

REFERENCJE

Informujemy, iż firma P.P.H.U. JUWA Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski w listopadzie 2016 r. wykonała na nasze zlecenie koncepcję techniczno-ekonomiczną do wyboru wariantu modernizacji źródła ciepła – kotłowni głównej PEC Mońki Sp. z o.o.

Zakres koncepcji:

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 i kredytów bankowych i innych instytucji finansujących tego typu zadania inwestycyjne.
3. **Analiza ekologiczna w tym korzyści i ryzyka zaproponowanych rozwiązań** – biorąc pod uwagę przepisy krajowe, dyrektywy unijne oraz propozycje wprowadzenia zmian w prawie.
4. **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.
5. **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.

DYREKTOR
PEC Mońki Sp. z o.o.

Zdzisław Dąbrowski