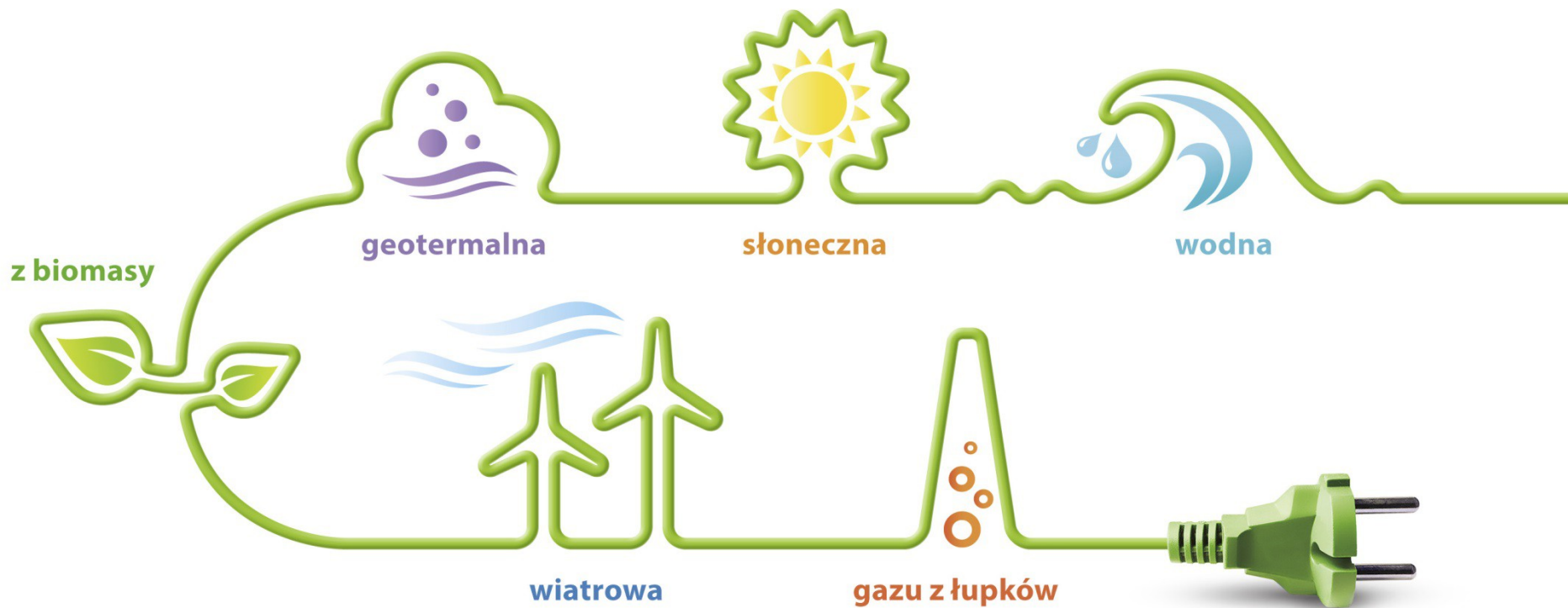




naszaenergia

www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl



Programy wsparcia i finansowanie instalacji OZE w Polsce, w aspekcie nowej ustawy OZE

mgr Joanna Kawa



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu**



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



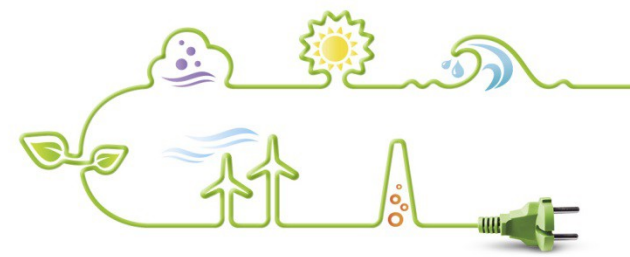
WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Mój region w Europie

Projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz ze środków budżetu Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

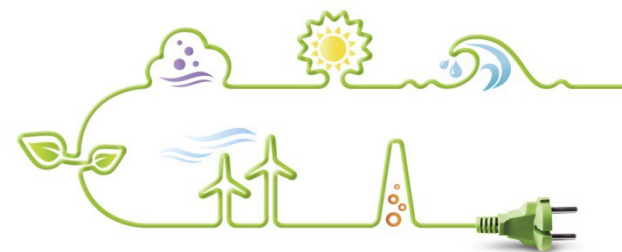


www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Programy wsparcia i finansowanie instalacji odnawialnych źródeł energii w Polsce, w aspekcie nowej ustawy OZE

mgr Joanna Kawa

Wstęp

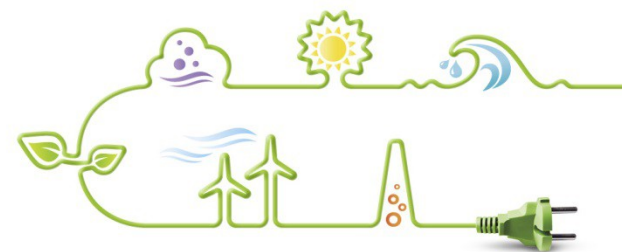


www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Nadto część celów zakreślonych przez dyrektywę 2009/28/WE zostało już wprowadzonych do naszego systemu prawnego poprzez nowelizację innych aktów prawnych powszechnie obowiązujących takich jak;

- Mały Trójpak Energetyczny – czyli nowelizację Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. Dz. U. 1997 nr 54 poz. 348,
- Ustawę z dnia 15 kwietnia 2011 roku w sprawie efektywności energetycznej Dz. U. z dnia 10 maja 2011 r. Nr 94, poz. 551 z póź. zm;
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz. U. z dnia 21 maja 2003 r., Nr 89, poz. 828,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 marca 2014 w sprawie warunków i trybu wydawania certyfikatów oraz akredytowania organizatorów szkoleń w zakresie odnawialnych źródeł energii Dz. U. z 2014 r poz.505.

Wstęp



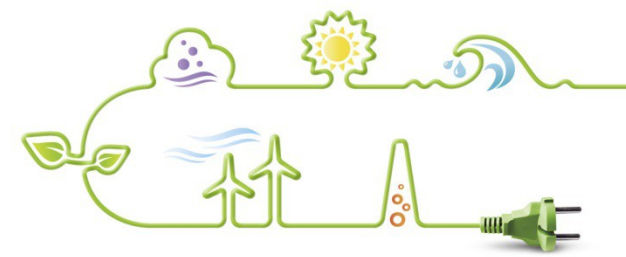
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Prawo Energetyczne zwana potocznie Małym Trójpakietem Energetycznym. Nowelizacja, implementująca część założeń dyrektywy 2009/28/WE wymusiła zmiany na innych polach ustaw obowiązujących w Polsce

Takich jak:

- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- ustawy z dnia 4 września 1997 r. o działach administracji rządowej,
- ustawy z dnia 26 października 2000 r. o giełdach towarowych, ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o Inspekcji Handlowej,
- ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym,
- ustawy z dnia 21 czerwca 2001 r. o dodatkach mieszkaniowych, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi
- ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o zapasach ropy naftowej, produktów naftowych i gazu ziemnego oraz zasadach postępowania w sytuacjach zagrożenia bezpieczeństwa paliwowego państwa i zakłóceń na rynku naftowym.

Ustawa OZE z „poprawką prosumencką” Bramory



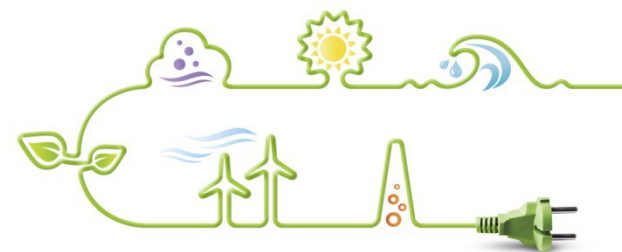
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Z dniem 1 stycznia 2016 roku system zielonych certyfikatów będących prawem majątkowym, i stanowiącym podstawę do wytwarzania energii odnawialnych źródeł energii zostanie zastąpiony nowym rozwiązaniem jakim jest systemem aukcyjnym.

Zgodnie z ustawą rząd ma decydować, ile energii odnawialnej potrzebuje.

Następnie ogłasza się aukcję, którą wygrywa ten oferent, który zaproponuje najniższą cenę. W zamian dostanie gwarancję wsparcia przez 15 lat oraz regres z tytułu wynikłych strat.

mikroinstalacje



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Sprzedawca zobowiązany jest obowiązywać do zakupu energii elektrycznej z nowobudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, od wytwórcy energii z mikroinstalacji do mocy do 3 kW włącznie po określonej stałej cenie jednostkowej,

która wynosi odpowiednio:

- 1) hydroenergia – 0,75 zł za 1 kWh;
- 2) energia wiatru na lądzie – 0,75 zł za 1 kWh;
- 3) energia promieniowania słonecznego – 0,75 zł za 1 kWh.



Ceny zakupu energii elektrycznej z instalacji odnawialnych źródeł energii o mocy do 3 kW, obowiązują do momentu, gdy łączna moc oddawanych do użytku źródeł nie przekroczy 300 MW lub do zmiany ich wysokości rozporządzeniem właściwego do spraw gospodarki.

małe instalacje



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

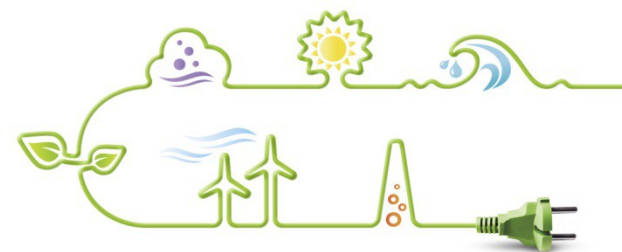
Zakupu energii elektrycznej z nowobudowanych instalacji odnawialnego źródła energii, od wytwórcy energii z mikroinstalacji o mocy powyżej 3 kW do 10 kW odbywa się włącznie po określonej stałej cenie jednostkowej,

Która wynosi odpowiednio:

- 1) biogaz rolniczy – 0,70 zł za 1 kWh;
- 2) biogaz pozyskany z surowców pochodzących ze składowisk odpadów – 0,55 zł za 1 kWh;
- 3) biogaz pozyskany z surowców pochodzących z oczyszczalni ścieków – 0,45 zł za 1 kWh;
- 4) hydroenergia – 0,65 zł za 1 kWh;
- 5) energia wiatru na lądzie – 0,65 zł za 1 kWh;
- 6) energia promieniowania słonecznego – 0,65 zł za 1 kWh.

Ceny zakupu energii elektrycznej instalacji odnawialnych źródeł energii o mocy powyżej 3 kW do 10 kW włącznie, obowiązują do momentu, gdy łączna moc oddawanych do użytku źródłem nie przekroczy progu 500 MW lub do zmiany ich wysokości rozporządzeniem właściwego do spraw gospodarki.

Program Prosument



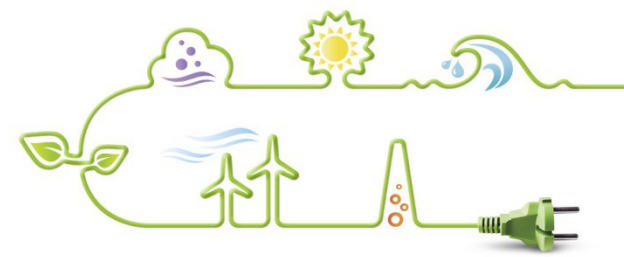
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Program „Wspierania rozproszonych, odnawialnych źródeł energii. To linia dofinansowania z przeznaczeniem na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.

Program w swoim założeniu ma na celu promowanie nowych technologii OZE oraz postaw prosumenckich polegających na podniesieniu świadomości ekologicznej inwestorów, a także rozwoju rynku dostawców urządzeń i instalatorów oraz zwiększenie liczby miejsc pracy w tym sektorze.

Program stanowi kontynuację i rozszerzenie programu „Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii”.





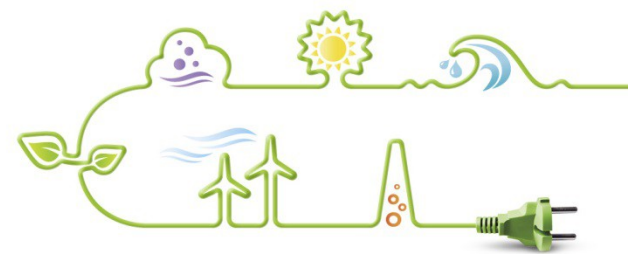
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Rozliczenie z tytułu różnicy między ilością energii elektrycznej pobranej z sieci a ilością energii elektrycznej wprowadzonej do tej sieci, w danym półroczu, między wytwórcą energii elektrycznej, a sprzedawcą zobowiązanym odbywa się na podstawie umowy sprzedaży energii elektrycznej, na podstawie przepisów ustawy – Prawo energetyczne.

Rozliczenia tego dokonuje się na podstawie rzeczywistych wskazań urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych.



Program Prosument



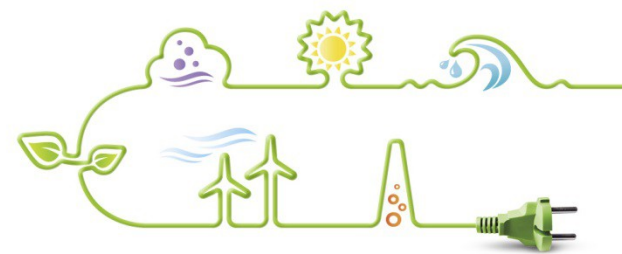
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Założenia programu stanowią dopłaty na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych przeznaczonych na zakup i montaż kolektorów słonecznych dla osób fizycznych i wspólnot mieszkaniowych.

Dofinansowanie ma objąć przedsięwzięcia zakupu i montażu nowych instalacji OZE które służą do produkcji: energii elektrycznej, ciepła połączone w jedną instalację lub oddzielne instalacje w budynku, dla potrzeb budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych, w tym dla wymiany istniejących instalacji na bardziej efektywne i przyjazne środowisku.



Program Prosument



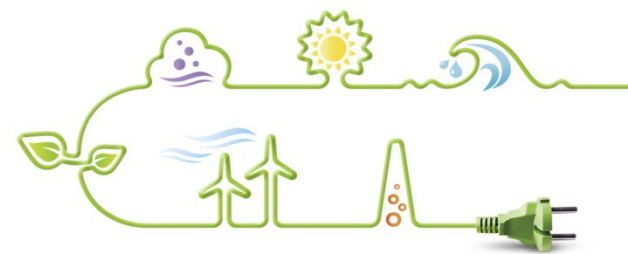
www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Warunkiem niezbędnym, aby można było aplikować o środki z programu, muszą spełniać same instalacje do produkcji energii elektrycznej, oraz energii elektrycznej i ciepła.

Instalacje muszą wykorzystywać technologie przyjazne środowisku i efektywne energetycznie, oraz powinny być sprzężone najlepiej w układy kompilujące różnego technologie w jeden zintegrowany układ. Istotnym ograniczeniem jest fakt, iż program nie przewiduje finansowania zakupu i montażu urządzeń służące wyłącznie produkcji ciepła.

W ramach programu Prosument finansowane będą instalacje do produkcji energii elektrycznej lub ciepła i energii elektrycznej wykorzystujące źródła ciepła opalane biomasą, pompy ciepła, kolektory słoneczne o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt. Również systemy fotowoltaiczne, małe elektrownie wiatrowe, oraz układy mikrokogeneracyjne (w tym mikrobiogazownie) o zainstalowanej łącznej mocy elektrycznej do 40 kWe.

Program Prosument



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

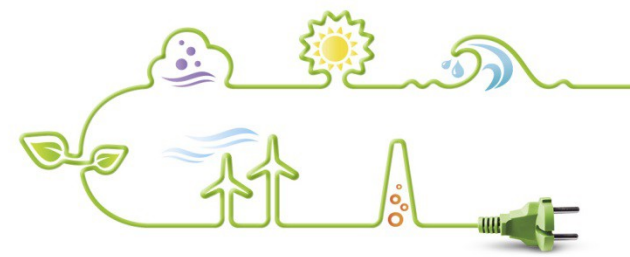
Wsparciem finansowym objęte będzie przedsięwzięcie polegające na zakupie i montażu małych instalacji lub mikroinstalacji odnawialnych źródeł do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej, na potrzeby istniejących lub będących w budowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych.

W ramach powyższych działań finansowane będą następujące instalacje do produkcji energii elektrycznej lub do produkcji ciepła i energii elektrycznej:

źródła ciepła opalane biomasą - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
pompy ciepła - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
kolektory słoneczne - o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
systemy fotowoltaiczne - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWp,
małe elektrownie wiatrowe - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40kWe,
mikrokogeneracja - o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kWe, przeznaczone dla budynków mieszkalnych znajdujących się na terenie jednostki samorządu terytorialnego lub związku jednostek samorządu terytorialnego będącej beneficjentem programu;



Program Prosument



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Moc cieplna instalacji ogrzewczej powinna wynikać z obliczeniowego zapotrzebowania budynku na ciepło określonego według normy PN-EN 12831 „Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego” lub równoważnej.

Zapotrzebowanie na ciepło nie może przekroczyć: w przypadku budynków nowych – 50 W/m^2 , w przypadku budynków modernizowanych - 80 W/m^2 powierzchni ogrzewanej.

W przypadku instalacji służących wyłącznie na potrzeby przygotowania wody użytkowej (c.w.u), z dofinansowania wyklucza się podłączonych odbiorców ciepła ze scentralizowanej sieci ciepłowniczej.



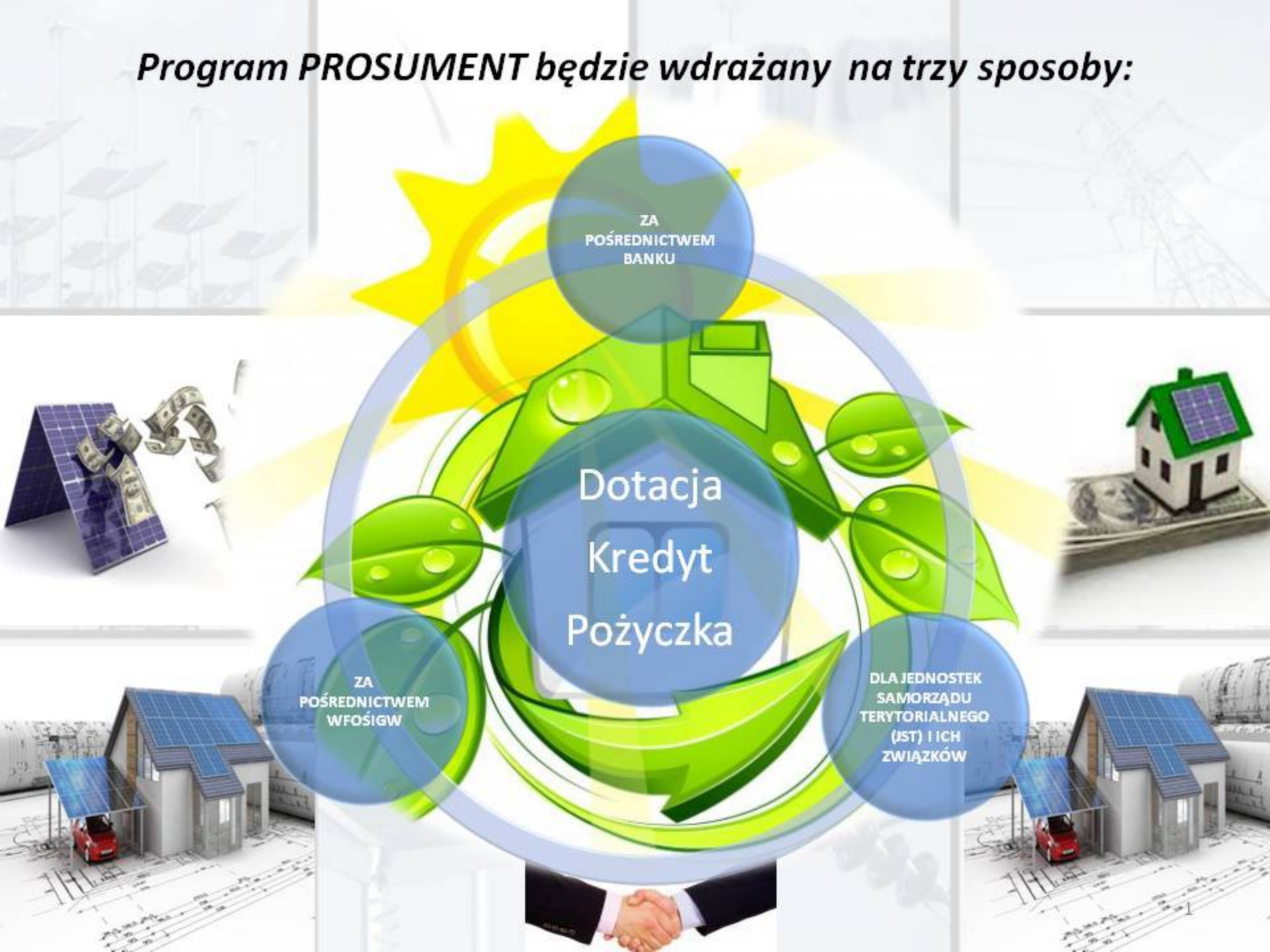
Program PROSUMENT będzie wdrażany na trzy sposoby:

ZA
POŚREDNICTWEM
BANKU

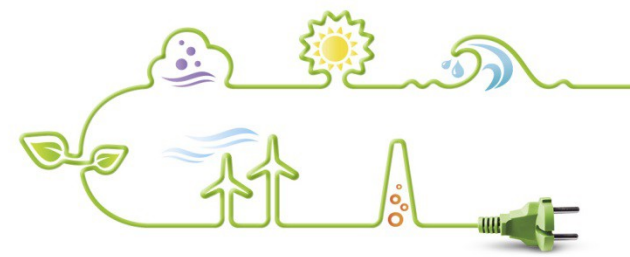
Dotacja
Kredyt
Pożyczka

ZA
POŚREDNICTWEM
WFOŚIGW

DLA JEDNOSTEK
SAMORZĄDU
TERYTORIALNEGO
(JST) I ICH
ZWIĄZKÓW



Program Prosument



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

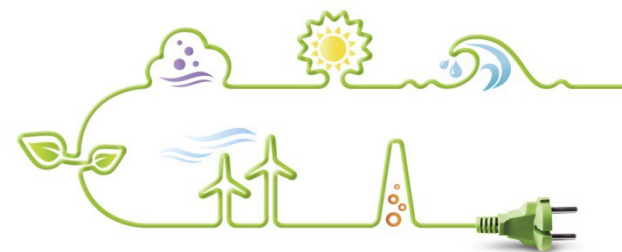


Wysokość dofinansowanie będzie się wahać w zależności od tego kto będzie się ubiegał o dofinansowanie oraz celu finansowania. Średnio szacuje się kwoty od 100 tys do 150 tys. zł dofinansowania dla każdego spełniającego warunki formalne programu Prosument.

Program Prosument w złożeniach jest instrumentem finansowo – prawnym mającym na celu promowanie i rozwój technologii OZE w Polsce w oparciu o energetykę rozproszoną małych i mikroinstalacji. Realizacja programu Prosument opiera się na poziomie dotacji wynoszącym do 40%.

Właściciele mikroinstalacji którzy będą chcieli uzyskać finansowanie swoich inwestycji będą mogli zgłaszać się do banków współpracujących z NFOŚiGW, a także do WFOŚiGW oraz gmin.

Program Prosument



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

Prosument opierając się na wyjściowym proponowanym poziomie dotacji wynoszącym 40%.

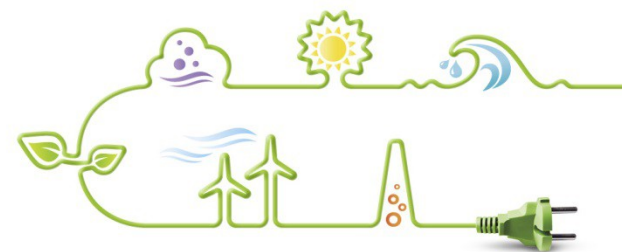
Efektywna dotacja będzie się kształtowała faktycznie na poziomie ok. 25%.

Podatek dochodowy

VAT w przypadku jst.



Dziękuję za uwagę



www.naszaenergia.kujawsko-pomorskie.pl

NEXUM Consulting Finansowo - Energetyczny

mgr **Joanna Kawa**
właściciel



tel. (+48) 693-77-13-15

www.nexum.net.pl
e-mail: j.kawa@nexum.net.pl

ul. Reformacka 23A, 80-808 GDAŃSK, NIP PL 583-157-48-29

build¹desk² PARTNER



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Tilia
STOWARZYSZENIE



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Mój region w Europie