

Sejny, dnia 3 kwietnia 2023 r.

RPG.271.3.1.2023

ZESTAW NR 1 PYTANIA I ODPOWIEDZI DO POSTĘPOWANIA

Dotyczy: „Budowa kotłowni o mocy 1,6 MWt oraz ciepłociągu na terenie Miasta Sejny”.

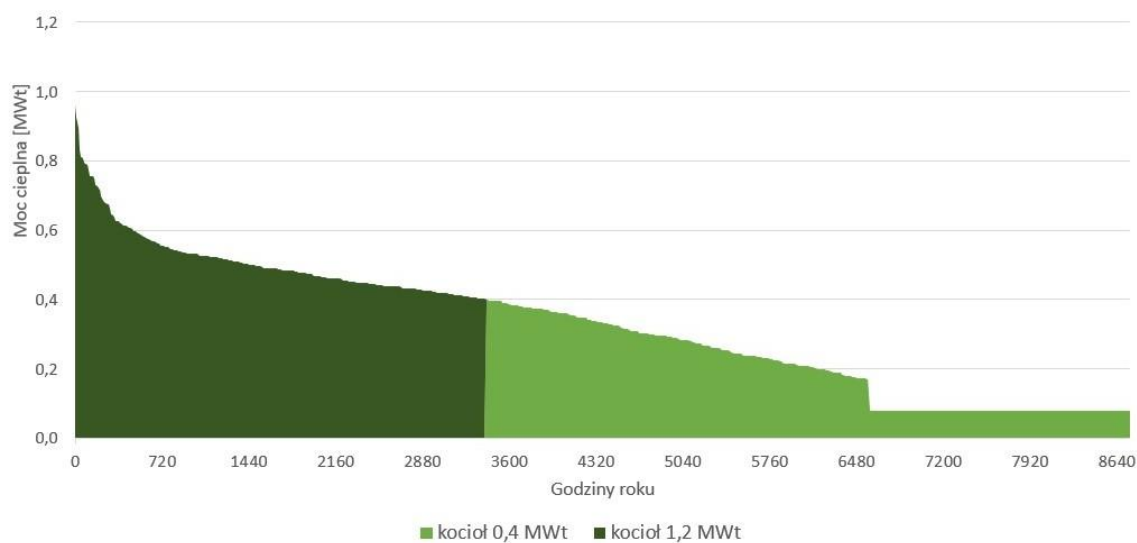
PYTANIE NR 1

Czy zamawiający zgodzi się na dostarczenie i montaż jednego kotła mocy 1,6MW zamiast dwóch 1,2MW i 0,4MW?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 1

Jeżeli kocioł zapewni stabilną pracę układu uwzględniając produkcję ciepła na pokrycie zapotrzebowania ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w okresie całego roku i spełni założenia przyjęte do doboru dwóch kotłów, to Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednego kotła. Stosując jeden kocioł można zastosować odpowiedni, mniejszy niż 1,6 MW_t, ponieważ przy obecnie przyjętym układzie dwóch kotłów nie zakłada się ich jednoczesnej pracy.

Przy niskim zapotrzebowaniu na ciepło do sieci, ciepło będzie dostarczał kocioł o mniejszej mocy. Pracując przez część dnia przy swoim minimum technicznym kocioł będzie dostarczał wyprodukowaną nadwyżkę ciepła do akumulatora (magazynu energii). Następnie będzie on wyłączany, a ciepło dostarczane będzie do odbiorców z magazynu energii. Kiedy zapotrzebowanie przekroczy moc nominalną mniejszego kotła o mocy 0,4 MW_t wyłączy się on, a w jego miejsce zacznie pracować kocioł o mocy 1,2 MW_t. Przyjęto, że kotły biomasowe będą pracowały przy możliwie wysokim obciążeniu, co najmniej 40% i pozwolą pokryć zapotrzebowanie na moc według poniższego prognozowanego / szacowanego wykresu uporządkowanego rocznej produkcji ciepła.



PYTANIE NR 2

Czy zamawiający dopuszcza rezygnacje z ekonomizera mokrego? Dostawca gwarantuje moc kotła bez ekonomizera mokrego.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 2

Ekonomizer kondensacyjny, jego moc nie jest wliczana do mocy nominalnej kotła jaką powinien zagwarantować Dostawca zgodnie z pkt. 2.15.1. PFU.

Rolą ekonomizera kondensacyjnego jest zwiększenie mocy efektywnej kotła (przy jednoczesnym obniżeniu kosztów jego funkcjonowania) poprzez zagospodarowanie energii z gorących spalin, zapewnienie możliwości spalania biomasy w całym zakresie wymaganej wartości opałowej i wilgotności. Zgodnie z pkt. 1.4.3.8.1. PFU Zamawiający dopuszcza inne alternatywne rozwiązania w miejsce ekonomizera kondensacyjnego:

- wstępny podgrzewacz powietrza,
- rozbudowanie recyrkulacji spalin,
- układy dodatkowego osuszania wstępnego biomasy.

Jeżeli zwiększenie efektywności Instalacji będzie nieadekwatne do poniesionych kosztów i nakładów związanych z zastosowaniem ekonomizera

kondensacyjnego Zamawiający dopuszcza rezygnację z ekonomizera kondensacyjnego.

PYTANIE NR 3

Proponujemy ze względu na specyfikę paliwa zastąpienie systemu podawania z ślimaków na redlery. Jest to lepsze rozwiązanie dla tego typu paliwa jego frakcje.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE NR 3

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przenośników łańcuchowych typu redler w miejsce podajników ślimakowych.