

Białystok 10.12.2018r.

Fundacja im. Nikoli Tesli
ul. Proletariacka 3/28
15-449 Białystok
KRS 00000443710

Oferta dla Samorządów

Fundacja zwraca się z propozycją współpracy z Samorządem miasta Krakowa, Warszawy, Gdańska, Poznania, Wrocławia i Szczecina w kwestii utworzenia w tych miastach Kłastrów Energetycznych. W skład jednego Klastra wejdzie Nowego Typu Elektrownia Wodna o mocy od 120 do 160 MW postawiona w dowolnym miejscu na rz. Wiśle lub Odrze oraz lokalna sieć kablowa niskiego napięcia (o napięciu do 1000V) doprowadzająca tani prąd do odbiorców.

**Elektrownia posiada pozytywną opinię Wydziału Ochrony Środowiska i Państwowej Inspekcji Sanitarnej. W odróżnieniu do elektrowni Wiatrowych czy Fotowoltaicznych elektrownie wodne gwarantują stałość dostaw energii przez 24 godziny na dobę przez 12 miesięcy w roku. Ponadto ceny sprzedaży energii dla odbiorców będą bardzo stabilne gdyż nie będą zależne od wzrostu cen paliw takich jak węgiel, ropa, gaz, biopaliwa itp. gdyż elektrownia nie będzie ich używać.*

Proponowane inwestycje obniżą dla lokalnych odbiorców ceny energii elektrycznej o co najmniej 50% oraz koszty ogrzewania budynków o co najmniej 70% stosując Ogrzewanie Elektryczne. Przy tej metodzie grzewczej nie występuje żadna emisja do atmosfery CO₂ i innych szkodliwych substancji, które są skutkiem spalania dowolnych paliw.

Jeżeli chodzi o oszczędności dla klientów w temacie ogrzewania budynków, będą one nie tylko wynikiem niskich cen energii elektrycznej. Podstawowym powodem oszczędności będzie to, że wszelkie piece „ogniowe” na węgiel, olej opałowy, biopaliwa czy gaz, mają sprawność ok. 30%. Oznacza to, że ciepło z paleniska tylko w 30% zostaje przekazane do wody, którą piec podgrzewa, zaś 70% ciepła ucieka przez komin. W przypadku grzałek elektrycznych ta sprawność wynosi prawie 100%. Szacujemy, że ogrzanie mieszkania w bloku lub domu jednorodzinnego o powierzchni do 150 m² nie powinna przekroczyć 120 PLN miesięcznie przy dobrze ocieplonym budynku. Przy założeniu, że sezon grzewczy trwa w Polsce przez 6 miesięcy w roku – wyliczoną kwotę należy podzielić przez 2 i wyjdzie 60 PLN miesięcznie.

**Wymienione procentowe oszczędności dla klientów zostały oszacowane na podstawie cen energii elektrycznej z 2018r - przed podwyżkami. Od 2019r. oszczędności klientów będą jeszcze większe.*

Fundacja uważa, że to Samorzady powinny decydować o tym czy chcą wykorzystać tanią energię do oświetlenia ulic, szpitali, szkół, przedszkoli, urzędów i osiedli mieszkaniowych czy zasilić zakłady produkcyjne takie jak ciepłownie miejskie, oczyszczalnie ścieków, wodociągi, linie metra i tramwajowe. Z całą jednak pewnością oszczędności w budżetach gmin będą ogromne. W przypadku Firm... obniżą one koszty produkcji czego skutkiem będzie obniżenie cen biletów komunikacji miejskiej, opłat za ciepłą i zimną wodę, ścieki itp.

W związku z powyższym fundacja chciałaby w porozumieniu z Samorządami utworzyć komisję przy Radzie Miasta lub Urzędzie Prezydenta Miasta, która w oparciu o Plany Przestrzennego Zagospodarowania Terenu oraz przepisy Prawa Energetycznego, Wodnego Budowlanego, itp. zajęła by się następującymi sprawami:

1. Ustaleniem lokalizacji miejsca postawienia Elektrowni.
2. Określenia ilość potencjalnych odbiorców.

Te ustalenia pozwolą nie tylko skosztorysować Lokalną Sieć Energetyczną i wyliczyć koszty inwestycji ale również zawrzeć umowy wstępne z odbiorcami na dostawę energii lub ciepła.

Dodatkowe Informacje

Szacujemy cenę sprzedaży energii elektrycznej dla odbiorców w wysokości ok. 0,35 - 0,37 PLN za 1 kWh netto + VAT. W cenie uwzględniono koszty przesyłu energii do odbiorców.

**Wymieniona cena jest obecnie obowiązującą ceną zakupu prądu przez Państwowe Firmy Energetyczne (PGE, TAURON, ENEA, ENERGA) od prywatnych producentów energii odnawialnej, do której to ceny wymienione firmy dorzucają swoją marżę + koszty związane z przesyłem energii (głównie z południa Polski) i sprzedają odbiorcom prąd droższy o 300 - 400% .*

Na podstawie liczby odbiorców i ich zapotrzebowania na energię będzie można wyliczyć parametry sieci energetycznej i ją zaprojektować. Dokumentacja budowlana musi bardzo precyzyjnie określać którądy linia elektryczna będzie przebiegać oraz grubość kabli itp. Przykładowo: zakład produkcyjny będzie potrzebował więcej prądu niż budynek mieszkalny więc będzie potrzebował grubszych kabli i „mocniejszego” osprzętu elektrycznego.

**Jedna elektrownia nie zaspokoi potrzeb energetycznych dużego miasta ani tym bardziej zapotrzebowania na ogrzewanie budynków prądem elektrycznym. W tym celu trzeba by było podwoić produkcję energii elektrycznej w Polsce. Ponadto, nie można sprzedawać więcej prądu dla odbiorców niż Elektrownia jest w stanie wytworzyć.*

Dlatego budowa kolejnych Elektrowni OZE będzie konieczna co pozwoli Gminom pozyskiwać inwestorów, tworząc w obrębie elektrowni. tzw. Strefy Ekonomiczne dla przedsiębiorców. Niskie koszty energii elektrycznej i ogrzewania budynków będą bardzo atrakcyjną ofertą dla inwestorów. Będzie to skutkowało również obniżeniem cen wyrobów na lokalnym rynku, podniesieniem wynagrodzeń pracowników i nowymi miejscami pracy.

**Niestety ze względu na duże zapotrzebowanie rynku i ograniczone moce przerobowe firm realizujących inwestycje, nie wszystkie inwestycje zostaną przyjęte do natychmiastowej realizacji.*

Fundacja posiada pełną listę Prywatnych Firm Podwykonawczych, które zajmą się realizacją inwestycji. Do tych firm będzie należało:

1. Zaprojektowanie Elektrowni - każda elektrownia wymaga oddzielnego projektu i uzyskania pozwoleń na budowę. Przygotowanie dokumentacji technicznej, budowlanej i energetycznej oraz uzyskanie pozwoleń potrwa ok. 12 miesięcy.
2. Wykonaniem wszystkich elementów elektrowni - konstrukcje metalowe, przekładnie mechaniczne, prądnice, instalacje, automatyka itp. - zajmie ok. 12 miesięcy.
3. Postawieniem i obsługą Elektrowni – bieżąca konserwacja, przeglądy, naprawy oraz rozruch próbny elektrowni, który trwa do 3 miesięcy.

Warto też wiedzieć o problemach blokujących inwestycje OZE w Polsce. Głównym powodem jest polityka obecnego Rządu, który:

**W 2018r zablokował w całej Polsce wszystkie dotacje (fundusze unijne) dla prywatnych firm na budowę nowych elektrowni OZE, które były dostępne w Urzędach Marszałkowskich. Wcześniej można było uzyskać dofinansowanie do 85% kosztów inwestycji, a od 2019r. będą dostępne tylko kredyty. Niestety żadne nowo powstałe spółki nie mają możliwości wzięcia kredytu gdyż nie mają obrotów a co za tym idzie nie mają tzw. Zdolności Kredytowej. Nawet BGK (Bank Gospodarstwa Krajowego) nie poręczy takiego kredytu. Stąd kredyty są ... ale tak naprawdę ich nie ma.*

FUNDACJA IM. NIKOLI TESLI

KRS - 0000443710

NIP 5423229178

REGON 200750812

Z poważaniem,

Najda Marusz

Fundator i Prezes Zarządu

W załączeniu artykuł „Jest kolejna Afera” i pismo Fundacji do Premiera Mateusza Morawieckiego.