

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
PRODUCENTÓW BIOGAZU I BIOMETANU
„GREEN GAS POLAND 2018”



MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PROJEKTÓW ROZWOJOWYCH I INWESTYCYJNYCH DLA BRANŻY BIOGAZOWEJ

PRELEGENT: JOANNA WARCZACHOWSKA

GRUPA KAPITAŁOWA „BUSINESS CONSULTING GROUP” SP. Z O.O.

WARSZAWA, 12.09.2018 R.



KIM JESTEŚMY?



Grupa Kapitałowa „Business Consulting Group” Sp. z o.o. ...

- ... to firma z wieloletnim doświadczeniem w branży doradztwa unijnego, która może pochwalić się wysoką **92% skutecznością** w pozyskiwaniu dotacji. Dla naszych Klientów zdobyliśmy ponad **3 mld zł** w latach 2007-2016.
- **II miejsce w rankingu „Book of Lists 2016” wśród firm pozyskujących dotacje unijne (wg listy zakwalifikowanych projektów)**
- Specjalizujemy się w projektach innowacyjnych, badawczych, informatycznych, jak również inwestycyjnych z **sektora odnawialnych źródeł energii** i przetwórstwa rolno-spożywczego.

KIM JESTEŚMY?

- **Grupa Kapitałowa „Business Consulting Group” Sp. z o. o.** współpracuje na rzecz wsparcia i promocji odnawialnych źródeł energii m.in. z **Unią Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego (UPEBI)**.
- Ponadto w swoim portfolio posiadamy własne spółki celowe, zajmujące się produkcją energii z odnawialnych źródeł, które rozwijają się dzięki pozyskanemu przez nas wsparciu unijnemu.
- Znamy nie tylko branżę, ale i biznes, dzięki, czemu jesteśmy w stanie przygotować projekty, które nie tylko otrzymują wsparcie, ale są również wykonalne i możliwe do zrealizowania.

ŹRÓDŁA WSPARCIA OZE



- **POIŚ Infrastruktura i Środowisko**
- **RPO Regionalne Programy Operacyjne**
- POIR Inteligentny Rozwój (prace B+R, rozwój technologii)
- „Ciepło z odnawialnych źródeł energii” i „Czyste Powietrze”
– pilotaże z NFOŚiGW
- Program „Elektromobilność”

4 CEL TEMATYCZNY: WSPIERANIE PRZEJŚCIA NA GOSPODARKĘ NISKOEMISYJNĄ WE WSZYSTKICH SEKTORACH (POIŚ INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO)



PI 4.I
Wspieranie
wytworzenia i
dystrybucji
energii
pochodzącej ze
źródeł
odnawialnych

PI 4.II
Promowanie
efektywności
energetycznej i
korzystanie z
odnawialnych
źródeł energii w
przedsiębiorstwach

PI 4.III Wspieranie
efektywności
energetycznej,
inteligentnego
zarządzania energią i
wykorzystania oze w
infrastrukturze
publicznej, w tym
budynkach
publicznych i
sektorze
mieszkaniowym

PI 4.IV
Rozwijanie i
wdrażanie
inteligentnych
systemów
dystrybucji
działających na
niskich i średnich
poziomach
napięć

PI 4.VI
Promowanie
wykorzystywania
wysokosprawnej
kogeneracji
ciepła i energii
elektrycznej w
oparciu o
zapotrzebowanie
na ciepło
użytkowe



PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO PO IŚ 2014-2020

Oś priorytetowa I: Zmniejszenie emisyjności gospodarki

PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO 2014-2020



POIŚ I.1.1 - Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej

IV Nabór – ENERGIA ELEKTRYCZNA

Instytucja Wdrażająca: NFOŚiGW

Budżet konkursu - 200 mln PLN

IV/2018	Terminy
Rozpoczęcia naboru	3.09.2018
Zakończenie naboru	31.10.2018
Rozstrzygnięcie konkursu	Czerwiec 2019

NA CO WSPARCIE?



- Budowa nowych lub przebudowa instalacji skutkującej zwiększeniem mocy zainstalowanej jednostek wytwarzania energii z OZE związanej z budową nowych lub przebudową jednostek wytwarzania energii (elektrycznej lub elektrycznej i ciepłej w skojarzeniu) wykorzystujących:
 - energię wiatru (powyżej 5 MWe),
 - biomasę (powyżej 5 MWth/MWe),
 - **biogaz (powyżej 1 MWe),**
 - wodę (powyżej 5 MWe),
 - energię promieniowania słonecznego (powyżej 2 MWe/MWth)

ZASADY FINANSOWANIA



- Maksymalny udział dofinansowania w wydatkach kwalifikowalnych na poziomie projektu jest ustalany zgodnie z przepisami pomocy publicznej, **nie więcej niż 85%**, z uwzględnieniem Metodyki wyliczenia maksymalnej wysokości dofinansowania ze środków UE. Łączna wartość wsparcia ze środków publicznych (ze wszystkich źródeł) dla jednego przedsiębiorcy na jeden projekt nie może przekraczać 15 mln euro.
- **Budżet konkursu - 200 mln PLN**, w tym: 50 mln PLN dla projektów realizowanych przez członków klastrów energii posiadających Certyfikat Klastra Energii wydany przez Ministra Energii oraz 150 mln PLN dla pozostałych projektów.
- Dofinansowanie udzielane jest w formie zwrotnej.

KTO MOŻE SKŁADAĆ WNIOSKI?



- Przedsiębiorcy – wytwórcy energii z odnawialnych źródeł energii
- Premiowane będą projekty o największym potencjale redukcji emisji CO₂ na jednostkę dofinansowania oraz o najkorzystniejszej relacji wielkości środków unijnych przeznaczonych na uzyskanie 1 MWh energii lub 1 MW mocy zainstalowanej wynikających z budowy/ przebudowy danej instalacji.

KRYTERIUM TECHNOLOGICZNE



- Projekt zakłada montaż urządzeń wyprodukowanych w ciągu ostatnich 48 miesięcy przed dniem wytworzenia po raz pierwszy energii elektrycznej
- Instalacje spalające biomasę nie powinny przekraczać dopuszczalnych wielkości emisji określonych w dyrektywie 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) oraz w dyrektywie (UE) 2015/2193 z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania od momentu oddania do użytkowania danej instalacji.
- Do produkcji energii odnawialnej z biomasy dopuszcza się stosowanie stałych lub ciekłych substancji pochodzenia roślinnego, lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej i leśnej oraz przemysłu przetwarzającego ich produkty określonych w art. 7 rozporządzenia Komisji (WE) nr 1272/2009 i 6i ziarna zbóż, które nie podlegają zakupowi interwencyjnemu, a także ulegająca biodegradacji część odpadów przemysłowych i komunalnych, pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, w tym odpadów z instalacji do przetwarzania odpadów oraz odpadów z uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, w szczególności osadów ściekowych, zgodnie z przepisami o odpadach w zakresie kwalifikowania części energii odzyskanej z termicznego przekształcania odpadów;

PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO 2014-2020



POIŚ 1.6.1 Źródła wysokosprawnej kogeneracji

Celem Poddziałania jest budowa nowych lub zwiększenie mocy (w wyniku rozbudowy lub przebudowy) istniejących jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w technologii wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach kogeneracji o całkowitej nominalnej mocy elektrycznej powyżej 1 MW

Instytucja Wdrażająca: NFOŚiGW

Budżet konkursu - 90 mln PLN

IV/2018	Terminy
Rozpoczęcia naboru	28.09.2018
Zakończenie naboru	26.11.2018
Rozstrzygnięcie konkursu	Lipiec 2019

NA CO WSPARCIE?



- Budowa nowych lub zwiększenie mocy (w wyniku rozbudowy lub przebudowy) istniejących jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w technologii wysokosprawnej kogeneracji w jednostkach kogeneracji.
- W przypadku wsparcia jednostek wysokosprawnej kogeneracji w instalacjach spalania paliw o całkowitej nominalnej mocy cieplnej, liczonej w paliwie wprowadzonym do instalacji, mniejszej lub równej 20 MW, wnioskodawcy muszą wykazać, że jednostki te nie zastępują urządzeń o niższej emisyjności, a inne alternatywne rozwiązania byłyby mniej efektywne i bardziej emisyjne

NA CO WSPARCIE? LIMITY



- Do wsparcia ze środków poddziałania **nie kwalifikują** się inwestycje na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych pochodzących z listy działań wymienionych w załączniku I do dyrektywy 2003/87/WE, w tym instalacje spalania paliw o całkowitej nominalnej mocy cieplnej, przekraczającej 20 MW (za wyjątkiem instalacji wykorzystujących biomasę oraz instalacji spalania odpadów niebezpiecznych lub komunalnych).
- W przypadku instalacji wykorzystujących odpady komunalne i paliwa pochodzące z odpadów komunalnych, do wsparcia kwalifikują się wyłącznie inwestycje uwzględnione w planach inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami, o których mowa w art. 34 ust. 9 i art. 35a ustawy o odpadach. Plany te muszą być załącznikiem do wojewódzkich planów gospodarki odpadami, które zostały uchwalone zgodnie z art. 36 ust. 2 ww. ustawy.

KTO MOŻE SKŁADAĆ WNIOSKI?



- Przedsiębiorcy
- Jednostki samorządu terytorialnego oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne
- Podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami
- Spółdzielnie mieszkaniowe

- Maksymalny poziom dofinansowania UE w wydatkach kwalifikowanych na poziomie projektu jest ustalany zgodnie z zasadami udzielania pomocy publicznej, jednak nie więcej niż 85 %

PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO 2014-2020



Poddziałanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

- Przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie
- Głęboka, kompleksowa termomodernizacja energetyczna budynków przedsiębiorstwa
- Zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach poprzez przebudowę lub wymianę na energooszczędne urządzeń i instalacji technologicznych, oświetlenia oraz ciągów transportowych linii produkcyjnych
- Budowa lub przebudowa lokalnych źródeł ciepła (w tym wymiana źródła na instalację OZE, pod warunkiem, że inwestycyjna służy pokryciu zapotrzebowania na ciepło lub na ciepło i energię elektryczną przedsiębiorstwa oraz instalacja OZE nie wyprze ciepła systemowego, a usprawni jego wykorzystanie
- Zastosowanie technologii odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa
- Integralną częścią projektu – wprowadzenie inteligentnych systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwie

PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ



- **Projekty B+R**
- Obszar badawczy – Zrównowazona Energetyka
- KIS 4. WYSOKOSPRAWNE, NISKOEMISYJNE I ZINTEGROWANE UKŁADY WYTWARZANIA, MAGAZYNOWANIA, PRZESYŁU I DYSTRYBUCJI ENERGII
- I. Wytwarzanie energii
- II. Smart grids/inteligentne sieci elektroenergetyczne
- III. Magazynowanie energii
- **IV. OZE**
- V. Energetyka prosumencka

PRZYKŁADOWE TEMATY BADAWCZE



- Innowacyjne procesy i technologie dotyczące obróbki wstępnej biomasy i pozyskania surowców biomasowych.
- Nowe technologie poprawy jakości biomasy oraz nowe technologie pozwalające na efektywną obróbkę wstępną biomasy za pomocą metod fizycznych i/lub chemicznych intensyfikację procesów otrzymywania biopaliw ciekłych (płynnych i gazowych) oraz biopłynów do zastosowań stacjonarnych
- **Nowe lub ulepszone technologie produkcji biogazu (w tym m.in. rozwój i badania nad procesami oczyszczania biogazu do biometanu z jednoczesnym opracowaniem metod wykorzystania odpadowego CO₂, produkcja bionawozów -rolnictwo energetyczne)**
- Nowe lub ulepszone technologie zgazowania biomasy do celów energetycznych (w tym m.in. innowacyjne technologie małoskalowe - do 5MW do spalania biomasy z wyłączeniem współspalania)
- Innowacyjne procesy prowadzące do otrzymywania biopaliw ciekłych i biokomponentów, innych związków chemicznych z biomasy drugiej i dalszych generacji

REGIONALNE PROGRAMY OPERACYJNE

Województwo	Regionalny Program Operacyjny
Dolnośląskie	Działanie 3.1 Produkcja i dystrybucja energii odnawialnych – brak
Kujawsko-Pomorskie	Działanie 3.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych; w schemacie I, termin do 23.11.2018
Lubelskie	Działanie 4.2 Produkcja energii z OZE w przedsiębiorstwach – brak
Lubuskie	Działanie 3.1 Odnawialne źródła energii, termin do 01.10.2018 typ I: Budowa nowoczesnych lokalnych źródeł OZE – elektrycznej, (...) w tym podłączenie instalacji do sieci dystrybucyjnej
Łódzkie	Poddziałanie IV.1.2 Odnawialne źródła energii – brak
Małopolskie	Poddziałanie 4.2 Ekoprzedsiębiorstwa – brak
Mazowieckie	Działanie 4.2 Efektywność energetyczna – październik 2018 , <i>typ projektu - Budowa lub przebudowa jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w kogeneracji</i>
Opolskie	Działanie 3.3 Odnawialne źródła energii - brak

REGIONALNE PROGRAMY OPERACYJNE

Województwo	Regionalny Program Operacyjny
Podkarpackie	Działanie 3.1 Rozwój OZE – brak
Podlaskie	Działanie 5.1 Energetyka oparta na odnawialnych źródłach energii – brak
Pomorskie	Poddziałania 10.3.1 Odnawialne źródła energii - wsparcie dotacyjne – brak
Śląskie	Poddziałanie 4.1.1. Odnawialne źródła energii, termin do 03.12.2018 (JST)
Świętokrzyskie	Działanie 3.2 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w przedsiębiorstwach, termin III kwartał 2018 r.
Warmińsko-Mazurskie	Działanie 4.1 Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, termin 30.11.2018
Wielkopolskie	Poddziałanie 3.1.2. Dystrybucja energii z odnawialnych źródeł energii, termin do 19.10.2018
Zachodniopomorskie	Działanie 2.12 Rozwój kogeneracyjnych źródeł energii - brak

NFOŚIGW CIEPŁO Z OZE



Wnioskowane do dofinansowania projekty inwestycyjne winny zawierać: dwa rodzaje odnawialnych źródeł energii, w tym jedno źródło pogodowo zależne, magazyn ciepła realizowane w efektywnym systemie ciepłowniczym, w którym do produkcji ciepła wykorzystuje się:

- w co najmniej 50 proc. energię ze źródeł odnawialnych,
- lub w co najmniej 50 proc. ciepło odpadowe,
- lub w co najmniej 75 proc. ciepło pochodzące z kogeneracji,
- lub w co najmniej 50 proc. wykorzystuje połączenie takiej energii i ciepła.

Maksymalna moc źródeł OZE może wynosić 20 MW; natomiast minimalne moce wyniosą: 2 MW dla kolektorów słonecznych, fotowoltaiki, geotermii, energii z wiatru oraz 5 MW dla urządzeń biomasowych. Program też będzie wspierał wykorzystanie ciepła odpadowego.

NFOŚiGW CZYSTE POWIETRZE



- Program Czyste Powietrze skierowany jest do właścicieli domów jednorodzinnych oraz osób dopiero planujących budowę. Ma zapewnić wsparcie finansowe zakupu i wymiany źródeł ogrzewania, np. z węglowego na gazowe, a także termomodernizację budynków.
- Budżet 103 mld zł na 10 lat.
- Dofinansowaniu podlegać będzie m.in. wymiana ogrzewania na gazowe, elektryczne lub na paliwo stałe. W nowo budowanych budynkach mieszkalnych dofinansowanie obejmie zakup i montaż węzłów cieplnych, kotłów gazowych kondensacyjnych, systemów ogrzewania elektrycznego, kotłów na paliwo stałe i pomp ciepła.
- Beneficjenci będą mogli liczyć na pokrycie od ok. 30 do 90 proc. kosztów kwalifikowanych inwestycji, których maksymalną wysokość określono na 53 tys. zł.

PROGRAM ELEKTROMOBILNOŚĆ



- 19 mld zł na rozwój elektromobilności w Polsce do 2020 r.
- Polski Fundusz Rozwoju, który ma kierować realizacją prac związanych z programem E-Bus oraz programem Elektromobilność, Ministerstwo Rozwoju, Ministerstwo Energii, NCBiR, NFOŚiGW oraz samorządy z 41 polskich miast, podpisały porozumienie, które na celu ma rozwój branży zelektryfikowanego transportu w Polsce.
- Ministerstwo Energii planuje, że do 2020 roku powstanie w 32 wyodrębnionych aglomeracjach w całej Polsce 400 punktów szybkiego ładowania. Do tego udostępnionych ma zostać 6000 punktów normalnej mocy.

Dziękuję za uwagę

**JOANNA
WARCZACHOWSKA**

Dyrektor ds. Rozwoju Nowych Projektów

**Grupa Kapitałowa "Business Consulting
Group" Sp. z o. o.**

ul. Jana III Sobieskiego 102A lok. U7

00-764 Warszawa

Tel: +48 22 550 91 00

Fax: + 48 22 696 52 72

Mobile: 795 541 221

