacji przez nasz **formularz online** dostępny na stronie **tauron-dystrybucja.pl/formularz-zm**



Zgłoszenie online zminimalizuje czas jaki potrzebujemy na realizację przyłączenia twojej mikroinstalacji do naszej sieci.

Jak można się z nami skontaktować?



Przez formularz online:
tauron-dystrybucja.pl/formularz



Telefonicznie:
32 606 0 616



Osobiście:
Wykaz i adresy Punktów Obsługi Klienta dostępne na stronie
tauron-dystrybucja.pl/kontakt/pok



Korespondencyjnie na adres:
TAURON Dystrybucja S.A.
Skrytka pocztowa nr 2708
40-337 Katowice

Ustawa z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach

* ZM – zgłoszenie mikroinstalacji