

Mońki, 04.11.2015r.

REFERENCJE

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Mońkach informuje, iż firma PPHU JUWA Jerzy Brynkiewicz, Waldemar Filipkowski na nasze zlecenie od czerwca do września 2015 r. opracowała koncepcję techniczno-ekonomiczną do wyboru wariantu modernizacji systemu ciepłowniczego w Mońkach.

Celem nadrzędnym koncepcji było określenie warunków i możliwości modernizacji ciepłowni miejskiej, wymiany i rozbudowy miejskich sieci ciepłych oraz modernizacji węzłów ciepłych ze wskazaniem najlepszego rozwiązania modernizacji, który podniesie sprawność systemu energetycznego, przyczyni się do zmniejszenia emisji oraz efektywnego wykorzystania energii ciepłej. Opracowanie pokazuje również kierunki rozwoju systemu ciepłowniczego w celu zasilenia większej liczby odbiorców, co przyczyni się do ograniczenia niskiej emisji.

W opracowaniu rozpatrzono następujące warianty:

- **Wariant I** – modernizacja kotłowni miejskiej polegająca na wymianie kotła WR-5 na kocioł opalany biomasą oraz modernizację kotłów WR-5 i WR-2,5 na kotły o ścianach szczelnych opalanych miałem węglowym, wymiana sieci ciepłowniczych oraz modernizacja węzłów ciepłych, likwidacja niskiej emisji i podłączenie nowych odbiorców do systemu ciepłowniczego.
- **Wariant II** – modernizacja kotłowni miejskiej polegająca na wymianie kotłów WR-5 i WR-2,5 na kotły opalane biomasą oraz modernizację kotła WR-5 na kocioł o ścianach szczelnych, wymiana sieci ciepłowniczych oraz modernizacja węzłów ciepłych, likwidacja niskiej emisji i podłączenie nowych odbiorców do systemu ciepłowniczego
- **Wariant III** – modernizacja Kotłowni Głównej polegająca na wymianie kotła miałowego WR-2.5 na kocioł parowy opalany biomasą oraz turbinę elektryczną, wymianie kotła WR-5 na kocioł opalany biomasą oraz modernizację kotła WR-5 na kocioł o ścianach szczelnych, wymiana sieci ciepłowniczych oraz modernizacja węzłów ciepłych, likwidacja niskiej emisji i podłączenie nowych odbiorców do systemu ciepłowniczego.

Zakres koncepcji obejmował:

- przygotowanie bilansu produkcji ciepła i energii dla proponowanych rozwiązań oraz nakłady inwestycyjne i koszty eksploatacyjne;
- wskazanie źródeł finansowania inwestycji;
- analizę ekologiczną;
- analizę ekonomiczno-finansową zaproponowanych rozwiązań;
- uzyskanie i przedstawienie do umorzenia świadectw pochodzenia energii;
- przedstawienie planowanego harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji inwestycji;
- wpływ inwestycji na konstrukcję i kształt przyszłej taryfy dla ciepła.

Koncepcja została przygotowana w sposób fachowy i z należytą starannością.

DYREKTOR
PEC Mońki Sp. z o.o.
Zdzisław Dąbrowski