

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-0019-A0
	Tytuł	<b>ZESTAWIENIE ARMATURY POMIESZCZENIA POMPOWNI CIEPŁA I CHŁODU</b>

Zestawienie armatury i zaworów instalacji w pomieszczeniu pompowni ciepła i chłodu					
L.p.	Oznaczenie	Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
1	BAV.1A	Zawór kulowy	50	32	szt.
2	BAV.2A	Zawór kulowy	40	6	szt.
3	BTV.1A	Przepustnica kołnierzowa	80	17	szt.
4	BTV.2A	Przepustnica DN 200 w zestawie z siłownikiem 180	200	8	szt.
5	BTV.3A	Przepustnica kołnierzowa	100	23	szt.
6	BTV.4A	Przepustnica kołnierzowa	200	7	szt.
7	BTV.5A	Przepustnica kołnierzowa	150	12	szt.
8	BTV.6A	Przepustnica kołnierzowa	65	32	szt.
9	BTV.7A	Przepustnica kołnierzowa	125	12	szt.
10	NRV.1A	Zawór zwrotny	50	6	szt.
11	NRV.2A	Zawór zwrotny	40	1	szt.
12	NRV.3A	Zawór zwrotny	100	8	szt.
13	NRV.4A	Zawór zwrotny	150	2	szt.
14	NRV.5A	Zawór zwrotny	80	2	szt.
15	NRV.6A	Zawór zwrotny	65	2	szt.
16	NRV.7A	Zawór zwrotny	125	2	szt.
17	BLV.1A	Zawór równoważący gwintowany	40	4	szt.
18	BLV.2A	Zawór równoważący gwintowany	32	1	szt.
19	BLV.3A	Zawór równoważący kołnierzowy	80	6	szt.
20	BLV.4A	Zawór równoważący kołnierzowy	100	4	szt.
21	BLV.5A	Zawór równoważący kołnierzowy	65	6	szt.
22	BLV.6A	Zawór równoważący gwintowany	50	6	szt.
23	BLV.7A	Zawór równoważący kołnierzowy	125		szt.
24	CVA.1A	3 drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem kvs=12,5	32	1	szt.
25	CVA.2A	3 drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem kvs=63,0	65	1	szt.
26	CVA.3A	3 drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem kvs=40,0	50	1	szt.
27	CVA.4A	3 drogowy zawór regulacyjny z siłownikiem kvs=50,0	65	1	szt.
28	STR.1A	Filtr siatkowy gwintowany	50	7	szt.
29	STR.2A	Filtr siatkowy kołnierzowy	80	5	szt.
30	STR.3A	Filtr siatkowy gwintowany	40	1	szt.

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-0019-A0
	Tytuł	<b>ZESTAWIENIE ARMATURY POMIESZCZENIA POMPOWNI CIEPŁA I CHŁODU</b>

31	STR.4A	Filtr siatkowy kołnierzowy	100	10	szt.
32	STR.5A	Filtr siatkowy kołnierzowy	200	1	szt.
33	STR.6A	Filtr siatkowy kołnierzowy	65	5	szt.
34	STR.7A	Filtr siatkowy kołnierzowy	125	6	szt.
35	-	Odpowietrzenia i odwodnienia zgodnie ze schematami	-		-
36	-	Termometry i manometry zgodnie ze schematami	-		-

**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.**