

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-0037-A0
	Tytuł	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ INSTALACJI GRZEWCZEJ I CHŁODNICZEJ

L.p.	Ozn.	Urządzenie	Wielkość	Qg	Pe	Zasilanie	Prąd	Masa	Ilość	Moc akustyczna	Uwagi
-	-	-	-	kW	kW	V/~ /Hz	A	kg	Szt.	dB	-
1	BUT A	Zbiornik buforowy przeznaczony do gromadzenia, przechowywania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stałą uzyskanych z różnych źródeł ciepła. Zbiorniki wykonane z blachy stalowej czarnej z zewnątrz pokrytej farbą antykorozyjną. Izolację termiczną tworzy warstwa miękkiej pianki poliuretanowej o grubości 100 mm, Osłonę pianki stanowi płaszcz z materiału skay. Maksymalna temperatura robocza 95°C.	pojemność 2000 dm3	-	-	-	-	390	5	-	Zbiornik w wykonaniu o maksymalnym ciśnieniu roboczym 6,0 bar.
2	HSE WL A	Sprzęgło hydrauliczne przeznaczone do rozdzielania obiegu chłodniczego, przystosowane do pracy w temperaturach poniżej 0°C. Sprzęgło przeznaczone do pracy w układach z czynnikiem jakim jest woda i roztwory glikolowe.	DN200	-	-	-	-	-	1	-	Sprzęgło w wykonaniu z konstrukcją wsporczą i króćcami przyłączeniowymi DN200. Ciśnienie nominalne 6 bar.
3	HSE CT A	Sprzęgło hydrauliczne przeznaczone do rozdzielania obiegu grzewczego.. Sprzęgło przeznaczone do pracy w układach z czynnikiem jakim jest woda i roztwory glikolowe.	DN100	-	-	-	-	-	1	-	Sprzęgło w wykonaniu z króćcami przyłączeniowymi DN100. Ciśnienie nominalne 6 bar.
4	USC GL A	Stacja do bezobsługowego uzupełniania zładu glikolu dla 2 obiegów. Ciśnienie robocze 3,5 bar. Pojemność zbiornika 100 dm3.	100 dm3		0,7	230V/400V	-	85	1		Glikol etylenowy 35%

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.