

**ogłasza przetarg pisemny nieograniczony z zastosowaniem aukcji elektronicznej
nie objęty ustawą Prawo zamówień publicznych**

**nr 246/A/12 - Wyłonienie Wykonawców dla realizacji dostaw dla potrzeb Spółek Grupy TAURON:
„Armatura przemysłowa”:
zadanie nr 1 - wg załącznika j.n.
zadanie nr 2 – wg załącznika j.n.**

Termin realizacji:

- od daty zawarcia umowy do 14.01.2014r. dla zamówień wystawionych do 31.12.2013r.

Pisemne oferty w zaklejonych i opieczętowanych kopertach z podaniem numeru i pełnej nazwy przetargu należy składać **do dnia 02.01.2013r.** w Południowym Koncernie Węglowym S.A. w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, **Kancelaria Główna (Budynek Zarządu – parter, pokój nr 5) do godz. 14.00.**

UWAGA: Przed złożeniem wniosku o dopuszczenie do aukcji elektronicznej w trybie przetargu nieograniczonego (oferty przetargowej), należy na stronie www.pkwsa.pl w zakładce aukcje „zgłosić udział” w systemie „aukcji elektronicznej dla przetargu nieograniczonego”. W przypadku nie zgłoszenia udziału, wniosek zostanie odrzucony i zwrócony oferentowi bez otwierania.

Warunkiem uczestnictwa w przetargu jest wcześniejsze zapoznanie się z wymaganiami ofertowymi, które są dostępne na stronie internetowej www.pkwsa.pl, – zakładka aukcje elektroniczne dla przetargu nieograniczonego, pobranie wniosku o dopuszczenie do aukcji elektronicznej oraz wpłata wadium w wysokości: oferta kompleksowa: **41 500,00 zł**, w przypadku ofert częściowych: zadanie nr 1 – **31 300,00 zł**, zadanie nr 2 – **10 200,00 zł**, na konto: Bank PEKAO S.A. nr 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994 lub w formie gwarancji bankowej, poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym, gwarancji ubezpieczeniowej, lub poręczenia udzielanego przez podmioty, o których mowa w art. 6 b) ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Wadium w postaci gwarancji bankowej, poręczenia bankowego, poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, gwarancji ubezpieczeniowej oraz poręczenia udzielanego przez podmioty, o których mowa w art. 6 b) ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości należy złożyć w oryginale w tej samej kopercie, która zawiera ofertę, a kserokopię dokumentu należy załączyć do oferty (jako integralną część oferty), przed upływem terminu składania ofert określonego powyżej.

Ponadto dopuszczalne jest zaliczenie (przeksięgowanie) na poczet wadium, wymagalnych na dzień wniesienia wadium, zobowiązań Południowego Koncernu Węglowego SA wobec oferenta, na podstawie oświadczenia oferenta o wyborze tej formy wniesienia wadium.

W przypadku pobrania wymagań ofertowych w wersji papierowej w Wydziale Umów, Budynek Centrali Telefonicznej – pok. nr 12, wymagany jest wykup wymagań ofertowych w kwocie 100 zł, płatne w Kasie Głównej Południowego Koncernu Węglowego S.A. czynnej codziennie od 11.00-14.00; w środę od 7.30-10.00 i 12.00-14.00, lub przelewem na konto j.w.

Komisijne otwarcie ofert nastąpi w dniu 03.01.2013r. w Sali Narad - I piętro, Budynek Zarządu, o godz. 10.30.

Informacji udziela w sprawach:

proceduralnych: Wydział Umów - tel. (32) 618 56 80, fax. (32) 618 50 78.

technicznych: Przemysław Pluta, tel. (32) 618 52 61.

Zapytanie ofertowe

Towary / Usługi

L.P.	Towar / Usługa	Ilość	JM	Uwagi
1	Kosze ssawne fig.935 0,6 MPa dn 100mm	13	szt.	
2	Kosze ssawne fig.935 0,6 MPa dn 150mm	3	szt.	
3	Kosze ssawne fig.935 0,6 MPa dn 200mm	13	szt.	
4	Kosze ssawne fig.935 0,6 Mpa dn 250mm	2	szt.	
5	Kosze ssawne fig.932 0,6 Mpa dn 350mm	1	szt.	
6	Przepustn. zaporowa fig. 497 W dn 150mm	4	szt.	
7	Przepustn. zaporowa fig. 497 W dn 200mm	3	szt.	
8	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN25; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	5	szt.	
9	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN32; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	20	szt.	
10	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN40; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	30	szt.	
11	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN50; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	30	szt.	
12	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN65 PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	20	szt.	
13	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN80; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	20	szt.	
14	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN100; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	20	szt.	
15	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem	5	szt.	

	ręcznym dźwigniowym; DN125; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda; S		
16	Przepustnica międzykołnierzowa z uszczelnieniem miękkim z napędem ręcznym dźwigniowym; DN150; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C]135, czynnik woda;	2	szt.
17	Zasuwa DN 50, 1MPa, fig 111 kołnierzowa, woda	10	szt.
18	Zasuwa DN 65, 1MPa, fig 111, kołnierzowa, woda	4	szt.
19	Zasuwa DN 80, 1MPa, fig. 111, kołnierzowa, woda	6	szt.
20	Zasuwy płaskie fig. 111 1,6 MPa dn 100mm	40	szt.
21	Zasuwy płaskie fig. 111 1,6 MPa dn 150mm	35	szt.
22	Zasuwy płaskie fig. 111 1,6 MPa dn 200mm	8	szt.
23	Zasuwy płaskie fig. 111 1,6 MPa dn 250mm	2	szt.
24	Zasuwy płaskie fig. 112 1,6 MPa dn 80mm	6	szt.
25	Zasuwy płaskie fig. 112 1,6 MPa dn 100mm	8	szt.
26	Zasuwy kozłowe fig.117 ś 1,6MPa dn 100	6	szt.
27	Zasuwy kozłowe fig.117 ś 1,6MPa dn150	6	szt.
28	Zasuwy kozłowe fig.117 ś 1,6MPa dn 200	2	szt.
29	Zasuwa kozłowa fig. 043 2,5 MPa dn 100mm	32	szt.
30	Zasuwa kozłowa fig. 043 2,5 MPa dn 150mm	54	szt.
31	Zasuwa kozłowa fig. 043 2,5 MPa dn 200mm	22	szt.
32	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 65 mm	2	szt.
33	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 80 mm	1	szt.
34	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 100 mm	5	szt.
35	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 150 mm	5	szt.
36	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 125 mm	9	szt.
37	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 200 mm	10	szt.
38	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 250 mm	3	szt.
39	Zasuwy nożowe 1,0 MPa z napędem ręcznym, montaż między kołnierzami dn 300 mm	5	szt.
40	Zasuwa DN 150 PN 1,6 MPa, fig.112 kołnierzowa	4	szt.
41	Zasuwa kołnierzowa klinowa stalowa fig. 043. DN 100, PN 25 Bar	12	szt.

42	Zasuwa kołnierzowa klinowa stalowna fig. 043. DN 150, PN 25 Bar	2	szt.	
43	Zasuwa kołnierzowa klinowa stalowna fig. 043. DN 200, PN 25 Bar	2	szt.	
44	Zasuwa ZOP odcinająca płaska 1,0 MPa z napędem pneumatycznym dn 125 mm	2	szt.	
45	Zasuwa ZOP odcinająca płaska 1,0 MPa z napędem pneumatycznym dn 150 mm	3	szt.	
46	Zasuwa ZOP odcinająca płaska 1,0 MPa z napędem pneumatycznym dn 250 mm	3	szt.	
47	Zasuwa kołnierzowa DN 80, PN 64	2	szt.	
48	Zasuwa kołnierzowa DN100, PN 64	2	szt.	
49	Zasuwa kołnierzowa DN 150, PN 64	2	szt.	
50	Zasuwa kołnierzowa DN 80, PN10	4	szt.	
51	Zasuwa kołnierzowa DN100, PN 10	4	szt.	
52	Zasuwa kołnierzowa DN 150, PN10	4	szt.	
53	Zawór zwrotny klapowy fig.302 1,6MPa 100mm	7	szt.	
54	Zawór zwrotny klapowy fig.302 1,6MPa 150mm	11	szt.	
55	Zawór zwrotny klapowy fig.302 1,6MPa 200mm	2	szt.	
56	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn 150 2,5MPa	2	szt.	
57	Zawór zwrotny międzykołnierzowy dn 200 2,5MPa	2	szt.	
58	Zawór zwrotny klapowy 2,5MPa 100mm typ.292	37	szt.	
59	Zawór zwrotny klapowy 2,5MPa 150mm typ.292	45	szt.	
60	Zawór zwrotny klapowy 2,5MPa 200mm typ.292	5	szt.	
61	Zawór zwrotny klapowy fig.302 2,5MPa 300mm	1	szt.	
62	Zawór zwrotny klapowy 2,5MPa 250mm	5	szt.	
63	Zasuwa kozłowa 2,5 MPa dn 250mm	5	szt.	
64	ZASUWA DN125 FIG.111 PN1,0 MPa T150 KOŁNIERZOWA	5	szt.	
65	ZASUWA DN250 FIG.111 PN0,6 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
66	ZASUWA DN100 FIG.002 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
67	ZASUWA DN150 FIG.002 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
68	ZASUWA DN100 FIG.122 PN1,0 MPa T150 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
69	ZASUWA DN150 FIG.043 PN2,5 MPa T250 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
70	ZASUWA DN250 FIG.043 PN2,5 MPa T250 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
71	ZASUWA DN200 FIG.01/I PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
72	ZASUWA DN250 FIG.01/I PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
73	ZASUWA DN250 FIG.2110 PN1,6 MPa T120 KOŁNIERZOWA	6	szt.	
74	ZASUWA DN200 FIG.2110 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	

75	ZASUWA DN40 FIG.01/I PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	3	szt.	
76	ZASUWA DN40 FIG.2002 PN1,0/1,6 MPa T120 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
77	ZASUWA DN65 FIG.01/I PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	3	szt.	
78	ZASUWA DN65 FIG.011 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
79	ZASUWA DN80 FIG.011 PN1,6 MPa T120 KOŁNIERZOWA	10	szt.	
80	ZASUWA DN200 FIG.011 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	2	szt.	
81	ZASUWA DN65 FIG.2111 PN1,0/1,6 MPa T70 KOŁNIERZOWA	8	szt.	
82	ZASUWA DN80 FIG.002 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	8	szt.	
83	ZASUWA DN50 FIG.002 PN1,0 MPa T120 KOŁNIERZOWA	4	szt.	
84	ZASUWA DN80 FIG.184S PN4,0 MPa T450 DO SPAWANIA	2	szt.	
85	ZAWÓR ZAP.PROST.DN25 FIG.450 PN4,0 MPa T450 KOŁNIERZ.	8	szt.	
86	ZAWÓR ZAP.DN10 FIG.675S PN32,0MPa T450 DO SPAWANIA	2	szt.	
87	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.649 PN32,0 MPa T450 DO SPAWANIA	6	szt.	
88	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.218SA PN4,0 MPa T560 DO SPAWANIA	2	szt.	
89	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.450S PN4,0 MPa T450 DO SPAWANIA	6	szt.	
90	ZAWÓR ZAP.DN20 FIG.450 PN4,0 MPa T450 KOŁNIERZOWY	4	szt.	
91	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.450 PN4,0 MPa T450 KOŁNIERZOWY	4	szt.	
92	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.450S PN4,0 MPa T450 DO SPAWANIA	12	szt.	
93	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.648 PN25,0MPa T230 DO SPAWANIA	2	szt.	
94	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.649A PN32,0 MPa T530 DO SPAWANIA	10	szt.	
95	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.649A PN32,0 MPa T530 KOŃ.NR.III DO SPAW.	20	szt.	
96	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.649B PN32,0 MPa T545 DO SPAWANIA	10	szt.	
97	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.674 PN32,0 MPa T450 R.111.546.DO SPAW.	6	szt.	
98	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.674A PN32,0 MPa T530 DO SPAWANIA	4	szt.	
99	ZAWÓR ZAP.DN25 FIG.674TA PN32,0 MPa T530 DO SPAWANIA	14	szt.	
100	ZAWÓR ZAP.DN50 FIG.674B PN32,0 MPa T545 DO SPAWANIA	12	szt.	
101	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.674 PN32,0 MPa T450 DO SPAWANIA	4	szt.	
102	ZAWÓR ZAP.DN15 FIG.674A PN32,0 MPa T530 DO SPAWANIA	4	szt.	
103	ZAWÓR ZAP.DN40 FIG.215 PN1,6 MPa T250 KOŁNIERZOWY	3	szt.	
104	ZAWÓR ZAP.DN50 FIG.215 PN1,6 MPa T250 KOŁNIERZOWY	3	szt.	
105	ZAWÓR ZAP.DN32 FIG.218 PN4,0 MPa T400 KOŁNIERZOWY	8	szt.	
106	ZAWÓR ZAP.DN40 FIG.218 PN4,0 MPa T400 KOŁNIERZOWY	8	szt.	
107	ZAWÓR ZAP.DN50 FIG.218 PN4,0 MPa T400 KOŁNIERZOWY	8	szt.	
108	Zawór zaporowy DN25 PN32,0 MPa T530 z końcówkami do spawania	5	szt.	

109	Zawór zaporowy DN25 PN32,0 MPa T545 z końcówkami do spawania	5	szt.	
110	Zawór zaporowy DN50 PN32,0 MPa T530 z końcówkami do spawania mat 10H2M	2	szt.	
111	Zawór zaporowy DN50 PN32,0 MPa T530 z końcówkami do spawania mat 15HM	2	szt.	
112	ZAWÓR ZWR.DN25 FIG.482B PN32,0 MPa T545 K.III DO SPAW.	2	szt.	
113	Zawór zwrotny DN 65, 1MPa, kołnierzowy, woda	6	szt.	
114	Zawór kołnierzowy DN 25 PN40 (dławik - szczeliwo)	25	szt.	
115	Zawór kołnierzowy DN 15 PN40 (dławik - szczeliwo)	15	szt.	
116	Zawór kołnierzowy DN 32 PN40 (dławik - szczeliwo)	5	szt.	
117	Zawór kołnierzowy DN 40 PN40 (dławik - szczeliwo)	4	szt.	
118	Zawór kołnierzowy DN 50 PN40 (dławik - szczeliwo)	10	szt.	
119	Zawór kołnierzowy DN 65 PN40 (dławik - szczeliwo)	2	szt.	
120	Zawór kołnierzowy DN 80 PN40 (dławik - szczeliwo)	6	szt.	
121	Zawór kołnierzowy DN 100 PN40 (dławik - szczeliwo)	4	szt.	
122	Zawór kołnierzowy DN 150 PN40 (dławik - szczeliwo)	2	szt.	
123	Zawór kołnierzowy DN25 PN16 (dławik-szczeliwo)	6	szt.	
124	Zawór kołnierzowy DN32 PN16 (dławik-szczeliwo)	4	szt.	
125	Zawór kołnierzowy DN50 PN16 (dławik-szczeliwo)	8	szt.	
126	Zawór zwrotny (klapa) DN125, PN16 wykonanie: pierścień kadłuba 1.4006, klapa:LH14, bez zaworu odciążającego i spustowego.	1	szt.	
127	Zawór zwrotny (klapa) DN100, PN16 wykonanie: pierścień kadłuba 1.4006, klapa:LH14, bez zaworu odciążającego i spustowego.	2	szt.	
128	Zawór zwrotny (klapa) DN150, PN16 wykonanie: pierścień kadłuba 1.4006, klapa:LH14, bez zaworu odciążającego i spustowego.	3	szt.	
129	klapa zwrotna P40 /150S / L- 475mm kołnierzowa / woda	2	szt.	
130	klapa zwrotna P16/65Z / L- 290mm kołnierzowa / woda	1	szt.	
131	Zasuwa żeliwna kołnierzowa TYP 126 z klinem ogumowanym DN100, Pn=4MPa - do wody przemysłowe	5	szt.	
132	Zasuwa żeliwna kołnierzowa TYP 126 z klinem ogumowanym DN200, Pn=4MPa - do wody przemysłowe	4	szt.	
133	zasuwa DN200/PN10 / L-400mm kołnierzowa / woda	1	szt.	
134	zasuwa DN200Z/PN10 / L-230mm kołnierzowa / woda	1	szt.	
135	zasuwa DN80/PN10 / GG25/ L-150mm kołnierzowa / woda	1	szt.	

Państwowy Koncern Węglowy S.A.
Kierownik Wydziału Zarnatruw

.....
R. G. S.
podpis

Zapytanie ofertowe

Towary / Usługi

L.P.	Towar / Usługa	Ilość	JM	Uwagi
1	Zawór kulowy gwintowany, DN 15;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	150	szt.	
2	Zawór kulowy gwintowany, DN 20;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	20	szt.	
3	Zawór kulowy gwintowany, DN 25;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	20	szt.	
4	Zawór kulowy gwintowany, DN 32;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	20	szt.	
5	Zawór kulowy gwintowany, DN 40;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	15	szt.	
6	Zawór kulowy gwintowany, DN 50;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	10	szt.	
7	Zawór kulowy gwintowany, DN 65;PN 1,6 MPa;T=100stC; woda	30	szt.	
8	Zawór kulowy gwintowany, DN 15;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	150	szt.	
9	Zawór kulowy gwintowany, DN 20;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	20	szt.	
10	Zawór kulowy gwintowany, DN 25;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	15	szt.	
11	Zawór kulowy gwintowany, DN 32;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	25	szt.	
12	Zawór kulowy gwintowany, DN 40;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	20	szt.	
13	Zawór kulowy gwintowany, DN 50;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	5	szt.	
14	Zawór kulowy gwintowany, DN 65;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	5	szt.	
15	Zawór kulowy gwintowany, DN 80;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	5	szt.	
16	Zawór kulowy gwintowany, DN 100;PN 2,5 MPa;T=100stC; woda	5	szt.	
17	zawór kulowy DN32/PN40/TP150 kołnierkowy /woda t=150C	4	szt.	
18	Zawór kulowy czerpalny niklowany z dźwignią (z końcówką do połączenia węża) DN 15; PN 1,0 MPa	20	szt.	
19	Zawór kulowy czerpalny niklowany z dźwignią (z końcówką do połączenia węża) DN 20; PN 1,0 MPa	20	szt.	
20	Zawór kulowy z dźwignią (wersja nakrętno wkrętna) DN 15; PN 1,6 MPa	40	szt.	
21	Zawór kulowy z dźwignią (wersja nakrętno wkrętna) DN 20; PN 1,6 MPa	10	szt.	
22	Zawór kulowy z dźwignią (wersja nakrętno wkrętna) DN 25; PN 1,6	20	szt.	

	MPa			
23	Zawór kulowy z dźwignią (wersja nakrętno nakrętna) DN 15; PN 1,6 MPa;	20	szt.	
24	Zawór kulowy z dźwignią (wersja nakrętno nakrętna) DN 20; PN 1,6 MPa	20	szt.	
25	Zawór kulowy z półrubunkiem i dźwignią DN 15; PN 1,6 MPa	20	szt.	
26	Zawór kulowy z półrubunkiem i dźwignią DN 20; PN 1,6 MPa	20	szt.	
27	Zawór kulowy z półrubunkiem i dźwignią DN 25; PN 1,6 MPa	20	szt.	
28	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 15; PN 1,6 MPa; woda; L=150mm; T=150st.	70	szt.	
29	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 20; PN 1,6 MPa; woda; L=150mm; T=150st.	60	szt.	
30	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 25; PN 1,6 MPa; woda; L=160mm; T=150st.	10	szt.	
31	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 32; PN 1,6 MPa; woda; L=180mm; T=150st.	25	szt.	
32	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 40; PN 1,6 MPa; woda; L=200mm; T=150st.	35	szt.	
33	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 50; PN 1,6 MPa; woda; L=230mm; T=150st.	40	szt.	
34	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 65; PN 1,6 MPa; woda; L=270mm; T=150st.	50	szt.	
35	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 80; PN 1,6 MPa; woda; L=280mm; T=150st.	45	szt.	
36	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 100; PN 1,6 MPa; woda; L=300mm; T=150st.	20	szt.	
37	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 125; PN 1,6 MPa; woda; L=325 mm; T=150st.	10	szt.	
38	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 150; PN 1,6 MPa; woda; L=350; T=150stC;	10	szt.	
39	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 200; PN 1,6 MPa; woda; L=400; T=150stC;	2	szt.	
40	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy DN 15; PN 2,5 MPa; woda; L=130mm; T=150stC.	75	szt.	
41	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 20; PN 2,5 MPa; woda; L=150mm; T=150stC.	20	szt.	
42	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 25; PN 2,5 MPa; woda; L=160mm; T=150stC.	25	szt.	
43	Zawór kulowy kołnierkowy pełnoprzelotowy; DN 32; PN 2,5 MPa; woda; L=180; T=150stC.	35	szt.	

44	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 40; PN 2,5 MPa; woda; L=200; T=150stC.	50	szt.	
45	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 50; PN 2,5 MPa; woda; L=230; T=150stC.	60	szt.	
46	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 65; PN 2,5 MPa; woda; L=270mm; T=150st.	30	szt.	
47	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 80; PN 2,5 MPa; woda; L=280mm; T=150st.	40	szt.	
48	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 100; PN 2,5 MPa; woda; L=300mm; T=150st.	15	szt.	
49	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 125; PN 2,5 MPa; woda; L=300-350mm; T=150st.	10	szt.	
50	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 150; PN 2,5 MPa; woda; L=300mm; T=150st.	5	szt.	
51	Zawór kulowy kołnierzowy pełnoprzelotowy; DN 200; PN 2,5 MPa; woda; L=400mm; T=150st.	1	szt.	
52	Zawór kulowy do wspawania ; DN 15; PN 2,5 MPa; woda; L=210mm; T=150st.	50	szt.	
53	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 20; PN 2,5 MPa; woda; L=210mm; T=150st.	10	szt.	
54	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 25; PN 2,5 MPa; woda; L=260mm; T=150st.	10	szt.	
55	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 32; PN 2,5 MPa; woda; L=260mm; T=150st.	10	szt.	
56	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 40; PN 2,5 MPa; woda; L=260mm; T=150st.	10	szt.	
57	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 50; PN 2,5 MPa; woda; L=300mm; T=150st.	10	szt.	
58	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 65; PN 2,5 MPa; woda; L=360mm; T=150st.	20	szt.	
59	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 65; PN 2,5 MPa; woda; L=360mm; T=150st.	20	szt.	
60	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 100; PN 2,5 MPa; woda; L=390mm; T=150st.	10	szt.	
61	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 125; PN 2,5 MPa; woda; L=390mm; T=150st.	10	szt.	
62	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 150; PN 2,5 MPa; woda; L=390mm; T=150st.	5	szt.	
63	Zawór kulowy pełnoprzelotowy do wspawania ; DN 200; PN 2,5 MPa; woda; L=390mm; T=150st.	5	szt.	

64	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 15; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
65	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 20; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
66	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 25; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	3	szt.	
67	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 32; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	5	szt.	
68	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 40; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
69	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 50; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
70	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 65; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
71	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 80; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
72	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 100; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
73	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 15; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
74	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 20; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
75	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 25; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	10	szt.	
76	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 32; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	16	szt.	
77	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 40; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
78	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 50; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	3	szt.	
79	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 65; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	4	szt.	
80	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 80; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
81	Zawór odcinający grzybkowy kołnierzowy ; DN [mm] 100; PN[MPa] 2,5; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
82	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej; DN 15; PN 1,0 MPa	10	szt.	
83	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej; DN 20; PN 1,0 MPa	10	szt.	
84	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej; DN 25; PN 1,0 MPa	10	szt.	
85	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej; DN 32; PN 1,0 MPa	10	szt.	

86	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej; DN 40; PN 1,0 MPa	10	szt.	
87	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody zimnej DN 50; PN 1,0 MPa	10	szt.	
88	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 15; PN 1,0 MPa; T=70stC	10	szt.	
89	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 20; PN 1,0 MPa; T=70stC	10	szt.	
90	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 25; PN 1,0 MPa; T=70stC	10	szt.	
91	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 32; PN 1,0 MPa; T=70stC	10	szt.	
92	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 40; PN 1,0 MPa; T=70stC	40	szt.	
93	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 50; PN 1,0 MPa; T=70stC	30	szt.	
94	Zawór grzybkowy gwintowany dla wody ciepłej; DN 65; PN 1,0 MPa; T=70stC	20	szt.	
95	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 15; PN 1,6MPa; T=100stC woda	40	szt.	
96	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 20; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
97	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 25; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
98	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 32; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
99	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 40; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
100	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 50; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
101	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w poziomie; DN 65; PN 1,6MPa; T=100stC woda	10	szt.	
102	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 15; PN 1,6MPa; T=100stC woda	40	szt.	
103	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 20; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
104	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 25; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
105	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 32; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
106	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 40; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	

107	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 50; PN 1,6MPa; T=100stC woda	20	szt.	
108	Zawór zwrotny gwintowany grzybkowy do pracy w pionie i w poziomie; DN 65; PN 1,6MPa; T=100stC woda	10	szt.	
109	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 15; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	5	szt.	
110	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 20; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	5	szt.	
111	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 25; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	5	szt.	
112	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 32; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
113	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 40; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
114	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 50 PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
115	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 65; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
116	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 80; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
117	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 100; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
118	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 125; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
119	Zawór zwrotny kołnierzowy, grzybkowy do pracy w pionie i poziomie ; DN [mm] 150; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
120	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 40; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	3	szt.	
121	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 50; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
122	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN	2	szt.	

	[mm] 65; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;			
123	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 80; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	2	szt.	
124	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 100; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
125	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 125; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
126	Zawór zwrotny kołnierzowy, klapowy, do pracy w pionie i poziomie; DN [mm] 150; PN[MPa] 1,6; Maks. temp. robocza[st.C] 150; czynnik woda;	1	szt.	
127	ZAWÓR KULOWY DN50 FIG. ZK-K P1,6-4 WYK.II KOŁNIERZOWA	8	szt.	
128	ZAWÓR KULOWY DN50 FIG.ZK-K P1,6-4 WYK.I KWAS.KOŁNIERZOWA	4	szt.	
129	ZAWÓR KULOWY ZWR.DN150 FIG.6516 PN 1,6 MPa	2	szt.	

Spółdzielnia Węglowa S.A.

Wieliczka, ul. Żelazna 10

B. D.

.....
podpis