

Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Grunwaldzka 37  
43-600 Jaworzno  
tel. +48 32 618 53 02  
fax. +48 32 618 59 42

Jaworzno, dnia 04.10.2010 r.

**Wykonawcy zainteresowani udziałem  
w postępowaniu o udzielenie  
zamówienia publicznego**

Sprawa nr 45/2010/EEZP/IZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę łóżysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”.

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ ORAZ INFORMACJA O ZMIANIE  
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

W związku z otrzymanymi pismami od Wykonawców w sprawie wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na „Dostawę łóżysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) zwanej dalej Ustawą, w załączeniu cytujemy pytania Wykonawców oraz odpowiedzi Zamawiającego.

Działając w oparciu o art. 38 ust. 4 Ustawy, Zamawiający – Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) opisane w załączniku nr 2 do niniejszego pisma, oraz Ogłoszenia o zamówieniu w w/w postępowaniu.

W związku z powyższym na podstawie art. 12a ust. 2 Ustawy Zamawiający dokonuje zmiany terminu składania ofert określonego w sekcji XI ust. 4 SIWZ z „do dnia 15.10.2010 r. do godz. 09.00” na „do dnia 29.10.2010 r. do godz. 09:00”. Zamawiający dokonuje zmiany terminu otwarcia ofert określonego w sekcji XI ust. 6 SIWZ z „dnia 15.10.2010 r. o godz. 10.00” na „dnia 29.10.2010 r. o godz. 10:00”.

Miejsce składania ofert oraz otwarcia ofert nie ulegają zmianie.

Zał. 2

**PYTANIA DO SIWZ NA  
„DOSTAWĘ ŁOŻYSK TOCZNYCH DLA ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH PKW SA”  
– SPRAWA NR 45/2010/EEZP/IZ**

**Pytanie nr 1**

W punkcie IV.7 SIWZ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który zaoferuje łożyska równoważne wykazał w sposób jednoznaczny, że oferowane przez niego przedmiot zamówienia posiada taką samą konstrukcję i parametry techniczne określone w katalogach producentów wskazanych przez Zamawiającego w ramach poszczególnych części zamówienia. W związku z tym, Zamawiający powinien w sposób dokładny i wyczerpujący opisać przedmiot zamówienia, aby w procesie oceny i analizy złożonych ofert mógł je porównać i w sposób jednoznaczny określić, czy zaoferowane łożysko równoważne posiada konstrukcję oraz wszystkie parametry techniczne dokładnie takie same jak te określone w katalogach producentów wskazanych przez Zamawiającego. W załączeniu przesyłamy wykaz łożysk, w opisie których pojawiają się istotne wątpliwości i zwracamy się z prośbą o stosowną modyfikację.

**Pytanie nr 2**

W celu możliwości dokonania oceny równoważności poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia proponujemy wprowadzenie dodatkowej tabeli do formularza ofertowego:

**CZĘŚĆ NR 1 ZAMÓWIENIA DOSTAWY ŁOŻYSK TOCZNYCH FIRMY SKF LUB RÓWNOWAŻNE  
SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

L.p.	Oznaczenie łożyska wg SKF	Oznaczenie równoważne wg katalogu	Oferowany producent	Strona katalogu łożysk równoważnych

Stosowną tabelę należy powielić dla pozostałych części zamówienia.



### **Pytanie nr 3**

W pkt. IV.5 SIWZ Zamawiający wymaga, aby oferowany przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy z datą produkcji nie wcześniejszą niż 2010 rok. Uprzejmie informujemy, iż producenci łożysk podają w katalogach, że łożyska mogą być przechowywane przez okres 3 lat bez utraty swoich funkcji i właściwości. Łożyska można przechowywać w fabrycznych opakowaniach przez wiele lat pod warunkiem, że wilgotność względna w magazynie nie przekracza 60 % i nie występują znaczne wahania temperatury. Łożyska, które nie są przechowywane w fabrycznych opakowaniach należy dobrze zabezpieczyć przed korozją i zanieczyszczeniem. Łożyska wielkogabarytowe powinny być składowane w pozycji leżącej tak, aby powierzchnie czołowe pierścieni były podparte na całym obwodzie. Przechowywanie tych łożysk w pozycji stojącej może prowadzić do trwałych odkształceń pierścieni i elementów tocznych pod wpływem siły ciężkości, gdyż pierścienie są elementami stosunkowo cienkościennymi. Ponadto zamawiając łożyska Wykonawca nie ma wpływu na datę produkcji, producenci posiadają składy magazynowe i mogą przygotowywać do wysyłki także łożyska z datą produkcji wcześniejszą niż z 2010 roku. W związku z powyższym prosimy o zmianę tego zapisu i dopuszczenie łożysk z datą produkcji nie wcześniejszą niż 2009 r.

### **Pytanie nr 4**

W pkt. IV.7 Zamawiający na potwierdzenie równoważności oferowanego przedmiotu zamówienia wymaga dołączenia do oferty katalogów zawierających dane techniczne i konstrukcyjne. Prosimy o modyfikację zapisu poprzez dodanie stwierdzenia, że katalogi te muszą być wydane i potwierdzone przez producenta oferowanych łożysk równoważnych, aby nie było żadnych wątpliwości co do autentyczności tej dokumentacji.



**Załącznik do pytania 1, 2 i 3 – wykaz łożysk**

nr poz. w zał. nr 1 a do SIWZ	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	UWAGI
1.	2209	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 2209 ETN9
2.	2215	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 2215 ETN9
3.	2216	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 2216 ETN9
5.	3208	szt.	110	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 3208 ATN9
32.	6326	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 6326 M, 6326 C3
34.	22206	szt.	16	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22206 E
35.	22207	szt.	14	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22207 E
36.	22211	szt.	14	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22211 E
37.	22215	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22215 E
38.	22217	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22217 E
39.	22218	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22218 E
40.	22220	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22220 E
41.	22222	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22222 E
42.	22226	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22226 E
43.	22230	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22230 CC/W33
44.	22238	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22238 CC/W33
45.	22308	szt.	16	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22308 E
46.	22310	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego



				oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22310 E
47.	22313	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22313 E
48.	22315	szt.	14	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22315 E
49.	22316	szt.	14	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22316 E
50.	22318	szt.	20	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22318 E
51.	22324	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22324 CC/W33
52.	22326	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 22326 CC/W33
53.	23218	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 23218 CC/W33
54.	29324	szt.	2	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 29324 E
55.	30212	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30212 J2/Q
56.	30213	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30213 J2/Q
57.	30217	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30217 J2/Q
58.	30218	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30218 J2
59.	30306	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30306 J2/Q
60.	30307	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30307 J2/Q
61.	30308	szt.	14	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30308 J2/Q
62.	30309	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30309 J2/Q
63.	30310	szt.	20	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30310 J2/Q
64.	30311	szt.	16	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30311 J2/Q
65.	30317	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego



				oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 30317 J2
66.	31307	szt.	32	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 31307 J2/Q
67.	32207	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32207 J2/Q
68.	32208	szt.	20	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32208 J2/Q
69.	32212	szt.	130	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32212 J2/Q
70.	32214	szt.	15	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32214 J2/Q
71.	32218	szt.	80	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32218 J2/Q
72.	32219	szt.	2	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32219 J2
73.	32220	szt.	26	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32220 J2
74.	32305	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32305 J2
75.	32307	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32307 J2/Q
76.	32309	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje to łożysko w różnych wersjach np. 32309 J2/Q
83.	62222	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, łożysko o takim oznaczeniu nie istnieje
87.	22206 CC W33	szt.	22	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22206 E
90.	22208 CDF	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22208 E
91.	22210 CC W33	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22210 E
93.	22211 / ITALY	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22211 E
95.	22212 CD W33	szt.	26	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym



				22212 E
97.	22212 W33	szt.	30	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22212 E
98.	22213 CC W33	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22213 E
102.	22216 W33	szt.	50	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22216 E
103.	22218 CW33	szt.	18	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22218 E
107.	22220 W33	szt.	30	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22220 E
108.	22222 C/W33	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22222 E
110.	22222 W33	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22222 E
112.	22224 ESK	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22224 EK
113.	22224 W33	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22224 E
115.	22226 W33	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22226 E
118.	22236 ACMW33	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22236 CC/W33
121.	22238 CC/W33 C	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22238 CC/W33 lub 22238 CC/C3W33
124.	22308 CC W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22308 E
129.	22313 EASM	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22313 E



131.	22314 MC3	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22314 E/C3
133.	22315 W33	szt.	3	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22315 E
135.	22316 K	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22316 EK
136.	22316 W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22316 E
137.	22317 A	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22317 E
140.	22318 CC W33	szt.	16	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22318 E
143.	22320 A	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22320 E
145.	22320 W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22320 E
146.	22322 ACMBW33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22322 E
149.	22322 K	szt.	2	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22322 EK
151.	22328 CCKJ/W33A15	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z innym oznaczeniem dodatkowym
152.	22328 MC3	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22328 CC/C3W33
153.	22330 C3 W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22330 CC/C3W33
154.	22330 CCJAW33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22330 CCJAW33VA405
155.	22330 EMC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego



				oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22330 CC/C3W33
156.	22332 CCJA/W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22332 CCJA/W33VA405
157.	22332 EMC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22332 CC/C3W33
158.	22334 AC MA C3 W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22334 CC/C3W33
159.	22334 AMC3	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22334 CC/C3W33
160.	22334 CCJA/W33	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22332 CCJA/W33VA405
161.	22334 EMC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22334 CC/C3W33
163.	22338 KM W33 C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22338 CCK/C3W33
164.	22338 KMC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22338 CCK/C3W33
165.	23022 W33	szt.	2	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 23022 CC/W33
173.	24136 CC	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 24136 CC/W33
182.	31310 J2Q	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 31310 J2/QCL7C
183.	31326 X/DF	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 31326 XJ2/DF
184.	3208 2RS	szt.	180	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 3208 A-2RS1TN9/MT33
185.	32204 J2	szt.	4	SKF wycofał z produkcji



#### **Pytanie nr 5**

W punkcie IV.7 SIWZ Zamawiający wymaga, aby Wykonawca, który zaoferuje łożyska równoważne wykazał w sposób jednoznaczny, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia posiada taką samą konstrukcję i parametry techniczne określone w katalogach producentów wskazanych przez Zamawiającego w ramach poszczególnych części zamówienia. W związku z tym, Zamawiający powinien w sposób dokładny i wyczerpujący opisać przedmiot zamówienia, aby w procesie oceny i analizy złożonych ofert mógł je porównać i w sposób jednoznaczny określić, czy zaoferowane łożysko równoważne posiada konstrukcję oraz wszystkie parametry techniczne dokładnie takie same jak te określone w katalogach producentów wskazanych przez Zamawiającego. W załączeniu przesyłamy wykaz łożysk, w opisie których pojawiają się istotne wątpliwości i zwracamy się z prośbą o stosowną modyfikację.

#### **Pytanie nr 6**

W nawiązaniu do naszego pisma znak: 13803/AG/2010 informujemy, iż w przesłanym wykazie łożysk w poz. nr 90 nastąpiła pomyłka. W kolumnie „UWAGI”, zostało wpisane omyłkowo łożysko o oznaczeniu 22228 E a powinno być 22208 E, prosimy o stosowną modyfikację. Ponadto w tym samym wykazie w poz. nr 151 - łożysko 22328 CCKJ/W33A15 w kolumnie „UWAGI” powinien znajdować się opis: „prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 22328 CCJA/W33VA405”, zwracamy się z prośbą o stosowną modyfikację.

#### **Pytanie nr 7**

W załączniku nr 1c do opisu przedmiotu zamówienia Zamawiający wyszczególnił łożyska produkcji NSK ISKRA. Uprzejmie informujemy, że NSK ISKRA Zakład Maszyn i łożysk Specjalnych nie produkuje łożysk kulkowych zwykłych. łożyska tego typu produkuje NSK (Japonia) oraz PPL.

PPL to produkty wprowadzone wyłącznie na polski rynek. Informujemy, że katalog PPL na te produkty nie został wydany i żaden z Wykonawców nie będzie w stanie dołączyć tego dokumentu do oferty. Istnieje natomiast katalog łożysk producenta NSK, w związku z powyższą argumentacją prosimy o stosowną modyfikację zapisów w SIWZ.



**Załącznik do pytania 5, 6 i 7 – wykaz łożysk**

Nr poz. w zał. nr 1 a do SIWZ	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	UWAGI
186.	32205 A	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32205 BJ2/Q
187.	32206 A	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32206 J2/Q
189.	32208 A	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32208 J2/Q
191.	32210 A	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32210 J2/Q
192.	32211 A	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32211 J2/Q
197.	32230 X/DF	szt.	1	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32230 J2/DF
200.	32311 A	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32311 J2
202.	32314 C3	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym 32314 J2/Q
249.	NJ 216	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NJ216 ECJ
254.	NJ 305	szt.	18	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NJ305 ECP
257.	NU 207 EC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU207 ECP/C3
258.	NU 208 MC3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU208 ECML/C3
260.	NU 2310	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ



				łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2310 ECP
262.	NU 2316 EM C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2316 ECML/C3
263.	NU 2320 EM C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2320 ECML/C3
264.	NU 2322 EM C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2322 ECMA/C3
265.	NU 2322 EM C3 S	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2322 ECMA/C3
266.	NU 2322 EM J30	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2322 ECMA/C3
267.	NU 2330 EM C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2330 ECMA/C3
268.	NU 305	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU305 ECJ
269.	NU 306	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU306 ECJ
272.	NU 313	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU313 ECJ
273.	NU 320	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU320 ECM
274.	NU 206	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU206 ECP
275.	NU 2318	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2318 ECJ/C3
276.	NU 2320 C3/EM-1	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2320 ECML/C3
277.	NU 2330 EM1C3	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2330 ECMA/C3
278.	NU 309	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ



				łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU309 ECM/C3
279.	NU 310	szt.	16	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU310 ECJ
280.	NU 311	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU311 ECJ
281.	NU 312	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU312 ECJ/C3
282.	NU 312 EC3	szt.	10	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU312 ECJ/C3
283.	NU 314 M C3	szt.	5	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU314 ECM/C3
284.	NU 315	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU315 ECJ/C3
286.	NU 317	szt.	12	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU317 ECJ/C3
288.	NU 318	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU318 ECM/C3
289.	NU 318 EM1/C3	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU318 ECM/C3
290.	NU 319	szt.	7	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU319 ECM/C3
291.	NU 319 EM C3	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU319 ECM/C3
292.	NU 320	szt.	8	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU320 ECM
293.	NU 326	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU326 ECJ/C3
295.	NUJ 2330 EM C3	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym NU2330 ECMA/C3
296.	QJ 307	szt.	88	prosimy o podanie dokładnego



38.	32212	szt.	6	FŁT Kraśnik produkuje w wersji 32212 A
39.	32218	szt.	12	FŁT Kraśnik produkuje w wersji 32218 A
40.	32219	szt.	6	FŁT Kraśnik nie produkuje
41.	32220	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
42.	32312	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
43.	32314	szt.	6	FŁT Kraśnik nie produkuje
44.	3208 2 RS	szt.	56	FŁT Kraśnik nie produkuje
46.	32311 A	szt.	36	FŁT Kraśnik nie produkuje
47.	32313 A	szt.	6	FŁT Kraśnik nie produkuje
48.	6003 2Z	szt.	40	FŁT Kraśnik nie produkuje
51.	6016 A 2Z	szt.	20	FŁT Kraśnik nie produkuje
53.	6205 2Z	szt.	400	FŁT Kraśnik nie produkuje
54.	6206 2 RS	szt.	80	FŁT Kraśnik nie produkuje
56.	6305 2Z	szt.	60	FŁT Kraśnik nie produkuje
61.	GE 40	szt.	16	FŁT Kraśnik nie produkuje
62.	QJ 307	szt.	50	FŁT Kraśnik nie produkuje
63.	QJ 310	szt.	18	FŁT Kraśnik nie produkuje
64.	QJ 313	szt.	20	FŁT Kraśnik nie produkuje
65.	QJ 316	szt.	14	FŁT Kraśnik nie produkuje

Nr poz. w zał. nr 1 c do SIWZ	Przedmiot zamówienia NSK ISKRA wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	UWAGI
1.	6001	szt.	40	produkcja NSK
2.	6204	szt.	234	produkcja PPL, NSK
3.	6205	szt.	220	produkcja PPL, NSK
4.	6206	szt.	150	produkcja PPL, NSK
5.	6204 2Z	szt.	7340	produkcja PPL, NSK
6.	6205 2Z	szt.	110	produkcja PPL, NSK
7.	6206 2RS	szt.	350	produkcja PPL, NSK
8.	6206 2Z	szt.	312	produkcja PPL, NSK
9.	6304 2Z	szt.	12	produkcja PPL, NSK
10.	6305 2Z	szt.	70	produkcja PPL, NSK
11.	6306 2Z	szt.	120	produkuje FŁT Kraśnik



				oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym QJ307 MA
300.	QJ 320 N2MPA	szt.	6	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF produkuje ten typ łożyska z oznaczeniem dodatkowym QJ320 N2MA
303.	RME 45 INA	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF nie produkuje łożyska o takim oznaczeniu
304.	RMEY 45 INA	szt.	4	prosimy o podanie dokładnego oznaczenia, SKF nie produkuje łożyska o takim oznaczeniu

Nr poz. w zał. nr 1 b do SIWZ	Przedmiot zamówienia FŁT Kraśnik wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	UWAGI
1.	1313	szt.	12	FŁT Kraśnik nie produkuje
4.	2216	szt.	18	FŁT Kraśnik nie produkuje
5.	3209	szt.	50	FŁT Kraśnik nie produkuje
6.	3304	szt.	20	FŁT Kraśnik nie produkuje
7.	6002	szt.	26	FŁT Kraśnik nie produkuje
8.	6005	szt.	140	FŁT Kraśnik nie produkuje
13.	6200	szt.	24	FŁT Kraśnik nie produkuje
14.	6201	szt.	40	FŁT Kraśnik nie produkuje
15.	6205	szt.	42	FŁT Kraśnik nie produkuje
18.	6218	szt.	20	FŁT Kraśnik nie produkuje
23.	7307	szt.	14	FŁT Kraśnik produkuje w wersji 7307 B
24.	21307	szt.	50	FŁT Kraśnik nie produkuje
25.	22213	szt.	6	FŁT Kraśnik nie produkuje
26.	22232	szt.	3	FŁT Kraśnik nie produkuje
27.	22248	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
28.	22317	szt.	8	FŁT Kraśnik nie produkuje
29.	22320	szt.	4	FŁT Kraśnik nie produkuje
30.	22324	szt.	4	FŁT Kraśnik nie produkuje
31.	22326	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
32.	23038	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
33.	23052	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
34.	24032	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
35.	24136	szt.	2	FŁT Kraśnik nie produkuje
36.	32007	szt.	40	FŁT Kraśnik produkuje w wersji 32007 XA
37.	32211	szt.	6	FŁT Kraśnik produkuje w wersji 32211 A



**WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ ORAZ ZMIANY SIWZ**

**„DOSTAWA ŁOŻYSK TOCZNYCH DLA ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH PKW SA”**  
**– SPRAWA NR 45/2010/EEZP/IŻ**

**Odpowiedzi Zamawiającego na pytania nr 1, 2 oraz 5, 6, 7:**

Na podstawie art. 38 ust 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dokonuje zmiany w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”.

1. Zmianie ulega treść Załącznika nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”. Nowy Załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego „WYJAŚNIENIA”,
2. Zmianie ulega treść Załącznik nr 2 do SIWZ „FORMULARZ OFERTOWY”. Nowy Załącznik nr 2 do SIWZ „FORMULARZ OFERTOWY” otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego „WYJAŚNIENIA”,

**Odpowiedzi Zamawiającego na pytania nr 3 i 4:**

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w pkt. IV. 5 oraz pkt. IV.7 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Wykaz załączników:**

1. Załącznik nr 1 do Wyjaśnień treści SIWZ oraz zmian w SIWZ - Załącznik nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”.
2. Załącznik nr 2 do Wyjaśnień treści SIWZ oraz zmian w SIWZ - Załącznik nr 2 do SIWZ „FORMULARZ OFERTOWY”.



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa łożysk tocznych dla potrzeb Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.

Zamówienie zostało podzielone na cztery części:

**Część nr 1 zamówienia:**

**Łożyska firmy SKF lub równoważne \***

**- wg zestawienia przedstawionego na zał. nr 1a.**

**Część nr 2 zamówienia:**

**Łożyska firmy FŁT Kraśnik lub równoważne \***

**- wg zestawienia przedstawionego na zał. nr 1b.**

**Część nr 3 zamówienia:**

**Łożyska firmy NSK lub równoważne \***

**- wg zestawienia przedstawionego na zał. nr 1c.**

**Część nr 4 zamówienia:**

**Łożyska firmy FAG lub równoważne \***

**- wg zestawienia przedstawionego na zał. nr 1d.**

\* za równoważne Zamawiający uważa łożyska o konstrukcji i parametrach technicznych określonych w katalogach łożysk wskazanych producentów.

Przez ofertę częściową Zamawiający rozumie ofertę na kompletną dostawę zgodnie ze specyfikacją przedstawioną w poszczególnych częściach zamówienia. Oferty z propozycją niekompletnej dostawy w zakresie poszczególnych części zamówienia będą odrzucone.

### 2. Szczegółowy opis - wspólny dla wszystkich części zamówienia:

#### 2.1. Wymagania odnośnie dostaw

- a) dostawy do magazynów zamawiającego w ZG Sobieski w Jaworznie i w ZG Janina w Libiążu, winny być wykonywane transportem i na koszt Wykonawcy, w terminie od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2011r.
- b) sprzedaż towarów następować będzie na podstawie pisemnych zamówień, określających rodzaje i ilości towarów oraz terminy i miejsce dostaw.
- c) czas realizacji zamówienia partii towaru do magazynu zamawiającego Zakładu Górniczego Janina lub Zakładu Górniczego Sobieski nie może przekroczyć 4 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zapotrzebowania przez Wykonawcę.

#### 2.2. Okres gwarancji:

Minimalny okres gwarancji na dostarczone łożyska wynosi 12 miesięcy od daty zamontowania łożyska w maszynie lub urządzeniu



Za datę zamontowania łożyska przyjmuje się datę jego pobrania z magazynu

**Załączniki:**

Załącznik nr 1a) - Łożyska firmy SKF lub równoważne

Załącznik nr 1b) - Łożyska firmy FŁT Kraśnik lub równoważne

Załącznik nr 1c) - Łożyska firmy **NSK** lub równoważne

Załącznik nr 1d) - Łożyska firmy FAG lub równoważne

**Uwaga:**

Wyszczególnione w poszczególnych częściach zamówienia ilości łożysk są wielkościami przybliżonymi, jakie zamierza kupić Zamawiający w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2011 r. Ilości te służą Zamawiającemu do ustalenia szacunkowej wartości zamówienia oraz do porównania ofert. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości kupowanych poszczególnych rodzajów i typów łożysk z uwagi na faktyczne potrzeby, bez przekroczenia wartości umowy, ustalonej dla danej części zamówienia.



## Zał. nr 1a do opisu przedmiotu zamówienia

	Nazwa	Oznaczenie wg producenta	Producent *	jednostka miary	ilość
1.	Łożyska toczne	6215	SKF	szt	16
2.	Łożyska toczne	6305	SKF	szt	80
3.	Łożyska toczne	6320	SKF	szt	18
4.	Łożyska toczne	6409	SKF	szt	8
5.	Łożyska toczne	51106	SKF	szt.	4
6.	Łożyska toczne	51114	SKF	szt.	5
7.	Łożyska toczne	51206	SKF	szt.	4
8.	Łożyska toczne	51215	SKF	szt.	5
9.	Łożyska toczne	51218	SKF	szt.	10
10.	Łożyska toczne	51305	SKF	szt	5
11.	Łożyska toczne	1222K	SKF	szt	8
12.	Łożyska toczne	2208 ETN9	SKF	szt	6
13.	Łożyska toczne	2209 ETN9	SKF	szt	6
14.	Łożyska toczne	2215 ETN9	SKF	szt	6
15.	Łożyska toczne	22205 E	SKF	szt	8
16.	Łożyska toczne	22206 E	SKF	szt	38
17.	Łożyska toczne	22207 E	SKF	szt	32
18.	Łożyska toczne	22208 E	SKF	szt.	4
19.	Łożyska toczne	22210 E	SKF	szt	16
20.	Łożyska toczne	22211E	SKF	szt	55
21.	Łożyska toczne	22212 E	SKF	szt	90
22.	Łożyska toczne	22213 E	SKF	szt	20
23.	Łożyska toczne	22215 E	SKF	szt	36
24.	Łożyska toczne	22216 E	SKF	szt	100
25.	Łożyska toczne	22217 E	SKF	szt	6
26.	Łożyska toczne	22218 E	SKF	szt	80
27.	Łożyska toczne	22220 E	SKF	szt.	50
28.	Łożyska toczne	22222 E	SKF	szt	28
29.	Łożyska toczne	22224 E	SKF	szt	15
30.	Łożyska toczne	22226 E	SKF	szt.	12
31.	Łożyska toczne	22228 CC/C3 W33	SKF	szt	5
32.	Łożyska toczne	22230 CC/W33	SKF	szt.	6
33.	Łożyska toczne	22232 CC/W33	SKF	szt	3
34.	Łożyska toczne	22234 CC W33	SKF	szt.	6
35.	Łożyska toczne	22236 CC/C3 W33	SKF	szt	4
36.	Łożyska toczne	22236 CCK/C3 W33	SKF	szt	3
37.	Łożyska toczne	22238 CC/W33	SKF	szt.	8
38.	Łożyska toczne	22240 CC/W33	SKF	szt.	4
39.	Łożyska toczne	22248 CC W33	SKF	szt.	6
40.	Łożyska toczne	22308 E	SKF	szt.	10
41.	Łożyska toczne	22309 E	SKF	szt	4

Sprawa nr 45/2010/EEZP/IZ - „Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”



42.	Łożyska toczne	22310 E	SKF	szt	26
43.	Łożyska toczne	22312 E	SKF	szt.	10
44.	Łożyska toczne	22313 E	SKF	szt	14
45.	Łożyska toczne	22314 E/VA405	SKF	szt	12
46.	Łożyska toczne	22315 E	SKF	szt	14
47.	Łożyska toczne	22316 E	SKF	szt.	8
48.	Łożyska toczne	22317E	SKF	szt	24
49.	Łożyska toczne	22318 E	SKF	szt	38
50.	Łożyska toczne	22319 E	SKF	szt.	6
51.	Łożyska toczne	22320 E	SKF	szt.	6
52.	Łożyska toczne	22320 EJA/VA405	SKF	szt	16
53.	Łożyska toczne	22322 E	SKF	szt	6
54.	Łożyska toczne	22322 EKJA/VA405	SKF	szt	4
55.	Łożyska toczne	22324 CC/W33	SKF	szt	7
56.	Łożyska toczne	22326 CC/W33	SKF	szt.	4
57.	Łożyska toczne	22328 CC/W33	SKF	szt	11
58.	Łożyska toczne	22328 CCKJAW33VA405	SKF	szt.	4
59.	Łożyska toczne	22330 CCJAW33VA405	SKF	szt	12
60.	Łożyska toczne	22332 CCJAW33VA405	SKF	szt	8
61.	Łożyska toczne	22334 CCJAW33VA405	SKF	szt.	16
62.	Łożyska toczne	22338 CCKJAW33VA405	SKF	szt	12
63.	Łożyska toczne	23022 CC/W33	SKF	szt	2
64.	Łożyska toczne	23032 CC/W33	SKF	szt.	14
65.	Łożyska toczne	23038 CC/W33	SKF	szt	2
66.	Łożyska toczne	23048 CC/W33	SKF	szt	2
67.	Łożyska toczne	23052 CC/ W33	SKF	szt.	4
68.	Łożyska toczne	23052 CCK/ W33	SKF	szt.	4
69.	Łożyska toczne	23128 CC/W3	SKF	szt.	4
70.	Łożyska toczne	23218 CC/W33	SKF	szt.	4
71.	Łożyska toczne	23232 CCK/W33	SKF	szt	2
72.	Łożyska toczne	24032 CC/W33	SKF	szt	2
73.	Łożyska toczne	24136 CC/W33	SKF	szt	6
74.	Łożyska toczne	29324 E	SKF	szt	2
75.	Łożyska toczne	29413 E	SKF	szt.	4
76.	Łożyska toczne	30212 J2/Q	SKF	szt	4
77.	Łożyska toczne	30213 J2/Q	SKF	szt	4
78.	Łożyska toczne	30217J2/Q	SKF	szt	4
79.	Łożyska toczne	30218 J2	SKF	szt	12
80.	Łożyska toczne	30224 J2	SKF	szt.	8
81.	Łożyska toczne	30306 J2/Q	SKF	szt	10
82.	Łożyska toczne	30307J2/Q	SKF	szt	10
83.	Łożyska toczne	30308 J2/Q	SKF	szt.	14
84.	Łożyska toczne	30309 J2/Q	SKF	szt.	12
85.	Łożyska toczne	30310 J2/Q	SKF	szt.	10
86.	Łożyska toczne	30311J2/Q	SKF	szt.	12
87.	Łożyska toczne	30312 J2Q	SKF	szt	8



88.	Łożyska toczne	30314 J2Q	SKF	szt	14
89.	Łożyska toczne	30317 J2	SKF	szt	12
90.	Łożyska toczne	31310 J2Q CL7C	SKF	szt.	12
91.	Łożyska toczne	31326 XJ2/DF	SKF	szt.	2
92.	Łożyska toczne	3208 ATN9	SKF	szt.	360
93.	Łożyska toczne	32204 J2/Q	SKF	szt	8
94.	Łożyska toczne	32205 BJ2/Q	SKF	szt	8
95.	Łożyska toczne	32206 J2/Q	SKF	szt	8
96.	Łożyska toczne	32207 J2/Q	SKF	szt	12
97.	Łożyska toczne	32208 J2/Q	SKF	szt.	16
98.	Łożyska toczne	32209 J2Q	SKF	szt	8
99.	Łożyska toczne	32210 J2Q	SKF	szt	8
100.	Łożyska toczne	32211 J2Q	SKF	szt	120
101.	Łożyska toczne	32212 J2Q	SKF	szt	10
102.	Łożyska toczne	32213 J2Q	SKF	szt	6
103.	Łożyska toczne	32214 J2Q	SKF	szt	16
104.	Łożyska toczne	32218 J2Q	SKF	szt	8
105.	Łożyska toczne	32230 J2	SKF	szt.	2
106.	Łożyska toczne	32306 J2/Q	SKF	szt.	16
107.	Łożyska toczne	32307 J2/Q	SKF	szt.	10
108.	Łożyska toczne	32309 J2/Q	SKF	szt.	16
109.	Łożyska toczne	32311 J2	SKF	szt.	42
110.	Łożyska toczne	32312 J2/Q	SKF	szt.	4
111.	Łożyska toczne	32313 J2Q	SKF	szt	20
112.	Łożyska toczne	32314 J2/Q	SKF	szt	10
113.	Łożyska toczne	32317 J2	SKF	szt	3
114.	Łożyska toczne	32320 J2	SKF	szt	3
115.	Łożyska toczne	3304 ATN9	SKF	szt	20
116.	Łożyska toczne	3306 A/C3	SKF	szt	6
117.	Łożyska toczne	3308 A	SKF	szt	8
118.	Łożyska toczne	6000 2Z	SKF	szt.	74
119.	Łożyska toczne	6002 2Z	SKF	szt	24
120.	Łożyska toczne	6003 2Z	SKF	szt	6
121.	Łożyska toczne	6004 2Z	SKF	szt.	110
122.	Łożyska toczne	6006 2Z	SKF	szt.	100
123.	Łożyska toczne	6007 2Z	SKF	szt.	60
124.	Łożyska toczne	6009 2Z	SKF	szt	10
125.	Łożyska toczne	6015 2Z	SKF	szt	6
126.	Łożyska toczne	6016 2Z	SKF	szt	20
127.	Łożyska toczne	6200 2Z	SKF	szt.	32
128.	Łożyska toczne	6201 2Z	SKF	szt	8
129.	Łożyska toczne	6202 2Z	SKF	szt.	30
130.	Łożyska toczne	6203 2Z	SKF	szt.	100
131.	Łożyska toczne	6204 2Z	SKF	szt	400
132.	Łożyska toczne	6205 2Z	SKF	szt.	50
133.	Łożyska toczne	6206 2Z	SKF	szt	10



134.	Łożyska toczne	6207 2Z	SKF	szt.	70
135.	Łożyska toczne	6300 2Z	SKF	szt.	8
136.	Łożyska toczne	6302 2Z	SKF	szt.	22
137.	Łożyska toczne	6304 2Z	SKF	szt.	20
138.	Łożyska toczne	6305 2Z	SKF	szt.	24
139.	Łożyska toczne	6306 2Z	SKF	szt.	30
140.	Łożyska toczne	6307 2Z	SKF	szt.	220
141.	Łożyska toczne	6308 2Z	SKF	szt.	46
142.	Łożyska toczne	6309 2Z	SKF	szt.	24
143.	Łożyska toczne	6311 2Z	SKF	szt.	6
144.	Łożyska toczne	6311Z	SKF	szt.	8
145.	Łożyska toczne	6312 Z	SKF	szt.	8
146.	Łożyska toczne	6313 C3	SKF	szt.	8
147.	Łożyska toczne	6314 2Z	SKF	szt.	6
148.	Łożyska toczne	6315 C3	SKF	szt.	12
149.	Łożyska toczne	6317 C3	SKF	szt.	10
150.	Łożyska toczne	6318 C3	SKF	szt.	8
151.	Łożyska toczne	6319 C3	SKF	szt.	10
152.	Łożyska toczne	6326 M	SKF	szt.	4
153.	Łożyska toczne	6326 M/C3	SKF	szt.	5
154.	Łożyska toczne	FYTB 50 TF	SKF	szt.	4
155.	Łożyska toczne	GE 40 ES	SKF	szt.	16
156.	Łożyska toczne	GE 50 ES	SKF	szt.	10
157.	Łożyska toczne	GE-60 ES	SKF	szt.	4
158.	Łożyska toczne	GE-80 ES	SKF	szt.	2
159.	Łożyska toczne	GE-90 ES	SKF	szt.	2
160.	Łożyska toczne	NA 4904	SKF	szt.	4
161.	Łożyska toczne	NA 4906	SKF	szt.	4
162.	Łożyska toczne	NJ 215 ECML	SKF	szt.	4
163.	Łożyska toczne	NJ 216 ECJ	SKF	szt.	12
164.	Łożyska toczne	NJ 2232 ECMA/C3	SKF	szt.	2
165.	Łożyska toczne	NJ 305 ECJ	SKF	szt.	26
166.	Łożyska toczne	NJ 311 ECJ	SKF	szt.	6
167.	Łożyska toczne	NJ 311 ECP	SKF	szt.	5
168.	Łożyska toczne	NJ 311 ECML	SKF	szt.	4
169.	Łożyska toczne	NJ 410	SKF	szt.	6
170.	Łożyska toczne	NU 205 ECML/C3	SKF	szt.	4
171.	Łożyska toczne	NU 206 ECML	SKF	szt.	12
172.	Łożyska toczne	NU 207 ECML	SKF	szt.	4
173.	Łożyska toczne	NU 208 ECML/C3	SKF	szt.	4
174.	Łożyska toczne	NU 209 ECML	SKF	szt.	4
175.	Łożyska toczne	NU 2310 ECP	SKF	szt.	8
176.	Łożyska toczne	NU 2316 ECM/C3	SKF	szt.	6
177.	Łożyska toczne	NU 2320 ECM/C3	SKF	szt.	8
178.	Łożyska toczne	NU 2322 ECMA C3	SKF	szt.	8
179.	Łożyska toczne	NU 2330 ECMA/C3	SKF	szt.	18



180.	Łożyska toczne	NU 305 ECML	SKF	szt	6
181.	Łożyska toczne	NU 306 ECML	SKF	szt	6
182.	Łożyska toczne	NU 309 ECML	SKF	szt	8
183.	Łożyska toczne	NU 309 ECML/C3	SKF	szt.	8
184.	Łożyska toczne	NU 310 ECML	SKF	szt	8
185.	Łożyska toczne	NU 310 ECJ	SKF	szt.	20
186.	Łożyska toczne	NU 311ECML	SKF	szt	8
187.	Łożyska toczne	NU 312 ECML	SKF	szt	12
188.	Łożyska toczne	NU 314 ECML	SKF	szt.	8
189.	Łożyska toczne	NU 315 ECJ/C3	SKF	szt.	24
190.	Łożyska toczne	NU 317 ECJ/C3	SKF	szt.	6
191.	Łożyska toczne	NU 318 ECM/C3	SKF	szt.	16
192.	Łożyska toczne	NU 319 ECM/C3	SKF	szt.	20
193.	Łożyska toczne	NU 320 ECML	SKF	szt	14
194.	Łożyska toczne	NU 326 ECML	SKF	szt	6
195.	Łożyska toczne	NU 415	SKF	szt	6
196.	Łożyska toczne	NU 2318 ECML	SKF	szt	8
197.	Łożyska toczne	NU 312 ECML/C3	SKF	szt.	10
198.	Łożyska toczne	NU 313 ECML	SKF	szt	8
199.	Łożyska toczne	QJ 307 MA	SKF	szt.	250
200.	Łożyska toczne	QJ 310 MA	SKF	szt.	60
201.	Łożyska toczne	QJ 313 MA	SKF	szt.	90
202.	Łożyska toczne	QJ 315 N2MA	SKF	szt	16
203.	Łożyska toczne	QJ 316 N2MA	SKF	szt	16
204.	Łożyska toczne	QJ 320 N2MA	SKF	szt.	12
205.	Łożyska toczne	YEL 210-2F	SKF	szt	6

**Zał. nr 1b do opisu przedmiotu zamówienia**

	Nazwa	Oznaczenie wg producenta	Producent *	jednostka miary	ilość
1.	Łożyska toczne	1313	FŁT Kraśnik	szt.	12
2.	Łożyska toczne	2209	FŁT Kraśnik	szt.	12
3.	Łożyska toczne	2210	FŁT Kraśnik	szt	100
4.	Łożyska toczne	2213	FŁT Kraśnik	szt	80
5.	Łożyska toczne	2215	FŁT Kraśnik	szt	6
6.	Łożyska toczne	2216	FŁT Kraśnik	szt.	25
7.	Łożyska toczne	2306	FŁT Kraśnik	szt	10
8.	Łożyska toczne	3209	FŁT Kraśnik	szt	50
9.	Łożyska toczne	6007	FŁT Kraśnik	szt.	560
10.	Łożyska toczne	6008	FŁT Kraśnik	szt.	12
11.	Łożyska toczne	6016	FŁT Kraśnik	szt.	30
12.	Łożyska toczne	6018	FŁT Kraśnik	szt.	24
13.	Łożyska toczne	6022	FŁT Kraśnik	szt	8
14.	Łożyska toczne	6024	FŁT Kraśnik	szt	8
15.	Łożyska toczne	6207	FŁT Kraśnik	szt	120
16.	Łożyska toczne	6208	FŁT Kraśnik	szt.	50



17.	Łożyska toczne	6209	FŁT Kraśnik	szt	140
18.	Łożyska toczne	6210	FŁT Kraśnik	szt	8
19.	Łożyska toczne	6212	FŁT Kraśnik	szt	8
20.	Łożyska toczne	6218	FŁT Kraśnik	szt.	20
21.	Łożyska toczne	6219	FŁT Kraśnik	szt	12
22.	Łożyska toczne	6230	FŁT Kraśnik	szt.	12
23.	Łożyska toczne	6306	FŁT Kraśnik	szt	500
24.	Łożyska toczne	6307	FŁT Kraśnik	szt.	75
25.	Łożyska toczne	6309	FŁT Kraśnik	szt	14
26.	Łożyska toczne	6310	FŁT Kraśnik	szt.	100
27.	Łożyska toczne	6310	FŁT Kraśnik	szt	36
28.	Łożyska toczne	6311	FŁT Kraśnik	szt	20
29.	Łożyska toczne	6312	FŁT Kraśnik	szt.	90
30.	Łożyska toczne	6315	FŁT Kraśnik	szt	16
31.	Łożyska toczne	6316	FŁT Kraśnik	szt.	20
32.	Łożyska toczne	6317	FŁT Kraśnik	szt	12
33.	Łożyska toczne	6318	FŁT Kraśnik	szt	12
34.	Łożyska toczne	6319	FŁT Kraśnik	szt	8
35.	Łożyska toczne	30217A	FŁT Kraśnik	szt	8
36.	Łożyska toczne	31307A	FŁT Kraśnik	szt	60
37.	Łożyska toczne	32007 XA	FŁT Kraśnik	szt	60
38.	Łożyska toczne	32212 A	FŁT Kraśnik	szt	200
39.	Łożyska toczne	32214 A	FŁT Kraśnik	szt.	26
40.	Łożyska toczne	32218 A	FŁT Kraśnik	szt.	25
41.	Łożyska toczne	32218 A	FŁT Kraśnik	szt	120
42.	Łożyska toczne	32219 A	FŁT Kraśnik	szt	22
43.	Łożyska toczne	32220 A	FŁT Kraśnik	szt.	30
44.	Łożyska toczne	32305 A	FŁT Kraśnik	szt	20
45.	Łożyska toczne	32310 A	FŁT Kraśnik	szt.	30
46.	Łożyska toczne	6007 Z	FŁT Kraśnik	szt	160
47.	Łożyska toczne	6009 Z	FŁT Kraśnik	szt.	50
48.	Łożyska toczne	6015 Z	FŁT Kraśnik	szt	30
49.	Łożyska toczne	6209 Z	FŁT Kraśnik	szt	260
50.	Łożyska toczne	6306 2RS	FŁT Kraśnik	szt.	150
51.	Łożyska toczne	6306 Z	FŁT Kraśnik	szt.	900
52.	Łożyska toczne	6307 Z	FŁT Kraśnik	szt	180
53.	Łożyska toczne	6309 Z	FŁT Kraśnik	szt	140
54.	Łożyska toczne	7307 B	FŁT Kraśnik	szt.	16

Zał. nr 1c do opisu przedmiotu zamówienia

	Nazwa	Oznaczenie wg producenta	Producent *	jednostka miary	ilość
1.	Łożyska toczne	6001	NSK	szt.	40
2.	Łożyska toczne	6002	NSK	szt.	26
3.	Łożyska toczne	6005	NSK	szt.	140
4.	Łożyska toczne	6201	NSK	szt.	40
5.	Łożyska toczne	6204 Z	NSK	szt.	250
6.	Łożyska toczne	6205 Z	NSK	szt	300
7.	Łożyska toczne	6206	NSK	szt	150

Sprawa nr 45/2010/EEZP/IZ - „Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”



8.	Łożyska toczne	6002 2Z	NSK	szt.	6
9.	Łożyska toczne	6204 2Z	NSK	szt.	7400
10.	Łożyska toczne	6205 2Z	NSK	szt.	110
11.	Łożyska toczne	6206 2RS	NSK	szt.	350
12.	Łożyska toczne	6206 2Z	NSK	szt.	312
13.	Łożyska toczne	6304 2Z	NSK	szt.	12
14.	Łożyska toczne	6305 2Z	NSK	szt.	70
15.	Łożyska toczne	6003 2Z	NSK	szt.	40
16.	Łożyska toczne	6205 2Z	NSK	szt.	400
17.	Łożyska toczne	6206 2 RS	NSK	szt.	80
18.	Łożyska toczne	6305 2Z	NSK	szt.	60

**Zał. nr 1d do opisu przedmiotu zamówienia**

	Nazwa	Oznaczenie wg producenta	Producent *	Jednostka miary	Ilość
1.	Łożyska toczne	29413 E1	FAG	szt.	10
2.	Łożyska toczne	30205 A	FAG	szt.	8
3.	Łożyska toczne	30208 A	FAG	szt.	8
4.	Łożyska toczne	30209 A	FAG	szt.	8
5.	Łożyska toczne	30213 A	FAG	szt.	10
6.	Łożyska toczne	32211 A	FAG	szt.	95
7.	Łożyska toczne	NU 2322 EM1 C3	FAG	szt.	4
8.	Łożyska toczne	NJ 215 EM1	FAG	szt.	4
9.	Łożyska toczne	22320 E1 T41 A	FAG	szt.	2
10.	Łożyska toczne	22322 E1	FAG	szt.	2
11.	Łożyska toczne	22324 E1 C3	FAG	szt.	2
12.	Łożyska toczne	22328 E1 C3	FAG	szt.	2
13.	Łożyska toczne	22334 MB C3	FAG	szt.	2
14.	Łożyska toczne	29413 E1	FAG	szt.	10



(Załącznik nr 2 do SIWZ)

FORMULARZ OFERTOWY

.....  
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

....., dnia .....  
(miejscowość)

Oficjalna, pełna nazwa Wykonawcy lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

.....

Dokładny adres pocztowy Wykonawcy/-ów:

.....

Pozostałe informacje o Wykonawcy/-cach:

NIP ..... REGON .....

Nr konta bankowego.....

telefon ..... fax .....

e-mail .....

Adres internetowy (URL) .....

**Zamawiający:** Południowy Koncern Węglowy SA  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

**O F E R T A**

Niniejszym składamy ofertę do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego (Sprawa 45/2010/EEZP/IZ) na:

***Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych  
Południowego Koncernu Węglowego S.A.***



I. CENA

**Część nr 1 zamówienia**  
Dostawy łożysk tocznych firmy SKF lub równoważne

Lp	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto (ilość * cena jedn. netto) [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1.	6215	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
2.	6305	szt.	80	.....	.....	..... %	.....
3.	6320	szt.	18	.....	.....	..... %	.....
4.	6409	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
5.	51106	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
6.	51114	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
7.	51206	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
8.	51215	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
9.	51218	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
10.	51305	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
11.	1222K	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
12.	2208 ETN9	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
13.	2209 ETN9	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
14.	2215 ETN9	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
15.	22205 E	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
16.	22206 E	szt.	38	.....	.....	..... %	.....
17.	22207 E	szt.	32	.....	.....	..... %	.....
18.	22208 E	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
19.	22210 E	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
20.	22211E	szt.	55	.....	.....	..... %	.....
21.	22212 E	szt.	90	.....	.....	..... %	.....
22.	22213 E	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
23.	22215 E	szt.	36	.....	.....	..... %	.....
24.	22216 E	szt.	100	.....	.....	..... %	.....
25.	22217 E	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
26.	22218 E	szt.	80	.....	.....	..... %	.....
27.	22220 E	szt.	50	.....	.....	..... %	.....
28.	22222 E	szt.	28	.....	.....	..... %	.....
29.	22224 E	szt.	15	.....	.....	..... %	.....
30.	22226 E	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
31.	22228 CC/C3 W33	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
32.	22230 CC/W33	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
33.	22232 CC/W33	szt.	3	.....	.....	..... %	.....
34.	22234 CC W33	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
35.	22236 CC/C3 W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
36.	22236 CCK/C3 W33	szt.	3	.....	.....	..... %	.....
37.	22238 CC/W33	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
38.	22240 CC/W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
39.	22248 CC W33	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
40.	22308 E	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
41.	22309 E	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
42.	22310 E	szt.	26	.....	.....	..... %	.....
43.	22312 E	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
44.	22313 E	szt.	14	.....	.....	..... %	.....

Sprawa nr 45/2010/EEZP/IZ - „Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”



45.	22314 E/VA405	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
46.	22315 E	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
47.	22316 E	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
48.	22317E	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
49.	22318 E	szt.	38	.....	.....	..... %	.....
50.	22319 E	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
51.	22320 E	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
52.	22320 EJA/VA405	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
53.	22322 E	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
54.	22322 EKJA/VA405	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
55.	22324 CC/W33	szt.	7	.....	.....	..... %	.....
56.	22326 CC/W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
57.	22328 CC/W33	szt.	11	.....	.....	..... %	.....
58.	22328 CCKJA/W33VA405	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
59.	22330 CCJA/W33VA405	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
60.	22332 CCJA/W33VA405	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
61.	22334 CCJA/W33VA405	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
62.	22338 CCKJA/W33VA405	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
63.	23022 CC/W33	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
64.	23032 CC/W33	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
65.	23038 CC/W33	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
66.	23048 CC/W33	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
67.	23052 CC/ W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
68.	23052 CCK/ W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
69.	23128 CC/W3	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
70.	23218 CC/W33	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
71.	23232 CCK/W33	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
72.	24032 CC/W33	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
73.	24136 CC/W33	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
74.	29324 E	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
75.	29413 E	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
76.	30212 J2/Q	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
77.	30213 J2/Q	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
78.	30217J2/Q	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
79.	30218 J2	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
80.	30224 J2	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
81.	30306 J2/Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
82.	30307J2/Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
83.	30308 J2/Q	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
84.	30309 J2/Q	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
85.	30310 J2/Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
86.	30311J2/Q	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
87.	30312 J2Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
88.	30314 J2Q	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
89.	30317 J2	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
90.	31310 J2Q CL7C	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
91.	31326 XJ2/DF	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
92.	3208 ATN9	szt.	360	.....	.....	..... %	.....
93.	32204 J2/Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
94.	32205 BJ2/Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
95.	32206 J2/Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
96.	32207J2/Q	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
97.	32208 J2/Q	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
98.	32209 J2Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
99.	32210 J2Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
100.	32211 J2Q	szt.	120	.....	.....	..... %	.....



101.	32212 J2Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
102.	32213 J2Q	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
103.	32214 J2Q	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
104.	32218 J2Q	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
105.	32230 J2	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
106.	32306 J2/Q	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
107.	32307 J2/Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
108.	32309 J2/Q	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
109.	32311 J2	szt.	42	.....	.....	..... %	.....
110.	32312 J2/Q	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
111.	32313 J2Q	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
112.	32314 J2/Q	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
113.	32317 J2	szt.	3	.....	.....	..... %	.....
114.	32320 J2	szt.	3	.....	.....	..... %	.....
115.	3304 ATN9	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
116.	3306 A/C3	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
117.	3308 A	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
118.	6000 2Z	szt.	74	.....	.....	..... %	.....
119.	6002 2Z	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
120.	6003 2Z	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
121.	6004 2Z	szt.	110	.....	.....	..... %	.....
122.	6006 2Z	szt.	100	.....	.....	..... %	.....
123.	6007 2Z	szt.	60	.....	.....	..... %	.....
124.	6009 2Z	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
125.	6015 2Z	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
126.	6016 2Z	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
127.	6200 2Z	szt.	32	.....	.....	..... %	.....
128.	6201 2Z	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
129.	6202 2Z	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
130.	6203 2Z	szt.	100	.....	.....	..... %	.....
131.	6204 2Z	szt.	400	.....	.....	..... %	.....
132.	6205 2Z	szt.	50	.....	.....	..... %	.....
133.	6206 2Z	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
134.	6207 2Z	szt.	70	.....	.....	..... %	.....
135.	6300 2Z	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
136.	6302 2Z	szt.	22	.....	.....	..... %	.....
137.	6304 2Z	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
138.	6305 2Z	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
139.	6306 2Z	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
140.	6307 2Z	szt.	220	.....	.....	..... %	.....
141.	6308 2Z	szt.	46	.....	.....	..... %	.....
142.	6309 2Z	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
143.	6311 2Z	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
144.	6311Z	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
145.	6312 Z	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
146.	6313 C3	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
147.	6314 2Z	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
148.	6315 C3	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
149.	6317 C3	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
150.	6318 C3	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
151.	6319 C3	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
152.	6326 M	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
153.	6326 M/C3	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
154.	FYTB 50 TF	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
155.	GE 40 ES	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
156.	GE 50 ES	szt.	10	.....	.....	..... %	.....



157.	GE-60 ES	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
158.	GE-80 ES	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
159.	GE-90 ES	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
160.	NA 4904	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
161.	NA 4906	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
162.	NJ 215 ECML	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
163.	NJ 216 ECJ	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
164.	NJ 2232 ECMA/C3	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
165.	NJ 305 ECJ	szt.	26	.....	.....	..... %	.....
166.	NJ 311 ECJ	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
167.	NJ 311 ECP	szt.	5	.....	.....	..... %	.....
168.	NJ 311 ECML	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
169.	NJ 410	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
170.	NU 205 ECML/C3	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
171.	NU 206 ECML	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
172.	NU 207 ECML	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
173.	NU 208 ECML/C3	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
174.	NU 209 ECML	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
175.	NU 2310 ECP	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
176.	NU 2316 ECM/C3	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
177.	NU 2320 ECM/C3	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
178.	NU 2322 ECMA C3	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
179.	NU 2330 ECMA/C3	szt.	18	.....	.....	..... %	.....
180.	NU 305 ECML	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
181.	NU 306 ECML	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
182.	NU 309 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
183.	NU 309 ECML/C3	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
184.	NU 310 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
185.	NU 310 ECJ	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
186.	NU 311 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
187.	NU 312 ECML	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
188.	NU 314 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
189.	NU 315 ECJ/C3	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
190.	NU 317 ECJ/C3	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
191.	NU 318 ECM/C3	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
192.	NU 319 ECM/C3	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
193.	NU 320 ECML	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
194.	NU 326 ECML	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
195.	NU 415	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
196.	NU 2318 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
197.	NU 312 ECML/C3	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
198.	NU 313 ECML	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
199.	QJ 307 MA	szt.	250	.....	.....	..... %	.....
200.	QJ 310 MA	szt.	60	.....	.....	..... %	.....
201.	QJ 313 MA	szt.	90	.....	.....	..... %	.....
202.	QJ 315 N2MA	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
203.	QJ 316 N2MA	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
204.	QJ 320 N2MA	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
205.	YEL 210-2F	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty dla części nr 1 zamówienia						..... %	.....

Łączna cena brutto oferty dla części nr 1 zamówienia (słownie złotych):

.....



**Część nr 2 zamówienia**  
Dostawy łożysk tocznych firmy FŁT Kraśnik lub równoważnych\*

Lp	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto (ilość * cena jedn. netto) [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1.	1313	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
2.	2209	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
3.	2210	szt.	100	.....	.....	..... %	.....
4.	2213	szt.	80	.....	.....	..... %	.....
5.	2215	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
6.	2216	szt.	25	.....	.....	..... %	.....
7.	2306	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
8.	3209	szt.	50	.....	.....	..... %	.....
9.	6007	szt.	560	.....	.....	..... %	.....
10.	6008	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
11.	6016	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
12.	6018	szt.	24	.....	.....	..... %	.....
13.	6022	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
14.	6024	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
15.	6207	szt.	120	.....	.....	..... %	.....
16.	6208	szt.	50	.....	.....	..... %	.....
17.	6209	szt.	140	.....	.....	..... %	.....
18.	6210	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
19.	6212	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
20.	6218	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
21.	6219	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
22.	6230	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
23.	6306	szt.	500	.....	.....	..... %	.....
24.	6307	szt.	75	.....	.....	..... %	.....
25.	6309	szt.	14	.....	.....	..... %	.....
26.	6310	szt.	100	.....	.....	..... %	.....
27.	6310	szt.	36	.....	.....	..... %	.....
28.	6311	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
29.	6312	szt.	90	.....	.....	..... %	.....
30.	6315	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
31.	6316	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
32.	6317	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
33.	6318	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
34.	6319	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
35.	30217A	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
36.	31307A	szt.	60	.....	.....	..... %	.....
37.	32007 XA	szt.	60	.....	.....	..... %	.....
38.	32212 A	szt.	200	.....	.....	..... %	.....
39.	32214 A	szt.	26	.....	.....	..... %	.....
40.	32218 A	szt.	25	.....	.....	..... %	.....
41.	32218 A	szt.	120	.....	.....	..... %	.....
42.	32219 A	szt.	22	.....	.....	..... %	.....
43.	32220 A	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
44.	32305 A	szt.	20	.....	.....	..... %	.....
45.	32310 A	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
46.	6007 2Z	szt.	160	.....	.....	..... %	.....
47.	6009 2Z	szt.	50	.....	.....	..... %	.....

Sprawa nr 45/2010/EEZP/IZ - „Dostawy łożysk tocznych dla Zakładów Górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”



48.	6015 ZZ	szt.	30	.....	.....	..... %	.....
49.	6209 ZZ	szt.	260	.....	.....	..... %	.....
50.	6306 2RS	szt.	150	.....	.....	..... %	.....
51.	6306 ZZ	szt.	900	.....	.....	..... %	.....
52.	6307 ZZ	szt.	180	.....	.....	..... %	.....
53.	6309 ZZ	szt.	140	.....	.....	..... %	.....
54.	7307 B	szt.	16	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty dla części nr 2 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty dla części nr 2 zamówienia (słownie złotych):

.....

**Część nr 3 zamówienia**  
Dostawy łożysk tocznych firmy **NSK** lub równoważnych\*

Lp	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto (ilość * cena jedn. netto) [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1.	6001	szt.	40	.....	.....	..... %	.....
2.	6002	szt.	26	.....	.....	..... %	.....
3.	6005	szt.	140	.....	.....	..... %	.....
4.	6201	szt.	40	.....	.....	..... %	.....
5.	6204 Z	szt.	250	.....	.....	..... %	.....
6.	6205 Z	szt.	300	.....	.....	..... %	.....
7.	6206	szt.	150	.....	.....	..... %	.....
8.	6002 ZZ	szt.	6	.....	.....	..... %	.....
9.	6204 ZZ	szt.	7400	.....	.....	..... %	.....
10.	6205 ZZ	szt.	110	.....	.....	..... %	.....
11.	6206 2RS	szt.	350	.....	.....	..... %	.....
12.	6206 ZZ	szt.	312	.....	.....	..... %	.....
13.	6304 ZZ	szt.	12	.....	.....	..... %	.....
14.	6305 ZZ	szt.	70	.....	.....	..... %	.....
15.	6003 ZZ	szt.	40	.....	.....	..... %	.....
16.	6205 ZZ	szt.	400	.....	.....	..... %	.....
17.	6206 2 RS	szt.	80	.....	.....	..... %	.....
18.	6305 ZZ	szt.	60	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty dla części nr 3 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty dla części nr 3 zamówienia (słownie złotych):

.....



**Część nr 4 zamówienia**  
Dostawy łożysk tocznych firmy FAG lub równoważne

Lp	Przedmiot zamówienia wyszczególnienie	Jedn. miary	Szacowana ilość	Cena jednostkowa netto [zł]	Cena netto (ilość * cena jedn. netto) [zł]	Stawka podatku VAT zastosowana do obliczenia ceny brutto [%]	Cena brutto (Cena netto + VAT) [zł]
1	2	3	4	5	6 (4*5)	7	8 (6 + VAT)
1.	29413 E1	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
2.	30205 A	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
3.	30208 A	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
4.	30209 A	szt.	8	.....	.....	..... %	.....
5.	30213 A	szt.	10	.....	.....	..... %	.....
6.	32211 A	szt.	95	.....	.....	..... %	.....
7.	NU 2322 EM1 C3	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
8.	NJ 215 EM1	szt.	4	.....	.....	..... %	.....
9.	22320 E1 T41 A	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
10.	22322 E1	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
11.	22324 E1 C3	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
12.	22328 E1 C3	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
13.	22334 MB C3	szt.	2	.....	.....	..... %	.....
Łączna cena oferty dla części nr 4 zamówienia					.....	..... %	.....

Łączna cena brutto oferty dla części nr 4 zamówienia (słownie złotych):

.....

**Uwaga:**

- 1) Powyższe ceny uwzględniają wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
- 2) Wyszczególnione w poszczególnych częściach zamówienia ilości łożysk są wielkościami przybliżonymi, jakie zamierza kupić Zamawiający w okresie od dnia zawarcia umowy do 31.12.2011 r. Ilości te służą Zamawiającemu do ustalenia szacunkowej wartości zamówienia oraz do porównania ofert. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości kupowanych poszczególnych rodzajów i typów łożysk z uwagi na faktyczne potrzeby, bez przekroczenia wartości umowy, ustalonej dla danej części zamówienia.

**II. OCENA RÓWNOWAŻNOŚCI OFEROWANYCH ŁOŻYSK:**

**Część nr 1 zamówienia**  
dostawy łożysk tocznych firmy SKF lub równoważne

Lp.	Oznaczenie łożyska wg SKF	Oznaczenie równoważne wg katalogu	Oferowany producent	Strona katalogu łożysk równoważnych
1.	6215			
2.	6305			



3.	6320			
4.	6409			
5.	51106			
6.	51114			
7.	51206			
8.	51215			
9.	51218			
10.	51305			
11.	1222K			
12.	2208 ETN9			
13.	2209 ETN9			
14.	2215 ETN9			
15.	22205 E			
16.	22206 E			
17.	22207 E			
18.	22208 E			
19.	22210 E			
20.	22211E			
21.	22212 E			
22.	22213 E			
23.	22215 E			
24.	22216 E			
25.	22217 E			
26.	22218 E			
27.	22220 E			
28.	22222 E			
29.	22224 E			
30.	22226 E			
31.	22228 CC/C3 W33			
32.	22230 CC/W33			
33.	22232 CC/W33			
34.	22234 CC W33			
35.	22236 CC/C3 W33			
36.	22236 CCK/C3 W33			
37.	22238 CC/W33			
38.	22240 CC/W33			
39.	22248 CC W33			
40.	22308 E			
41.	22309 E			
42.	22310 E			
43.	22312 E			
44.	22313 E			
45.	22314 E/VA405			
46.	22315 E			
47.	22316 E			
48.	22317E			
49.	22318 E			



50.	22319 E			
51.	22320 E			
52.	22320 EJA/VA405			
53.	22322 E			
54.	22322 EKJA/VA405			
55.	22324 CC/W33			
56.	22326 CC/W33			
57.	22328 CC/W33			
58.	22328 CCKJA/W33VA405			
59.	22330 CCJA/W33VA405			
60.	22332 CCJA/W33VA405			
61.	22334 CCJA/W33VA405			
62.	22338 CCKJA/W33VA405			
63.	23022 CC/W33			
64.	23032 CC/W33			
65.	23038 CC/W33			
66.	23048 CC/W33			
67.	23052 CC/ W33			
68.	23052 CCK/ W33			
69.	23128 CC/W3			
70.	23218 CC/W33			
71.	23232 CCK/W33			
72.	24032 CC/W33			
73.	24136 CC/W33			
74.	29324 E			
75.	29413 E			
76.	30212 J2/Q			
77.	30213 J2/Q			
78.	30217J2/Q			
79.	30218 J2			
80.	30224 J2			
81.	30306 J2/Q			
82.	30307J2/Q			
83.	30308 J2/Q			
84.	30309 J2/Q			
85.	30310 J2/Q			
86.	30311J2/Q			
87.	30312 J2Q			
88.	30314 J2Q			
89.	30317 J2			
90.	31310 J2Q CL7C			
91.	31326 XJ2/DF			
92.	3208 ATN9			
93.	32204 J2/Q			
94.	32205 BJ2/Q			
95.	32206 J2/Q			



96.	32207 J2/Q			
97.	32208 J2/Q			
98.	32209 J2Q			
99.	32210 J2Q			
100.	32211 J2Q			
101.	32212 J2Q			
102.	32213 J2Q			
103.	32214 J2Q			
104.	32218 J2Q			
105.	32230 J2			
106.	32306 J2/Q			
107.	32307 J2/Q			
108.	32309 J2/Q			
109.	32311 J2			
110.	32312 J2/Q			
111.	32313 J2Q			
112.	32314 J2/Q			
113.	32317 J2			
114.	32320 J2			
115.	3304 ATN9			
116.	3306 A/C3			
117.	3308 A			
118.	6000 2Z			
119.	6002 2Z			
120.	6003 2Z			
121.	6004 2Z			
122.	6006 2Z			
123.	6007 2Z			
124.	6009 2Z			
125.	6015 2Z			
126.	6016 2Z			
127.	6200 2Z			
128.	6201 2Z			
129.	6202 2Z			
130.	6203 2Z			
131.	6204 2Z			
132.	6205 2Z			
133.	6206 2Z			
134.	6207 2Z			
135.	6300 2Z			
136.	6302 2Z			
137.	6304 2Z			
138.	6305 2Z			
139.	6306 2Z			
140.	6307 2Z			
141.	6308 2Z			
142.	6309 2Z			



143.	6311 Z2			
144.	6311Z			
145.	6312 Z			
146.	6313 C3			
147.	6314 Z2			
148.	6315 C3			
149.	6317 C3			
150.	6318 C3			
151.	6319 C3			
152.	6326 M			
153.	6326 M/C3			
154.	FYTB 50 TF			
155.	GE 40 ES			
156.	GE 50 ES			
157.	GE-60 ES			
158.	GE-80 ES			
159.	GE-90 ES			
160.	NA 4904			
161.	NA 4906			
162.	NJ 215 ECML			
163.	NJ 216 ECJ			
164.	NJ 2232 ECMA/C3			
165.	NJ 305 ECJ			
166.	NJ 311 ECJ			
167.	NJ 311 ECP			
168.	NJ 311 ECML			
169.	NJ 410			
170.	NU 205 ECML/C3			
171.	NU 206 ECML			
172.	NU 207 ECML			
173.	NU 208 ECML/C3			
174.	NU 209 ECML			
175.	NU 2310 ECP			
176.	NU 2316 ECM/C3			
177.	NU 2320 ECM/C3			
178.	NU 2322 ECMA C3			
179.	NU 2330 ECMA/C3			
180.	NU 305 ECML			
181.	NU 306 ECML			
182.	NU 309 ECML			
183.	NU 309 ECML/C3			
184.	NU 310 ECML			
185.	NU 310 ECJ			
186.	NU 311ECML			
187.	NU 312 ECML			
188.	NU 314 ECML			
189.	NU 315 ECJ/C3			



190.	NU 317 ECJ/C3			
191.	NU 318 ECM/C3			
192.	NU 319 ECM/C3			
193.	NU 320 ECML			
194.	NU 326 ECML			
195.	NU 415			
196.	NU 2318 ECML			
197.	NU 312 ECML/C3			
198.	NU 313 ECML			
199.	QJ 307 MA			
200.	QJ 310 MA			
201.	QJ 313 MA			
202.	QJ 315 N2MA			
203.	QJ 316 N2MA			
204.	QJ 320 N2MA			
205.	YEL 210-2F			

### Część nr 2 zamówienia

dostawy łożysk tocznych firmy FŁT Kraśnik lub równoważne

Lp.	Oznaczenie łożyska wg FŁT Kraśnik	Oznaczenie równoważne wg katalogu	Oferowany producent	Strona katalogu łożysk równoważnych
1.	1313			
2.	2209			
3.	2210			
4.	2213			
5.	2215			
6.	2216			
7.	2306			
8.	3209			
9.	6007			
10.	6008			
11.	6016			
12.	6018			
13.	6022			
14.	6024			
15.	6207			
16.	6208			
17.	6209			
18.	6210			
19.	6212			
20.	6218			
21.	6219			
22.	6230			
23.	6306			



24.	6307			
25.	6309			
26.	6310			
27.	6310			
28.	6311			
29.	6312			
30.	6315			
31.	6316			
32.	6317			
33.	6318			
34.	6319			
35.	30217A			
36.	31307A			
37.	32007 XA			
38.	32212 A			
39.	32214 A			
40.	32218 A			
41.	32218 A			
42.	32219 A			
43.	32220 A			
44.	32305 A			
45.	32310 A			
46.	6007 2Z			
47.	6009 2Z			
48.	6015 2Z			
49.	6209 2Z			
50.	6306 2RS			
51.	6306 2Z			
52.	6307 2Z			
53.	6309 2Z			
54.	7307 B			

**Część nr 3 zamówienia**  
dostawy łożysk tocznych firmy NSK lub równoważne

Lp.	Oznaczenie łożyska wg ISKRA	Oznaczenie równoważne wg katalogu	Oferowany producent	Strona katalogu łożysk równoważnych
1.	6001			
2.	6002			
3.	6005			
4.	6201			
5.	6204 Z			
6.	6205 Z			
7.	6206			
8.	6002 2Z			



9.	6204 2Z			
10.	6205 2Z			
11.	6206 2RS			
12.	6206 2Z			
13.	6304 2Z			
14.	6305 2Z			
15.	6003 2Z			
16.	6205 2Z			
17.	6206 2 RS			
18.	6305 2Z			

**Część nr 4 zamówienia**  
dostawy łożysk tocznych firmy FAG lub równoważne

Lp.	Oznaczenie łożyska wg FAG	Oznaczenie równoważne wg katalogu	Oferowany producent	Strona katalogu łożysk równoważnych
1.	29413 E1			
2.	30205 A			
3.	30208 A			
4.	30209 A			
5.	30213 A			
6.	32211 A			
7.	NU 2322 EM1 C3			
8.	NJ 215 EM1			
9.	22320 E1 T41 A			
10.	22322 E1			
11.	22324 E1 C3			
12.	22328 E1 C3			
13.	22334 MB C3			

**III. TERMIN REALIZACJI UMOWY:**

Od dnia zawarcia umowy do dnia 31.12.2011 r.

**IV. GWARANCJA:**

Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone łożyska, która wynosi:

dla części nr 1 zamówienia: .....miesiące od daty zamontowania łożyska w maszynie lub urządzeniu;

dla części nr 2 zamówienia: .....miesiące od daty zamontowania łożyska w maszynie lub urządzeniu;

dla części nr 3 zamówienia: .....miesiące od daty zamontowania łożyska w maszynie lub urządzeniu;

dla części nr 4 zamówienia: .....miesiące od daty zamontowania łożyska w maszynie lub urządzeniu;

Za datę zamontowania łożyska przyjmuje się datę jego pobrania z magazynu



## V. WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Termin płatności faktur z tytułu realizacji umowy wynosi 60 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
2. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## VI. OŚWIADCZENIA WYKONAWCY:

1. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
2. Oświadczamy, że posiadamy wszelkie informacje potrzebne dla zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Oświadczamy, że oferta **nie zawiera** informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji./\*  
Oświadczamy, że oferta **zawiera** informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. /\*  
Informacje poufne zawarte są w następujących dokumentach wydzielonych z oferty do koperty wewnętrznej:  
...../\*

\*/ niepotrzebne skreślić, a niezbędne dane uzupełnić

5. Oświadczamy, że wadium w kwocie ..... złotych zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

.....  
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)