



Przetarg 5/2013 – odpowiedzi na pytania Oferentów

Lp	data	Pytanie Oferenta	Odpowiedź ZAMAWIAJĄCEGO
1	2013.09.16	Prosimy określić wartość opałową gazu lub skład gazu, dla której należy wyliczyć ilość spalin wyznaczając moc ekonomizera.	Kotłownia jest zasilana gazem GZ50 z sieci PGNiG. Średnioroczna (średnia ważona!) kaloryczność gazu, wg danych PGNiG wynosiła: 2011 – 0,036056 GJ/Nm <sup>3</sup> 2012 – 0,036119 GJ/Nm <sup>3</sup> 2013 – 0,036243 GJ/Nm <sup>3</sup> (za 6 m-cy)
2	2013.09.16	Zamawiający wymaga, aby Oferent zgodnie z punktem 7.1, pkt 3 (ECO SIWZ wersja 05.09) określił minimalną temperaturę spalin na wylocie z ekonomizera. Prosimy określić przy jakiej temperaturze wody wlotowej do ekonomizera, mocy kotła i jego sprawności lub ilości spalonego gazu, temperaturze spalin i udziale tlenu w spalinach suchych ma oferent tą wartość określić?	Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku określenia minimalnej temperatury spalin za ECO przy temp. wody sieciowej na wlocie do ECO = 70° i pracy kotła z mocą 7 MW
3	2013.09.16	Zamawiający wymaga, aby Oferent zgodnie z punktem 7.1, pkt 4 (ECO SIWZ wersja 05.09) określił max temperaturę spalin na wylocie z ekonomizera. Prosimy określić przy jakiej temperaturze wody wlotowej do ekonomizera, mocy kotła i sprawności lub ilości spalonego gazu, temperaturze spalin i udziale tlenu w spalinach suchych ma oferent tą wartość określić?	Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku określenia max temperatury spalin za ECO przy temp. wody sieciowej na wlocie do ECO = 70° i pracy kotła z mocą 7 MW
4	2013.09.16	Zamawiający wymaga, aby Oferent zgodnie z punktem 7.1, pkt 5 (ECO SIWZ wersja 05.09) określił cyt. „moc grzewczą ekonomizera w okresie letnim (przepływ wody sieciowej 50~60 m <sup>3</sup> /h, temperatura wody sieciowej 48~55°C, moc palnika 0,8~1,1 MW)”. Prosimy określić przy	Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku określenia mocy grzewczej ECO dla temp. wody sieciowej 55°C, pracy palnika z mocą 1MW i

		<p>jakiej temperaturze wody wlotowej do ekonomizera, temperaturze spalin i udziale tlenu w spalinach suchych ma oferent tą wartość określić? Czy Zamawiającemu do spełnienia tego wymagania wystarczy podanie dwóch mocy przy 48C wody powrotnej i osobnej przy 55C. Jeżeli to nie wystarczy, to prosimy jednoznacznie podać przy jakich jeszcze temperaturach z zakresu 48C-55C Oferent ma podać moc ekonomizera. Prosimy również jednoznacznie określić przy jakich mocach palnika z zakresu 0,8-1,1MW ma Oferent moc ekonomizera określić?</p>	<p>sumarycznym przepływie wody sieciowej przez kocioł i ECO wynoszącym 50m<sup>3</sup>/h</p>
5	2013.09,16	<p>Zamawiający wymaga, aby Oferent zgodnie z punktem 7.1, pkt 6 (ECO SIWZ wersja 05.09) określił cyt. „moc grzewczą ekonomizera przy pracy kotła z mocą nominalną (przepływ wody sieciowej 250~300 m<sup>3</sup>/h, moc palnika 7,5~8,0 MW). Prosimy określić przy jakiej temperaturze wody wlotowej do ekonomizera, temperaturze spalin i udziale tlenu w spalinach suchych ma oferent tą wartość określić? Prosimy również jednoznacznie określić przy jakich mocach palnika z zakresu 7,5-8,0MW ma Oferent moc ekonomizera określić?</p>	<p>Zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku określenia mocy grzewczej ECO dla temp wody sieciowej 60°C, pracy palnika z mocą 7MW i sumarycznym przepływie wody sieciowej przez kocioł i ECO wynoszącym 250m<sup>3</sup>/h</p>
6	2013.09,16	<p>W zapisach w SIWZ Zamawiający w pkt. 1.,ppkt.”b” określa, że: cyt. „ moc max palnika w kotle K2-8MWt,” . Czy należy przez to rozumieć moc termiczną kotła czy palnika? Jeżeli jest to moc termiczna palnika, to prosimy o skorygowanie wartości ilości max. gazu w ppkt „d”. Zakładając wartość opałową na poziomie Wd=36MJ/nm<sup>3</sup> i sprawność wytwarzania przy mocy nominalnej 93% ilość max zużywanego gazu powinna być dużo niższa.</p>	<p>Moc palnika w kotle K2 jest wystarczająca aby zapewnić prace kotła z mocą 8MW</p>
7	2013,09,16	<p>Zamawiający wymaga, aby Oferent zgodnie z punktem w pkt. 1.,ppkt.”j” (ECO SIWZ wersja 05.09) był odpowiedzialny za „uzgodnienie parametrów pracy ekonomizera z producentem palników modulowanych, które są zainstalowane na kotłach (DREISLER marathon M10001 Oxygen )”. Oferent nie może być odpowiedzialny za uzgodnienie, na które nie ma wpływu, a może mieć wpływ na termin realizacji lub brak możliwości realizacji przedmiotu Zamówienia. Oferent może być jedynie odpowiedzialny za dobór takiego ekonomizera, który nie spowoduje obniżenia mocy kotła współpracującego, projektując lub dobierając na właściwy sprzęż, który ma jedynie do dyspozycji. Dlatego prosimy o określenie jednoznaczne jaki sprzęż max ma Oferent do dyspozycji .....mbar? Prosimy podać tę informację</p>	<p>Szczegółowych informacji na temat zainstalowanego w K2 palnika udzieli osoba prowadząca serwis gwarancyjny i pogwarancyjny ww. palnika, Pan Dariusz Majewski, tel. kom. 601725645</p>

		w oparciu o dobór palnika do przedmiotowego kotła K2. Ma ona bardzo istotny wpływ na projekt samego urządzenia-ekonomizera w tym jego ceny. Producent palnika nie weźmie odpowiedzialności za dobór ekonomizera!, w tym uzgodnienia jego parametrów. Może nam jedynie przekazać informację jaki mamy do dyspozycji sprzęż.	
8	2013,09,17	Prosimy o podanie jaką temp. spalin przyjąć dla pracy przy minimalnym obciążeniu kotła?	Minimalna temperatura spalin za kotłem, niezależnie od warunków zewnętrznych wynosi 100°C
9	2013,09,17	Prosimy o podanie jaką temp. spalin przyjąć dla pracy przy max obciążeniu kotła?	Poniżej podajemy kilka rzeczywistych danych zebranych z systemu monitoringu

temp. spalin za kotłem	temp. wody za kotłem	przepływ gazu do palnika	temp. wody sieciowej na powrocie
°C	°C	Nm <sup>3</sup> /h	°C
127,8	96,2	694	65,4
141,3	108,2	782	65,4
137,8	109,6	705	65,4
138,2	105,9	760	65,4