



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Prosument zbiorowy

Wprowadzenie

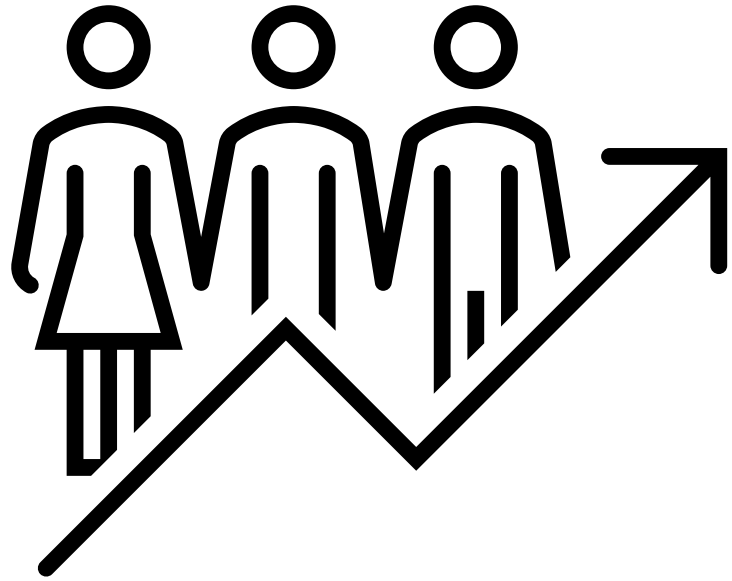
Andrzej Strzałkowski, Sebastian Trzcianowski

Wydział Energetyki Prosumenckiej i Rozproszonej, Departament Gospodarki Niskoemisyjnej
Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Andrzej.Strzalkowski@mrit.gov.pl, Sebastian.Trzcianowski@mrit.gov.pl



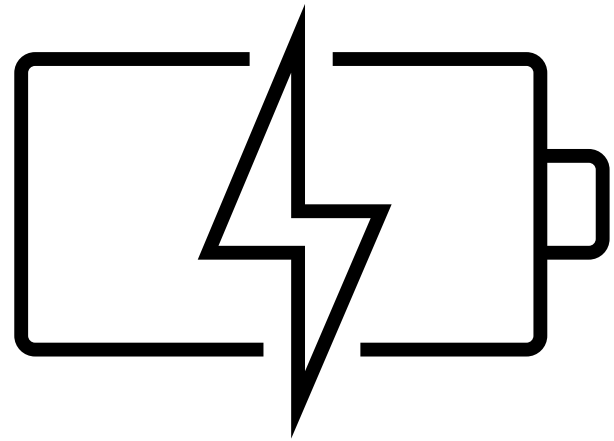
Kim jest prosument zbiorowy?



- ✓ Jest odbiorcą końcowym
- ✓ Wytwarza energię elektryczną wyłącznie z odnawialnych źródeł energii
- ✓ Wytwarza energię elektryczną wyłącznie na własne potrzeby (**również na potrzeby prowadzenia biznesu**)
- ✓ Wytwarzana przez niego energia elektryczną pochodzi z mikroinstalacji (do 50 kW) **lub małej instalacji (do 1 MW)**
- ✓ Ww. instalacja jest przyłączona do sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej **za pośrednictwem wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku wielolokalowego**, w której znajduje się punkt poboru energii elektrycznej tego odbiorcy
- ✓ **Ma przypisaną do jednego punktu poboru energii**, w którym pobiera energię elektryczną, moc zainstalowaną elektryczną instalacji odnawialnych źródeł energii, która nie przekracza mocy umownej ustalonej dla tego punktu poboru energii, **nie większą niż 50 kW**
- ✓ W przypadku odbiorcy końcowego niebędącego odbiorcą energii elektrycznej w gospodarstwie domowym wytwarzanie energii elektrycznej nie stanowi przedmiotu przeważającej działalności gospodarczej określonej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 40 ust. 2 ustawy z dnia 29 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej
- ✓ Nie musi posiadać umowy kompleksowej, a prosumenci mogą posiadać różnych sprzedawców



Gdzie może być przyłączona instalacja prosumenta zbiorowego i czy musi posiadać własny licznik?

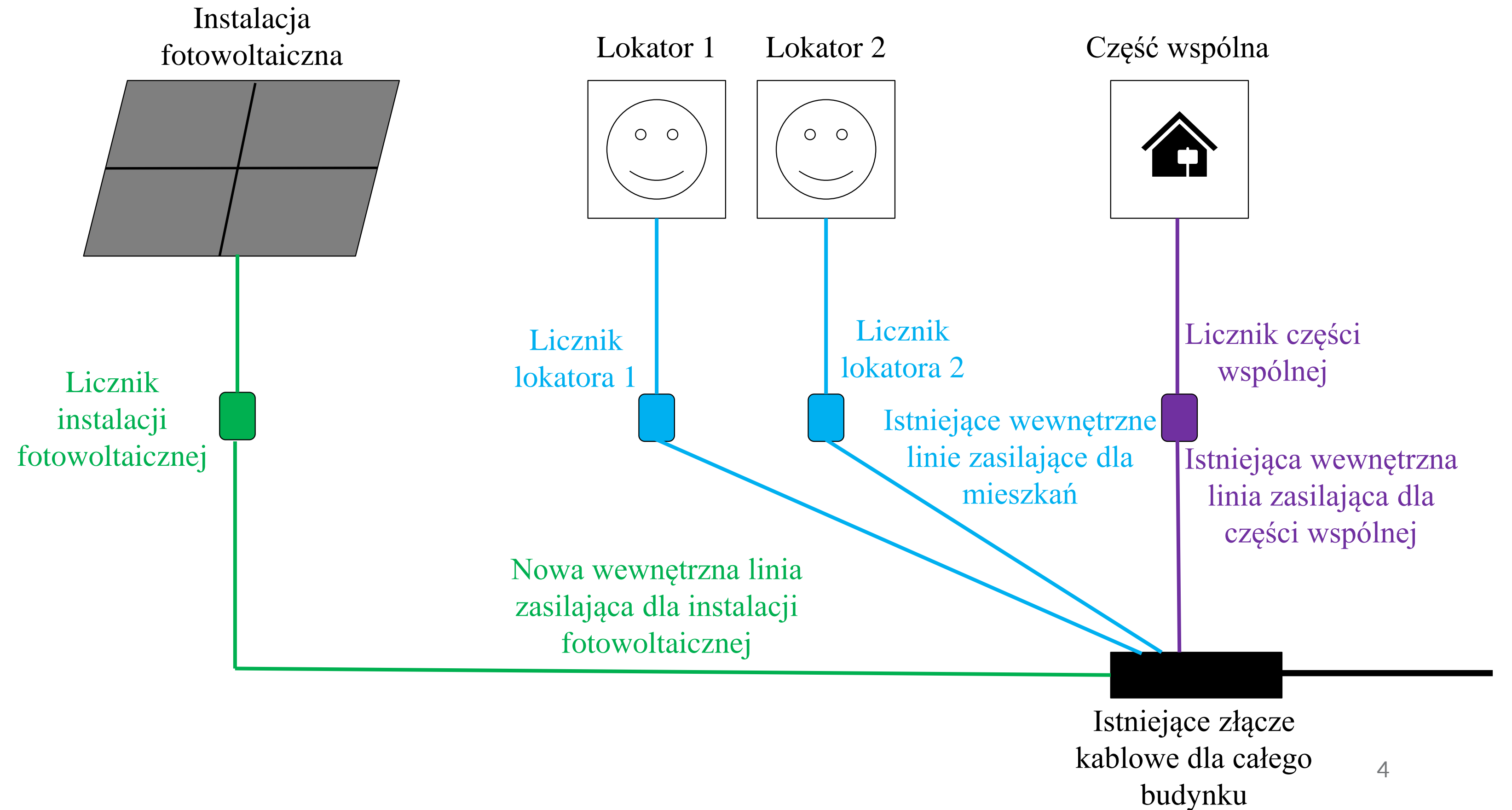


- ✓ Musi być przyłączona bezpośrednio do sieci (na zaciskach złącza kablowego całego budynku)
- ✓ Tak, musi posiadać własny licznik, do którego przyłączona jest tylko ona
- ✓ Jest przyłączona pod nowy punkt poboru energii, z nowym licznikiem podobnie jak przyłączenie do sieci nowego mieszkania
- ✓ Może znajdować się na dachu lub w bezpośrednim sąsiedztwie budynku, ale musi być przyłączona do sieci tego budynku
- × Nie może być przyłączona za licznikiem części wspólnej budynku
- × Nie może być przyłączona za licznikiem jednego z lokali
- × Nie może być przyłączona do sieci budynku, na którym lub w sąsiedztwie którego się nie znajduje – ryzyko odmowy przyłączenia

UWAGA: jeżeli moc instalacji wystarcza jedynie na pokrycie zapotrzebowania części wspólnej budynku bardziej uzasadnione i prostsze może okazać się skorzystanie z instytucji prosumenta indywidualnego, a nie zbiorowego, i przyłączenie instalacji OZE za licznikiem części wspólnej

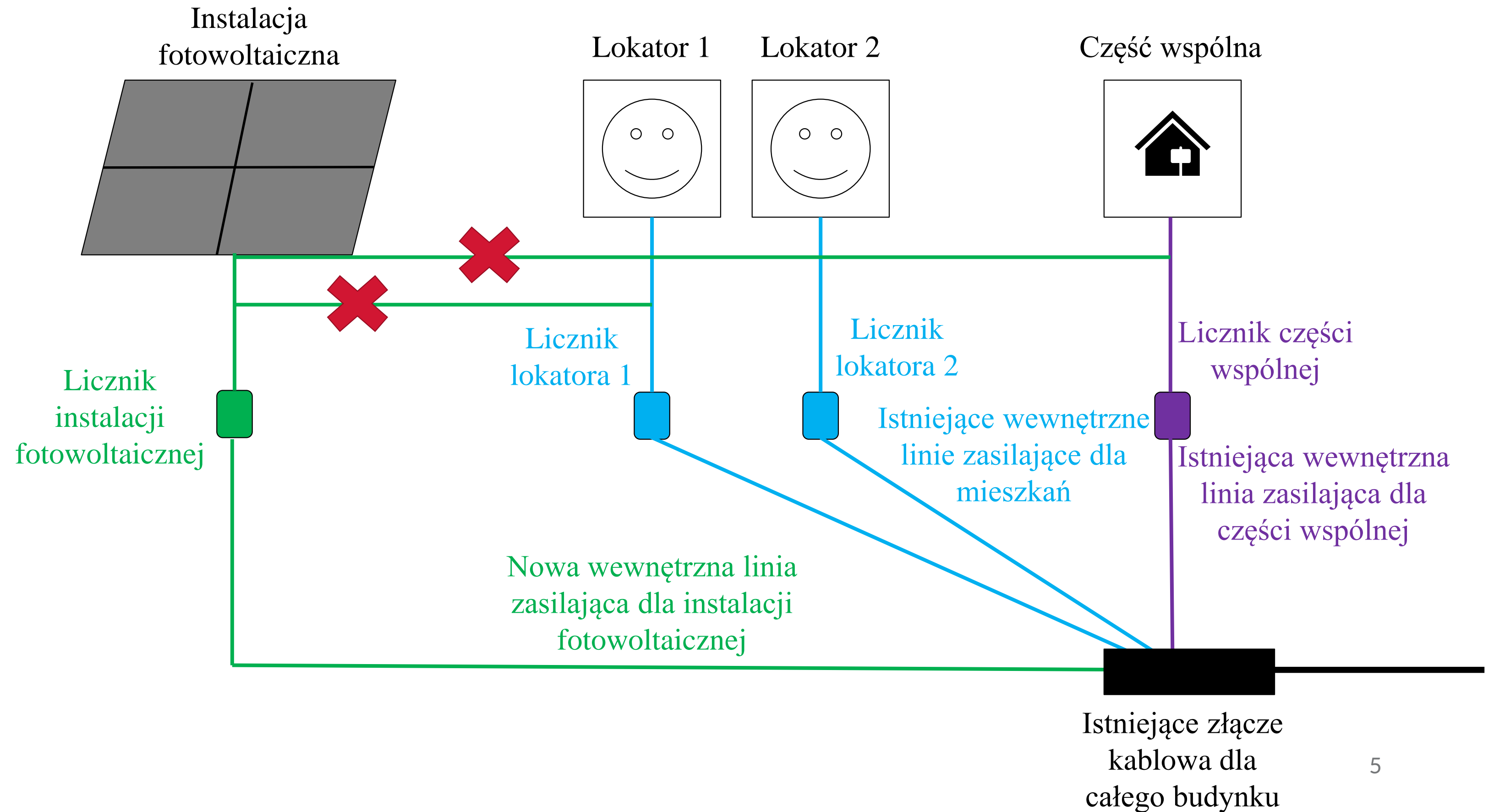


Gdzie może być przyłączona instalacja prosumenta zbiorowego i czy musi posiadać własny licznik?



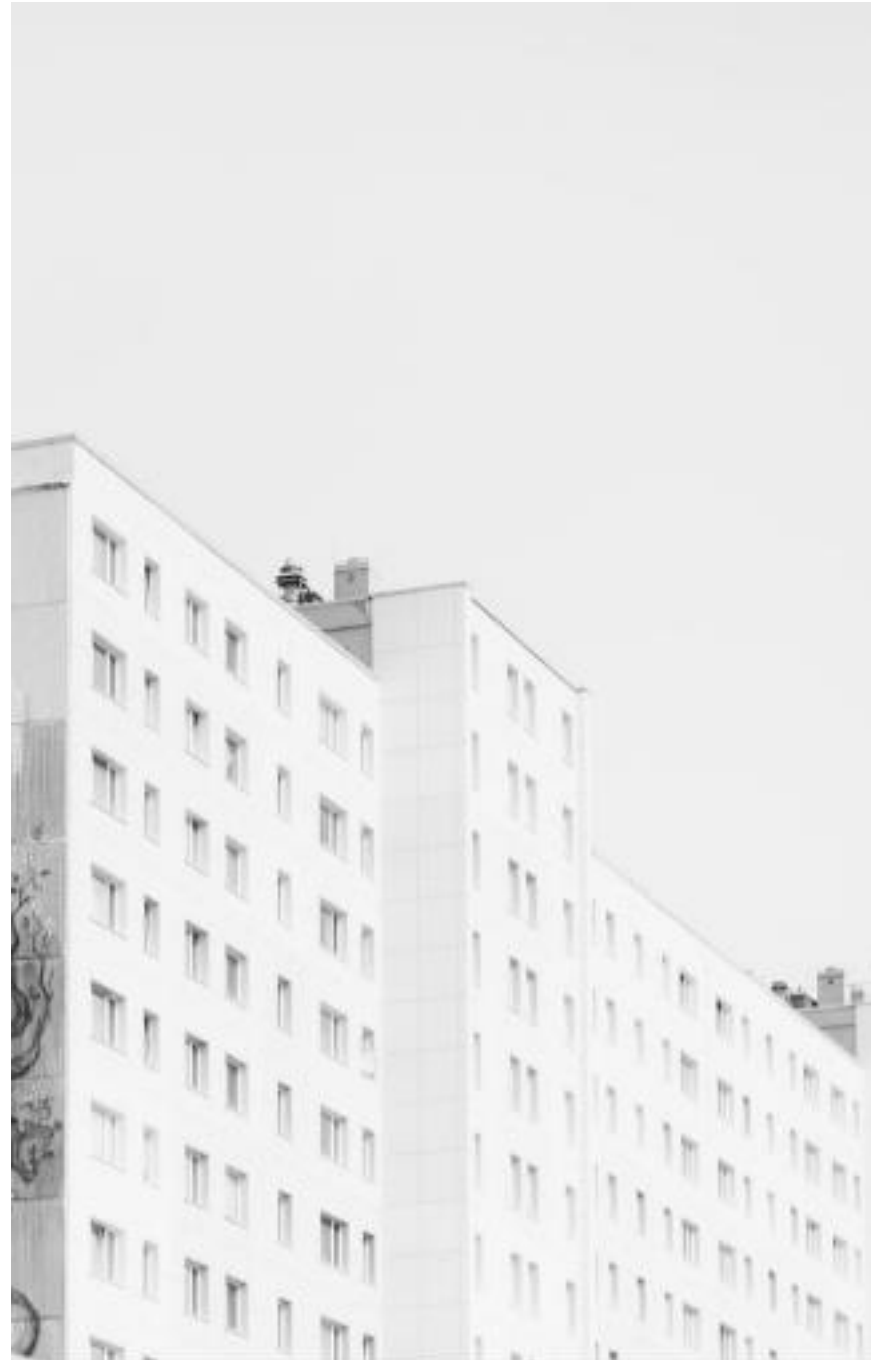


Nie może być przyłączona za licznikiem lokatora lub części wspólnej, ponieważ powstanie wtedy prosument zwykły, który już teraz jest możliwy!





Jaki jest podział głównych zadań?



Reprezentant prosumentów, np. spółdzielnia lub wspólnota mieszkaniowa:

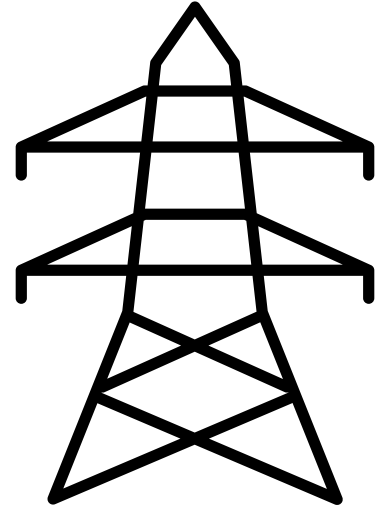
- ✓ zbiera podpisy zainteresowanych mieszkańców pod umową
- ✓ organizuje zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej, np. u zewnętrznego instalatora
- ✓ występuje o wydanie warunków przyłączenia do OSD oraz dokonuje zgłoszenia prosumentów zbiorowych (m.in. numery punktów poboru energii i przysługujące udziały w produkowanej energii)
- ✓ zapewnia techniczne bezpieczeństwo instalacji, np. podpisuje umowę z zewnętrznym serwisem
- ✓ w zależności od sposobu zarządzania częścią wspólną, spółdzielnia, SIM, wspólnota lub zarządca wydaje zgodę na wykorzystanie dachu pod montaż instalacji oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa uniemożliwia dostęp osobom nieupoważnionym

Operator systemu dystrybucyjnego (OSD):

- ✓ wydaje warunki przyłączenia i podpisuje umowę o przyłączenie
- ✓ przypisuje energię ze wspólnej instalacji poszczególnym prosumentom zbiorowym wedle udziału
- ✓ bilansuje energię wytworzoną w udziale prosumenta zbiorowego z jego poborem
- ✓ przekazuje dane o ilości wprowadzonej energii sprzedawcy każdego prosumenta zbiorowego

Sprzedawca:

- ✓ Indywidualnie rozlicza każdego prosumenta zbiorowego, biorąc pod uwagę informacje od OSD o jego udziale w energii wytworzonej we wspólnej instalacji. Energia przypisana prosumentowi zbiorowemu jest traktowana jako wprowadzona przez niego i jest on rozliczany jak prosument indywidualny

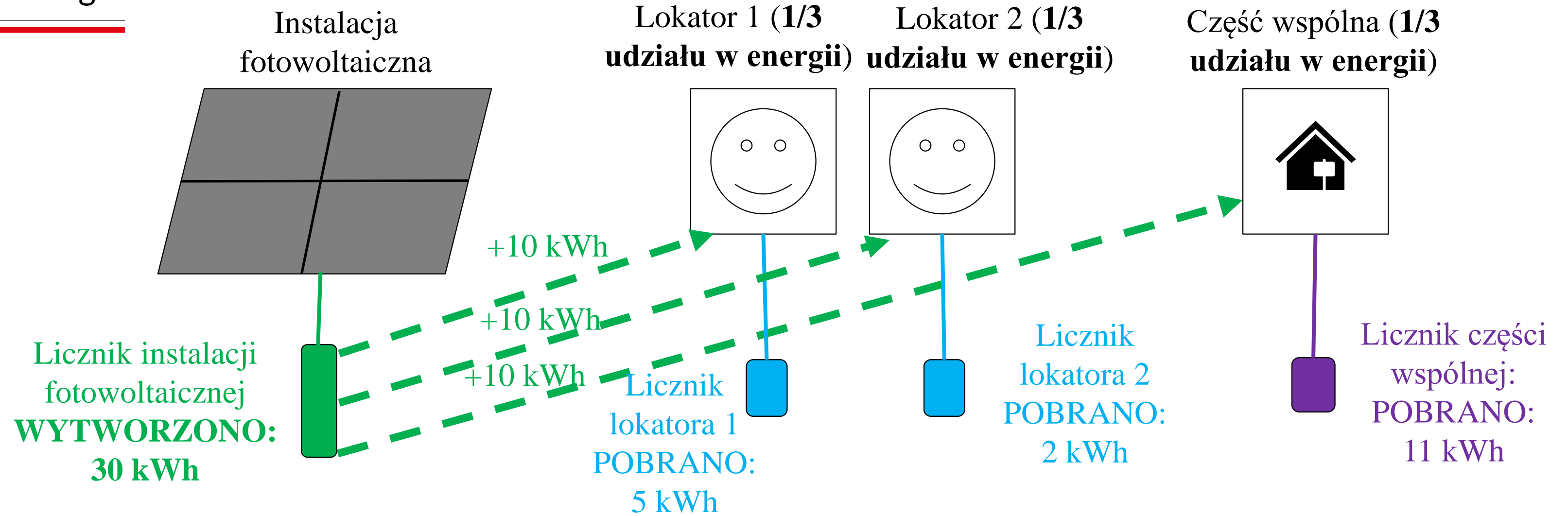


Kto i jak dokonuje bilansowania energii elektrycznej oraz jej rozliczeń?

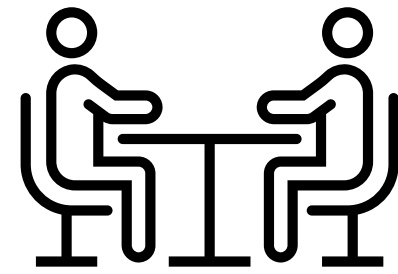
- ✓ Najpierw OSD dokonuje pomiaru energii wytworzonej we wspólnej instalacji na podstawie wskazań jej licznika, jak również dokonuje pomiaru energii pobranej przez prosumentów zbiorowych na podstawie ich własnych liczników
- ✓ Następnie OSD przypisuje energię wytworzoną we wspólnej instalacji do poszczególnych prosumentów zbiorowych proporcjonalnie do ich udziałów. Robi to „wirtualnie” za pośrednictwem systemu komputerowego
- ✓ Później OSD bilansuje, w systemie komputerowym, wytworzoną energię przepisana poszczególnym prosumentom z ich poborem, robi to metodą wektorowego bilansowania godzinowego, dokładnie tak, jak w przypadku prosumentów zwykłych
- ✓ Po zbilansowaniu energii pobranej przez prosumentów i wytworzonej w ich udziałach, przekazuje te dane do sprzedawców prosumentów w celu dokonania przez nich rozliczeń
- ✓ Rozliczona jak wyżej może być energia w okresie 12 kolejnych miesięcy kalendarzowych. W przeciwnym wypadku niewykorzystane środki stanowią nadpłatę, która jest zwracana prosumentowi, jednak w wysokości nie przekraczającej dwudziestu procent wartości energii elektrycznej wprowadzonej do sieci
- ✓ Każdy prosument otrzymuje własną fakturę za energię, dokładnie tak jak prosument zwykły
- × Reprezentant prosumentów, spółdzielnia mieszkaniowa ani wspólnota mieszkaniowa nie muszą dokonywać żadnych pomiarów, przypisywania, bilansowania i rozliczania energii elektrycznej. Robią to automatycznie OSD i sprzedawcy za pomocą liczników i systemów komputerowych. Każdy prosument otrzymuje własny rachunek



Kto i jak dokonuje rozliczeń: przykład w danej godzinie

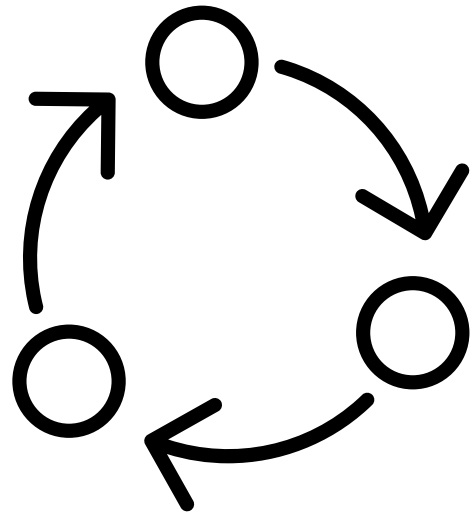


- ✓ Każdy prosument zbiorowy (część wspólna też może nim być!) ma udział w 1/3 energii, a więc OSD przypisuje każdemu 10 kWh. Przypisana energia jest następnie rozliczana dokładnie tak jakby wprowadził ją prosument zwykły w instalacji podłączonej bezpośrednio do jego sieci za licznikiem
- ✓ Lokator 1 pobrał 5 kWh w danej godzinie, a więc nie płaci za nie opłat za energię ani zmiennych opłat dystrybucyjnych, gdyż są one traktowane jak autokonsumpcja. Pozostałe 5 kWh jest traktowane jak energia wprowadzona do sieci i będzie rozliczana przez sprzedawcę według nowego systemu rozliczania prosumentów zwykłych
- ✓ Lokator 2: autokonsumpcja -2 kWh, wprowadzenie - 8 kWh
- ✓ Część wspólna pobrała więcej niż wyniosła przypisana ilość energii, a więc 10 kWh to autokonsumpcja, za którą nie płaci opłat za energię i zmiennych opłat dystrybucyjnych. Natomiast 1 kWh jest traktowana jak pobrana z sieci. Może być ona później rozliczona w ramach rozliczania prosumentów zwykłych, jeżeli część wspólna wytworzy kiedyś nadwyżkę jak lokatorzy 1 i 2
- ✓ Na koniec okresu rozliczeniowego sprzedawca przelicza energię z godzin z nadwyżką na wartości pieniężne po rynkowej cenie kwartalnej, a następnie odlicza te wartości od rachunku za energię pobraną. **Energia wprowadzona i pobrana to energia już po odliczeniu autokonsumpcji godzinowej!**



Kto może zostać reprezentantem prosumenta zbiorowego?

- ✓ Każda osoba fizyczna, prawna lub jednostka organizacyjna niebędąca osobą prawną, której ustawa przyznaje zdolność prawną
- ✓ Wskazana w umowie pomiędzy prosumentami
- ✓ Na przykład wspólnota mieszkaniowa, zarządca nieruchomości, spółdzielnia mieszkaniowa, sprzedawca energii, sprzedawca instalacji OZE lub inny przedsiębiorca
- ✓ Biorąc pod uwagę dużą odpowiedzialność, np. opłacanie faktur i zapewnienia bezpieczeństwa przez podpisanie umowy z serwisem, warto, aby była to spółdzielnia, SIM, wspólnota mieszkaniowa, profesjonalny zarządca lub sprzedawca energii, a nie indywidualny lokator
- × Jeżeli nie zabraniają jej tego inne przepisy



Tytuł prawny do instalacji i źródła jej finansowania

- ✓ Ustawa nie precyzuje tytułu prawnego do instalacji
- ✓ Instalacja może być więc np. własnością spółdzielni, współwłasnością spółdzielni i mieszkańców, własnością sprzedawcy oddanej w leasing spółdzielni
- ✓ Źródła finansowania również nie są określone przez ustawę
- ✓ Instalacja może zostać zakupiona ze środków własnych spółdzielni, z kredytu, wkładów mieszkańców, finansowana na podstawie umowy leasingu lub z dofinansowania otrzymanego przez spółdzielnię lub mieszkańców
- ✓ Biorąc pod uwagę, że ani reprezentant prosumentów, ani tytuł prawny ani źródła finansowania nie są określone ogólnie, możliwe jest zastosowanie bardzo wielu modeli biznesowych
- × Niezbędne jest jednak dochowanie podstawowych formalności, a więc np. podpisanie umowy między prosumentami, wyznaczenie reprezentanta, przyłączenie instalacji z odrębnym licznikiem bezpośrednio do sieci i zgłoszenie jej OSD



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

Prosument zbiorowy – praktyczny przewodnik Ministerstwa Rozwoju i Technologii



<https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologie/energetyka-prosumencka-i-rozproszona>



Dziękujemy za uwagę! 😊

Andrzej Strzałkowski

Starszy specjalista

e-mail: Andrzej.Strzalkowski@mrit.gov.pl

Sebastian Trzcianowski

Starszy specjalista

e-mail: Sebastian.Trzcianowski@mrit.gov.pl

Wydział Energetyki Prosumenckiej i Rozproszonej

[Departament Gospodarki Niskoemisyjnej](#)

 <https://www.gov.pl/web/development-technology>

 www.twitter.com/mrpit_gov_pl

 www.facebook.com/MRPiTGOVPL

 www.youtube.com/MRPIT_GOV_PL

 www.linkedin.com/company/mrpit_gov_pl

 www.instagram.com/ministerstworozwoju