

PROJEKT	KOMPLEKS SPORTOWY W PIEKARACH ŚLĄSKICH Budowa basenu ze spa i strefą fitness, hali sportowej ze strzelnicą sportową i garażem podziemnym, wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną podziemną i naziemną.	
ZAŁĄCZNIK	Nr	245-PW-OGR-EA-ZES-ZZ-0026-A0
	Tytuł	ZESTAWIENIE KOGENERACJI

L.p.	Ozn.	Urządzenie	Wielkość	Qg	Pe	Zasilanie	Prąd	Masa	Ilość	Moc akustyczna	Uwagi
-	-	-	-	kW	kW	V/~ /Hz	A	kg	Szt.	dB	-
1	BHK A	Agregat kogeneracyjny w wykonaniu modułowym. Przy pełnym obciążeniu możliwość produkowania energii elektrycznej na poziomie 180 kW, oraz energii cieplnej na poziomie 186 kW. Sprawność całkowita układu przy pełnym obciążeniu 83,7 %. Zasilanie gazem ziemnym. Zabudowa agregatu za pomocą kapsuły dźwiękochłonnej obniżającej poziom hałasu do poziomu 65 dB(A), wykonanej z ocynkowanej blachy stalowej i perforowanej.	404	180	188	400/3/50Hz	-	4930	1	65	W dostawie z pełną automatyką, wyposażeniem, układem odzysku ciepła z powietrza wywiewanego ( wentylatory, kłapa z siłownikiem), układem olejowym i niezbędnym osprzętem.
2	CHW 01	Chłodnia wentylatorowa na potrzeby chłodzenia silnika agregatu kogeneracyjnego, pracująca na glikolu etylowym 50%. Moc całkowita chłodnicza 19,62 kW. Temperatura zasilania 41°C, a powrotu 38°C. Pobór mocy 840 W, zasilanie elektryczne 400V/3/50Hz. Waga 232 kg. Klasa energetyczna D.	-	19,62	0,84	400/3/50Hz	1,6	232	1	71	W dostawie z agregatem kogeneracyjnym.
3	CHW 02	Chłodnia wentylatorowa na potrzeby chłodzenia silnika agregatu kogeneracyjnego, pracująca na glikolu etylowym 40%. Moc całkowita chłodnicza 197,97 kW. Temperatura zasilania 85°C, a powrotu 70°C. Pobór mocy 2x840 W, zasilanie elektryczne 400V/3/50Hz. Waga 334 kg. Klasa energetyczna D.	-	197,97	2x0,84	400/3/50Hz	2x1,6	334	1	71	W dostawie z agregatem kogeneracyjnym.

**UWAGA:**  
Zestawienia należy rozpatrywać łącznie z rysunkami i opisem technicznym oraz innymi projektami branżowymi.  
Powyższe zestawienie stanowi pomoc do ofertowania prac, nie jest podstawą do zamówienia materiałów.  
Urządzenia winny być dostarczone i zainstalowane z wszelkimi niezbędnymi akcesoriami, okablowaniem, orurowaniem i osprzętem wymaganymi do ich prawidłowej pracy.  
**Dopuszcza się zmianę producenta, pod warunkiem, że urządzenia będą posiadać parametry techniczne nie gorsze niż parametry urządzeń określonych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest przy zmianie producenta dokonać odpowiednich obliczeń i ponownych doborów urządzeń.**