



Zespół Szkół Elektrycznych

im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku

Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 1

Białystok, 10.07.2012 r.

REFERENCJE

Niniejszym potwierdzamy, że Konsorcjum firm: **Lider - EKO ENERGA P. Szutkiewicz Sp.j.** 15-206 Białystok, ul. Branickiego 33 oraz **Partner - ENERGOTECHNIKA Sp. z o.o.**, 04-247 Warszawa, ul. Chełmżyńska 25 zrealizowało na podstawie umowy nr 1/ZSE.V.230/01/11/RPO zadanie pod nazwą: „**Ekologiczny „Elektryk” wykorzystuje energię słońca i wiatru**”, w zakres której wchodziło: **Opracowanie dokumentacji projektowej wykonawczej i powykonawczej oraz wykonanie robót budowlanych związanych z instalacją „mini elektrowni” (turbiny wiatrowe i ogniwa fotowoltaiczne) na dachu budynku Zespołu Szkół Elektrycznych w Białymstoku, Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 14 z podłączeniem do sieci elektroenergetycznej.**

Kontrakt był realizowany w trybie zaprojektuj i wybuduj oraz współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007 – 2013.

W ramach kontraktu wykonano:

1. Dokumentację projektową wykonawczą i powykonawczą systemu
2. Dostawę i montaż konstrukcji stalowej pod panele fotowoltaiczne i turbiny wiatrowe
3. Dostawę i montaż 84 szt. paneli fotowoltaicznych o mocy 240 Wp każdy, co daje łączną moc nominalną 20,16 kW_{el}
4. Dostawę i montaż 3 kpl. turbin wiatrowych o pionowej osi obrotu typu savonius o mocy nominalnej 3,0 kW_{el} każdy, co daje łączną moc 9 kW_{el}
5. Dostawę, montaż i instalację inwerterów fotowoltaicznych i wiatrowych – 5 kpl.
6. Dostawę, montaż i instalację urządzeń zabezpieczających pracę turbin wiatrowych – 3 kpl.
7. Okablowanie instalacji fotowoltaicznych, wiatrowych oraz układów wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z szafą obiektową
8. Wykonanie niezależnych pomiarów układów fotowoltaicznych i wiatrowych – 5 kpl.
9. Dostawę i montaż systemu akwizycji danych, instalacji teletechnicznych i czujników danych a także zestawów komputerowych przeznaczonych do ich archiwizacji



Zespół Szkół Elektrycznych

im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku

Centrum Kształcenia Praktycznego Nr 1

10. Dostawę i montaż instalacji odgromowej niezbędnej do prawidłowego zabezpieczenia układu
11. Przyłącze elektroenergetyczne z pomiarem wyprodukowanej energii oraz szafą rozdzielczą
12. Uruchomienie systemu, protokoły pomiarów parametrów oraz instrukcje eksploatacyjne

Prace zostały wykonane za łączną kwotę **brutto 784 740,00 PLN**, w terminie umownym od dnia **16.05.2011r.** do dnia **29.06.2012r.**

Wykonawca wykonywał zadanie jako jeden z nielicznych, a być może jako pierwszy w Polsce, w układzie hybrydowego skojarzenia produkcji energii elektrycznej ze słońca i wiatru. Wykazał się znajomością tematu i bardzo dobrą współpracą ze służbami wewnętrznymi naszej placówki.

Zadanie inwestycyjne zostało wykonane z należytą starannością i zgodnie z zawartą umową.

Możemy polecić Wykonawcę innym Inwestorom przy tego typu realizacjach.

DYREKTOR
ZESPÓŁU SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Anna Nicyporuk