

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego
pn.: „Dostawa sprzęgeli i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń
dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. – nr grupy 291-4”
nr sprawy 702500414

Spis treści

Część I. Zamawiający.....	3
Część II. Postępowanie.....	3
Część III. Przedmiot zamówienia.....	3
Część IV. Oferty częściowe.....	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców.....	4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).....	5
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	6
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	6
Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji.....	8
Część X. Wadium.....	9
Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty.....	10
Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	12
Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.....	12
Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.....	12
Część XV. Kryteria oceny ofert.....	13
Część XVI. Aukcja elektroniczna.....	13
Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego.....	14
Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	14
Część XIX. Istotne postanowienia umowy.....	14
Część XX. Warunki płatności.....	15
Część XXI. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia najkorzystniejszej oferty.....	15
Część XXII. Formalności, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.....	15
Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.....	15
Wykaz załączników.....	16

Część I. Zamawiający.

Polska Grupa Górnicza S.A.

KRS 0000709363, NIP: 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704

Adres: 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej: www.pgg.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/dostawcy/profil-nabywcy/przetargi>

Kontakt mailowy przez platformę EFO

Adres platformy EFO: <https://efo.coig.biz>

Infolinia: 32 716 99 99

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6.30 do 14.30

Centrala Polskiej Grupy Górnicznej S.A.

40-039 Katowice, ul. Powstańców 30

Część II. Postępowanie.

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górnicznej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.
4. Dodatkowo Zamawiający informuje, że:
 - a) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
 - b) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia.

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzęgła i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górnicznej S.A. – nr grupy 291-4.**
2. Kod CPV: 42141500.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz wymagania prawne i parametry techniczno-użytkowe określono w **Załączniku Nr 1** do niniejszej SWZ. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia jest zakresem szacunkowym określonym przez Zamawiającego z należytą starannością. Zamawiający, pomimo dochowania należytej staranności, z uwagi na charakter prowadzonej działalności, nie zapewnia realizacji zamówienia w pełnym zakresie.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane świadczenie jest zgodne z wymaganiami Zamawiającego wymagane jest złożenie wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych i składania zamówień według rzeczywistych potrzeb z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.

SWZ

Dostawa sprzęgła i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górnicznej S.A. – nr grupy 291-4 / Nr sprawy 702500414

LF

7. Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania umowy wynosi 50% wartości udzielonego zamówienia. Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie umowy w większym zakresie.

Część IV. Oferty częściowe.

1. Zamawiający **dopuszcza możliwość składania ofert częściowych** na poszczególne części zamówienia (**zadania**) wyszczególnione w **Załączniku Nr 2** do SWZ. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia. Liczba części zamówienia (**zadań**) wynosi: **44**.

W przypadku części zamówienia (zadań) nr **od 1 do 43** składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy i ilościowy części zamówienia (zadania).

W przypadku części zamówienia (zadania) nr 44 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pozycje asortymentowe (części zamienne wyszczególnione w **Załączniku Nr 2** do SWZ) w ramach zadania. Składana oferta winna obejmować cały zakres ilościowy danej pozycji.

Liczba pozycji asortymentowych w zadaniu nr 44 wynosi: 35.

2. Zamawiający przewiduje możliwość złożenia oferty przez jednego Wykonawcę na jedną lub więcej części zamówienia (zadań/pozycji).

Część V. Kwalifikacja podmiotowa wykonawców.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega wykonawca:
 - 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3), 5) i 6) ustawy Pzp oraz art. 109 ust. 1 pkt 1), 8) i 10) ustawy Pzp oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576,
 - 2) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość – z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
3. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
 - 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej - Wykonawca wykaże, że posiada przychód netto uzyskany w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - odpowiednio w tym okresie, w wysokości:

Dla zadania nr	1	-	13 000,00	PLN
Dla zadania nr	2	-	18 000,00	PLN
Dla zadania nr	3	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	4	-	22 000,00	PLN
Dla zadania nr	5	-	23 000,00	PLN
Dla zadania nr	6	-	32 000,00	PLN
Dla zadania nr	7	-	14 000,00	PLN
Dla zadania nr	8	-	13 000,00	PLN
Dla zadania nr	9	-	9 000,00	PLN
Dla zadania nr	10	-	18 000,00	PLN
Dla zadania nr	11	-	20 000,00	PLN
Dla zadania nr	12	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	13	-	11 000,00	PLN
Dla zadania nr	14	-	16 000,00	PLN

Dla zadania nr	15	-	55 000,00	PLN
Dla zadania nr	16	-	58 000,00	PLN
Dla zadania nr	17	-	12 000,00	PLN
Dla zadania nr	18	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	19	-	10 000,00	PLN
Dla zadania nr	20	-	10 000,00	PLN
Dla zadania nr	21	-	13 000,00	PLN
Dla zadania nr	22	-	44 000,00	PLN
Dla zadania nr	23	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	24	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	25	-	10 000,00	PLN
Dla zadania nr	26	-	19 000,00	PLN
Dla zadania nr	27	-	10 000,00	PLN
Dla zadania nr	28	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	29	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr	30	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	31	-	53 000,00	PLN
Dla zadania nr	32	-	8 000,00	PLN
Dla zadania nr	33	-	12 000,00	PLN
Dla zadania nr	34	-	12 000,00	PLN
Dla zadania nr	35	-	33 000,00	PLN
Dla zadania nr	36	-	13 000,00	PLN
Dla zadania nr	37	-	14 000,00	PLN
Dla zadania nr	38	-	7 000,00	PLN
Dla zadania nr	39	-	27 000,00	PLN
Dla zadania nr	40	-	25 000,00	PLN
Dla zadania nr	41	-	9 000,00	PLN
Dla zadania nr	42	-	27 000,00	PLN
Dla zadania nr	43	-	16 000,00	PLN
Dla zadania nr	44	-	100 000,00	PLN

W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie wartość przychodu netto uzyskana w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy niż jeden rok – w tym okresie, nie może być mniejsza od sumy wartości określonych dla poszczególnych zadań, na które Wykonawca składa ofertę.

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej - Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed terminem składania ofert (a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie) wykonał dostawy odpowiadające swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. zarówno dostawy materiałów tożsamyh z przedmiotem przetargu, jak również dostawy materiałów rodzajowo podobnych, tj. **dostawy innych sprzęgł i układów hamulcowych oraz części zamiennych i podzespołów innych maszyn i urządzeń oraz kompletnych maszyn i urządzeń** na wartość łączną nie niższą niż określoną w pkt 2).

W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie wartość netto wykonanych dostaw przez Wykonawcę w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, nie może być mniejsza od sumy wartości dostaw określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych zadań, na które Wykonawca składa ofertę.

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum).

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.

SWZ

Dostawa sprzęgł i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górnicznej S.A. – nr grupy 291-4 / Nr sprawy 702500414

LF

5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia o którym mowa w art. 126 ust 2 ustawy Pzp, każdy z wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów.

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa zakres zasobów dostępnych wykonawcy podmiotu udostępniającego.
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
 - 1) wykonawcę,
 - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z wykonawców,
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – również przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z opisem stanowiącym **Załącznik Nr 4** do SWZ. Zaznaczenie w JEDZ odpowiedniej odpowiedzi w części III „Podstawy wykluczenia”, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2),
 - 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - wzór oświadczenia stanowi **Załącznik Nr 6** do SWZ,

- 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
 - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
 - 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. W przypadku gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych zamawiający nie wymaga złożenia odpisu.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 1) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 2) dokumenty, o których mowa w ust. 3 pkt 1), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem,
 - 3) jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 3 pkt 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Postanowienie ust. 3 pkt 2) stosuje się.
 - 4) Wykonawca prowadzący działalność gospodarczą lub zawodową przedkłada dokument potwierdzający, że jest wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych prowadzonych w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
4. Jeżeli wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:

- 1) rachunku zysków i strat za jeden rok obrotowy z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres. W przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzenia sprawozdania finansowego – innych dokumentów określających przychody za okres jak w zdaniu poprzednim,
 - 2) wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy. Wzór wykazu stanowi **Załącznik Nr 5** do SWZ.
6. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
7. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj.:
- 1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. wykonawcę, wystawcę referencji, bank) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
10. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
11. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.
12. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.

Część IX. Termin realizacji zamówienia i dostawy oraz wymagany okres gwarancji.

1. Umowa obowiązywać będzie od dnia wskazanego w umowie jako pierwszy dzień obowiązywania umowy **do ostatniego dnia miesiąca, w którym upływa termin 12 miesięcy od pierwszego dnia jej obowiązywania** z zastrzeżeniem ust. 2 (np. umowa obowiązuje od dnia 12.05.2025 r. będzie obowiązywać do dnia 31.05.2026 r.).

2. W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy Zamawiający nie złoży zamówień na dostawę o wartości minimum 50% wartości udzielonego zamówienia, okres obowiązywania umowy ulega wydłużeniu o 3 miesiące (*np. umowa, której termin realizacji upływa w dniu 31.05.2026 r. będzie obowiązywać do dnia 31.08.2026 r.*).
3. Zamówienie nie może być doręczone później niż w ostatnim dniu obowiązywania umowy.
W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną, data otrzymania zamówienia przez Wykonawcę to data opublikowania zamówienia w „Portalu Dostawcy”. Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy”.
4. Wymagany termin realizacji dostawy: **do 45 dni** od daty otrzymania zamówienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu realizacji dostawy późniejszego niż określony w ust. 4:
 - 1) w zamówieniu poprzez określenie innego terminu,
 - 2) w harmonogramie stanowiącym załącznik do zamówienia,
 - 3) po przekazaniu zamówienia:
 - poprzez informację o zmianie terminu realizacji zamówienia wysłaną e-mailem (wiadomość wysyłana automatycznie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w **Załączniku Nr 2** do umowy) wskazującą inny niż pierwotny termin realizacji,
 - w uzasadnionych przypadkach poprzez przesłanie e-mailem na adres wskazany w **Załączniku Nr 2** do umowy oświadczenia **Pełnomocnika Zarządu Spółki** ustanowionego w zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Elektrociepłowni) o zmianie terminu realizacji zamówienia.Próby zmiany terminu realizacji zamówienia w sposób inny niż wyżej opisany oraz po upływie wymaganego terminu dostawy Zamawiający uzna za bezskuteczne.
6. Wymagany okres gwarancji: co najmniej **12 miesięcy** od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

Część X. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium:
 - dla zadania nr 6 w wysokości 1 000,00 PLN
 - dla zadania nr 15 w wysokości 2 000,00 PLN
 - dla zadania nr 16 w wysokości 2 000,00 PLN
 - dla zadania nr 22 w wysokości 1 000,00 PLN
 - dla zadania nr 31 w wysokości 2 000,00 PLN
 - dla zadania nr 35 w wysokości 1 000,00 PLN
 - dla zadania nr 39 w wysokości 1 000,00 PLN
 - dla zadania nr 40 w wysokości 1 000,00 PLN
 - dla zadania nr 42 w wysokości 1 000,00 PLN

W zakresie pozostałych zadań Zamawiający odstępuje od żądania wadium.

W przypadku składania wadium na więcej niż jedno zadanie wymagane jest wniesienie wadium w wysokości równej sumie kwot wymaganych dla poszczególnych zadań.

2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2020 poz. 299).
4. Wadium w pieniądzu **należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Polskiej Grupy Górniczej S.A. - PKO Bank Polski S.A., nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280 z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „Wadium na przetarg Nr 702500414 - Dostawa**

sprzęgieł i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górnicznej S.A., zadanie nr _____”.

5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym **przez gwaranta lub poręczyciela**.
6. W przypadku wadium składanego w pieniądzu – potwierdzenie przelewu należy dołączyć do oferty.
7. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XI. Opis sposobu przygotowania oferty.

Wymagania ogólne.

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim. Wymagane zgodnie z SWZ dokumenty oraz oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
3. Ofertę Wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej i opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
4. Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy lub zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zawartość oferty.

6. Oferta składa się z:
 - 1) formularza ofertowego - formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
 - 2) zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków,
 - 3) dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji wykonawcy. Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski,
 - 4) pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
 - 5) pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
 - 6) informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (**dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski**). Wzór informacji stanowi **Załącznik Nr 8** do SWZ.
 - 7) **przedmiotowych środków dowodowych wymienionych w Załączniku Nr 1 do SWZ.**
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 roku (Dz. U. poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie tj.:.
 - 1) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument elektroniczny – wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) jeżeli dokument został wystawiony przez właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,

- 4) jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot niż organ administracyjny lub sądowy (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawcę) jako dokument papierowy – wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty.

10. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.

Szczegółowy sposób składania ofert na platformie EFO jest dostępny na stronie: <https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja>

11. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
12. **Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO.** Możliwość wykonania testu podpisu elektronicznego na Platformie EFO jest dostępna **po zalogowaniu** - po kliknięciu "Moje konto" / "Zabezpieczenia" / "Podpis elektroniczny". W przypadku wystąpienia problemów ze złożeniem podpisu należy skontaktować się bezpośrednio z Administratorem Platformy EFO poprzez formularz kontaktowy zamieszczony pod adresem <https://efo.coig.biz/index/kontakt> (formularz kontaktowy dotyczy zgłoszeń problemów związanych m.in. z podpisem elektronicznym).
13. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dostarczyć Administratorowi Platformy EFO wzór takiego podpisu przed rozpoczęciem procesu składania oferty.
14. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania stanowiskowe związane z funkcjonowaniem Platformy EFO dotyczące: łącza internetowego, rekomendowanych przeglądarek internetowych, zalecanych systemów operacyjnych oraz minimalnych wymagań sprzętowych, udostępnione są na Platformie EFO, w menu POMOC, sekcja WYMAGANIA TECHNICZNE - pod adresem <https://efo.coig.biz/index/pomoc/wymagania-techniczne>
15. W przypadku modyfikacji treści Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty, w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). Wykonawca powinien dokonać aktualizacji złożonej oferty w oparciu o zaprezentowany wykaz zmian wprowadzonych w formularzu ofertowym i wysłać ją ponownie do Zamawiającego. W przypadku nie dokonania aktualizacji złożona elektroniczna oferta pozostaje wiążąca.
16. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
17. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa.

18. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.

19. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

Część XII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.

1. Ofertę należy złożyć **do dnia 15.04.2025 r. godz. 10:00**
2. Otwarcie ofert nastąpi **w dnia 15.04.2025 r. godz. 11:00**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą **do dnia 13.07.2025 r.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Część XIII. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.

1. Komunikacja zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO. Dopuszcza się również przesyłanie korespondencji drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania. Dopuszcza się również przekazywanie korespondencji drogą elektroniczną (e-mail) na adres Wykonawcy wskazany w ofercie.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem <https://efo.coig.biz/> w zakładce *Pomoc*.
5. Pracownikami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:
 - 1) Sekretarz Komisji Przetargowej: Lucyna Fuchs
 - 2) Przewodniczący Komisji Przetargowej: Krzysztof HadamW celu kontaktu z wyznaczonymi osobami należy przekazać zapytanie przez Platformę EFO lub drogą elektroniczną na adres clm.katowice@pgg.pl

Część XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. **Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:**
 - 1) informacji, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego,
 - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.Wzór informacji stanowi **Załącznik Nr 8** do SWZ.
6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłyby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć.

Część XV. Kryteria oceny ofert.

1. Cena– waga 100%

Zasady obliczania punktów w kryterium „Cena”.

- 1) W przypadku, gdy do postępowania złożona zostanie tylko jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, otrzyma ona maksymalną liczbę punktów.
- 2) W przypadku, gdy do postępowania złożone zostaną co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu, punkty przyznane danej ofercie zostaną obliczone wg poniższego wzoru:

$$W_{\text{obliczana}} = (C_{\text{min}} / C_{\text{bo}}) \times W_{\text{max}}$$

gdzie:

$W_{\text{obliczana}}$ – wartość punktowa badanej oferty,

W_{max} – 100 punktów,

C_{min} – wartość najniższej ceny spośród złożonych ofert Wykonawców,

C_{bo} – wartość ceny badanej oferty.

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość punktów.
3. Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością **do 8 miejsc** po przecinku, do 2 miejsc po przecinku (*w postępowaniach/zadaniach bez aukcji*), zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Część XVI. Aukcja elektroniczna.

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej w zakresie części zamówienia **od nr 1 do nr 43**.

W przypadku części zamówienia (zadania) **nr 44** Zamawiający nie zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej. Zaoferowane przez Wykonawców ceny na poszczególne pozycje asortymentowe (części zamiennie) wyszczególnione w zadaniu nr 44 będą cenami ostatecznymi.

2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie kryterium ceny.
3. Zamawiający w zaproszeniu do aukcji poda wartość kwoty postąpień dla poszczególnych zadań. Wysokość postąpienia będzie wynosiła od 0,5% do 3% wartości brutto najkorzystniejszej ważnej oferty dla poszczególnego zadania.
4. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawnia się informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
5. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji.
6. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna: <https://laip-pgg.coig.biz>
7. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:

8. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych (<https://laip-pgg.coig.biz/>).
9. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w Formularzu ofertowym.
10. Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło). **Zamawiający zaleca wykonanie testu podpisu elektronicznego na Portalu Aukcji Publicznych niezwłocznie po otrzymaniu zaproszenia do udziału w aukcji**.
11. Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.

12. Wymagania sprzętowe określono w „Regulaminie korzystania z portalu aukcji publicznych” dostępnym pod adresem: <https://laip-pgg.coig.biz/regulamin/historia>
13. Wymagany jest bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu oraz dostarczyć go Administratorowi w terminie nie krótszym niż 10 dni przed rozpoczęciem aukcji.
14. Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące warunków udziału w aukcji Wykonawca znajdzie na stronie <https://laip-pgg.coig.biz> w dziale „Informacje podstawowe” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
15. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
16. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
17. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia.

Część XVII. Kolejność podejmowania czynności przez zamawiającego.

1. Zamawiający zastosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia. Złożone na wezwanie Zamawiającego przedmiotowe środki dowodowe muszą być aktualne na dzień ich złożenia.
4. Po przeprowadzeniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie wykonawcę, który złożył tę ofertę, do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XIX. Istotne postanowienia umowy.

1. **Załącznik Nr 9** do SWZ zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. Integralną część projektowanych postanowień, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowią **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**
3. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.** zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej **PROFIL NABYWCY: adres internetowy: <http://www.pgg.pl/dostawcy/przetargi>** wraz z niniejszą Specyfikacją warunków zamówienia.
4. **OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.**, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z RODO. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 RODO spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”.
5. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki umowy wprowadzenia przewidziano w projektowanych postanowieniach, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Część XX. Warunki płatności.

1. Termin płatności faktur wynosi **30** dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

Część XXI. Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia najkorzystniejszej oferty.

1. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, po zakończeniu aukcji, Zamawiający dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczania umowy oraz wartości zamówienia w następujący sposób:
 - 1) W pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej, uzyskany w wyniku aukcji, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$U = \frac{W_{\text{oferty}} - W_{\text{aukcji}}}{W_{\text{oferty}}} \times 100 [\%]$$

- 2) Następnie wyliczone zostaną indywidualnie poszczególne ceny jednostkowe netto poprzez obniżenie cen jednostkowych z oferty pierwotnej o wartość upustu wyliczoną przy zastosowaniu wartości wskaźnika upustu (U), przy czym ceny te zostaną zaokrąglone w dół do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

$$C_{\text{aukcji}} = C_{\text{oferty}} - (C_{\text{oferty}} \times U)$$

gdzie:

U – wartość wskaźnika upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej uzyskanego w wyniku aukcji elektronicznej

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

W_{aukcji} – wartość oferty uzyskanej w toku aukcji elektronicznej

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

Wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto wyliczonych w sposób określony w pkt 2) oraz szacunkowych ilości wyrobów w poszczególnych częściach zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.

Część XXII. Formalności, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający zawrze umowę w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie określonym w art. 264 ustawy Pzp.

Część XXIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

W toku postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w przepisach Działu IX ustawy Prawo zamówień publicznych – odwołanie do Krajowej Izby Odwoławczej i skarga do sądu okręgowego wnoszone w sposób i w terminach określonych w ustawie Pzp.

Wykaz załączników.

- 1) *Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.*
- 2) *Wzór Formularza Ofertowego.*
- 3) *Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia.*
- 3a) *Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia równoważnego.*
- A *Rysunek.*
- 4) *Jednolity Europejski Dokument Zamówienia.*
- 5) *Wzór wykazu wykonanych dostaw.*
- 6) *Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.*
- 7) *Wzór zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia.*
- 8) *Wzór informacji o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego.*
- 9) *Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.*

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia są **sprzęgła i układy hamulcowe do maszyn i urządzeń** w szacunkowej ilości i rodzaju szczegółowo określonym w Formularzu Ofertowym, który stanowi **Załącznik Nr 2** do SWZ.

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

1. Wyrób przeznaczony do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych zagrożonych wybuchem metanu i (lub) pyłu węglowego - spełnia wymagania aktualnie obowiązujących przepisów.
2. Oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Pod pojęciem „**fabrycznie nowy**” Zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia do skompletowania którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
3. Materiały i części będące przedmiotem przetargu muszą spełniać wymagania:
norm:
 - a) PN-EN ISO 12100 Tytuł: Bezpieczeństwo maszyn - Ogólne zasady projektowania - Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka.
 - b) PN-ISO 965-2 Tytuł: Gwinty metryczne ISO ogólnego przeznaczenia - Tolerancje - Część 2: Wymiary graniczne gwintów zewnętrznych i wewnętrznych ogólnego przeznaczenia - Klasa średniokładna.
 - c) PN-EN ISO 13849-1 Tytuł: Bezpieczeństwo maszyn - Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem - Część 1: Ogólne zasady projektowania.
 - d) PN-N-01359 Tytuł: Drgania mechaniczne - Wyważanie wirników sztywnych - Wyznaczanie dopuszczalnego niewyważenia resztkowego.
 - e) lub innych dotyczących tożsamesgo zakresu aktualnie obowiązujących, przepisów prawnych:
 - Ustawy z dnia 09.06.2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2024.1290),
 - Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U.2016.817),
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz.U.2008.199.1228).

Uwaga:

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w dniu dostawy.

4. Przedmiot zamówienia, musi być trwale oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową/ instrukcją użytkownika.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.
6. Wyroby równoważne, które dopuszcza Zamawiający po zabudowie do maszyny lub urządzenia nie mogą powodować zmian konstrukcyjnych i w konsekwencji wytworzenia nowej maszyny. W związku z tym wyrób wykonany wg innej dokumentacji musi być równoważny w stosunku do wymienionego w formularzu ofertowym i oferent musi przedstawić wg Załącznika Nr 3 do SWZ porównanie niżej wymienionych parametrów technicznych wyrobu oryginalnego z równoważnym w poniższym zakresie:
 - 6.1 mocy przenoszonej nie mniejszej od mocy oryginalnego wyrobu,
 - 6.2 momentu maksymalnego (charakterystyki pracy-wykres przebiegu mocy w zależności od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszego od oryginalnego wyrobu,
 - 6.3 momentu znamionowego dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszego od oryginalnego,
 - 6.4 materiału z jakiego zostało wykonane, a zwłaszcza w zakresie części elastycznych i wkładek - dopuszczonego do pracy w podziemnych zakładach górniczych,
 - 6.5 sposobu demontażu do wymiany wkładki (taki sam lub nie bardziej skomplikowany niż w oryginalnym),

- 6.6 średnicy zewnętrznej pozwalającej na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejszej od średnicy wyrobu oryginalnego z uwzględnieniem tarcz hamulcowych lub bębnow jeżeli dotyczy,
- 6.7 średnicy otworów na wałek silnika i urządzenia napędzanego oraz wymiar wpustu lub wielowypustu i długości wyrobu **identycznego z oryginalnym**,
- 6.8 sprzęgło dla zadania/pozycji nr **44.25** należy wykonać w oparciu o przedstawiony **Załącznik nr A** (rysunek) do **Załącznika Nr 3a** do SWZ.

C. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane w celu potwierdzenia spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – do złożenia wraz z ofertą.

1. Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych oraz wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z **Załącznikiem Nr 3 i 3a** do SWZ.
2. Wzór deklaracji zgodności dla oferowanego wyrobu wydanej przez **producenta lub upoważnionego przedstawiciela producenta** określającej, że dokładnie oznaczone wyroby będące przedmiotem zamówienia są **zaliczone do grupy I urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe i (lub) zagrożenie wybuchem pyłu węglowego** i spełnia wymagania aktualnie obowiązujących przepisów i norm (wymienionych w pkt B.3. **Załącznika Nr 1** do SWZ).
3. Instrukcja użytkownika (DTR) zawierająca zwymiarowany rysunek umożliwiający poprawną identyfikację przedmiotu oferty.
4. **W przypadku ofert równoważnych**, oferent zobligowany jest do dostarczenia wraz z ofertą wypełnionego **Załącznika Nr 3a** do SWZ dla oferowanego przedmiotu zamówienia oraz rysunków w celu weryfikacji parametrów **zgodnie z częścią B pkt 6. (6.1-6.8)**.

D. Dokumenty i informacje wymagane przed zawarciem umowy:

1. Umowa regulująca współpracę Wykonawców – w przypadku wyboru oferty wspólnej (*oryginał lub kopia w formie elektronicznej*).
2. **Dokumenty w formie elektronicznej:** nie dotyczy.

zapisane w jednym pliku programu Adobe Reader (*.pdf) o pojemności do 20 MB (*w przypadku braku możliwości zapisania dokumentów w pliku tej pojemności dopuszczalne jest ich zapisanie w kilku plikach*).

3. Spis dokumentów wymienionych w ust. 2 w wersji edytowalnej (w układzie: nr dokumentu / nazwa dokumentu / wystawca / data ważności / zadanie i pozycja której dokument dotyczy – jeżeli dotyczy).

4. Informacje dotyczące sposobu komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcą celem realizacji umowy:

Adres poczty elektronicznej, na który będzie wysyłana informacja o opublikowaniu zamówienia w „Portal Dostawcy” lub przekazywane będzie zamówienie e-mailem w formacie pdf _____ (*Wykonawca podaje wyłącznie jeden adres e-mail*).

Osoba odpowiedzialna za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) ze strony Wykonawcy:

Pan/Pani _____

Nr telefonu _____

Dokumenty i informacje wymienione w ust. 1, 2, 3 i 4 należy dostarczyć na nośniku elektronicznym lub przesłać na adres e-mail: L.fuchs@pgg.pl w terminie do 5 dni od daty rozstrzygnięcia postępowania w przeciwnym wypadku zawarcie umowy będzie niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

E. Dokumenty wymagane przy dostawie:

- 1. Dokumenty wymagane przy pierwszej dostawie do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:
nie dotyczy.**
- 2. Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górniczej S.A. objętego umową w formie papierowej:**
 - a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.
 - b) Deklaracja zgodności.
 - c) Karta gwarancyjna.

FORMULARZ OFERTOWY**Wykonawca**

Pełna nazwa Wykonawcy	
Forma prawna	
Siedziba Wykonawcy (adres)	
Kraj	
Kod pocztowy, Miejscowość	
Poczta	
Województwo	
NIP	
REGON	

Uczestnicy Konsorcjum (jeżeli dotyczy)

	Nazwa firmy / forma prawna	Adres siedziby	NIP / REGON
Lider:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:
Uczestnik:			NIP: REGON:

Oferta do:
Polska Grupa Górnicza S.A.
ul. Powstańców 30
40-039 Katowice

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie zamówienie publiczne - przetarg nieograniczony pt.:
Dostawa sprzęgła i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. - nr grupy 291-4
oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia za cenę:

ZADANIE 1		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.1	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 80/90 P21-2BB PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-50/1000	13,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 1						
ZADANIE 2		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
2.1	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE Q 60/65 KPL MM-01-1000P-620 PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-50/800 PTG-50/1000 MIDAS	35,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 2						
ZADANIE 3		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
3.1	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 85/90 VT.011.01.19 PRZENOŚNIK TAŚMOWY VT-1000/2	6,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 3						
ZADANIE 4		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
4.1	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE GÓRNICZE Q 100X210/100X210 13.004.000.002 W01 PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY RYBNIK-850	5,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 4						
ZADANIE 5		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
5.1	SPRZĘGŁO ZĘBATE WYK.03 24.058.160.001 PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY GROT-1100	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 5						
ZADANIE 6		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
6.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ROZBIERALNE MOJ-16 80X110/80X170 L-318 MOJ	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 6						
ZADANIE 7		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
7.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ROZBIERALNE MOJ-16 80X110/80X170 L-420 Z PODTOCZENIEM MOJ	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 7						
ZADANIE 8		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
8.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE OMEGA 371 120 0048A Q 190X280/190X280 L-570 19211NM ZERKOPOL	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 8						
ZADANIE 9		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
9.1	SPRZĘGŁO HAMULCOWE SWORZNIOWE (PALCOWE) SW- MOJ-440 8146-440-0 130X250/100X210 10000NM 1000KW 1500OBR/MIN L-470 MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 9						
ZADANIE 10		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto

10.1	SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE BSD 2600-400-000 Q 95H7 L-171 ZABEZPIECZENIE UKŁADU NAPĘDOWEGO PRZED RUCHEM POWROTNYM ZERKOPOŁ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 10						
ZADANIE 11						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
11.1	SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE (BSD) 8046-SJ-1000P-00 Q 130H7 L-140 BLOKADA RUCHU POWROTNEGO MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 11						
ZADANIE 12						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
12.1	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0101 A/98 Q 42X110/30X55 L-189 190NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	20,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 12						
ZADANIE 13						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
13.1	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 075 0114 D/92 Q 75X110/80X110 L-283 1280NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	13,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 13						
ZADANIE 14						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
14.1	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-38 42X110/30X55 L-189 98ST. SHORE'A MOJ	48,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 14						
ZADANIE 15						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
15.1	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-100-7462TH 100X212/90X210 L-497 80ST. SHORE'A TARCZA HAMULCOWA MOJ	6,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 15						
ZADANIE 16						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
16.1	SPRZĘGŁO HYDRODYNAMICZNE VOITH-562 TWVVE+EEK280M 250KW 1500 OBR.MIN O STAŁYM NAPĘNIENIU	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 16						
ZADANIE 17						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
17.1	SPRZĘGŁO HYDROKINETYCZNE ODŚRODKOWE SH-100/70 70KW ROZRUCHOWO-PRZECIĄŻENIOWE	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 17						
ZADANIE 18						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
18.1	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE PODATNO PRZEGUBOWE SPP-100Z 80X140/75X140 MOJ	6,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 18						
ZADANIE 19						
		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto

19.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE OMEGA E-50 Q 90X70/90X70 864NM ZERKOPOL	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 19						
ZADANIE 20		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
20.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 245 MOMENT OBROTOWY 938NM REXNORD	14,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 20						
ZADANIE 21		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
21.1	SPRZĘGŁO WKŁADKOWE ELASTYCZNE-ASP 600-55/110-50/110-082-ASP-C-WS-EX L-225 TEMP.-30ST.C+80ST.C CHWILOWO+100ST.C FENA	15,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 21						
ZADANIE 22		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
22.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-1368 75X140/80X111 L-253 MOJ	20,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 22						
ZADANIE 23		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
23.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-1369 80X111/80X170 L-283 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 23						
ZADANIE 24		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
24.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-2331 65X140/80X111 L-283 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 24						
ZADANIE 25		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
25.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-4757BH 80X170/70X140 L-395 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 25						
ZADANIE 26		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
26.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-611 80X110/80X171 L-283 MOJ	8,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 26						
ZADANIE 27		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
27.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-987 80X110/80X171 L-330 MOJ	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 27						
ZADANIE 28		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
28.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1039 70X140/80X171 L-408 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 28						

ZADANIE 29		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
29.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1058BH 70X222/90X171 L-395 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 29						
ZADANIE 30		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
30.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1486 75X171/90X170 L-343 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 30						
ZADANIE 31		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
31.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-2260BH 80X171/70X140 L-390 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ	13,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 31						
ZADANIE 32		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
32.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-7389BH 90X170/70X140 L-354 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 32						
ZADANIE 33		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
33.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-315-2X16-704 100X210/100X210 L-468 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 33						
ZADANIE 34		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
34.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-315-2X16-3629BH 100X210/80X170 L-418 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 34						
ZADANIE 35		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
35.1	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET20061180110283 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-611	20,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 35						
ZADANIE 36		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
36.1	PÓLSPRZĘGŁO SILNIKA SET-200 KPLSET20061180171283 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-611	10,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 36						
ZADANIE 37		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
37.1	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET2002260BH70140390 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-2260BH	8,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 37						

ZADANIE 38		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
38.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 401 ZGP-X 0141 A Q 80X110/75X140 L-283 132KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOŁ	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 38						
ZADANIE 39		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
39.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 401 ZGP-X 0141 C Q 80X110/80X170 L-283 132KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOŁ	12,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 39						
ZADANIE 40		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
40.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 502 ZGP-X 0167 A-H7/TH-630X20 Q 80X170/100X210 L-418 500KW 1450 OBR/MIN Z TARCZĄ HAMULCOWĄ ZERKOPOŁ	5,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 40						
ZADANIE 41		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
41.1	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 502 ZGP-X 1122 C Q 90X172/90X210 L-470 500KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 41						
ZADANIE 42		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
42.1	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE TYTAN 5-360 100X212/100X212 600/15 L-515 MOJ	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 42						
ZADANIE 43		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
43.1	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200BH KPLSET2008398-0BH SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8398	4,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 43						
ZADANIE 44		Ilość	Cena jedn. netto	VAT	Wartość netto	Wartość brutto
44.1	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET2008397-0 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8397	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.2	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-65/64-1-50/1-55 Q 50X75/55X75 L-185 1175NM 1500 OBR/MIN 64ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.3	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-48R-8214 48X56/38X56 L-140 98ST. SHORE'A TARCZE KŁOWE MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.4	SPRZĘGŁO SKRĘTNE ELASTYCZNE ROTEX STANDART NR 001 ROTEX-65GJL-64SHD-T-PUR 1-50H7X75/1X55H7X75 L-185 1175NM (ŁĄCZNIK ELASTYCZNY S=35) ZELIWO SZARE PIASTA STANDARDOWA KTR	4,000 szt.	zł		zł	zł
44.5	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 B/98 Q 48X82/38X102 L-219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.6	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-569 65X110/75X140 L-390 MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł

44.7	SPRZĘGŁO HAMULCOWE PALCOWE 201 ZSP 0103 A 50X110/55X110 30KW 600NM L-225 Z BĘBNEM HAMULCOWYM ZERKOPOŁ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.8	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 C/98 Q 50X82/55X102 L-219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.9	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 A/98 Q 42X82/55X102 L-219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.10	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE HKK-90 80X100/90X100 L-245 64ST. SHORE'D SENOMA	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.11	SPRZĘGŁO HAMULCA Q 280 N04-320AA PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-MIFAMA	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.12	SPRZĘGŁO WYSOKOPODATNE SETT-100 75X140/80X110-283 FENA	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.13	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE HKK-75 55X85/70X85 L-210 98ST. SHORE'A SENOMA	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.14	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-7511 80X171/70X140 L-415	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.15	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE Q 60/65 KPL P21-2BC PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-50/800;PTG-50/1000	4,000 szt.	zł		zł	zł
44.16	SPRZĘGŁO JEDNOWKŁADKOWE-ASR-EX 450-38/75- 42/110-003-ASR-EX L-205 FENA	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.17	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-579 80X110/75X140 L-283 MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.18	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA MF 425-HTL 100H7/100H7 Q 100X102/100X102 L-335 5700NM ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.19	PÓLSPRZĘGŁO SILNIKA SET-200 KPLSET2008396-0 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8396	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.20	SPRZĘGŁO PASKOWE GÓRNICZE SPG500 35X70/48X110 L-190 500NM 1500 OBR/MIN MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.21	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-568 70X110/75X140 L-410 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.22	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 125 MOMENT OBROTOWY 105NM REXNORD	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.23	SPRZĘGŁO JEDNOWKŁADKOWE-ASRX-EX 265-55/110- 50/53-003-ASRX-EX L-189 Z POWIĘKSZONĄ PIASTĄ FENA	15,000 szt.	zł		zł	zł
44.24	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 042 0111 A/92 Q 55X110/50X53 L-189 265NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.25	SPRZĘGŁO PODATNE Q 250 60H7/100X60H7/100 L-205 F-1409-16 POMPA PH-150	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.26	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-689 80X170/65X140 L-390 MOJ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.27	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 80/75 GALLA P21-3BC PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-32/800	4,000 szt.	zł		zł	zł
44.28	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-42/92/1A-38/1A-42 Q 42X50/38X50 L-126 265NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	10,000 szt.	zł		zł	zł
44.29	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0101 A/92 Q 42X110/30X55 L-189 190NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	13,000 szt.	zł		zł	zł
44.30	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 215 MOMENT OBROTOWY 662NM REXNORD	8,000 szt.	zł		zł	zł
44.31	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-599 80X110/75X140 L-390 MOJ	3,000 szt.	zł		zł	zł
44.32	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-75/98/1-55/1-70 Q 55X85/70X85 L-210 1920NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
44.33	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0102 A/92 Q 30X55/42X80 L-159 190NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOŁ	3,000 szt.	zł		zł	zł

44.34	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE PODATNO PRZEGUBOWE SPP-55Z 65X140/65X140 410.111.22 MOJ	5,000 szt.	zł		zł	zł
44.35	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA ZVA 365 851 00 00W Q 110X90/110X90 L-311 3200NM ZERKOPOŁ	2,000 szt.	zł		zł	zł
Razem wartość części nr 44						
Łączna wartość oferty brutto						

1. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej każdy Wykonawca składający ofertę wspólną:
 - 1) podał cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany przez Zamawiającego w SWZ,
 - 2) podał cenę ofertową zawierającą wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia,
 - 3) zapoznał się z SWZ oraz przyjmuje postanowienia SWZ bez zastrzeżeń, w tym w szczególności:
 - a) projektowane postanowienia umowy, w tym Ogólne Warunki Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń do Oddziałów Polskiej Grupy Górnicznej S.A.,
 - b) wymagany termin realizacji zamówienia,
 - c) termin płatności,
 - d) wymagany okres gwarancji - jeśli dotyczy,
 - e) wymagany termin realizacji dostawy.
 - 4) zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
 - 5) zapoznał się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górnicznej S.A. i zobowiązuje się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>.
2. Oświadczam, że Wykonawca składający niniejszą ofertę, a w przypadku oferty wspólnej Wykonawcy składający niniejszą ofertę łącznie spełnia/ją warunki dotyczące:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
 - 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej,
 - 4) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej - jeżeli dotyczy.
3. Oświadczam, że Wykonawca składający ofertę jest związany niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
4. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 3, 5 i 6 ustawy Pzp.
5. Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 109 ust 1 pkt. 1, 8 i 10 ustawy Pzp.
6. W przypadku, jeżeli zachodzą przesłanki wykluczenia na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 5 i 6 i art. 109 ust 1 pkt. 8 i 10 ustawy Pzp Wykonawca może przedstawić dowody wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

A. Parametry techniczno–użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

Nr zadania/pozycji (części) zamówienia _____

Nazwa elementu oryginalnego (lub równoważnego)

Załącznik należy wypełnić dla wszystkich części pozycji zadania (zarówno oryginalnego jak i równoważnego) oferowanego przez wykonawcę.

Jeżeli to konieczne załącznik sporządzić oddzielnie dla każdej części zadania/pozycji formularza ofertowego.

B. Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

1. Wzór deklaracji zgodności dla oferowanego wyrobu wydanej przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela producenta określającego, że dokładnie oznaczone wyroby będące przedmiotem zamówienia są **zaliczone do grupy I urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w zakładach górniczych, w których występuje zagrożenie metanowe i (lub) zagrożenie wybuchem pyłu węglowego** i spełnia wymagania aktualnie obowiązujących przepisów i norm (wymienionych w pkt B.3. Załącznika Nr 1 do SWZ).

➤ nazwa pliku _____ strona _____

2. DTR / Instrukcja użytkowania (stosowania) oferowanych wyrobów.

➤ nazwa pliku _____ strona _____

C. Oświadczenia.**1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty.**

Zadanie/pozycja	Nazwa handlowa (jeżeli dotyczy)	Producent (nazwa i adres)

2. **Oświadczam**, że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
3. **Oświadczam**, że oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem pyłu metanu i (lub) pyłu węglowego i w warunkach istniejących zagrożeń.
4. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.*)
lub

oświadczam, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

(jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca określając rodzaj opakowania)

*) W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.

5. **Oświadczam**, że informacje znajdujące się w pliku _____
(nazwa pliku dołączonego do oferty)

stanowią informacje będące **tajemnicą przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. spełniają **łącznie** trzy warunki:

- 1) informacja ma charakter _____ (techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą),
- 2) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- 3) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Faktyczne okoliczności potwierdzające zasadność objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa:

Ad. 1 _____

Ad. 2 _____

Ad. 3 _____

6. **Oświadczam**, że kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):

- mikroprzedsiębiorstwo
- małe przedsiębiorstwo
- średnie przedsiębiorstwo
- duże przedsiębiorstwo
- jednoosobowa działalność gospodarcza
- inny rodzaj

7. **Oświadczam**, że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w **Załączniku Nr 1** do SWZ – dotyczy/ nie dotyczy (niewłaściwe skreślić) – *jeżeli dopuszczamy wyroby równoważne.*

W przypadku ofert równoważnych oferent zobligowany jest do dostarczenia wraz z ofertą wypełnionego **Załącznika Nr 3a** do SWZ dla oferowanego przedmiotu zamówienia oraz rysunków w celu weryfikacji parametrów **zgodnie z częścią B pkt 6. (6.1-6.8) Załącznika Nr 1** do SWZ.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: I	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 80/90 P21-2BB PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-50/1000		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	55		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	19525		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	7505		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + łańcuch Galla x 2		
	5. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	Bez łańcucha 307,5 Z łańcuchem 360		
	6. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80/90 L-310		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 2	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE Q 60/65 KPL MM-01-1000P-620 PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG- 50/800 PTG-50/1000 MIDAS		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	55		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3840		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1920		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + wkładka gumowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie piast i wymiana wkładki		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	160		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	60 /65 L=258		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 3	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 85/90 VT.011.01.19 PRZENOŚNIK TAŚMOWY VT-1000/2		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	75		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, łańcuch tulejkowy M60 wg PN-78/M-84176		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	330		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	85/90 L=292		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 4	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE GÓRNICZE Q 100X210/100X210 13.004.000.002 W01 PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY RYBNIK-850		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	400		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6500		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Oddzielenie od siebie piasty, wyciągnięcie zawleczonej zabezpieczającej nakrętki koronowej, odkręcenie 4 szt. nakrętek - wymienić wkładkę		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	397		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100x210/100x210 L=423		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 5	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ZĘBATE WYK.03 24.058.160.001 PRZENOŚNIK ZGRZEBŁOWY GROT-1100		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	450		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	250 000		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	125 000		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal konstrukcyjna do ulepszenia cieplnego		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	-		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	448		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Wielowypust zewnętrzny W220 (strona przekładni) / wielowypust wewnętrzny N220 (wał napędzany)		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 6	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ROZBIERALNE MOJ-16 80X110/80X170 L-318 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, niepalna guma w dzielonych segmentach. Dzielona wkładka		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Nie wymaga demontażu przy wymianie wkładek i segmentów		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	328		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X110 80X170 L-318		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 7	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ROZBIERALNE MOJ-16 80X110/80X170 L-420 Z PODTOCZENIEM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, niepalna guma w dzielonych segmentach. Dzielona wkładka		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Nie wymaga demontażu przy wymianie wkładek i segmentów		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	328		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X110 80X170 L-420		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 8	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE OMEGA 371 120 0048A Q 190X280/190X280 L-570 19211NM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	29300		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	19211		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, opona elastomerowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez odsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	635		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	190X280/190X280 L-570		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 9	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO HAMULCOWE SWORZNIOWE (PALCOWE) SW-MOJ- 440 8146-440-0 130X250/100X210 10000NM 1000KW 1500OBR/MIN L-470 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	1000		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	10000		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych			
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]			
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	130X250 100X210 L-470		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 10	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE BSD 2600-400-000 Q 95H7 L-171 ZABEZPIECZENIE UKŁADU NAPĘDOWEGO PRZED RUCHEM POWROTNYM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	21600		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	5400		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Nie wymaga demontażu silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	280		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø95H7 L-171		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: II	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO JEDNOKIERUNKOWE (BSD) 8046-SJ-1000P-00 Q 130H7 L-140 BLOKADA RUCHU POWROTNEGO MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	64000		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	16000		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	370		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø130 L-234		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 12	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0101 A/98 Q 42X110/30X55 L- 189 190NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	50		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	190		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika od reduktora		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	80		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	42x110/30x55 L=189		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 13	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 075 0114 D/92 Q 75X110/80X110 L-283 1280NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2560 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1280 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	160 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	75x110/80x110 L=283		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 14	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-38 42X110/30X55 L-189 98ST. SHORE'A MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	50		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	650		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	325		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Poliuretan + stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie silnika i napędu		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	80		
7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	42x110 /30x55 L-189			

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 15	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-100-7462TH 100X212/90X210 L-497 80ST. SHORE'A TARCZA HAMULCOWA MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	355		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	15300		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	4600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, żeliwo sferoidalne, wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	630		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100X212/90X210 L-497		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 16	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO HYDRODYNAMICZNE VOITH-562 TWVVYE+EEK280M 250KW 1500 OBR.MIN O STAŁYM NAPEŁNIENIU		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	250		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych			
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	562		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm			

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 17	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO HYDROKINETYCZNE ODŚRODKOWE SH-100/70 70KW ROZRUCHOWO-PRZECIĄŻENIOWE		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	100		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1 280		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka gumowa, odlew		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika od reduktora		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	570		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	70/75 L-410		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 18	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE PODATNO PRZEGUBOWE SPP-100Z 80X140/75X140 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	100		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1700		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	608		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Odlew żeliwny piasty, wkładka gumowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	280		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x140/75x140 L -410		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 19	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE OMEGA E-50 Q 90X70/90X70 864NM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1728		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	864		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez odsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	279		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	90X70/90X70		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 20	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 245 MOMENT OBROTOWY 938NM REXNORD		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	-		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	-		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	938		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasty: stal, stal nierdzewna; Wkładka elastyczna: niewzmacniana membrana poliuretanowa.		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Dwudzielny element elastyczny – wymiana bez konieczności ruszania piast i podzespołów napędu		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	245		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	19/95 możliwość pracy przy długości 135 – 200mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 21	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WKŁADKOWE ELASTYCZNE-ASP 600-55/110-50/110-082-ASP-C-WS-EX L-225 TEMP.-30ST.C+80ST.C CHWIŁOWO+100ST.C FENA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1200		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka gumowa, odlew		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	210		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	55/110-50/110, L-225		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 22	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-1368 75X140/80X111 L-253 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	75x140, 80x111, L=253		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 23	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-1369 80X111/80X170 L-283 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80/80 L-283		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 24	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-2331 65X140/80X111 L-283 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132KW		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	65X140/80X111 L-283		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 25	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-132-8A-4757BH 80X170/70X140 L-395 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X170/70X140 L-395		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 26	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-611 80X110/80X171 L-283 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80/80 L-283			

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 27	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-987 80X110/80X171 L-330 MÓJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X110/80X171 L-330		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 28	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1039 70X140/80X171 L-408 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, żeliwo sferoidalne, wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	70X140/80X171 L-408		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 29	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1058BH 70X222/90X171 L-395 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	70/90 L-395		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 30	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-1486 75X171/90X170 L-343 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	75X171/90X170 L-343		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 31	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-2260BH 80X171/70X140 L-390 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasty: stal, żeliwo sferoidalne; Wkładka elastyczna: gumowa + element elastyczny		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika od reduktora		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x171, 70x140, L-390			

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 32	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-7389BH 90X170/70X140 L-354 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa, stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Osunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	400		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	90X170 70X140 L-354		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 33	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-315-2X16-704 100X210/100X210 L-468 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	315		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	13800		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	4600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	375		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100X210/100X210 L-468		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 34	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-315-2X16-3629BH 100X210/80X170 L-418 Z BĘBNEM HAMULCOWYM MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	315		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	13800		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	4600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa, stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	500		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100X210 80X170 L-418		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 35	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET20061180110283 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16- 611		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasta: stal; żeliwo sferoidalne Element elastyczny: guma trudnopalna + stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie napędu wymiana; segment elastyczny odkręcenie śrub i wymiana		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	Ø360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x110		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 36	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO SILNIKA SET-200 KPLSET20061180171283 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200- 611		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, żeliwo sferoidalne, segment elastyczny stal +guma		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø 80		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 37	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET2002260BH70140390 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200- 2260BH		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, żeliwo sferoidalne, segment elastyczny – stal + guma		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø70		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 38	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 401 ZGP-X 0141 A Q 80X110/75X140 L-283 132KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132 kW		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3255 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1085 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne: - segment metalowo-gumowy - tuleje gumowe tłumiące drgania i odchyłki		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	314 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x110 / 75x140 L=283 mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 39	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 401 ZGP-X 0141 C Q 80X110/80X170 L-283 132KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132 kW		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3255 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1085 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne: - segment metalowo-gumowy - tuleje gumowe tłumiące drgania i odchyłki		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	314 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x110 / 80x170 L=283 mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 40	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 502 ZGP-X 0167 A-H7/TH- 630X20 Q 80X170/100X210 L-418 500KW 1450 OBR/MIN Z TARCZĄ HAMULCOWĄ ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	315 / 500 kW		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	16320 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	5440 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne: - segment metalowo-gumowy - tuleje gumowe tłumiące drgania i odchyłki		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	Sprzęgło 375 mm + tarcza hamulcowa		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x172 / 100x210 L=418 mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 41	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE ZERKO 502 ZGP-X 1122 C Q 90X172/90X210 L-470 500KW 1450 OBR/MIN ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	315 / 500 kW		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	16320 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	5440 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne: - segment metalowo-gumowy - tuleje gumowe tłumiące drgania i odchyłki		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	375 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	90x172 / 90x210 L=470 mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 42	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE TYTAN S-360 100X212/100X212 600/15 L-515 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	1200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	11280		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3760		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasty: stal, żeliwo sferoidalne; Wkładka elastomerowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez rozsunięcia napędu wymiana wkładki podatnej bez użycia narzędzi;		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100/100 L-515		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 43	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200BH KPLSET2008398-0BH SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8398		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	stal, żeliwo sferoidalne; Wkładka elastomerowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	400		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø70x170 L=411		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.1	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO PRZEKŁADNI SET-200 KPLSET2008397-0 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8397		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	stal, żeliwo sferoidalne; Wkładka elastomerowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	Ø70x170		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.2	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-65/64-1-50/1-55 Q 50X75/55X75 L-185 1175NM 1500 OBR/MIN 64ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1175		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Żeliwo, wkładka elastyczna 64 Shore`a		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	135		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	50X75/55X75 L-185		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.3	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE SP-48R-8214 48X56/38X56 L-140 98ST. SHORE'A TARCZE KŁOWE MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	620		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	310		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych			
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	105		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	48X56 38X56 L-140		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.4	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO SKRĘTNE ELASTYCZNE ROTEX STANDART NR 001 ROTEX- 65GJL-64SHD-T-PUR 1- 50H7X75/1X55H7X75 L-185 1175NM (ŁĄCZNIK ELASTYCZNY S=35) ŻELIWO SZARE PIASTA STANDARDOWA KTR		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1175		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Żeliwo szare		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	135		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	50X75 55X75 L-185		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej44.05.....	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 B/98 Q 48X82/38X102 L- 219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1880		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	940		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	poliuretan		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Osunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]			
7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	48X82 38X102 L-219			

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.6	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-569 65X110/75X140 L-390 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	65X110 75X140 L-390		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.7	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO HAMULCOWE PALCOWE 201 ZSP 0103 A 50X110/55X110 30KW 600NM L-225 Z BĘBNEM HAMULCOWYM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1200		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	elastyczne tuleje		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	bez odsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	220		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	50X110 55X110 L-225		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.8	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 C/98 Q 50X82/55X102 L- 219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	50		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1880		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	940		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka poliuretan, stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	135		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	50X82 55X102 L-219		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.9	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 065 0110 A/98 Q 42X82/55X102 L- 219 940NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	50		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1880		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	940		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładki elastyczne poliuretanu		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	135		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	42X82 55X102 L-219		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.10	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE HKK-90 80X100/90X100 L-245 64ST. SHORE'D SENOMA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	9000		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	4500		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	200		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X100 90X100 L-245		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.11	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO HAMULCA Q 280 N04-320AA PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-MIFAMA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1800		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1000		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, sworznie z gumowa tuleja		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	280		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	60/65 L=283		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.12	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOPODATNE SETT-100 75X140/80X110-283 FENA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3250		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1100		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	75X140 80X110 L=390		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.13	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE HKK-75 55X85/70X85 L-210 98ST. SHORE'A SENOMA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1920		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1280		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	160		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	55X85 70X85 L=210		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.14	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-16-7511 80X171/70X140 L-415		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Segment elastyczny, wkładka podatna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	360		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X171 70X140 L-415		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.15	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE Q 60/65 KPL P21-2BC PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-50/800;PTG-50/1000		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	55		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1250		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1250		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, pasy gumowe SpG1250		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez odsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	240		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	65x110/ 60x80		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.16	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO JEDNOWKŁADKOWE- ASR-EX 450-38/75-42/110-003-ASR-EX L-205 FENA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6000		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, wkładka poliuretan		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	95		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	38x75/ 42x110 L=205		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.17	NAZWA I TYP WYROBU	SPRĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-579 80X110/75X140 L-283 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	100		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, żeliwo, wkładka elastomerowa, segment elastyczny		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80X110/75X140 L-283		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.18	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA MF 425-HTL 100H7/100H7 Q 100X102/100X102 L-335 5700NM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	315		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	11160		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	5700		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Elastomer HDY		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	425		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	100X102 100X102 L-335		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.19	NAZWA I TYP WYROBU	PÓLSPRZĘGŁO SILNIKA SET-200 KPLSET2008396-0 SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-200-8396		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	200		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6900		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	2300		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych			
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	300		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80x170		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.20	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PASKOWE GÓRNICZE SPG500 35X70/48X110 L-190 500NM 1500 OBR/MIN MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	500		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Pas gumowy		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	283		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	35X70 48X110 L-190		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.21	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-568 70X110/75X140 L-410 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	100		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Żeliwo sferoidalne, mieszanka gumowo kauczukowa NBR		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	70X110 75X140 L-410		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.22	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 125 MOMENT OBROTOWY 105NM REXNORD		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	210		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	105		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, stal nierdzewna, membrana poliuretanowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez rozsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	120		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	10/48, L-100-130mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.23	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO JEDNOWKŁADKOWE- ASRX-EX 265-55/110-50/53-003-ASRX- EX L-189 Z POWIĘKSZONĄ PIASTĄ FENA		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1200		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	600		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	odlewny		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	265		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	55/110-50/110		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.24	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 042 0111 A/92 Q 55X110/50X53 L- 189 265NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	30		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	530		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	265		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	wkładka elastyczna		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	95		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	55X110 50X53 L-189		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.25	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE Q 250 60H7/100X60H7/100 L-205 F-1409-16 POMPA PH-150		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Guma, stal		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]			
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	60X100 60X100 L-205		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.26	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-689 80X170/65X140 L-390 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	132		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasty: stal, żeliwo sferoidalne; Wkładka elastomerowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika od reduktora		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80/65 L-390		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.27	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ŁAŃCUCHOWE Q 80/75 GALLA P21-3BC PRZENOŚNIK TAŚMOWY PTG-32/800		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	75		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	28000		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	18800		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + łańcuch Galla x 2		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym			
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	322		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80 /75 L 372		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.28	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-42/92/1A-38/1A-42 Q 42X50/38X50 L-126 265NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	530 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	265 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	95 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	42 / 38, L-126		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.29	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0101 A/92 Q 42X110/30X55 L-189 190NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	50		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	190		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika od reduktora		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	80		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	42x110 30x55 L=189		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.30	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA V 215 MOMENT OBROTOWY 662NM REXNORD		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	-		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	-		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	662		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Piasty: stal, stal nierdzewna; Wkładka elastyczna: niewzmacniana membrana poliuretanowa.		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Dwudzielny element elastyczny – wymiana bez konieczności ruszania piast i podzespołów		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	213		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	19/80 możliwość pracy przy długości 135 – 190mm		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.31	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE SET-100-8-599 80X110/75X140 L-390 MÓJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	100		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3240		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1080		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Wkładka elastomerowa Segment elastyczny: Stal + Guma Pozostałe elementy: Stal, żeliwo sferoidalne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	316		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	80/75 L-390		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.32	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ZWR-75/98/1-55/1-70 Q 55X85/70X85 L-210 1920NM 1500 OBR/MIN 98ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	15		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]			
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1920		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Żeliwo, wkładka elastyczna 98 Shore`a		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	160		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	55X85/70X85 L-210		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.33	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO PODATNE ELASTYCZNE ZWR 038 0102 A/92 Q 30X55/42X80 L-159 190NM 1500 OBR/MIN 92ST. SHORE'A ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy -wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	380 Nm		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	190 Nm		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal + trudnopalne gumowe wyroby techniczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Rozsuniecie urządzeń		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	80 mm		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	30x55/42x80 L=159		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.34	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO ELASTYCZNE PODATNO PRZEGUBOWE SPP-55Z 65X140/65X140 410.111.22 MOJ		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]	55		
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	1025		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	366		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Odlew żeliwny piasty wkładka gumowa		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Odsunięcie silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	280		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	65x140/65x140 L-390		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

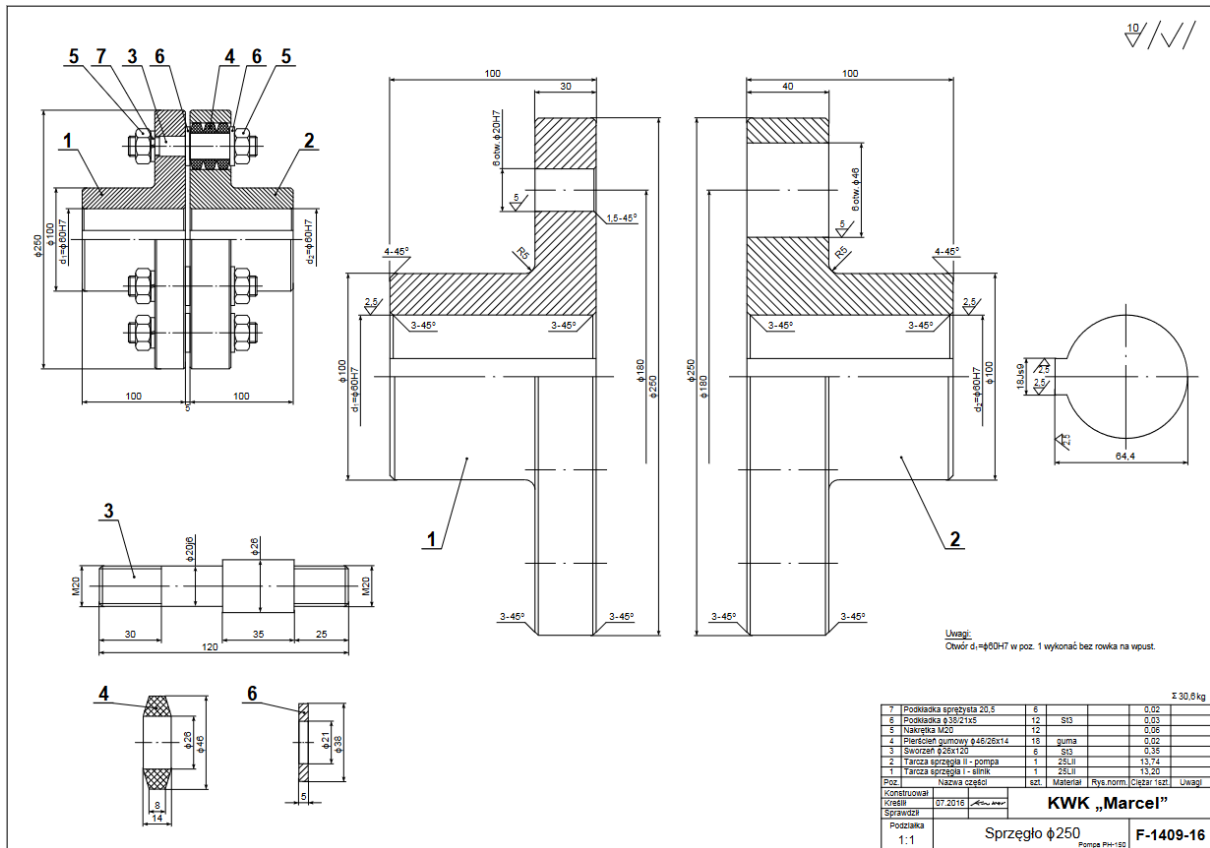
Załącznik Nr 3a do SWZ

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU
ZAMÓWIENIA RÓWNOWAŻNEGO**

Nr zad.	Dane wyrobu	oryginalnego	równoważnego (substytucyjnego)	Strona oferty z rys. i opisem
Nr zadania/pozycji asortymentowej: 44.35	NAZWA I TYP WYROBU	SPRZĘGŁO WYSOKOELASTYCZNE VIVA ZVA 365 851 00 00W Q 110X90/110X90 L-311 3200NM ZERKOPOL		
	1. moc przenoszona nie mniejsza od mocy oryginalnego wyrobu [kW]			
	2. moment maksymalny (charakterystyki pracy - wykres przebiegu mocy od obrotów dla sprzęgieł hydrokinetycznych) nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	6400		
	3. moment znamionowy dla sprzęgieł podatnych i elastycznych nie mniejszy od oryginalnego [Nm]	3200		
	4. materiał z jakiego został wykonany wyrób, a zwłaszcza części elastyczne i wkładki - dopuszczony do pracy w podziemnych zakładach górniczych	Stal, wkładki elastyczne		
	5. sposób demontażu do wymiany wkładki taki sam lub mniej skomplikowany niż w oryginalnym	Bez odsuwania silnika		
	6. średnica zewnętrzna pozwalająca na umieszczenie w obudowie wyrobu lub mniejsza od średnicy wyrobu oryginalnego [mm]	365		
	7. wymiary otworu sprzęgła: a) Średnica otworu taka jak wyrobu oryginalnego – tolerancja H7 lub F8 b) Wymiary wpustów – zgodnie z PN-70/M-85005 c) Długość sprzęgła taka jak sprzęgła oryginalnego +/- 0,5mm	110X90/110X90 L-200-310		

Załącznik należy wypełnić dla pozycji asortymentowych równoważnych oferowanych przez Wykonawcę.

Zadanie nr 44.25



JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej elektroniczny plik formularza jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie xml do zaimportowania i wypełnienia przez Wykonawcę w serwisie eESPD.

Uwaga:

Wykonawca zapisuje udostępniony w Profilu Nabywcy plik na swoim komputerze następnie poprzez poniżej wskazany link otwiera program umożliwiający wypełnienie JEDZ do którego importuje zapisany wcześniej plik.

Formularz przygotowany przez Zamawiającego zawierać będzie tylko pola przez niego wskazane konieczne do wypełnienia przez Wykonawcę.

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym JEDZ.

Link: <http://espd.uzp.gov.pl>

Przy wykonaniu czynności związanych z obsługą ww. formularza należy posiłkować się informacjami zawartymi na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych w zakładce „Repozytorium wiedzy” i dalej „Jednolity Europejski Dokument Zamówienia”.

Po wypełnieniu formularza JEDZ przez Wykonawcę w serwisie JEDZ, należy zapisać plik w formacie PDF na swoim komputerze.

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres Wykonawcy: _____

Wykaz dostaw wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem, w którym upływa termin składania ofert, w zakresie niezbędnym do wykazania warunku udziału w postępowaniu.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia netto zł	Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Podmiotu, na rzecz którego dostawy zostały wykonane	Podmiot wykonujący zamówienie (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z potencjału podmiotu udostępniającego zasoby)
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					

Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

Uwaga!

Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.

W przypadku gdy wykazano doświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, na zasoby którego Wykonawca się powołuje, składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Wykaz zobowiązany będzie złożyć wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych zgodnie art. 126 ustawy Pzp.

**OŚWIADCZENIE
O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY
KAPITAŁOWEJ**

Nazwa Wykonawcy: _____

Adres Wykonawcy: _____

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pt.: _____
_____, nr postępowania _____, oświadczamy,
że w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp:

nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023r. poz. 1689), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

lub

należymy do tej samej grupy kapitałowej wraz z Wykonawcą/Wykonawcami wskazanymi w poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej *)

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) – zaznaczyć odpowiednio

Uwaga:

W przypadku ofert Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze oświadczenie składane jest przez każdego z Wykonawców.

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY DO ODDANIA
DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO REALIZACJI
ZAMÓWIENIA**

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacją warunków zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na _____ [nazwa postępowania], my:

_____ (imię i nazwisko osoby podpisującej)
_____ (imię i nazwisko osoby podpisującej)

Oświadczając, iż jesteśmy osobami odpowiednio umocowanymi do niniejszej czynności działając w imieniu _____ (wpisać nazwę podmiotu udostępniającego) z siedzibą w _____ (wpisać adres podmiotu udostępniającego) zobowiązujemy się do: udostępnienia _____ (wpisać komu) z siedzibą w _____, zwanemu dalej Wykonawcą, posiadanych przez nas zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia.

1) Zakres zasobów, jakie udostępniamy wykonawcy:

a) w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b) w zakresie sytuacji ekonomicznej:

(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2) Sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę - w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia - przy wykonaniu przedmiotu zamówienia i oświadczamy, że odpowiadamy solidarnie z wykonawcą, który polega na naszej sytuacji ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosimy winy.

*pieczęć i podpis(y) (lub podpis elektroniczny)
osoby/osób upoważnionych do reprezentowania podmiotu*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O POWSTANIU U ZAMAWIAJĄCEGO OBOWIĄZKU
PODATKOWEGO OD TOWARÓW I USŁUG
(dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza granicami Polski)**

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług¹⁾ w zakresie części zamówienia (zadania):

Nr zadania/pozycji (zgodnie z formularzem ofertowym) lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje” ²⁾	Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego ¹⁾ [%]

Oświadczam, że wartość towaru netto w danym zadaniu / pozycji równa jest wartości określonej w Formularzu Ofertowym.

- 1) *Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług wynosi 23%.*
- 2) *Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”).*

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE
DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

UMOWA

**Dostawa _____ dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.
- nr grupy _____**

Niniejsza umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

Umowa została zawarta pomiędzy:
(w przypadku wersji elektronicznej)

lub

Umowa została zawarta w dniu _____ w _____ pomiędzy:
(w przypadku wersji papierowej)

Polską Grupą Górniczą S.A. z siedzibą w Katowicach przy ulicy Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy, nr KRS 0000709363, REGON 360615984, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego 3 916 718 800,00 zł, zwaną w treści umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”, reprezentowaną przez osoby umocowane.

(w przypadku wersji elektronicznej)

ZAMAWIAJĄCY		
Sekretarz Komisji Przetargowej lub inna osoba wyznaczona	Osoba odpowiedzialna za nadzór i realizację umowy ze strony Zamawiającego lub inna osoba wyznaczona	Radca Prawny

i:

W przypadku spółki prawa handlowego:

z siedzibą w _____ przy ulicy _____, kod pocztowy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego (w przypadku spółki akcyjnej) _____, zwaną (ym) w treści umowy „**WYKONAWCĄ**” reprezentowaną przez osoby umocowane.

W przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście:

Panem/Panią _____, prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod nazwą: _____ - z siedzibą w _____ przy ulicy _____, kod pocztowy _____, zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji

SWZ

Dostawa sprzęgół i układów hamulcowych do maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. – nr grupy 291-4 / Nr sprawy 702500414

LF

o Działalności Gospodarczej, REGON _____, zwanym w treści umowy „WYKONAWCĄ” reprezentowanym/ą przez osoby umocowane.

W przypadku spółki cywilnej:

1. **Panem/Panią** _____ wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON _____,
2. **Panem/Panią** _____ wpisanym/ą do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, REGON _____, wspólnie prowadzącymi działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą _____ z siedzibą w _____, przy ulicy _____, kod pocztowy _____, zwanymi w dalszej części umowy „WYKONAWCĄ” reprezentowanymi przez osoby umocowane.

W przypadku konsorcjum:

Konsorcjum firm:

1. **Lider** - _____ z siedzibą w _____, przy ulicy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____, REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego (*w przypadku spółki akcyjnej*) _____,
2. **Uczestnik** - _____ z siedzibą w _____, przy ulicy _____, kod pocztowy _____, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym _____ nr KRS _____ REGON _____, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego (*w przypadku spółki akcyjnej*) _____, zwanych w treści umowy „WYKONAWCĄ” w imieniu których działa Pełnomocnik _____ reprezentowanym przez osoby umocowane.

(w przypadku wersji elektronicznej)

WYKONAWCA

§ 1

PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

1. Uchwała nr _____ z dnia _____ Zarządu Polskiej Grupy Górniczej S.A. / Decyzja nr _____ z dnia _____ osób upoważnionych do rozstrzygnięcia postępowania – rozstrzygająca postępowanie o udzielenie zamówienia objętego ustawą Pzp pt.: „Dostawa _____ dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.” przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr sprawy _____).
2. Specyfikacja Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest zakup i dostawa _____ (zwanych dalej towarem) dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. za cenę, wg specyfikacji określonej w Załączniku Nr 1 oraz parametrach określonych w Załączniku Nr 1a (*jeżeli dotyczy*) do umowy.
2. Przedmiot umowy został sklasyfikowany pod nr kodu _____ Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

§ 3

WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wartość udzielonego zamówienia określona na podstawie przeprowadzonego postępowania wynosi:
 - 1) wartość netto: _____ PLN (słownie: _____),
 - 2) stawka podatku VAT: według przepisów obowiązujących w okresie realizacji umowy.
2. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i posiadają NIP:
Zamawiający: 634-283-47-28,
Wykonawca: _____
3. Strony zgodnie ustalają, że termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania Zamawiającego wynikające z niniejszej umowy wynosić będzie **30** dni od daty doręczenia faktury Zamawiającemu wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowi **Załącznik Nr 4** do umowy.
4. Termin płatności liczony jest od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
5. Podstawą wystawienia faktury jest prawidłowo wykonane świadczenie potwierdzone przez Zamawiającego dokumentem odbioru.
6. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
7. Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
8. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
9. W przypadku opóźnień w płatnościach kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
10. Należności wynikające z umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
11. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
12. Faktury za realizację przedmiotu umowy Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu w terminie wynikającym z obowiązujących przepisów prawa. W przypadku, gdy Wykonawcą jest konsorcjum, faktury będą wystawiane indywidualnie przez każdego z członków konsorcjum, wskazującą elementy zakresu rzeczowego zamówienia przyporządkowane do realizacji przez poszczególnych członków Konsorcjum.
13. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (tekst jedn.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1790).

§ 4

REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Do realizacji niniejszej umowy zastosowanie mają – w zakresie w jakim nie są zmieniane lub uchylane niniejszą umową – **Ogólne Warunki Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., stanowiące integralną część niniejszej umowy (Załącznik Nr 3 do umowy).**
2. Dla określenia ilości oraz terminu dostaw, Zamawiający składać będzie Wykonawcy stosowne zamówienia. W przypadku przekazywania zamówień w formie elektronicznej zamówienia publikowane będą w „Portalu Dostawcy” **co jest równoznaczne z dostarczeniem zamówienia.** Operacja ta połączona jest z automatycznym wysyłaniem Wykonawcy informacji o opublikowaniu zamówienia na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w **Załączniku Nr 2 pkt 6** do umowy.

- Ewentualna zmiana adresu e-mail nastąpi na pisemny wniosek Wykonawcy zgodnie z wzorem podanym na stronie: <https://dostawca-pgg.coig.biz> . Przedmiotowa zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
- Wykonawca oświadcza, że spełnia warunki, wymagane przez Zamawiającego, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej, sytuacji ekonomicznej lub finansowej , kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej o ile wynika to z odrębnych przepisów.
 - W przypadku oferty wspólnej Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
 - Strony umowy postanawiają, że w trakcie obowiązywania niniejszej umowy ilości zamawianych towarów w ramach poszczególnych pozycji asortymentowych będą wynikały z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego i mogą ulec zmianie w stosunku do określonych w Załączniku Nr 1 z zastrzeżeniem, że całkowita wartość dostaw nie przekroczy wartości umowy.
 - Łączna maksymalna wysokość kar umownych określonych w **Ogólnych Warunkach Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., stanowiących integralną część niniejszej umowy (Załącznik Nr 3 do umowy)**, nie może przekroczyć wartości umowy
 - Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania umowy wynosi 50% wartości udzielonego zamówienia, o której mowa w § 3 ust. 1 pkt 1). Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie umowy w większym zakresie.

§ 5

TERMIN OBOWIĄZYWANIA UMOWY

- Umowa obowiązuje od dnia zawarcia do dnia _____ roku z zastrzeżeniem ust. 2 (w przypadku wersji papierowej).
lub
Umowa obowiązuje od dnia _____ roku do dnia _____ roku z zastrzeżeniem ust. 2 (w przypadku wersji elektronicznej).
- W przypadku, gdy w okresie obowiązywania umowy Zamawiający nie złoży zamówień na dostawy o wartości minimum 50% wartości udzielonego zamówienia, umowa obowiązywać będzie do dnia _____.
- Zamówienie nie może być doręczone później niż w ostatnim dniu obowiązywania umowy.
W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną, data otrzymania zamówienia przez Wykonawcę to data opublikowania zamówienia w „Portal Dostawcy”. Operacja ta połączona jest z automatycznym wysłaniem Wykonawcy informacji na adres poczty elektronicznej o opublikowaniu zamówienia w „Portal Dostawcy”.

§ 6

ROZWIĄZANIE, ODSTĄPIENIE, WYPOWIEDZENIE LUB ZMIANY UMOWY

- Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
- W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowy, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
- Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:

- 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
- 2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
5. Zamawiającemu przysługuje prawo **wypowiedzenia** umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową,
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
 - 3) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcę od realizacji Umowy w całości lub w części,
 - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.
7. Zmiany umowy będą dokonywane poprzez aneksy sporządzone w formie pisemnej i podpisane przez Strony umowy, pod rygorem nieważności.
8. Strony dopuszczają możliwość dokonywania zmian umowy, zgodnie z art. 455 ustawy Pzp, wszelkich zmian dopuszczalnych z mocy prawa i nie wymagających przewidzenia w SWZ, a także zmian których zakres, charakter i warunki wprowadzenia przewidziano w ustępach następujących.
9. Zamawiający dopuszcza możliwość wprowadzenia następujących zmian w zakresie terminu realizacji umowy:
 - 1) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy, gdy Wykonawca nie odpowiada za okoliczności skutkujące koniecznością wydłużenia terminu.
 - 2) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy także gdy opóźnienie będzie następstwem okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, jeżeli łącznie zostaną spełnione poniższe warunki:
 - a) Wykonawca powiadomi Zamawiającego najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu wykonania umowy o niemożności wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie,
 - b) Wykonawca zaproponuje nowy termin zakończenia wykonywania umowy,
 - c) Wykonawca zaproponuje Zamawiającemu zrekompensowanie powstałego opóźnienia, w tym przez przedłużenie okresu gwarancji.

W takim przypadku wysokość wynagrodzenia Wykonawcy może zostać obniżona o kwotę nie wyższą niż kwota kar, które Wykonawca byłby zobowiązany zapłacić Zamawiającemu za takie opóźnienie, lecz nie niższą niż równowartość połowy tych kar.

W przypadku wystąpienia w/w okoliczności opisanych w pkt 1) lub 2) termin realizacji umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności lub okres niezbędny do usunięcia ich skutków.
10. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w przedmiocie umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), w przypadku gdy wystąpi:
 - 1) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w ofercie, dokumentacji projektowej lub technicznej, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń,

- 2) pojawienie się na rynku, części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
 - 3) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu umowy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji umowy lub kosztów realizacji umowy, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy,
 - 4) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych niż wskazane w ofercie lub dokumentacji technicznej w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem,
 - 5) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - 6) zmiany w wymaganych parametrach elementów maszyn lub urządzeń w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego i innych Zamawiających.
11. Każda ze wskazywanych w ust. 10 pkt 1) do 6) zmian może być powiązana z obniżeniem wartości umowy.
 12. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień umowy, w zakresie terminu jej obowiązywania, za porozumieniem Stron, w każdym czasie w trakcie jej obowiązywania – poprzez przedłużenie terminu jej obowiązywania. Okres każdorazowego przedłużenia nie może być dłuższy niż 3 miesiące.
 13. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian sposobu organizacji świadczenia, w następującym zakresie:
 - 1) sposobu kontroli procesu produkcyjnego, o którym mowa w umowie oraz procedur odbioru przedmiotu umowy, o których mowa w umowie, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie wpłynie na ograniczenie uprawnień Zamawiającego oraz nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,
 - 2) treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy,
 - 3) zmiany zasad oznaczania rzeczy, jeśli oznaczenie zamienne nie narusza prawa i zasad bezpieczeństwa.
 14. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian w zakresie płatności - zmiany terminów płatności wynikające z wszelkich zmian wprowadzanych do umowy, a także zmiany samoistne, o ile nie spowodują konieczności zapłaty odsetek lub wynagrodzenia w większej kwocie Wykonawcy.
 15. Ponadto Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian postanowień umowy w przypadku:
 - 1) zmiany obowiązującej stawki VAT,
 - 2) obniżenia ceny jednostkowej, z uwzględnieniem brzmienia przepisu art. 455 ustawy Pzp.

§ 7

GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia.
2. Okres gwarancji dla przedmiotu zamówienia wynosi: zgodnie z **Załącznikiem Nr 2 pkt 4** do umowy i rozpoczyna się od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

§ 8

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) odpowiedzialna jest osoba wskazana w **Załączniku Nr 2 pkt 6** do umowy.
2. W przypadku zmiany danych osoby odpowiedzialnej za realizację umowy Wykonawca niezwłocznie przekaze je Zamawiającemu. Wyżej wymieniona zmiana nie wymaga aneksu do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostaw towaru w terminie wskazanym w **Załączniku Nr 2 pkt 5** do umowy z zastrzeżeniem ust. 4.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wskazania terminu realizacji dostawy późniejszego niż określony w ust. 3:
 - 1) w zamówieniu poprzez określenie innego terminu,

- 2) w harmonogramie stanowiącym załącznik do zamówienia,
 - 3) po przekazaniu zamówienia:
 - poprzez informację o zmianie terminu realizacji zamówienia wysłaną e-mailem (wiadomość wysyłana automatycznie na adres poczty elektronicznej Wykonawcy wskazany w **Załączniku Nr 2** do umowy) wskazującą inny niż pierwotny termin realizacji,
 - w uzasadnionych przypadkach poprzez przesłanie e-mailem na adres wskazany w **Załączniku Nr 2** do umowy oświadczenia **Pełnomocnika Zarządu Spółki** ustanowionego w zakresie działalności **Biura Logistyki Materiałowej** lub w **Specjalistycznej Jednostce Organizacyjnej** (Zakład Górniczych Robót Inwestycyjnych, Zakład Remontowo – Produkcyjny, Zakład Informatyki i Telekomunikacji, Zakład Elektrociepłownie) o zmianie terminu realizacji zamówienia.
- Próby zmiany terminu realizacji zamówienia w sposób inny niż wyżej opisany oraz po upływie wymaganego terminu dostawy Zamawiający uzna za bezskuteczne.
5. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty wymienione w **Załączniku Nr 2** do umowy.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do **sporządzania w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A. dowodów dostaw oraz dołączania wydruków do każdej realizowanej dostawy.**
 7. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji dostaw do wskazanego przez Zamawiającego miejsca w terminach określonych w zamówieniach. **Szczegółowy wykaz adresów dostawy** przedstawiono w § 13 OWZiRD, które stanowią **Załącznik Nr 3** do umowy.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu, z zastrzeżeniem § 4 ust. 2 i § 8 ust. 2, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
2. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich.
3. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania spory poddawane będą do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych w umowie stosuje się powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
5. Zmienia się treść § 2 ust. 1 Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., który przyjmuje brzmienie: *„W trakcie trwania umowy ceny jednostkowe mogą być waloryzowane zgodnie z **Załącznikiem Nr 1b** do Umowy oraz możliwe jest obniżenie cen netto przez Wykonawcę w drodze jednostronnego oświadczenia woli złożonego Zamawiającemu”*.
6. Zmienia się treść § 2 ust. 3 Ogólnych Warunków Zakupu i Realizacji Dostaw materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., który przyjmuje brzmienie: *„Suma wartości zamówień wystawionych przez poszczególne Jednostki Organizacyjne Zamawiającego, nie może przekroczyć kwoty określonej w umowie jako wartość udzielonego zamówienia. Wartość odebranego towaru, za którą zapłaci Zamawiający, zostanie ustalona w oparciu o ceny jednostkowe netto określone w umowie z zastrzeżeniem zapisów **Załącznika Nr 1b** do umowy. Do ww. cen zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy”*.
7. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron. *(zapis tylko w przypadku wersji papierowej.)*

(miejsca na podpis tylko w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 1 do umowy nr _____

CENY JEDNOSTKOWE I WARTOŚĆ UDZIELONEGO ZAMÓWIENIA

(wydruk z systemu - załącznik do umowy WPT – 6 ceny jednostkowe z indeksami, ilości szacunkowe i wartości zadań

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 1a do umowy nr _____

PRZEDMIOT UMOWY (jeżeli dotyczy)

(zgodnie ze złożoną ofertą)

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

WALORYZACJA CEN UMOWNYCH

1. Waloryzacja cen umownych nastąpi w oparciu o „**kwartalny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem**” publikowany na stronie internetowej Głównego Urzędu Statystycznego (zwany dalej „**wskaźnikiem GUS**”) na warunkach określonych poniżej.
2. Pierwsza waloryzacja cen nastąpi po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, na podstawie ostatniego opublikowanego kwartalnego wskaźnika GUS. Następne waloryzacje cen nastąpią po upływie kolejnych 3 miesięcy obowiązywania umowy (np. po upływie 9, 12, itd. miesięcy licząc od daty zawarcia umowy).
3. Waloryzacja nastąpi, jeżeli ustalony dla okresu wskazanego w ust. 2, wskaźnik GUS przekroczy wartość 103, czyli gdy wzrost cen przekroczy 3% lub gdy wskaźnik GUS będzie mniejszy niż wartość 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%.
4. W celu dokonania waloryzacji Wykonawca zwraca się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o waloryzację cen, w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2). Zamawiający dokona waloryzacji cen w terminie do 7 dni od daty wpływu wniosku. Niezłożenie wniosku przez Wykonawcę w terminie oznacza zrezygnowanie z waloryzacji.
5. W przypadku, gdy wartość kwartalnego wskaźnika GUS będzie mniejsza niż 97, czyli ceny spadną o więcej niż 3%, Zamawiający w terminie do 14 dni od zakończenia odpowiednio szóstego, dziewiątego, dwunastego itd. miesiąca realizacji umowy (zgodnie z postanowieniami ust. 2) dokona waloryzacji cen i powiadomi o tym Wykonawcę.
6. Do wyliczenia nowych cen jednostkowych kwartalny wskaźnik GUS zostanie pomniejszony o 3 - w przypadku, gdy wskaźnik przekroczy 103, lub powiększony o 3 - w przypadku, gdy wskaźnik GUS jest mniejszy niż 97.
7. Waloryzacja cen jednostkowych obliczana będzie odpowiednio według następujących wzorów:

$$C_w = \frac{C_u \times (W_i - 3)}{100} \text{ gdy } W_i > 103$$

lub

$$C_w = \frac{C_u \times (W_i + 3)}{100} \text{ gdy } W_i < 97$$

gdzie:

C_w – cena po-waloryzacjiC_u – aktualna cena jednostkowa w umowieW_i – kwartalny wskaźnik GUS

8. Waloryzacja dokonana według zasad określonych powyżej skutkująca zmianą cen jednostkowych w umowie nie wymaga aneksu do umowy. Nowe ceny jednostkowe będą wyliczone z dokładnością do jednego grosza zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.
9. Ustalone zgodnie z zasadami waloryzacji ceny jednostkowe obowiązują dla zamówień wystawionych po dokonaniu waloryzacji.
10. Całkowita wartość umowy nie ulegnie zmianie.

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 2 do umowy nr _____

WYMAGANE DOKUMENTY I WARUNKI REALIZACJI DOSTAW

1. **Dokumenty dotyczące przedmiotu dostaw dostarczone przez Wykonawcę w formie elektronicznej:**

- a) _____
- b) _____

2. **Dokumenty wymagane przy pierwszej dostawie do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górnicznej S.A. objętego umową w formie papierowej:**

- a) _____
- b) _____

3. **Dokumenty wymagane do każdej dostawy do magazynów materiałowych każdego Oddziału Polskiej Grupy Górnicznej S.A. objętego umową w formie papierowej:**

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górnicznej S.A.
- b) _____

4. **Wymagany okres gwarancji: _____ miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.**

5. **Wymagany termin realizacji dostawy: do _____ dni od daty otrzymania zamówienia.**

6. Zgodnie z § 5 ust. 2 OWZiRD zamówienia przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w formie elektronicznej (opublikowanie w Portalu Dostawcy) lub pocztą elektroniczną w formacie pdf lub faksem uważa się za skuteczne.

Adres poczty elektronicznej, na który będzie wysyłana informacja o opublikowaniu zamówienia w „Portalu Dostawcy” oraz przekazywane będzie zamówienie e-mailem w formacie pdf lub informacja o zmianie terminu realizacji zamówienia: _____

Osoba odpowiedzialna za realizację umowy (w tym reklamację i badania kontrolne) ze strony Wykonawcy:

Pan/Pani _____
Nr telefonu _____

7. Rodzaj opakowania.

- Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.: _____
(określić rodzaj opakowania zwrotnego zgodnie z Załącznikiem Nr 3 do SWZ),

lub

- Przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu bezzwrotnym.

(w przypadku wersji papierowej)

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

1. _____

1. _____

2. _____

2. _____

Załącznik Nr 3 do umowy nr _____

OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A.

OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. zostały opublikowane i są dostępne na stronie internetowej w PROFILU NABYWCY - adres internetowy: <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi> wraz niniejszą Specyfikacją warunków zamówienia.

OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU I REALIZACJI DOSTAW materiałów, wyrobów i części zamiennych maszyn i urządzeń dla Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A., zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych zgodnie z RODO. Obowiązek informacyjny wynikający z artykułu 13 i 14 RODO spełniono na stronie internetowej PGG S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”.

Załącznik Nr 4 do umowy nr _____

Nazwa Wykonawcy/członka konsorcjum:

**OŚWIADCZENIE
O POSIADANIU STATUSU MIKROPRZEDSIĘBIORCY, MAŁEGO PRZEDSIĘBIORCY,
ŚREDNIEGO PRZEDSIĘBIORCY, DUŻEGO PRZEDSIĘBIORCY**

Wykonawca oświadcza, że:

- spełnia warunki *

- nie spełnia warunków *

do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.). Wykonawca potwierdza, iż jest świadomym, że zgodnie z przywołaną w zdaniu poprzedzającym regulacją, do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw należą przedsiębiorstwa, które zatrudniają mniej niż 250 pracowników i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

* *zaznaczyć właściwe*

(podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania
Wykonawcy/członka konsorcjum)
(w przypadku wersji papierowej)