

Wąbrzeźno, 08.12.2016 r.

REFERENCJE

Informujemy, iż firma P.P.H.U. JUWA Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski od października 2016 r. do listopada 2016 r. wykonała na nasze zlecenie koncepcję techniczno-ekonomiczną inwestycji pn. „Modernizacja systemu ciepłowniczego w Wąbrzeźnie”

Zakres Koncepcji technicznej:

1. Analiza stanu istniejącego. Bilans produkcji ciepła i energii dla proponowanych rozwiązań. Nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne
 - a) Minimalne, optymalne i maksymalne wykorzystanie potencjału istniejącego systemu w zakresie produkcji ciepła i energii elektrycznej w ciągu roku – na podstawie aktualnego zapotrzebowania na energię cieplną.
 - b) Analiza stanu istniejącego.
 - a. Bilans cieplny i energetyczny przedsiębiorstwa.
 - b. Koszty i zużycie opału
 - c. Emisje zanieczyszczeń.
 - d. Wnioski
 - c) Określenie szacunkowych nakładów inwestycyjnych dla poszczególnych wariantów.
 - d) Określenie szacunkowych kosztów eksploatacyjnych wraz z określeniem przybliżonej stawki za 1 GJ wyprodukowanego ciepła.
 - e) Określenie wpływu inwestycji na środowisko uwzględniając zastosowane rozwiązania techniczne w aspekcie handlu emisjami (CO₂)
2. Dobór optymalnych źródeł finansowania inwestycji
ze szczególnym uwzględnieniem aktualnej dostępności, alokacji i wykorzystania środków Unijnych, funduszy ekologicznych pożyczek bankowych i innych instytucji finansujących tego typu zadania inwestycyjne.
3. Wstępna analiza ekonomiczno – finansowa zaproponowanych rozwiązań obejmująca m.in. przychody, koszty inwestycyjne, koszty eksploatacyjne, rentowność zaproponowanych rozwiązań, przepływy finansowe w okresie co najmniej 15 lat (wstępna ocena efektywności i opłacalności projektu). Analiza uwzględniała możliwości finansowe Spółki na realizację inwestycji oraz przedstawiła montaż finansowy z uwzględnieniem poszczególnych źródeł finansowania –dotacje, środki własne spółki, kredyty, pożyczki, m.in. WFOŚiGW lub NFOŚiGW w Warszawie.
4. Analiza ekologiczna w tym korzyści i ryzyka zaproponowanych rozwiązań – biorąc pod uwagę przepisy krajowe, dyrektywy unijne oraz propozycje wprowadzenia zmian w prawie.
5. Uzyskanie i przedstawienie do umorzenia świadectw pochodzenia energii (przesłanki prawne, techniczne po nowelizacji Prawa Energetycznego oraz w perspektywie lat 2015 – 2030) – przedstawienie i opisanie systemu dokumentowania pochodzenia energii w oparciu o przedstawione rozwiązania.
6. Przedstawienie i szczegółowe opisanie harmonogramu rzeczowo – finansowego realizacji inwestycji, który obejmie cały proces inwestycyjny (faza projektowa, budowlana i użytkowa).

Koncepcja została przygotowana zgodnie z zawartą umową w sposób fachowy i z należytą starannością.

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Marek Kondraciewicz