

Certyfikat wytworzenia "Zielonego Ciepła"

Gwarancja pochodzenia ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii w instalacjach odnawialnego źródła energii OZE

Niniejszym stwierdzam że:

VEOLIA ENERGIA POLSKA S.A.

w jednostkach kogeneracji VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A.

w okresie roku 2015 wytworzyła **1 165 986 GJ** ciepła pochodzącego z odnawialnych źródeł energii OZE

co pozwoliło na oszczędność **68 681** ton spalonego węgla, a także skutkowało

ograniczeniem wielkości emisji CO₂ o **143 000** ton

Ciepło wytworzone z odnawialnych źródeł energii w 100 % zostało wyprodukowane w kogeneracji wysokosprawnej, przy osiągnięciu co najmniej 10% wskaźnika oszczędności energii paliw PES w porównaniu z wytwarzaniem energii elektrycznej oraz ciepła w układach rozdzielonych

Weryfikacja osiąganych wartości produkcji ciepła OZE, zasadność kwalifikacji jako ciepła wytworzonego z OZE oraz metodyki stosowanej dla ich określenia została przeprowadzona z uwzględnieniem adekwatnych wymagań prawnych, w szczególności:

- Ustawy z dn. 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne,
- Ustawy z dn. 20 lutego 2015 o odnawialnych źródłach energii
- Ustawy z dn. 12 czerwca 2015 o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych

odpowiednio do wymagań Dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady:

- numer 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych
- numer 2004/8/WE z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wspierania kogeneracji w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

W imieniu BSI Group Polska Sp. z o.o.

Barbara Ovsienko

BSI Group Polska Sp. z o.o.
ul. Królewska 16, 00-103 Warszawa
NIP: 107-00-06-422
Regon: 140807524

Data wydania: 25 stycznia 2016

Joanna Bańkowska
Joanna Bańkowska
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

BSI Group Polska Sp. z o.o.
ul. Królewska 16, 00-103 Warszawa
NIP: 107-00-06-422
Regon: 140807524

The certificate of origin of the "Green Heat"

The guarantee of origin of the heat generated from renewable energy sources in installations of renewable energy sources RES

This is to certify that:

VEOLIA ENERGIA POLSKA S.A.

in CHP unit VEOLIA ENERGIA ŁÓDŹ S.A.

during the calendar year 2015 generated **1 165 986 GJ** of heat from renewable energy sources RES

which allowed the saving of **68 681** tonnes of coal burned, and also resulted in

the reduction of **143 000** tonnes of CO2 emissions

The heat generated from renewable energy sources in 100 % was produced in the high-efficiency cogeneration, upon reaching at least 10% of the PES - energy savings compared with separate production of heat and electricity.

The verification of the performances of RES heat production, the legitimacy of qualifications as heat produced from RES and methods used for their determination was carried out taking into account the relevant legal requirements, in particular:

- Act dated. April 10, 1997. Energy Law
- Act dated. February 20, 2015 on renewable energy sources
- Act dated. June 12, 2015 trading scheme for greenhouse gas emission

according to the requirements of the Directives of the European Parliament and of the Council:

- 2009/28 / EC dated. April 23, 2009. On the promotion of the use of energy from renewable sources
- 2004/8 / EC dated. February 11, 2004. On the promotion of cogeneration based on a useful heat demand.

For on behalf of

BSI Group Polska Sp. z o.o.

BSI Group Polska Sp. z o.o.
ul. Królewska 16, 00-103 Warszawa
NIP: 107-00-06-422
Regon: 140807524

Barbara Owsienka

Joanna Bańkowska

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY

Date of issue: 25 January 2016