

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	FORMULARZ OFERTY
Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski	

A. DANE**Dane Wykonawcy¹:**

Oznaczenie Wykonawcy ²		
Ulica		Nr lokalu
Kod pocztowy	Miejscowość	Państwo
Wpisany do CEIDG / KRS Nr/ innego właściwego rejestru ³ Nr.....		
Numer identyfikacji podatkowej NIP / inny numer ewidencji podatkowej		
Numer telefonu / nr faksu		
Adres e-mail		Adres strony internetowej

Dane Osoby Uprawnionej⁴:

Oznaczenie Osoby Uprawnionej		
Ulica		Nr lokalu
Kod pocztowy	Miejscowość	Państwo

¹ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

² W przypadku osoby fizycznej imię i nazwisko, zaś w przypadku osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, nazwa (firma).

³ Należy wpisać nazwę innego właściwego rejestru.

⁴ Zgodnie z pkt 4.2.2.5. SIWZ Osobą Uprawnioną jest osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z odpowiednim wpisem o reprezentacji Wykonawcy w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.

<i>Numer telefonu / nr faksu</i>	
<i>Adres e-mail</i>	<i>Adres strony internetowej</i>

Adres do korespondencji:

<i>Ulica</i>		<i>Nr lokalu</i>
<i>Kod pocztowy</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Państwo</i>

Dane użytkownika uprawnionego do udziału ze strony Wykonawcy w aukcji elektronicznej⁵:

<i>Imię</i>		<i>Nazwisko</i>
<i>e-mail</i>	<i>Numer telefonu</i>	<i>Dodatkowe dane PESEL lub NIP niezbędny do weryfikacji podpisu elektronicznego</i>

B. PARAMETRY OFERTY STANOWIĄCE KRYTERIA OCENY OFERT

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym mającym charakter zamówienia sektorowego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zamówienia pod nazwą „**Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski**” oznaczonego numerem referencyjnym: 90/2013/EEZP/JW dla POŁUDNIOWEGO KONCERNU WĘGLOWEGO S.A. w Jaworznie i dopuszczeniem przez Zamawiającego możliwości składania Ofert częściowych.

1. Oświadczamy, że składamy ofertę na następujące części Przedmiotu Zamówienia:

1.1. Część nr 1

1.2. Część nr 2

W ramach oferty dotyczącej Części nr 1:

zamówienie zostanie przez nas wykonane za Cenę brutto:

.....PLN (słownie:)

Na Cenę brutto składa się:

⁵ Dane powinny być zgodne z danymi umieszczonymi w podpisie elektronicznym.

Cena netto w wysokości:PLN (słownie:)
Kwota podatku VAT w wysokościPLN (słownie:)
wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według
obowiązującej stawki 23 %.

W ramach oferty dotyczącej Części nr 2:
zamówienie zostanie przez nas wykonane za Cenę brutto:
.....PLN (słownie:)

Na Cenę brutto składa się:

Cena netto w wysokości:PLN (słownie:)
Kwota podatku VAT w wysokościPLN (słownie:)
wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według
obowiązującej stawki 23 %.

C. OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY

1. Podana przez nas Cena zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z zakresów i warunków określonych w SIWZ.
2. Oświadczamy, że niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania przez nas zakresu Przedmiotu Zamówienia nie jest podstawą do żądania zmiany wysokości wynagrodzenia.
3. Oświadczamy, że jesteśmy zdolni do wykonania Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami podanymi w SIWZ.
4. Oświadczamy, że przedmiot oferty jest zgodny z opisem Przedmiotu Zamówienia.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz że uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, iż akceptujemy termin realizacji zamówienia wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.
7. Oświadczamy, że akceptujemy treść załączonego do SIWZ Wzoru Umowy wraz ze wszystkimi załącznikami.
8. Wadium w wysokości.....PLN (słownie:)
w formie..... zostało przez nas wniesione w wymaganym przez Zamawiającego terminie i na cały okres związania ofertą na część/części nr

Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy:

.....
(nazwa banku)

.....

nr rachunku

wadium wniesione w formie niepieniężnej prosimy przesłać na adres

.....

.....

9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 60 dni.
10. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej do:
 - 10.1. Podpisania Umowy zgodnej z postanowieniami SIWZ w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Oświadczamy, że niniejsza oferta jest kompletna, zawiera wszystkie wymagane w SIWZ dokumenty i załączniki oraz dane, posiada stron kolejno ponumerowanych i podpisanych przez upoważnioną osobę/osoby.
12. Informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępnione innym uczestnikom Postępowania.
13. Przy wykonaniu Przedmiotu Zamówienia *powierzmy wykonanie⁶*
nie powierzmy wykonania⁶
części lub całości Przedmiotu Zamówienia podwykonawcom.
14. Oświadczamy, że będziemy ponosić solidarną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia⁷.

⁶ Niepotrzebne skreślić.

⁷ Oświadczenie Wykonawców składających wspólnie ofertę.

D. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Wykonawca załączy do Formularza Oferty następujące dokumenty⁸:

- 1)
- 2)

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy/Wykonawców)

⁸ Wykonawca jest zobowiązany w tej części Formularza Oferty wymienić wszystkie załączniki, które składa wraz z ofertą, zgodnie z treścią SIWZ.

FORMULARZ CENOWY¹

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: „**Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski**”.

CZĘŚĆ nr 1 – Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany typ (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	Jednostka miary	Przewidywana ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Cena netto [PLN]	Stawka VAT [%]	Podatek VAT [PLN]	Cena brutto [PLN]
	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	7	8 = 6 x 7	9 = 6 + 8
1.	Przenośnik taśmowy z wyposażeniem elektrycznym i automatyką	.....	[kpl.]	1			23		
2.	Usługa łączenia taśmy	.....	[kpl.]	20			23		
Cena oferty [PLN]							x		

Cena brutto oferty dla części nr 1 zamówienia (PLN) słownie:

¹ Wszystkie kwoty winny być podane w złotych i groszach. Najniższą wartością może być 1 grosz.

CZĘŚĆ nr 2 – Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1000kVA

Lp.	Przedmiot zamówienia	Oferowany typ stacji transformatorowej (oznaczenie techniczne obowiązujące u Wykonawcy)	Jednostka miary	Przewidywana ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Cena netto [PLN]	Stawka VAT [%]	Podatek VAT [PLN]	Cena brutto [PLN]
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	7	8 = 6 x 7	9 = 6 + 8	
1.	Górnicza ognioszczelna stacja transformatorowa	.....	[kpl.]	1			23		

Cena brutto oferty dla części nr 2 zamówienia (PLN) słownie:

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

potwierdzające spełnienie warunków określonych w art. 22 ust. 1 PZP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Oświadczamy, że spełniamy określone w art. 22 ust. 1 PZP warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z Postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 pkt 1-4 PZP.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące sytuacji finansowej i ekonomicznej

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta.

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

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Informujemy, że należymy / nie należymy¹ do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.).

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi załącznik do niniejszego oświadczenia².

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

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Załączyć w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej.

.....
 (nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
 (miejscowość)

WYKAZ DOSTAW

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [PLN]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane]	Nr załącznika do wykazu dostaw w postaci dowodu potwierdzającego ich należyte wykonanie lub wykonywanie ¹ [poświadczenie]
1.					

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

¹ Dla każdej pozycji wykazu dostaw należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówienia lub wykonywania zamówień okresowych lub ciągłych (poświadczenie). W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące podwykonawców

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować samodzielnie, tj. bez udziału podwykonawców / zamówienie będziemy realizować z udziałem podwykonawców¹.

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje²:

.....
.....

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

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Uzupelnic w przypadku, gdy zamówienie realizowane będzie z udziałem podwykonawców.

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

dotyczące produktu

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą: **„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski”**.

1. Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe tzn. wyprodukowane w roku 2014.

dla części nr 1 zamówienia:

2. Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
 - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203),
 - f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
 - g) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),
 - h) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556),

3. Oświadczamy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która uwzględni możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.

dla części nr 2 zamówienia:

4. Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:
 - a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),
 - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
 - c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),
 - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
 - e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2203),
 - f) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556).

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

WZÓR UMOWY

UMOWA

NA DOSTAWĘ PRZENOŚNIKA TAŚMOWEGO B-1200 Z WYPOSAŻENIEM ELEKTRYCZNYM I AUTOMATYKĄ

NR

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, posiadającym nr identyfikacyjny NIP 6321880539, REGON 240033634 wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000228587, o kapitale zakładowym w wysokości 352.040.780,00 zł, (wpłaconym w całości)

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu którego działają:

1.
2.

a

.....
z siedzibą w przy ul., posiadającą nr identyfikacyjny NIP, Regon wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS, o kapitale zakładowym w wysokości zł (wpłacony w całości),

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu którego działają:

1.
2.

W rezultacie wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu nr 90/2013/EEZP/JW – część nr 1 zamówienia o udzielenie zamówienia na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy - Prawo Zamówień Publicznych Strony zawarły umowę, zwaną dalej „Umową”, o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką zwanego dalej

„Urządzeniem”, a także do wykonania usługi łączenia taśmy przez Wykonawcę, zwanych dalej łącznie „Przedmiotem Umowy” - zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia, a Zamawiający zobowiązuje się do odbioru Urządzenia oraz usług objętych Przedmiotem Umowy i zapłaty wynagrodzenia określonego zgodnie z postanowieniem § 6 Umowy.

2. „Szczegółową specyfikację Przedmiotu Umowy” zawiera Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości połączeń taśmy określonych w Załączniku nr 1 do Umowy z zastrzeżeniem, że wartość Umowy wskazana w § 6 ust. 1 pkt 2) Umowy nie może zmienić się o więcej niż 30 %.
4. W razie zmniejszenia przez Zamawiającego ilości zamawianych połączeń taśmy zgodnie z postanowieniem ust. 3 wynagrodzenie Wykonawcy wskazane w § 6 Umowy ulegnie proporcjonalnemu obniżeniu. Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia, w szczególności roszczenia odszkodowawcze.

TERMIN DOSTAWY

§ 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Urządzenie w terminie do dnia 30.06.2014 r.
2. Podstawą dostawy przez Wykonawcę Urządzenia jest pisemne zamówienie przekazane Wykonawcy po zawarciu niniejszej Umowy.
3. Rozpoczęcie dostawy musi być wcześniej awizowane przez Wykonawcę z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostawy będą realizowane w dni robocze w godzinach 6³⁰ ÷ 13³⁰. W razie podstawienia przez Wykonawcę Urządzenia w inne dni lub w innych godzinach niż wskazane w zdaniu poprzednim rozładunek zostanie rozpoczęty w pierwszym dniu roboczym następującym po terminie podstawienia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. Wszelkie ryzyka wynikające z postanowienia zdania poprzedniego, w tym w szczególności ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Urządzenia koszty postoju, przechowania, ubezpieczenia i inne, obciążają Wykonawcę.
5. Usługa łączenia taśmy zostanie wykonana przez Wykonawcę po zmontowaniu Urządzenia przez Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią, na podstawie odrębnego pisemnego zamówienia określającego ilość połączeń oraz dokładny termin ich wykonania z 7-dniowym wyprzedzeniem. Łączenia taśmy będą wykonane w okresie do 150 dni od daty zakończenia dostawy Urządzenia określonego w ust. 1.

SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Umową oraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą, w wyznaczonym terminie. Miejscem dostawy Urządzenia będzie magazyn Zamawiającego na terenie Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Urządzenie fabrycznie nowe, spełniające wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, posiadające wymagane świadectwa jakości i deklaracje zgodności, a także wolne od wad fizycznych i prawnych, w tym nieobciążone prawami ustanowionymi na rzecz osób trzecich.
3. Przedmiot Umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udostępnienia Wykonawcy wszelkich niezbędnych danych potrzebnych do jego wykonania.
5. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:

- 1) dostarczenia Zamawiającemu na 14 dni przed rozpoczęciem dostawy:
 - a) instrukcji obsługi przenośnika (w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/09/WE) - (5 egzemplarzy + 1 egzemplarz w formie elektronicznej),
 - b) instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń i elementów elektrycznych będących przedmiotem dostawy (5 egzemplarzy + 1 egzemplarz w formie elektronicznej).
- 2) zaprezentowania na swoim terenie, przygotowanego do dostawy Urządzenia, przedstawicielom Zamawiającego, w terminie obustronnie uzgodnionym,
- 3) sporządzenia protokołu z prezentacji podpisanego przez przedstawicieli obu Stron,
- 4) przedstawienia w trakcie prezentacji wzoru deklaracji zgodności na kompletny przenośnik,
- 5) usunięcia wad i usterek wskazanych przez Zamawiającego, a ujętych w protokole z prezentacji,
- 6) przeprowadzenia instruktażu w terminie i miejscu obustronnie uzgodnionym:
 - a) dla 10-ciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi przenośnika,
 - b) dla 10-ciu pracowników Zamawiającego w zakresie montażu, konserwacji i obsługi dostarczonego wyposażenia elektrycznego.

Na zakończenie instruktażu Wykonawca wystawi świadectwa upoważniające pracowników do prowadzenia prac w opisanym zakresie.

- 7) dostarczenia wraz z dostawą Urządzenia:
 - a) deklaracji zgodności WE na kompletny przenośnik zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE,
 - b) deklaracji zgodności WE dla urządzeń elektrycznych,
 - c) kopii certyfikatu badania typu WE dla elementów stanowiących wyposażenie elektryczne,
 - d) dopuszczenia Prezesa WUG na taśmę przenośnikową,
 - e) świadectw jakości wyrobu lub zaświadczeń fabrycznych,
 - f) katalogu części zamiennych,
 - g) kart gwarancyjnych poszczególnych urządzeń i elementów wystawionych przez producentów,
 - h) protokołu kontroli ostatecznej (dot. silników),
 - i) dokumentacji technicznej zasilania i sterowania urządzeń automatyki przenośnika wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami,
 - j) kompletnej dokumentacji technicznej do wniosku o odstępstwo (dokumentacje techniczne pomostów, instrukcje zabudowy i obsługi urządzeń zabezpieczających, niezależne opinie techniczne dotyczące pomostów itp.),
 - k) pozostałych dokumentów potwierdzających jakość wykonania uprawniających Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń, elementów i podzespołów w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego. Dokumenty, o których mowa, będą zgodne ze stanem prawnym na dzień dostawy,
 - l) listy pracowników uprawnionych do prowadzenia prac gwarancyjnych i serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia,
- 8) dostarczenia Urządzenia w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym,

- 9) dostarczenia olei i smarów niezbędnych do uruchomienia i pracy Urządzenia,
 - 10) dostarczenia Zamawiającemu narzędzi potrzebnych do uruchomienia Urządzenia,
 - 11) okresowego nadzoru nad montażem Urządzenia u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią,
 - 12) zapewnienia obecności przedstawiciela Wykonawcy przy rozruchu Urządzenia w miejscu pracy pod ziemią i odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu.
6. Zamawiający zobowiązuje się do rozładunku Urządzenia na terenie zakładu Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

**OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA
ODPADAMI I BHP ORAZ OBOWIĄZKI WYNIKAJĄCE Z USTAWY – PRAWO
GEOLOGICZNE I GÓRNICZE**

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej Umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
 - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej Umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności związane z łączeniem taśmy oraz naprawy gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz z ustaleniami art. 112 i 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych, wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
6. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 2 do Umowy.

ODBIORY

§ 5

1. Dostawa Urządzenia będzie udokumentowana dowodami Wz Wykonawcy zawierającymi numer realizowanego zamówienia, wystawionymi w sposób umożliwiający pełną i jednoznaczną identyfikację przez osoby upoważnione.
2. Odbiór poszczególnych partii Urządzenia wymaga ich potwierdzenia przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego na dowodach Wz.

3. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić warunki do odbioru Urządzenia, w szczególności zobowiązuje się, iż osoby upoważnione do działania w imieniu Zamawiającego będą uczestniczyć w procedurze odbioru Urządzenia.
4. W terminie 7 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Urządzenia Zamawiający dokona ich oceny i weryfikacji pod kątem spełnienia wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a następnie dokona protokolarnego ich odbioru.
5. Dokumentem potwierdzającym odbiór Urządzenia jest podpisany przez obie Strony **protokół kompletności dostawy**, potwierdzający odbiór przez Zamawiającego Urządzenia bez zastrzeżeń.
6. Dokumentem potwierdzającym odbiór całej usługi łączenia taśmy jest podpisany przez obie Strony bezusterkowy **protokół odbioru technicznego** wszystkich połączeń po montażu i uruchomieniu Urządzenia w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski, potwierdzający odbiór przez Zamawiającego usługi bez zastrzeżeń.
7. W razie niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy na odbiory opisane w ust. 5 lub 6, lub nieuzasadnionej odmowy podpisania przez niego protokołu kompletności dostawy lub protokołu odbioru technicznego Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego podpisania tych protokołów.
8. W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez Zamawiającego, że Urządzenie ma wady jakościowe lub ilościowe albo że usługi stanowiące Przedmiot Umowy nie zostały wykonane w sposób należyty, w protokołach należy wskazać te wady lub zastrzeżenia Zamawiającego odnośnie realizacji usług oraz termin ich usunięcia. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele Zamawiającego ponownie przystąpią do czynności odbioru.
9. Z chwilą podpisania protokołów przez przedstawicieli Zamawiającego wszelkie prawa w stosunku do Urządzenia przechodzą na Zamawiającego.
10. Dokonanie odbiorów określonych w ust. 5 i 6 Umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub Gwarancji.

WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

§ 6

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy ustala się wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie brutto: zł (słownie: złotych) w tym:
 - wartość netto wynosi: (słownie: złotych),
 - podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości% co stanowi kwotę zł (słownie: złotych).Na kwoty wskazane powyżej składają się następujące kwoty:
 - 1) brutto: zł (słownie: złotych) tj. netto: zł (słownie:) plus podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości%, co stanowi kwotę zł (słownie: złotych) - za dostawę Urządzenia
oraz
 - 2) brutto: zł (słownie: złotych) tj. netto: zł (słownie:) plus podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości%, co stanowi kwotę zł (słownie: złotych) - za wykonanie połączeń taśmy.
2. Za zrealizowane połączenia taśmy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie obliczone jako iloczyn ilości wykonanych połączeń taśmy ustalonej w oparciu o protokół odbioru technicznego sporządzony zgodnie z postanowieniem § 5 ust. 6 Umowy oraz

ceny jednostkowej netto wskazanej w Załączniku nr 1 do Umowy, powiększone o należny podatek VAT.

Ceny jednostkowe, o których mowa w zdaniu poprzednim oraz w ust.1 pkt 1) zawierają wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

3. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 będzie płatne w dwóch etapach:
 - 1) za dostawę Urządzenia – 1 etap,
 - 2) za wykonanie usługi łączenia taśmy – 2 etap.
4. Wynagrodzenie za wykonanie Umowy zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
5. Ustala się, że rozliczenie za Przedmiot Umowy będzie następowało odrębnymi fakturami wystawianymi oddzielnie dla dostawy Urządzenia i oddzielnie dla usługi łączenia taśmy.
6. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za dostawę Urządzenia i zapłaty wynagrodzenia stanowi wyłącznie **protokół kompletności dostawy** podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
7. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za usługę łączenia taśmy i zapłaty wynagrodzenia stanowi wyłącznie **protokół odbioru technicznego** Urządzenia po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
8. Najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty realizacji każdego etapu Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się wysłać fakturę Zamawiającemu.
9. Faktura musi zawierać oprócz danych wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, także:
 - 1) numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego,
 - 2) dołączony **protokół kompletności dostawy** za dostawę Urządzenia lub dołączony **protokół odbioru technicznego** Urządzenia dotyczący wykonania usługi łączenia taśmy.
10. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie każdego etapu Przedmiotu Umowy przelewem bankowym w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
11. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank Zamawiającego, a za datę jego wykonania uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego w tym banku.
12. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
13. Wykonawca oświadcza, że *jest / nie jest* podatnikiem podatku VAT.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja):
 - 1) na Urządzenie – na okres 24 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$),
 - 2) na łączenia taśmy – na okres 24 miesięcy,

- 3) na krążniki wzmocnione gładkie $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$ – na okres 60 miesięcy.

Każda z pozycji 1 ÷ 3 zwana będzie w treści niniejszego paragrafu „Przedmiotem objętym Gwarancją”.

Karta gwarancyjna stanowi załącznik nr 3 do umowy.

2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego Urządzenia po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego Urządzenia z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż w 150-tym dniu po podpisaniu protokołu kompletności dostawy, o którym mowa w § 5 ust. 5.
3. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową i techniczną.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy przez pracowników Zamawiającego uprawnionych do działania w tym zakresie jednoosobowo. Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, z którego otrzymał zgłoszenie reklamacyjne. Przy czym ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o adresach poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy, chodzi o adresy poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy wskazane w § 11 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 2-ch dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe - dostarczyć nowy, wolny od wad Przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jego montażu i uruchomienia przy współudziale przedstawicieli Zamawiającego. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw Przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad Przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część Przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Postanowienie ust. 2 stosuje się odpowiednio.
9. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, przedmiot ten będzie składowany przez

Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.

10. Jeżeli w okresie Gwarancji Przedmiot objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.
11. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, Urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż Przedmiot objęty Gwarancją, dokona jego montażu i uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze w terminie 7 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do Urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
12. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, i nie dostarczy Zamawiającemu Urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
14. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaże, że:
 - 1) wady powstały na skutek siły wyższej;
 - 2) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem Przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego Przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzeciej, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
15. Przed upływem terminu Gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do dokonania odbioru pogwarancyjnego przy udziale Wykonawcy. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem. Postanowienie § 5 ust. 7 Umowy stosuje się także do odbioru, o którym mowa w niniejszym ust. 15.
16. W protokole odbioru pogwarancyjnego Zamawiający określi zakres stwierdzonych wad. Wykonawca na swój koszt usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usuwania wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
17. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
18. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień poniższych ustępów niniejszego paragrafu. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.
19. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi:
 - 1) na Urządzenie – na okres 27 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$)
 - 2) na łączenia taśmy – na okres 27 miesięcy,

- 3) na krążniki wzmocnione gładkie $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$ – na okres 63 miesięcy licząc od daty zakończenia dostawy potwierdzonej protokołem kompletności dostawy, o którym mowa § 5 ust. 5.
20. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękoi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
21. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 20, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby.
22. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękoi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękoi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.

KARY UMOWNE

§ 8

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy Urządzenia w terminie określonym zgodnie z § 2 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 pkt 1) Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku opóźnienia w wykonaniu usługi łączenia taśmy w terminie określonym w zamówieniu zgodnie z § 2 ust. 5 Umowy - w wysokości 5 % wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 pkt 2). Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze Urządzenia w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 8 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 pkt 1) Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 4) w przypadku opóźnienia w usunięciu zastrzeżeń Zamawiającego odnośnie realizacji usługi łączenia taśmy stwierdzonych przy odbiorze w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 8 Umowy - w wysokości 5 % wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 pkt 2) umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 5) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękoi - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 pkt 1) Umowy za każdy dzień opóźnienia,
 - 6) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy, które przysługiwałoby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie tej części Umowy, od której odstąpiono (§ 6 ust. 1 lub ust. 2).
 - 7) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 10 Umowy - w wysokości 1% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku.
2. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub w części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia

netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy, które przysługiwałyby Wykonawcy na podstawie Umowy za wykonanie tej części Umowy, od której odstąpiono (§ 6 ust. 1 lub ust. 2).

3. Jeżeli kary umowne wskazane w ust. 1 nie pokryją w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
5. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY I ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub w części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) nie zrealizuje dostawy Urządzenia w terminie określonym w § 2 ust. 1 Umowy bez uzasadnionej przyczyny;
 - 2) nie zrealizuje usługi łączenia taśmy w terminie określonym § 2 ust. 5;
 - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z § 10 Umowy;
2. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadkach wskazanych w ust. 1, niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od Umowy Zamawiający według swego uznania, będzie mógł sam lub zlecając to innym podmiotom zrealizować Przedmiot Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądowego na wykonanie zastępcze. W takim przypadku Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia z wierzytelności Wykonawcy wszelkich kosztów związanych z wykonaniem zastępczym, kar umownych oraz odszkodowań, w tym związanych z dodatkowymi czynnościami i wydatkami poniesionymi przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową. W przypadku, gdyby potrącenie nie doprowadziło do umorzenia całości wierzytelności Zamawiającego z powyższego tytułu, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy natychmiastowej zapłaty odpowiedniej sumy pieniężnej.
3. Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości lub części, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) bez uzasadnionej przyczyny odmówi przystąpienia do lub dokonania czynności odbioru;
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny odmówi rozładunku Urządzenia.
4. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
5. Uprawnienia do odstąpienia od Umowy przewidziane w postanowieniach niniejszego paragrafu nie wykluczają możliwości odstąpienia przez Stronę od Umowy w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Wykonawca może wypowiedzieć Umowę w części dotyczącej usługi łączenia taśmy przez Wykonawcę tylko z ważnych powodów. Dla uniknięcia wątpliwości Strony przyjmują, że ważnymi przyczynami uprawniającymi Wykonawcę do wypowiedzenia Umowy w rozumieniu postanowień zdania poprzedzającego są w szczególności:
 - 1) niedokonanie przez Zamawiającego płatności na rzecz Wykonawcy należnych na

- podstawie Umowy za dostawę Urządzenia,
- 2) brak współpracy z Wykonawcą ze strony Zamawiającego.
8. Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia w części dotyczącej usługi łączenia taśmy jeżeli Wykonawca realizuje ją:
- 1) bez zachowania należytej staranności,
 - 2) z naruszeniem obowiązujących przepisów,
 - 3) niezgodnie z warunkami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
9. Umowa może być rozwiązana bez wypowiedzenia w przypadku określonym w § 12 ust. 5 Umowy.
10. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

KLAUZULA POUFNOŚCI

§ 10

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.

6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
7. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. (spółkę będącą jednostką dominującą wobec Zamawiającego) statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).
8. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu obowiązujących Wykonawcę przepisów o rachunkowości stanowiącej Załącznik nr 4 do Umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej Wykonawcy.
9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie obsługi klienta, usługi kadrowo-płacowe lub usługi finansowo-księgowo, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
10. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywania przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
11. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 10, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
12. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 9-11 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
13. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego jednostkom zależnym wchodzącym w skład jego Grupy Kapitałowej informacji o przedmiocie, zakresie i sposobie realizacji Umowy pod kątem możliwości objęcia wybranych kategorii zakupami skonsolidowanymi w Grupie.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE

§ 11

1. Ze strony **Zamawiającego** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:

-, tel:....., fax:, e-mail.
-, tel:....., fax:, e-mail.

2. Ze strony **Wykonawcy** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:

-, tel:....., fax:, e-mail.
-, tel:....., fax:, e-mail.

SIŁA WYŻSZA

§ 12

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie dwóch dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

ZMIANY UMOWY

§ 13

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych wskazanych w § 15 ust. 3

zdanie pierwsze Umowy, osób wskazanych w § 11 Umowy, danych kontaktowych tych osób oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy.

2. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany:
 - obowiązującej stawki podatku VAT, jeśli ta zmiana będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy;W takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

ZAŁĄCZNIKI

§ 14

Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 do Umowy – Szczegółowa specyfikacja Przedmiotu Umowy.
- 2) Załącznik nr 2 do Umowy – Obowiązki stron w zakresie prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno-techniczne.
- 3) Załącznik nr 3 do Umowy – Karta gwarancyjna.
- 4) Załącznik nr 4 do Umowy – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 15

1. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
2. Zamawiający może bez zgody Wykonawcy przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiłoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.
3. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregośkolwiek postanowienia Umowy z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
5. Naprawy przedmiotu dostawy w zakresie nie objętym gwarancją Wykonawca będzie wykonywał odpłatnie w oparciu o odrębną Umowę Serwisową, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji Przedmiotu Umowy.
6. Strony Umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej Umowy serwisowej, o której mowa

w ust. 5.

7. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
8. Wszelkie spory mogące wyniknąć z Umowy będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

Szczegółowa specyfikacja Przedmiotu Umowy

Dostawa Urządzenia
Przenośnik taśmowy typu

Zgodnie z załącznikiem nr 14 do SIWZ.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 2
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO,
ustalenia organizacyjno–techniczne.

§1

Usługi montażowe i serwisowe wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (jednolity tekst Dz. U. 2011 r. nr 163, poz. 981),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. nr 139, poz. 1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2006 r. nr 124, poz. 863) z późniejszymi zmianami,
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (jednolity tekst Dz. U. z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - Południowego Koncernu Węglowego S.A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej Umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego Umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Kierownik Działu Robót Górniczych Wydobywczych i Przygotowawczych – w zakresie łączenia taśmy
 - b) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - c) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,

- d) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
 5. Do w/w osoby dozoru, przed podjęciem prac, Wykonawca winien dostarczyć ewidencję pracowników, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
 - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
 - b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
 6. Osoba dozoru wyższego danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
 7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym zobowiązane są do:
 - przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego,
 - zapoznania z obowiązującymi procedurami dotyczącymi ochrony środowiska,
 - zapoznania z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac.
 8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

§ 3

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
6. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
 - d) P-1.10 Procedura gotowości na wypadek wydarzeń nadzwyczajnych, w tym wypadków masowych, katastrof oraz sytuacji kryzysowych.

§ 4

Transport sprzętu, urządzeń i materiałów Wykonawcy na terenie zakładu zapewni Zamawiający.

§ 5

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozoruujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 3
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

KARTA GWARANCYJNA

Wzór

sporządzona w dniu

1. Zamawiający:

2. Wykonawca:

3. Umowa nr:

4. Przedmiot Umowy:.....

5. Data rozpoczęcia biegu Gwarancji: dzień miesiąc rok

6. Warunki Gwarancji.

6.1 Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją wskazany w pkt. 6.2 został wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi Zamawiającego, zawartą Umową oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.

6.2 Wykonawca udziela Zamawiającemu na Przedmiot Umowy gwarancji:

a) na Urządzenie – na okres 24 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$),

b) na łączenia taśmy – na okres 24 miesięcy,

c) na krążniki wzmocnione gładkie $\phi 133 \times 465\text{mm}$ i $\phi 133 \times 670\text{mm}$ – na okres 60 miesięcy, licząc od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego Przedmiotu Umowy po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski.

6.3 Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.

6.4 Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie Gwarancji.

6.5 Usuwanie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwych części Przedmiotu Umowy, w zależności od decyzji Zamawiającego, usprawiedliwionej charakterem wady.

6.6 Ustala się poniższe terminy usuwania wad:

6.6.1 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, ale nie później niż w terminie ustalonym zgodnie z postanowieniami Umowy, zawiadamiając Zamawiającego o terminie ich usunięcia.

- 6.6.2 W przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi, obciążając Wykonawcę wszelkimi związanymi z tym usunięciem kosztami i zachowując prawo do żądania zastrzeżonych w Umowie kar umownych.
- 6.6.3 Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
- 6.7 W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady, okres Gwarancji dla przedmiotu naprawy lub wymiany biegnie na nowo od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia wymiany lub naprawy.
- 6.8 Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego w skutek nieusuniętej wady utrudnione lub uniemożliwione było korzystanie z przedmiotu objętego Gwarancją.
- 6.9 Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaże, że:
- a) wady powstały na skutek siły wyższej,
 - b) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 6.10 Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
7. Udzielenie Gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

Załącznik nr 4
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
...			

LUB

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że
nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych
w rozumieniu przepisów o rachunkowości, wchodzących w skład ich Grupy Kapitałowej.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

WZÓR
UMOWA
NA DOSTAWĘ GÓRNICZEJ OGNIOSZCZELNEJ
STACJI TRANSFORMATOROWEJ
NR

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

Południowym Koncernem Węglowym S.A. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, posiadającym nr identyfikacyjny NIP 6321880539, REGON 240033634 wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000228587, o kapitale zakładowym w wysokości 352.040.780,00 zł, (właconym w całości)

zwanym dalej „**Zamawiającym**”, w imieniu którego działają:

1.
2.

a

.....
z siedzibą w przy ul
posiadającą nr identyfikacyjny NIP , Regon wpisaną
do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w
..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS
o kapitale zakładowym w wysokości zł (włacony w całości),

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu którego działają:

1.
2.

W rezultacie wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu nr 90/2013/EEZP/JW - część nr 2 zamówienia o udzielenie zamówienia na „Dostawę przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski” w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy - Prawo Zamówień Publicznych Strony zawarły umowę, zwaną dalej „Umową”, o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej typu zwanej dalej „Urządzeniem” dalej jako „Przedmiot Umowy” - zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia, a Zamawiający zobowiązuje się do odbioru Przedmiotu Umowy i zapłaty wynagrodzenia określonego zgodnie z postanowieniem § 6 Umowy.

TERMIN DOSTAWY

§ 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Przedmiot Umowy w terminie do dnia 30.06.2014 r.
2. Podstawą dostawy przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy jest pisemne zamówienie przekazane Wykonawcy po zawarciu niniejszej Umowy.
3. Wykonanie dostawy musi być wcześniej awizowane przez Wykonawcę z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostawa będzie realizowana w dni robocze w godzinach 6³⁰ ÷ 13³⁰. W razie podstawienia przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy w inne dni lub w innych godzinach niż wskazane w zdaniu poprzednim rozładunek zostanie rozpoczęty w pierwszym dniu roboczym następującym po terminie podstawienia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. Wszelkie ryzyka wynikające z postanowienia zdania poprzedniego, w tym w szczególności ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Przedmiotu Umowy, koszty postoju, przechowania, ubezpieczenia i inne, obciążają Wykonawcę.

SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Umową oraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą, w wyznaczonym terminie. Miejscem dostawy Urządzenia będzie magazyn Zamawiającego na terenie Zakładu Górniczego Sobieski.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Przedmiot Umowy fabrycznie nowy, spełniający wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, posiadający wymagane dopuszczenie Prezesa WUG, świadectwo jakości i deklarację zgodności, a także wolny od wad fizycznych i prawnych, w tym nieobciążony prawami ustanowionymi na rzecz osób trzecich.
3. Przedmiot Umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udostępnienia Wykonawcy wszelkich niezbędnych danych potrzebnych do jego wykonania.
5. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:
 - 1) dostarczenia wraz z dostawą Urządzenia:
 - a) instrukcji obsługi stacji transformatorowej,
 - b) deklaracji zgodności,
 - c) świadectwa jakości wyrobu,
 - d) karty gwarancyjnej producenta,
 - e) dopuszczenia Prezesa WUG na stację transformatorową,
 - f) protokołu z prób stacji transformatorowej oraz sprawdzenia zabezpieczeń,
 - g) katalogu części zamiennych,
 - h) listy pracowników uprawnionych do prowadzenia prac serwisowych posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
 - 2) wyposażenia Przedmiotu Umowy w uchwyty transportowe lub otwory technologiczne służące do rozładunku,
 - 3) okresowego nadzoru nad montażem Przedmiot Umowy u Zamawiającego w miejscu pracy pod ziemią,
 - 4) zapewnienia obecności przedstawiciela Wykonawcy przy rozruchu Przedmiotu Umowy w miejscu pracy pod ziemią i odbioru technicznego po jego montażu i uruchomieniu.

6. Zamawiający zobowiązuje się do rozładunku Urządzenia na terenie zakładu Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP ORAZ OBOWIĄZKI WYNIKAJĄCE Z USTAWY – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej Umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
 - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie audytów w zakresie przestrzegania postanowień niniejszego paragrafu przez przedstawicieli Zamawiającego w miejscu wykonywania niniejszej Umowy w związku z nadzorem w ramach obowiązującego u Zamawiającego Zintegrowanego Systemu Zarządzania.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać naprawy gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz z ustaleniami art. 112 i 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2011 r. Nr 163 poz. 981 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych, wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
6. Obowiązki stron w zakresie Prawa geologicznego i górniczego określa załącznik nr 2 do Umowy.

ODBIORY

§ 5

1. Dostawa Przedmiotu Umowy będzie udokumentowana dowodem Wz Wykonawcy zawierającymi numer realizowanego zamówienia, wystawionym w sposób umożliwiający pełną i jednoznaczną identyfikację przez osoby upoważnione.
2. Odbiór Przedmiotu Umowy wymaga potwierdzenia przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego na dowodzie Wz.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić warunki do odbioru Przedmiotu Umowy, w szczególności zobowiązuje się, iż osoby upoważnione do działania w imieniu Zamawiającego będą uczestniczyć w procedurze odbioru Przedmiotu Umowy.
4. W terminie 7 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy Zamawiający dokona ich oceny i weryfikacji pod kątem spełnienia wymagań określonych

w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a następnie dokona protokolarnego ich odbioru.

5. Dokumentem potwierdzającym odbiór Przedmiotu Umowy jest podpisany przez obie Strony **protokół odbioru**, potwierdzający odbiór przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
6. W razie niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy na odbiór opisany w ust. 5 lub nieuzasadnionej odmowy podpisania przez niego protokołu odbioru Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego podpisania tego protokołu.
7. W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez Zamawiającego, że Przedmiot Umowy ma wady jakościowe lub ilościowe w protokole należy wskazać te wady oraz termin ich usunięcia. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele Zamawiającego ponownie przystąpią do czynności odbioru.
8. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przez przedstawicieli Zamawiającego wszelkie prawa w stosunku do Przedmiotu Umowy przechodzą na Zamawiającego.
9. Dokonanie odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub Gwarancji.

WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

§ 6

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy ustala się wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie brutto: zł (słownie: złotych) w tym:
 - wartość netto wynosi: (słownie: złotych),
 - podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości%, co stanowi kwotę zł (słownie: złotych),
2. Wynagrodzenie za wykonanie Umowy zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Ustala się, że rozliczenie za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktury końcowej wystawionej po dostawie Przedmiotu Umowy.
4. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za dostawę Przedmiotu Umowy i zapłaty wynagrodzenia stanowi wyłącznie **protokół odbioru** podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
5. Najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się wysłać fakturę Zamawiającemu.
6. Faktura musi zawierać oprócz danych wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, także:
 - 1) numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego,
 - 2) dołączony **protokół odbioru** Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy przelewem bankowym w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
8. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank Zamawiającego, a za datę jego wykonania uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego w tym banku.

9. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
10. Wykonawca oświadcza, że *jest / nie jest* podatnikiem podatku VAT.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na Przedmiot Umowy – na okres 24 miesięcy
Przedmiot Umowy zwany będzie w treści niniejszego paragrafu „Przedmiotem objętym Gwarancją”.
Karta gwarancyjna stanowi załącznik nr 3 do umowy.
2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego Przedmiotu Umowy po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski. W przypadku nie sporządzenia protokołu odbioru technicznego z winy Zamawiającego, rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji nastąpi nie później niż w 91 dniu po podpisaniu protokołu odbioru Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 5.
3. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową i techniczną.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.
5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy przez pracowników Zamawiającego uprawnionych do działania w tym zakresie jednoosobowo. Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, z którego otrzymał zgłoszenie reklamacyjne. Przy czym ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o adresach poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy, chodzi o adresy poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy wskazane w § 11 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 2-ch dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe - dostarczyć nowy, wolny od wad Przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jego montażu i uruchomienia przy współdziałaniu przedstawicieli Zamawiającego. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw Przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad Przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część Przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady Przedmiotu objętego

- Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Postanowienie ust. 2 stosuje się odpowiednio.
9. W przypadku wymiany przez Wykonawcę wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części na nowy, Wykonawca zobowiązany jest do odbioru od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części i usunięcia wszelkich skutków tego odbioru. W razie nieuzasadnionej odmowy odebrania przez Wykonawcę od Zamawiającego wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego wadliwej części w przypadku, przedmiot ten będzie składowany przez Zamawiającego na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 10. Jeżeli w okresie Gwarancji Przedmiot objęty Gwarancją lub jego część dwukrotnie będzie przedmiotem Reklamacji, to przy trzeciej Reklamacji, podlega wymianie na nowy, wolny od wad, bez względu na możliwość i dopuszczalność jego naprawy. Postanowienia niniejszego ustępu nie wykluczają możliwości żądania wymiany wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją na nowy, wolny od wad już przy pierwszej lub drugiej Reklamacji.
 11. W wypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją, dostarczy Zamawiającemu na swój koszt, na czas usunięcia wady, w tym również poprzez dostarczenie nowego Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części, Urządzenie zastępcze o parametrach i właściwościach nie gorszych niż Przedmiot objęty Gwarancją, dokona jego montażu i uruchomienia oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego w jego obsłudze w terminie 7 dni od dnia uchybienia terminowi usunięcia wady. Do Urządzenia zastępczego postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
 12. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, i nie dostarczy Zamawiającemu Urządzenia zastępczego, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 13. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
 14. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykáže, że:
 - 1) wady powstały na skutek siły wyższej;
 - 2) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem Przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego Przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
 15. Przed upływem terminu Gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do dokonania odbioru pogwarancyjnego przy udziale Wykonawcy. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem. Postanowienie § 5 ust. 6 Umowy stosuje się także do odbioru, o którym mowa w niniejszym ust. 15.
 16. W protokole odbioru pogwarancyjnego Zamawiający określi zakres stwierdzonych wad. Wykonawca na swój koszt usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usuwania wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
 17. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.
 18. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych,

z uwzględnieniem postanowień poniższych ustępów niniejszego paragrafu. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.

19. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot objęty Gwarancją na okres 27 miesięcy licząc od daty zakończenia dostawy potwierdzonej protokołem kompletności dostawy, o którym mowa § 5 ust. 5.
20. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
21. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 20, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby.
22. Wykonawca przenosi przysługujące mu uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją na Zamawiającego i gwarantuje, że przeniesienie to jest skuteczne. Powyższe nie uchybia uprawnieniom z rękojmi przysługującym Zamawiającemu względem Wykonawcy.

KARY UMOWNE

§ 8

6. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy Przedmiotu Umowy w terminie określonym zgodnie z § 2 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,3% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 7 Umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy,
 - 5) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 10 Umowy - w wysokości 1% całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku.
7. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy.
8. Jeżeli kary umowne wskazane w ust. 1 nie pokryją w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy.

9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
10. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY I ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) nie zrealizuje dostawy Przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 2 ust. 1 Umowy bez uzasadnionej przyczyny;
 - 2) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z § 10 Umowy;
2. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadkach wskazanych w ust. 1, niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od Umowy Zamawiający według swego uznania, będzie mógł sam lub zlecając to innym podmiotom zrealizować Przedmiot Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądowego na wykonanie zastępcze. W takim przypadku Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia z wierzytelności Wykonawcy wszelkich kosztów związanych z wykonaniem zastępczym, kar umownych oraz odszkodowań, w tym związanych z dodatkowymi czynnościami i wydatkami poniesionymi przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową. W przypadku, gdyby potrącenie nie doprowadziło do umorzenia całości wierzytelności Zamawiającego z powyższego tytułu, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy natychmiastowej zapłaty odpowiedniej sumy pieniężnej.
3. Wykonawca może od Umowy odstąpić w całości, jeżeli Zamawiający naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) bez uzasadnionej przyczyny odmówi przystąpienia do lub dokonania czynności odbioru;
 - 2) bez uzasadnionej przyczyny odmówi rozładunku Urządzenia.
4. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 30 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
5. Uprawnienia do odstąpienia od Umowy przewidziane w postanowieniach niniejszego paragrafu nie wykluczają możliwości odstąpienia przez Stronę od Umowy w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
6. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowa może być rozwiązana bez wypowiedzenia w przypadku określonym w § 12 ust. 5 Umowy.
8. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

KLAUZULA POUFNOŚCI

§ 10

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
7. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. (spółkę będącą jednostką dominującą wobec Zamawiającego) statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).

8. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu obowiązujących Wykonawcę przepisów o rachunkowości stanowiącej Załącznik nr 4 do Umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej Wykonawcy.
9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie obsługi klienta, usługi kadrowo-płacowe lub usługi finansowo-księgowo, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
10. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywania przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
11. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 10, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
12. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 9-11 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
13. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego jednostkom zależnym wchodzącym w skład jego Grupy Kapitałowej informacji o przedmiocie, zakresie i sposobie realizacji Umowy pod kątem możliwości objęcia wybranych kategorii zakupami skonsolidowanymi w Grupie.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE

§ 11

1. Ze strony **Zamawiającego** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:
 -, tel:....., fax:, e-mail.
 -, tel:....., fax:, e-mail.
2. Ze strony **Wykonawcy** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:
 -, tel:....., fax:, e-mail.
 -, tel:....., fax:, e-mail.

SIŁA WYŻSZA

§ 12

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne

- zjawiska atmosferyczne;
- 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
 3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadziły negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
 4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie dwóch dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
 5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

ZMIANY UMOWY

§ 13

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych wskazanych w § 15 ust. 3 zdanie pierwsze Umowy, osób wskazanych w § 11 Umowy, danych kontaktowych tych osób oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku zmiany:
 - obowiązującej stawki podatku VAT, jeśli ta zmiana będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy;

W takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

ZAŁĄCZNIKI

§ 14

Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 do Umowy – Obowiązki stron w zakresie prawa geologicznego i górniczego, ustalenia organizacyjno-techniczne,
- 2) Załącznik nr 2 do Umowy – Karta gwarancyjna.
- 3) Załącznik nr 3 do Umowy – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 15

1. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
2. Zamawiający może bez zgody Wykonawcy przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiłoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.
3. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregośkolwiek postanowienia Umowy z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
5. Naprawy przedmiotu dostawy w zakresie nie objętym gwarancją Wykonawca będzie wykonywał odpłatnie w oparciu o odrębną Umowę Serwisową, zapewniając dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę przez cały okres eksploatacji Przedmiotu Umowy.
6. Strony Umowy zobowiązują się do zawarcia odrębnej Umowy serwisowej, o której mowa w ust. 5.
7. Umowa podlega prawu polskiemu i zgodnie z nim powinna być interpretowana.
8. Wszelkie spory mogące wyniknąć z Umowy będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 1
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

OBOWIĄZKI STRON W ZAKRESIE PRAWA GEOLOGICZNEGO I GÓRNICZEGO,
ustalenia organizacyjno – techniczne.

§1

Usługi montażowe i serwisowe wykonywane przez Wykonawcę na terenie Zakładu Górniczego prowadzone będą w oparciu o następujące akty prawne:

1. Ustawa Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (jednolity tekst Dz. U. 2011 r. nr 163, poz. 981),
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. nr 139, poz. 1169) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U z 2006 r. nr 124, póź. 863) z późniejszymi zmianami,
3. Kodeks Pracy z dnia 26 czerwca 1974 r. (jednolity tekst Dz. U z 1998 r. nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami) wraz z aktami wykonawczymi,
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
5. Ustawa o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych z dnia 30 października 2002 r. (Dz. U. z 2002 r. nr 199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami).

§ 2

Zakres koordynacji, nadzoru i dozoru ruchu ze strony Zamawiającego

1. Dyrektor Techniczny Zakładu Górniczego Sobieski, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt zagadnień związanych z zatrudnianiem firm świadczących usługi w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski - Południowego Koncernu Węglowego S.A., w tym za akceptację stosownych projektów technicznych i instrukcji oraz rozliczenie finansowe wykonanych prac.
2. Kierownik Działu Robót Górniczych Zakładu Górniczego Sobieski odpowiedzialny jest za całokształt realizacji odpowiedniej Umowy, w szczególności za realizację harmonogramu robót określonego Umową, opracowywanie projektów technicznych, nadzór nad zgodnością prowadzonych robót, z aktualnym planem ruchu, zatwierdzonymi projektami technicznymi i technologiami wykonywania prac.
3. Za koordynację oraz nadzór nad robotami w poszczególnych branżach odpowiedzialni są:
 - a) Główny Mechanik Urządzeń Dołowych - w zakresie robót mechanicznych,
 - b) Główny Elektryk - w zakresie robót elektrycznych,

- c) Pełnomocnik Dyrektora Zakładu Górniczego ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania - w zakresie spraw dotyczących Dokumentu Bezpieczeństwa, w tym analizy i oceny ryzyka zawodowego.
4. Nadzór nad pracownikami Wykonawcy sprawować będzie osoba dozoru wyższego Działu ruchu Zakładu Górniczego Sobieski, na zlecenie, którego roboty te są wykonywane.
5. Do w/w osoby dozoru, przed podjęciem prac, Wykonawca winien dostarczyć ewidencję pracowników, którzy mogą wykonywać prace w ruchu Zakładu Górniczego tj.:
 - a) zapoznanych z ruchem Zakładu Górniczego,
 - b) przeszkolonych w zakresie stosownych środków ochrony dróg oddechowych,
 - c) posiadających ważne orzeczenie lekarskie, w tym niezbędne badania specjalistyczne, dopuszczające do pracy w ruchu Zakładu Górniczego.
6. Osoba dozoru danej zmiany wyznacza imiennie osobę (osoby) dozoru ruchu Zakładu Górniczego sprawującą bezpośredni nadzór nad pracownikami Wykonawcy od chwili zgłoszenia się w Zakładzie Górniczym do czasu jego opuszczenia.
7. Wyznaczone imiennie osoby dozoru ruchu sprawujące nadzór nad pracownikami Wykonawcy przed podjęciem przez w/w pracowników czynności w Zakładzie Górniczym zobowiązane są do:
 - przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego,
 - zapoznania z obowiązującymi procedurami dotyczącymi ochrony środowiska,
 - zapoznania z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac.
8. Fakt przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego i zapoznania się z występującymi zagrożeniami na terenie Zakładu Górniczego należy odnotować w książce instruktaży oddziału w rejonie, którego wykonywane będą prace, za potwierdzeniem osób przeszkolonych.

§ 3

Wykonawcę zobowiązuje się do:

1. Przestrzegania procedur obowiązującego w Południowym Koncernie Węglowym S.A. Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem i BHP w zakresie zarządzania bhp oraz zarządzania środowiskowego podczas wykonywania prac w ruchu zakładu górniczego, w tym do stosowania punktu 4 4.10 normy PN-N-18001, obowiązkowego zgłaszania wypadków przy pracy, chorób zawodowych i zagrożeń potencjalnie wypadkowych wśród pracowników Wykonawcy podczas wykonywania usługi na rzecz Południowego Koncernu Węglowego S.A.
2. Prowadzenia dokumentacji związanej z zatrudnianiem pracowników zawierającej:
 - a) aktualny wykaz kierownictwa i dozoru oraz pracowników zatrudnionych w ruchu Zakładu Górniczego Sobieski,
 - b) zaświadczenia o odbytych szkoleniach wstępnych i okresowych,
 - c) zaświadczenia o ukończeniu szkolenia w zakresie BHP dla pracowników firm świadczących usługi w ruchu odpowiedniego zakładu górniczego,
 - d) zaświadczenia o ważnych badaniach profilaktycznych lekarskich, psychologicznych lub innych specjalistycznych oraz w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
 - e) wykaz pracowników zapoznanych z częścią Dokumentu Bezpieczeństwa właściwą dla charakteru wykonywanych prac oraz z odpowiednimi instrukcjami bezpiecznego wykonywania prac.

Powyższą dokumentację Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na żądanie odpowiednich służb Zamawiającego.

3. Prowadzenia obowiązującej dokumentacji stosownie do wymagań Prawa Geologicznego i Górniczego.
4. Natychmiastowego wstrzymania prowadzenia robót, w przypadku powstania na tych robotach stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego w strefie zagrożenia, wycofania pracowników w bezpieczne miejsce niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie osoby towarzyszącej ze strony Zamawiającego oraz przystąpienia dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia.
5. Działania zgodnego z poleceniami kierownictwa akcji ratowniczej (zorganizowanej przez Zamawiającego zgodnie z zasadami techniki górniczej i obowiązującymi przepisami) w przypadku powstania na realizowanych robotach stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego.
6. Przestrzegania wymagań dotyczących ochrony środowiska określonych w obowiązujących w Południowym Koncernie Węglowym S.A. procedurach:
 - a) P-3.1 Procedura identyfikacji i oceny aspektów środowiskowych,
 - b) P-3.2 Procedura postępowania z odpadami,
 - c) P-3.3 Procedura sterowania operacyjnego, monitorowania i pomiarów dla znaczących aspektów środowiskowych oraz oceny zgodności z wymaganiami prawnymi i innymi wymaganiami.
 - d) P-1.10 Procedura gotowości na wypadek wydarzeń nadzwyczajnych, w tym wypadków masowych, katastrof oraz sytuacji kryzysowych.

§ 4

Transport sprzętu, urządzeń i materiałów Wykonawcy na terenie zakładu zapewni Zamawiający.

§ 5

W przypadku nieprzestrzegania obowiązujących przepisów i niedopełnienia postanowień niniejszych ustaleń przez Wykonawcę (jego pracowników) osoby nadzorujące i dozorujące roboty ze strony Zamawiającego mają obowiązek odpowiednio odsunięcia pracowników Wykonawcy od robót z ich wstrzymaniem włącznie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 2
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

KARTA GWARANCYJNA

Wzór

sporządzona w dniu

1. Zamawiający:
2. Wykonawca:
3. Umowa nr:
4. Przedmiot Umowy:.....
5. Data rozpoczęcia biegu Gwarancji: dzień miesiąc rok
6. Warunki Gwarancji.
 - 6.1 Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją wskazany w pkt. 6.2 został wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi Zamawiającego, zawartą Umową oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.
 - 6.2 Wykonawca udziela Zamawiającemu na Przedmiot Umowy gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty podpisania przez przedstawicieli obu Stron bezusterkowego protokołu odbioru technicznego Przedmiotu Umowy po jego montażu i uruchomieniu w wyrobiskach dołowych ZG Sobieski.
 - 6.3 Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową, techniczną lub estetyczną.
 - 6.4 Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie Gwarancji.
 - 6.5 Usuwanie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwych części Przedmiotu Umowy, w zależności od decyzji Zamawiającego, usprawiedliwionej charakterem wady.
 - 6.6 Ustala się poniższe terminy usuwania wad:
 - 6.6.1 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, ale nie później niż w terminie ustalonym zgodnie z postanowieniami Umowy, zawiadamiając Zamawiającego o terminie ich usunięcia.
 - 6.6.2 W przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi, obciążając Wykonawcę wszelkimi związanymi z tym usunięciem kosztami i zachowując prawo do żądania zastrzeżonych w Umowie kar umownych.

- 6.6.3 Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.
- 6.7 W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady, okres Gwarancji dla przedmiotu naprawy lub wymiany biegnie na nowo od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia wymiany lub naprawy.
- 6.8 Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego w skutek nieusuniętej wady utrudnione lub uniemożliwione było korzystanie z przedmiotu objętego Gwarancją.
- 6.9 Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaze, że:
- d) wady powstały na skutek siły wyższej,
 - e) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 6.10 Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
7. Udzielenie Gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

Załącznik nr 3
do Umowy zawartej pomiędzy
Południowym Koncernem Węglowym S.A.
a firmą

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
...			

LUB

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że
nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych
w rozumieniu przepisów o rachunkowości, wchodzących w skład ich Grupy Kapitałowej.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A.**

Misja Grupy:

Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy

Wizja Grupy:

Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie

Nadrzędny cel strategiczny:

*Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla **akcjonariuszy***

Cel główny:

Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych Południowego Koncernu Węglowego S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy,
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów,
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko,
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki,
- ciągłego doskonalenia Systemu.

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Sobieski”.

Część nr 1 – Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką.

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z rozdziałem 2 SIWZ pkt. 2.2.2.1.

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Wymagane parametry przenośnika:		
1.1.	Prędkość taśmy - regulowana bezstopniowo w zakresie (0,5m/s ÷ 3,2m/s) ± 0,1m/s	TAK	
1.2.	Szerokość taśmy - 1200mm	TAK	
1.3.	Moc napędu - 2 x 315kW	TAK	
1.4.	Napięcie zasilania - 1000V	TAK	
1.5.	Długość przenośnika - 1815m	TAK	
1.6.	Całkowita szerokość napędu (z czterema jednostkami napędowymi) - max. 4600mm	TAK (podać szerokość)	
1.7.	Średnie nachylenie wyrobiska - +1 ⁰	TAK	
1.8.	Wydajność nominalna - min. 1200t/h	TAK (podać wydajność)	
1.9.	Rozruch - łagodny – przemienniki częstotliwości	TAK	
A)	Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, z możliwością zabudowy napędu pośredniego w trasie, oraz uwzględniać jazdę ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku.	TAK	
B)	<p>W związku z faktem, że Zamawiający zamierza zastosować pomost do wsiadania na taśmę górną w osi przenośnika oraz pomost do wysiadania z taśmy dolnej o zmniejszonej szerokości do 0,6m oraz przeprowadzić procedurę zezwalającą na jazdę ludzi na urobku, oferta ma uwzględniać rozwiązania, które umożliwią otrzymanie stosownego odstępstwa między innymi od pkt 6.14.6. i 6.14.9. załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Na etapie dostawy przenośnika Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletnej dokumentacji technicznej do wniosku o odstępstwo (dokumentacji technicznej pomostów, instrukcji zabudowy i obsługi urządzeń zabezpieczających, opinii technicznych rzeczoznawcy dotyczących pomostów itp.) koniecznej do przedstawienia organom nadrzędnym, pozwalającej na uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na 	TAK	

	<p>jazdę ludzi z uwzględnieniem ww. odstępstw.</p> <p>– następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uchylnych bramek bezpieczeństwa wraz z wyłącznikami elektrycznymi typu KFS wyłączających prędośnik po przejechaniu pracownika za pomost do wysiadania na taśmie górnej i dolnej – min. 4 kpl., • bramki siatkowej wraz z wyłącznikiem elektrycznym wyłączającym prędośnik po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie górnej, • odrzutnika zabezpieczającego pracownika po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie dolnej, • systemu kontroli sprawności nadajnika typu GLON – 2 kpl., • systemu do wykrywania obecności sygnału z nadajnika GLON współpracującego z bramkami bezpieczeństwa – 4 kpl., • dodatkowych czujników kontroli biegu taśmy montowanych przed pomostami do wsiadania i wysiadania – min. 4 kpl., 		
2.	Kompletny napęd prędośnika w skład, którego muszą wchodzić:		
2.1.	Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 315kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu.	TAK	
2.2.	Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
2.3.	Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030mm. Bębny napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu.	TAK	
2.4.	Dwie przekładnie K2SH450N o przełożeniu $i = 24,3803$ lub równoważne przystosowane do przenoszenia mocy $P(\max) = 400\text{kW}$.	TAK	
2.4.1	Przekładnia będzie uważana za równoważną do przekładni K2SH450N, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:		
a)	przełożenie przekładni będzie wynosiło $i = 24,3803$,	TAK (podać przełożenie)	
b)	wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni K2SH450N i umożliwiać będą połączenie przekładni z bębmem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,	TAK	
c)	wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni K2SH450N,	TAK	
d)	przekładnia, może pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,	TAK	
e)	posiadające gabaryty nie większe niż:		
•	2 305 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,	TAK (podać wartość)	
•	860 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego,	TAK (podać wartość)	
•	820 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię	TAK (podać wartość)	
f)	przekładnia przystosowana do chłodzenia wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 - 1,6 MPa.	TAK	
g)	przekładnia musi mieć zapewnione skuteczne smarowanie łożysk wałka szybkiebnego w przypadku jazdy prędośnikiem z minimalną stałą prędkością 0,5m/s ($\pm 0,1\text{m/s}$),	TAK	
h)	przystosowana do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 2.7.3.	TAK	

2.4.2	Przekładnia będzie wyposażona w czujnik przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważny, tj.:	TAK (podać typ)	
a)	posiadający przyłącze mechaniczne w postaci gwintu wewnętrznego jedno calowego,	TAK	
b)	posiadający przyłącze elektryczne w postaci przewodu o długości 30mb,	TAK	
c)	posiadający sterowanie – bez okablowania tj. styki zwierny i rozwierny bez dodatkowych elementów elektrycznych,	TAK	
d)	przystosowany do pracy przy ciśnieniu wody obejmującej zakres od 0,4 do 1,6 MPa,	TAK	
e)	posiadający stopień ochrony obudowy min. IP 54.	TAK	
2.4.3	Przekładnie należy zabudować po prawej stronie patrząc w kierunku biegu taśmy.	TAK	
2.5.	Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 315H lub równoważne: Sprzęgło będzie uważane za równoważne do sprzęgła wysokoelastycznego typu SET 315H , gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:	TAK (podać typ)	
a)	sprzęgło przystosowane do przeniesienia mocy min 315kW,	TAK	
b)	sprzęgło wyposażone w tarczę hamulcową $\varnothing 630$,	TAK	
c)	piasta sprzęgła ze strony przekładni, przystosowana do zabudowy na wale wejściowym przekładni K2SH450N lub równoważnej,	TAK	
d)	piasta sprzęgła ze strony silnika, przystosowana do zabudowy na wale silnika typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważnego,	TAK	
e)	piasta sprzęgła ze strony przekładni, połączona za pomocą śrub z segmentem elastycznym, oraz z tarczą kłową, która poprzez wkładkę elastyczną, przenosi moment obrotowy z tarczy kłowej osadzonej na piaście sprzęgła ze strony silnika,	TAK	
f)	wymiana wkładki elastycznej bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,	TAK	
g)	sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,	TAK	
h)	odkształcenie kątowe sprzęgła – powyżej 6° ,	TAK	
i)	odchyłka montażowa poosiowa – $1 \div 3\text{mm}$,	TAK	
j)	odchyłka montażowa promieniowa – min.1,5mm.	TAK	
2.6.	Dwa silniki elektryczne typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważne: Silnik będzie uważany za równoważny do silnika elektrycznego o mocy 315kW typu 2 SG3F-355L-4A, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:	TAK (podać typ)	
a)	zintegrowany z przemiennikiem częstotliwości,	TAK	
b)	indukcyjny, jednobiegowy, 3 fazowy o mocy znamionowej min. 315kW,	TAK	
c)	przystosowany do napięcia 1000V, 50 Hz,	TAK	
d)	posiadający znamionową prędkość obrotową wynoszącą 1478obr/min,	TAK	
e)	posiadający wielkość mechaniczną 355,	TAK	
f)	posiadający stopień ochrony min. IP 66,	TAK	
g)	posiadający klasę izolacji „H”,	TAK	
h)	budowy przeciwwybuchowej z osłoną ognioszczelną „d”,	TAK	

i)	skrzynka przyłączowa winna posiadać 1 wpust zasilający umożliwiający wpięcie przewodu $\Phi 55-61\text{mm}$ (średnica zewnętrzna przewodu) oraz 2 wpusty sterownicze,	TAK	
j)	człon końcowy obwodu kontroli ciągłości przewodu ochronnego, montowany w skrzynce zaciskowej,	TAK (podać typ)	
k)	przeznaczony do napędu przenośników taśmowych, przystosowany do pracy w podziemnych zakładach górniczych,	TAK	
l)	umożliwiający płynny rozruch, regulację prędkości obrotowej oraz optymalizację i automatyzację napędu,	TAK	
m)	posiadający chłodzenie wodne stojana, płyty montażowej przemiennika częstotliwości i tarczy łożyskowej,	TAK	
n)	ochrona termiczna uzwojeń silnika i węzłów łożyskowych czujnikami PTC,	TAK	
o)	kontrola temperatury uzwojenia i węzłów łożyskowych rezystorami Pt 100,	TAK	
2.6.1	Silnik ma być wyposażony w czujnik przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważny, tj. spełniający warunki opisane w punkcie 2.4.2.	TAK (podać typ czujnika)	
2.6.2	Silnik ma być wyposażony we wpusty kablowe oraz przyłącza umożliwiające podłączenie chłodzenia	TAK	
2.7.	Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes, składający się z:		
2.7.1.	Dwóch hamulców tarczowych HHT-VIT, każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 2.4., 2.5., 2.6.i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanym jednym siłownikiem hydraulicznym typu BSFI 212-S-300 na każdej tarczy,	TAK	
2.7.2.	Agregatu hydraulicznego typu HHT-VIT w obudowie standardowej, umożliwiającej umieszczenie agregatu w dowolnym miejscu na konstrukcji napędu i połączonego z dwoma siłownikami hydraulicznymi typu BSFI 212-S-300 przy pomocy rur/złączy ciśnieniowych typu Ermeto wielkości 10L.	TAK (podać typ)	
2.7.3.	Sterownika SOBO®, zapewniającego realizację hamowania przenośnika wg zadanej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika, umieszczonego na obudowie agregatu hydraulicznego, otrzymującego informacje o prędkości obrotowej z enkodera typu Kubler 8.5000.B158.1024, zabudowanego na przekładni zębatej o której mowa w punkcie 2.4.	TAK	
	lub równoważny układ hamulcowy, spełniający warunki:		
a)	posiadający dwa hydrauliczne hamulce tarczowe każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 2.4., 2.5., 2.6., i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanym na niej zaciskiem hamulcowym wyposażonym w łączniki zużycia okładzin oraz kontrolę stanu hamulca z sygnałami wyjściowymi obejmującymi prawidłową pracę zacisku i prawidłowy stan okładzin oraz umożliwiającym stałe ich zablokowanie w pozycji odhamowania w celu prowadzenia prac serwisowych,	TAK	
b)	posiadający agregat hydrauliczny napędzany silnikiem elektrycznym na napięcie zasilania 230V, 50Hz, umożliwiający jego zabudowę na konstrukcji napędu, zasilający dwa zaciski hamulcowe (po jednym na tarczy hamulcowej) poprzez rury lub węże ciśnieniowe o odpowiednim do wydajności agregatu przekroju. Agregat winien zapewniać pracę okresową, tj. winien się załączać i wyłączać po osiągnięciu przez niego zadanej prędkości oraz powinien być wyposażony w pompkę ręczną do odhamowania ręcznego,	TAK	
c)	układ sterowania powinien umożliwić nastawę zadanej charakterystyki i realizację tej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika.	TAK	

2.7.4.	Agregat hydrauliczny zasilający opisany w pkt. 2.7.2. winien być wyposażony w:		
a)	przewód elektryczny zasilający o długości 50m,	TAK	
b)	komplet przewodów hydraulicznych zasilających siłowniki hydrauliczne.	TAK	
2.8.	Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej.	TAK	
2.9.	Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w pkt-cie 2.4. z wałami bębnow napędowych wymienionych w pkt-cie 2.3.	TAK	
2.10.	Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu.	TAK	
2.11.	Dwie osłony wału bębna napędowego.	TAK	
2.12.	Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poż. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci ppoż. Układ zasilania (moc min. 4kW,1000V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:	TAK	
a)	osprzętem,	TAK	
b)	oczujnikowaniem,	TAK	
c)	oprzewodowaniem,	TAK	
d)	niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi.	TAK	
3.	Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić:		
3.1.	Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.	TAK	
3.2.	Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm.	TAK	
3.3.	Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągim za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości (4 ÷ 5)m.	TAK	
3.4.	Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.	TAK	
3.5.	Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej.	TAK	
3.6.	Zgarniacz STARCLEAN [®] - typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:	TAK (podać typ)	
a)	mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika,	TAK	
b)	posiadający śrubowy mechanizm dociskowy,	TAK	
c)	posiadający segmentową budowę elementów zgarniających,	TAK	
d)	elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka,	TAK	
e)	elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi.	TAK	
3.7.	Komplet osłon bocznych i dolnych.	TAK	
3.8.	Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.	TAK	

3.9.	Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną.	TAK	
3.10.	Krążniki odchylające - (ϕ 245 x 1400mm i prowadzące - ϕ 133 x 1400mm) taśmę dolną.	TAK	
3.11.	Przesyp skrzętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 168° . Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej i pionowej $\pm 20^\circ$ od położenia neutralnego.	TAK	
3.12.	Zraszacz przesypów Orkan 1200/A z samoczyszczącym filtrem wody i rolką sterującą lub równoważny spełniający warunki:	TAK (podać typ)	
	Zraszacz powinien składać się z:		
a)	lancy wodnej z 5-cioma dyszami o ruchomej konstrukcji pozwalającej kierować strumień zraszający w dowolnym kierunku w zakresie 45° ,	TAK	
b)	zespołu zasilającego (zawór odcinający główny, filtr wodny $200\mu\text{m}$, zawór redukcyjny 0,6 MPa),	TAK	
c)	przewodów zasilających,	TAK	
d)	zespołów mocujących lancę wodną do obudowy wyrobiska,	TAK	
e)	zespołu zaworu sterującego umożliwiającego zasilanie zraszacza tylko w przypadku ruchu taśmy przenośnika,	TAK	
f)	kraty ściekowej.	TAK	
	Uwaga: Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworznia przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna wynosić 15,0m. Przewiduje się przejazd kolejki podwieszanej pod wysięgnikiem. Ostateczna konstrukcja wysięgnika, przesypu oraz rozpór teleskopowych powinna być dobrana przez Wykonawcę na etapie realizacji zamówienia w oparciu o wizję lokalną na miejscu, którą zapewnia Zamawiający.	TAK	
4.	Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy w skład którego muszą wchodzić:		
4.1.	Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmocnioną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy.	TAK	
4.2.	Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.	TAK	
4.3.	Pełna osłona zabudowana równoległe do taśmy pomiędzy bębniem stałym pętlicy, a konstrukcją napędu zabezpieczająca przed spadnięciem urobku z taśmy górnej.	TAK	
4.4.	Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna $830\text{mm} \pm 10\text{mm}$.	TAK	
4.5.	Na stałej zwrotni pętlicy oraz na wózku napinającym należy zabudować czujniki schodzenia taśmy.	TAK	
4.6.	Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.	TAK	
4.7.	Komplet krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną.	TAK	
4.8.	Komplet krążników tarczowych ϕ 133 x 1400 mm (rura min. ϕ 88,9 x 3,2) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy.	TAK	

4.9.	Blachy działowe osłaniające pętlicę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod taśmą górną na całej długości pętlicy.	TAK	
4.10.	Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.	TAK	
4.11.	Komplet rolek i bębnow odchylających	TAK	
	Uwaga: Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości około 30m przy czym wymagana długość zabudowy pętlicowego zasobnika taśmy, zespołu napinania hydraulicznego, kołowrotu pomocniczego wynosi 45m (załącznik 15 do SIWZ).	TAK	
5.	Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:		
5.1.	Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłoka	TAK	
a)	przełożenie układu linowego $i = 6$,	TAK	
b)	skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę	TAK	
c)	średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę.	TAK	
5.2.	Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,	TAK	
5.3.	Komplet krążników $\phi 245 \times 1400$ mm, $\phi 159 \times 1400$ mm i $\phi 133 \times 1400$ mm prowadzących taśmę, (krążniki $\phi 133 \times 1400$ mm wykonane jako tarczowe),	TAK	
5.4.	Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym.	TAK	
a)	Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:	TAK	
b)	osprzętem,	TAK	
c)	oczujnikowaniem,	TAK	
d)	niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,	TAK	
6.	Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić:		
6.1.	Zespół napędowy składający się z :	TAK	
a)	przekładni ślimakowej wraz ze sprzęgłem,	TAK	
b)	silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięcie 1000/500V, 50Hz o stopniu ochrony min. IP 54,	TAK	
c)	blokady krańcowej wózka pętlicy,	TAK	
d)	niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.	TAK	
6.2.	Przekładnia zębata wewnętrzna.	TAK	
6.3.	Bęben linowy z układaniem liny o średnicy 500mm \pm 10mm.	TAK	
6.4.	Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy min. 30m z 20% zapasem.	TAK	
6.5.	Układ kontroli napięcia taśmy.	TAK	
6.6.	Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.	TAK	
7.	Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:		

7.1.	Zasyp o długości min. 6,0m.	TAK	
7.2.	Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi ϕ 133mm prowadzącymi taśmę górną.	TAK	
7.3.	Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami ϕ 245 x 1400mm.	TAK	
7.4.	Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.	TAK	
7.5.	Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.	TAK	
7.6.	Kadłub z bębnum zwrotnym ogumowanym o średnicy 830mm \pm 10mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.	TAK	
7.7.	Komplet osłon.	TAK	
7.8.	Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.	TAK	
7.9.	Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.	TAK	
8.	Przesyp wzmocniony spełniający warunki: - kpl.1		
8.1.	Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200mm.	TAK	
8.2.	Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie (50÷250)mm co 50mm.	TAK	
8.3.	Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon.	TAK	
8.4.	Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.	TAK	
8.5.	Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2m.	TAK	
8.6.	Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach o regulacji jak w punkcie 8.2.	TAK	
8.7.	Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0)m.	TAK	
8.8.	Przesyp powinien mieć min 7 wsporników krążników górnych w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami górnymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami pierścieniowymi ϕ 133 x 465mm.	TAK	
8.9.	Pomiędzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy.	TAK	
8.10.	Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0)m.	TAK	
8.11.	Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m. \pm (0,1m) - maksymalna wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji opisanej w punkcie 8.2., powinna wynosić 1,9m. (\pm 0,1m).	TAK	
8.12.	Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika z możliwością regulacji w kierunku od i do osi przenośnika.	TAK	
8.13.	W przesypie zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy.	TAK	
8.14.	Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi ϕ 133 x 1400mm prowadzącymi taśmę dolną.	TAK	

8.15.	Na taśmie dolnej powinien być zabudowany 1 zgarniacz strzałkowy.	TAK	
8.16.	Przesyp powinien być wyposażony w komplet krążników pierścieniowych ϕ 133.	TAK	
9.	Kompletna trasa o długości 1755m, spełniająca wymagania:		
9.1.	Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1200mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.	TAK	
9.2.	O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:	TAK	
a)	kozłó z krążnikami wzmocnionymi gładkimi ϕ 133 x 670mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m. Wszystkie kozły winny mieć wykonane otwory na pionowe krążniki ustalające bieg taśmy. Dolny otwór na krążnik pionowy należy wykonać 220mm od posadowienia kozła,	TAK	
b)	wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465mm prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia 300 (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),	TAK	
c)	belek nośnych wykonanych z ceownika normalnego min. 100mm o długości 6,0m,	TAK	
d)	kompletu elementów złącznych.	TAK	
9.3.	Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników.	TAK	
9.4.	Przystosowana i wyposażona we wszystkie elementy do jazdy ludzi taśmą górną i dolną na całej długości przenośnika.	TAK	
9.5.	Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną zgodnie ze schematem zabudowy przenośnika określonym w załączniku nr 15 do SIWZ.	TAK	
	Uwaga: Pomost do wysiadania z taśmy dolnej oraz wsiadania na taśmę górną będzie zabudowany w trasie. Przewiduje się trzy strefy ich zabudowy. W zależności od postępu ścian pomosty te będą przenoszone, a docelowo jazda ludzi będzie prowadzona na całej długości przenośnika. Dokumentacja przenośnika musi uwzględniać możliwość wykonania tych zmian.	TAK	
9.6.	Pomost do wsiadania na taśmę dolną i do wysiadania z taśmy górnej w strefie zabudowy pętlicy powinien być typowy (te pomosty nie wymagają wystąpienia o odstępstwo).	TAK	
9.7.	Pomost do wsiadania na taśmę górną powinien być konstrukcji wahadłowej, zabudowany tak, aby umożliwić wejście na przenośnik w jego osi z możliwością jazdy bez urobku i na urobku (pomost ten będzie przenoszony i wymaga wystąpienia o odstępstwo).	TAK	
9.8.	Pomost do wysiadania z taśmy dolnej powinien posiadać zmniejszoną szerokość do 0,6m (pomost ten będzie przenoszony i wymaga wystąpienia o odstępstwo).	TAK	
9.9.	Pomosty wymienione w pkt. 9.7. i 9.8. winny zapewniać bezpieczne wejście i zejście w zakresie ergonomii i uznanych zasad techniki, co winno być potwierdzone stosowną opinią techniczną rzeczoznawcy.	TAK	
9.10.	Konstrukcja wsporników górnych musi być tak wykonana, aby minimalizować wysokość trasy przenośnika.	TAK	
9.11.	Konstrukcja dolna przystosowana do posadowienia na spągu i podwieszenia. W odstępach co 50m kozły powinny być wyposażone w pionowe krążniki ϕ 108 x 250mm konstrukcji wzmocnionej ustalające bieg taśmy.	TAK	

9.12.	Krażniki $\phi 133 \times 465\text{mm}$ oraz $\phi 133 \times 670\text{mm}$ winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach, jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn.	TAK	
a)	płaszcze krążników wykonane z rur spawanych, walcowanych na wymiar ze stali E235 lub S235JR lub innej stali spawalnej o wytrzymałości wyższej niż w/w,	TAK	
b)	grubość ścianki płaszczka min. 4mm,	TAK	
c)	piasta krążnika kuta z materiału C15 lub odlewana z żeliwa szarego,	TAK	
d)	średnica osi - co najmniej 25 mm,	TAK	
e)	łożyska 6205/2Z/C4 lub równoważne tzn.	TAK	
•	materiał – ŁH15 (100Cr6),	TAK	
•	koszyk – poliamid wzmocniony włóknem szklanym,	TAK	
•	dopuszczalne zukosowanie łożysk pod obciążeniem $< 10'$	TAK	
f)	łożyska winny być wypełnione smarem do 50 – 60% objętości,	TAK	
g)	uszczelnienia krążników wielostopniowe całkowicie szczelne przed przedostawaniem się wody i pyłu,	TAK	
h)	maksymalna odchyłka bicia promieniowego – 0,5mm,	TAK	
i)	dopuszczalne opory ruchu – maks. 3,0N,	TAK	
j)	płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie,	TAK	
k)	krążniki muszą być trwale oznakowane, aby umożliwić identyfikację producenta, rok i miesiąc produkcji,	TAK	
l)	krążniki muszą spełniać wymagania dyrektywy ATEX,	TAK	
m)	krążniki muszą posiadać min. 60 miesięczną gwarancję producenta.	TAK	
A)	Schemat zabudowy przenośnika z zaznaczonymi strefami i pomostami (załącznik nr 15 SIWZ) umożliwi właściwy dobór odstępów ruchowych (odległości taśmy dolnej od elementów konstrukcyjnych taśmy górnej) oraz pozwoli określić ilość i rodzaj poszczególnych kozłów. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w instrukcji przedstawił jednoznaczne rysunki umożliwiające Zamawiającemu montaż poszczególnych stref. Dostarczone elementy poszczególnych stref muszą być tak oznakowane, aby Zamawiający mógł je łatwo identyfikować w trakcie zabudowy. Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.	TAK	
B)	Przez długość trasy 1755m Zamawiający rozumie sumaryczną długość trasy (wszystkich stref) od końca pętlicy do początku stacji zwrotnej.	TAK	
10.	Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładowa trudnopalna	TAK (podać typ)	
10.1.	Szerokość taśmy – 1200mm,	TAK	
10.2.	Wytrzymałość – min. 2000kN/m,	TAK (podać wytrzymałość)	
10.3.	Przekładki – 4 szt.	TAK	

10.4.	Grubość okładek – (4+3)mm,	TAK	
10.5.	Długość taśmy – 1900m w odcinkach ustalonych z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.	TAK	
10.6.	Połączenia taśmy należy wykonać przez Wykonawcę (serwis producenta taśmy).	TAK	
a)	max. ilość połączeń 20 kpl. – dokładna ilość określona w odrębnym zamówieniu po montażu przenośnika przez Zamawiającego,	TAK	
b)	połączenia wykonane metodą wulkanizacji na gorąco,	TAK	
c)	połączenia należy tak oznakować, aby była możliwość ich identyfikacji w trakcie całego okresu objętego gwarancją,	TAK	
d)	wymagana gwarancja na połączenia 24 miesiące.	TAK	
11.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.	TAK (podać typ)	
12.	Czujniki – 1 kpl. Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:	TAK	
12.1.	Czujniki temperatury napędu, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,	TAK	
12.2.	Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej,	TAK	
12.3.	Czujnik ruchu taśmy,	TAK	
12.4.	Czujniki schodzenia taśmy,	TAK	
12.5.	Komplet czujników i blokad bramkowych i elementów zabezpieczających niezbędnych do realizacji jazdy ludzi na taśmie przenośnika.	TAK	
13.	Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania podzespołów przenośnika.	TAK	
14.	Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.315 – 2 szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
a)	znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,	TAK	
b)	wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,	TAK	
c)	prąd znamionowy odpływu 315A,	TAK	
d)	stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,	TAK	
e)	budowy normalnej,	TAK	
f)	wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,	TAK	
g)	odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,	TAK	
h)	przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
i)	posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,	TAK	
j)	wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,	TAK	
k)	posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,	TAK	
l)	posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w	TAK (podać typ)	

	sobie następujące funkcje:	zabezp.)	
•	przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),	TAK	
•	przełącznika upływowego blokującego,	TAK	
•	przełącznika upływowego centralno – blokującego,	TAK	
•	przełącznika temperatury uzwojeń silnika,	TAK	
•	przełącznika sterowniczego,	TAK	
•	przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,	TAK	
•	sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,	TAK	
•	sterowania lokalnego i zdalnego,	TAK	
•	sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,	TAK	
•	wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,	TAK	
•	ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości,	TAK	
m)	posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,	TAK	
n)	posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.	TAK	
15.	Wyłącznik stycznikowy typu WSA 1.25R lub równoważny tj.: – 3 szt.	TAK (podać typ)	
15.1.	znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,	TAK	
15.2.	prąd znamionowy każdego odpływu min. 25A, przy 1000V,	TAK	
15.3.	stopień ochrony min. IP54,	TAK	
15.4.	musi umożliwiać pracę rewersyjną,	TAK	
15.5.	musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,	TAK	
15.6.	musi posiadać przełącznik kierunku obrotów,	TAK	
15.7.	posiadający budowę ognioszczelną,	TAK	
15.8.	każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,	TAK	
15.9.	musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
15.10.	musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.	TAK	
15.11.	posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.	TAK	
15.12.	posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:	TAK (podać typ zabezp.)	
•	przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),	TAK (podać typ)	
•	przełącznika upływowego blokującego,	TAK	
•	przełącznika upływowego centralno – blokującego,	TAK	

•	przełącznika temperatury uzwojeń silnika,	TAK	
•	przełącznika sterowniczego,	TAK	
•	przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,	TAK	
•	sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,	TAK	
•	sterowania lokalnego i zdalnego,	TAK	
•	sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,	TAK	
•	wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.	TAK	
16.	Zespół transformatorowy typu ZT 2x3 G – 4szt. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
16.1.	znamionowe napięcie dopływowe 1000V, przełączalne 500V, 50Hz,	TAK	
16.2.	musi posiadać dwa odpływy,	TAK	
16.3.	znamionowa moc transformatora min 6300 VA,	TAK (podać moc)	
16.4.	stopień ochrony min. IP 54.	TAK	
16.5.	musi posiadać obudowę dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,	TAK	
16.6.	musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,	TAK	
16.7.	musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,	TAK	
16.8.	posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:	TAK (podać typ zabezp.)	
•	przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),	TAK	
•	przełącznika upływowego blokującego,	TAK	
•	przełącznika upływowego centralno – blokującego,	TAK	
•	przełącznika temperatury uzwojeń silnika,	TAK	
•	przełącznika sterowniczego,	TAK	
•	przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,	TAK	
•	sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,	TAK	
•	sterowania lokalnego i zdalnego,	TAK	
•	sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,	TAK	
•	wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.	TAK	
17.	Pulpit sterowniczy typu PS-2008/1 do sterowania silnikami opisanymi w punkcie 2.6. – 1 kpl. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
17.1.	Wyposażony w sterownik DESKDAM lub równoważny, który jest iskrobezpiecznym urządzeniem komunikacyjnym, współpracującym z układem sterowania przemienników częstotliwości oraz z centralnym, nadrzędnym układem sterowania maszyny.	TAK	

17.2.	Zasilany z zewnątrz napięciem iskrobezpiecznym 12 VDC z zasilacza iskrobezpiecznego dopuszczanego typu lub zasilacza umieszczonego w silniku,	TAK	
17.3.	Wyposażony w wyświetlacz, pozwalający na dokonywanie parametryzacji przemienników sterujących silnikami,	TAK	
17.4.	Winien oferować ilości wejść i wyjść, które mogą być wykorzystane do podłączenia z układami zewnętrznymi (ze sterownikiem silnika, układami innych systemów sterowania):	TAK	
a)	1 port RS-485 – przeznaczony do komunikacji z zewnętrznym systemem sterowania,	TAK	
b)	8 portów RS-485 – przeznaczone do łączności z 8 przemiennikami częstotliwości,	TAK	
c)	porty komunikacyjne RS-485 pracujące w standardzie MODBUS ASCII lub RTU,	TAK	
d)	2 wejścia analogowe 4 ÷ 20mA,	TAK	
e)	11 wejść cyfrowych dwustanowych,	TAK	
f)	8 wyjść przekaźnikowych (możliwość wyboru styku z diodą lub bez diody),	TAK	
g)	możliwość podłączenia systemu sterowania radiem.	TAK	
17.5.	Obudowa pulpitu sterowniczego wyposażona:		
a)	wpusty kablowe M28 dla kabli o średnicy 14 – 21 mm,	TAK	
b)	11 wpustów kablowych M24 dla kabli o średnicy 9 -15 mm,	TAK	
c)	4 przyciski sterujące do obsługi wyświetlacza: PLUS, MINUS, WYBÓR, WPIS,	TAK	
d)	4 przyciski do sterowania silnikiem: START, STOP, WOLNIEJ, SZYBCIEJ,	TAK	
e)	wyłącznik awaryjny	TAK	
18.	System automatyki przenośnika taśmowego typu SSP-3 firmy ATUT -1kpl. lub równoważny tj.:	TAK (podać typ)	
18.1.	Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 1815m o następujących wymaganiach:	TAK	
a)	na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku,	TAK	
b)	musi być dostosowany do obecnie obowiązujących wymagań technicznych stawianych przenośnikom taśmowym,	TAK	
c)	musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-3. Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-3.	TAK	
d)	musi współpracować z eksploatowanym przez kopalnię Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis,	TAK	
e)	musi posiadać możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń w magistrali lokalnie z pulpitu sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni przez przeszkoloną obsługę,	TAK	
f)	musi zapewniać transmisję danych procesów automatyki oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni.	TAK	
18.2.	Wykonawca powinien wykonać modyfikację istniejącego oprogramowania w Powierzchniowym Zespole Wizualizacyjnym typu PZW-1A w celu wizualizacji pracy przenośnika. Podłączenie nowych urządzeń oraz wykonanie modyfikacji oprogramowania powinno	TAK	

	wynikać z załączonej dokumentacji systemu sterowania przenośnika taśmowego.		
	Uwaga: W zakresie modyfikacji oprogramowania wymagane jest świadectwo autoryzacji wystawione przez producenta oprogramowania.	TAK	
18.3.	System automatyki musi składać się z:		
a)	wszystkich elementów automatyki wraz z oprzewodowaniem dla przenośnika o długości 1815m w odpowiedniej ilości umożliwiających jazdę ludzi przenośnikiem taśmowym prowadzonej na taśmie górnej i dolnej oraz na urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,	TAK	
b)	niezbędnych elementów umożliwiających uruchomienie procesu zezwolenia jazdy ludzi na przenośniku,	TAK	
c)	wyłączników krańcowych „bramki uchylnej” oraz „bramki siatkowej” zainstalowanych za pomostem do wysiadania w ilościach wymaganych przepisami,	TAK	
d)	oznakowań (piktogramów), transparentów i oświetlenia ostrzegawczego,	TAK	
e)	oznakowań i sygnalizacji dla kolejki podwieszanej podczas prowadzenia jazdy ludzi na taśmie,	TAK	
f)	konstrukcji do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad,	TAK	
g)	linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.	TAK	
19.	Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.	TAK	
19.1.	W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:		
a)	80 lamp typu NLS-6e lub równoważnych tj.,	TAK (podać typ)	
•	posiadające źródła światła min. 2 x 18W,	TAK	
•	przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,	TAK	
•	posiadające możliwość łączenia przelotowego,	TAK	
•	posiadające oprawy budowy normalnej,	TAK	
•	posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,	TAK	
•	posiadające korpus wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym,	TAK	
•	posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),	TAK	
•	posiadające klasę ochronności 1,	TAK	
•	posiadające stopień ochrony min. IP54,	TAK	
•	posiadające sprawność świetlną min. 0,7,	TAK	
•	posiadające zapłon świetlówek z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,	TAK	
b)	Niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym.	TAK	
19.2.	Przewód typu YnOGYekyn 3x4+4+4mm² – 2500m lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu górniczego oponowego z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej, z indywidualnym ekranem żył z tworzywa półprzewodzącego i przędzy z tworzywa sztucznego, o	TAK	

	powłoce wewnętrznej polwinitowej oraz zewnętrznej polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,		
b)	posiadający przekrój żyły roboczej, ochronnej i sterowniczej 4 mm ² ,	TAK	
c)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
d)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.	TAK	
20.	Kable i przewody.		
20.1.	Kabel typu YHKGXSekyn 3x120/35, 1kV – 120m lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę kabla elektroenergetycznego z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego, ekranowanymi indywidualnie, w powłoce polwinitowej, z ekranem ogólnym z taśm miedzianych, w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia posiadający napięcie znamionowe 1 kV,	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 120mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	posiadający indywidualny ekran żyły roboczej,	TAK	
f)	przeznaczony do zasilania urządzeń górniczych w podziemnych zakładach górniczych.	TAK	
20.2.	Przewód typu OnGceKz-G 3x70/35mm² – 100m lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 70mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych	TAK	
20.3.	Przewód typu OnGceKz-G 3x35/16mm² – 80m lub równoważny tj.	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.	TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 35mm ² ,	TAK	
c)	posiadający przekrój żyły ochronnej min 16mm ² ,	TAK	
d)	posiadający ilość żył roboczych 3,	TAK	
e)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.	TAK	

20.4.	Przewód typu YKY 5x1,5mm² lub równoważny tj.	- 1500m	TAK (podać typ)	
a)	posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego, z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej		TAK	
b)	posiadający przekrój żyły roboczej 1,5mm ² ,		TAK	
c)	posiadający ilość żył roboczych 5,		TAK	
d)	przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.		TAK	
21.	Gwarancja i serwis. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres 24 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich ϕ 133 x 465mm i ϕ 133 x 670mm dla których gwarancja powinna wynosić 60 miesięcy) licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.		TAK	
22.	Konstrukcja.			
22.1.	Konstrukcja dostarczonych elementów i podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi eliminować konieczność prowadzenia prac spawalniczych przy ich montażu, demontażu i eksploatacji.		TAK	
22.2.	Wszystkie elementy konstrukcyjne poszczególnych podzespołów przenośnika taśmowego (również elementy trasy) winny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego.		TAK	
23.	Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika:			
23.1.	Bęben dwuczopowy średnicy 1030mm taki sam jak zabudowany w napędzie przenośnika - 1 kpl.		TAK	
23.2.	Bęben ogumowany średnicy 1030mm \pm 20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) - 1 szt.		TAK	
23.3.	Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 830mm \pm 10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy oraz stacji zwrotnej) - 1 szt.		TAK	
23.4.	Silnik elektryczny z zintegrowanym falownikiem o mocy 315kW typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważny zgodnie z pkt 2.6. - 1 szt.		TAK	
23.5.	Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia - 1 kpl.		TAK	
23.6.	Krażnik odchylający ϕ 159 x 1400mm - 3 szt.		TAK	
23.7.	Krażnik ϕ 245 x 1400mm - 3 szt.		TAK	
23.8.	Wciągnik łańcuchowy o nośności min. 3000kg - 2 szt.		TAK	
23.9.	Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika - 1 kpl.		TAK	
23.10.	Cyfrowy miernik rezystancji uziemienia np. typu MRU-21 firmy Sonel - 1 szt.		TAK (podać typ)	
23.11.	Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego - 1 kpl.		TAK	

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych

„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakład Górniczy Sobieski”

Część nr 2 – Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1000 kVA

Zastosowano numerację pozycji zgodnie z rozdziałem 2 SIWZ pkt. 2.2.2.2.

Lp.	Opis	Wartość wymagana przez Zamawiającego	Oferowane wpisać TAK/NIE lub wartość parametru
1.	Wymagane parametry techniczne:		
a)	moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 1000 kVA,	TAK (podać moc)	
b)	napięcie pierwotne 6000 V \pm 5%,	TAK	
c)	napięcie wtórne 1050V,	TAK	
d)	układ połączeń YY,	TAK	
e)	budowy przeciwwybuchowej spełniająca wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX),	TAK	
f)	stopień ochrony co najmniej IP 54.	TAK	
g)	powinna być fabrycznie nowa	TAK	
2.	Wymagane wyposażenie:		
a)	musi posiadać cyfrowy zespół zabezpieczeń upływowych (centralne i blokujące) spełniające przepisy w tym zakresie,	TAK	
b)	musi posiadać co najmniej cztery w pełni zabezpieczone odpływy,	TAK	
c)	musi posiadać zabezpieczenia po stronie pierwotnej i wtórnej,	TAK	
d)	musi posiadać zabudowany wewnątrz komory dolnego napięcia uziemnik stacjonarny o odpowiednio dobranej wytrzymałości, z możliwością zamykania i otwierania bez konieczności otwierania komory, umożliwiając bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjnych na instalacji 1000V,	TAK	
e)	musi posiadać od strony 6kV odłącznik, uziemnik uziemiający aparaturę wewnętrzną oraz stycznik,	TAK	
f)	musi posiadać możliwość zdalnego wyłączenia stacji oraz być wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia realizujące to wymaganie (np. separatory jeżeli to konieczne),	TAK	
g)	system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,	TAK	
h)	komplet narzędzi do otwierania pokryw i eksploatacji stacji,	TAK	
i)	wyposażenie stacji transformatorowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,	TAK	
j)	musi umożliwić regulację przekładni transformatora w zakresie \pm 5%,	TAK	

k)	musi umożliwić podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,	TAK	
l)	musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączenia stacji transformatorowej,	TAK	
m)	musi posiadać obwody umożliwiające wysłanie sygnałów ze stacji na zewnątrz dla potrzeb wizualizacji,	TAK	
n)	wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. dwa po stronie pierwotnej i cztery po stronie wtórnej),	TAK	
o)	wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych	TAK	
3.	Gwarancja i serwis. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres 24 miesiące licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.	TAK (podać okres gwarancji)	

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Szczegółowa specyfikacja Przedmiotu Umowy**Dostawa Urządzenia**
Przenośnik taśmowy typu

L.p.	Nazwa / typ	Jednostka miary (kpl.,szt, m)	ilość	UWAGI
1.	Napęd składający się z:			
1.1.	.....	.....	.....	.....
1.2.	.....	.....	.....	.....
2.	Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych składający się z:			
2.1.	.....	.....	.....	.....
2.2.	.....	.....	.....	.....
3.	Wysięgnik o długości .....składający się z:			
3.1.	.....	.....	.....	.....
3.2.	.....	.....	.....	.....
4.	Pętlicowy zasobnik taśmy składający się z:			
4.1.	.....	.....	.....	.....
4.2.	.....	.....	.....	.....
5.	Zespół napinania hydraulicznego..... składający się z:			
5.1.	.....	.....	.....	.....
5.2.	.....	.....	.....	.....
6.	Kołowrót pomocniczy	.....	.....	.....
7.	Stacja zwrotna .....składająca się z:			
7.1.	.....	.....	.....	.....
7.2.	.....	.....	.....	.....
8.	Przesyp wzmocniony	.....	.....	.....
9.	Kompletna trasa o długości 1755m składająca się z:			
9.1.	.....	.....	.....	.....
9.2.	.....	.....	.....	.....
10.	Komplet pomostów do jazdy ludzi na który składają się:			
10.1.	.....	.....	.....	.....
10.2.	.....	.....	.....	.....
11.	Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładkowa trudnopalna typu .....	.....	.....	.....
12.	Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu .....	.....	.....	.....
13.	Komplet czujników składająca się z:			
13.1.	.....	.....	.....	.....
13.2.	.....	.....	.....	.....
14.	Komplet elementów złącznych	.....	.....	.....
15.	Wyłącznik stycznikowy typu.....	.....	.....	.....
16.	Wyłącznik stycznikowy typu.....	.....	.....	.....
17.	Zespół transformatorowy typu .....	.....	.....	.....
18.	Pulpit sterowniczy typu.....	.....	.....	.....

19.	System automatyki przenośnika taśmowego typu składający się z:		
19.1.	.....	.....	.....
19.2.	.....	.....	.....
20.	Kompletna Instalacja oświetleniowa składająca się z:		
20.1.	.....	.....	.....
20.2.	.....	.....	.....
21.	Kable i przewody		
21.1.	.....	.....	.....
21.2.	.....	.....	.....
22.	Kompletna dokumentacja składająca się z:		
22.1.	.....	.....	.....
22.2.	.....	.....	.....
22.3.	.....	.....	.....
22.4.	.....	.....	.....
23.	Wyposażenie dodatkowe przenośnika w skład którego wchodzi:		
23.1.	.....	.....	.....
23.2.	.....	.....	.....
24.	Pozostałe (nie wymienione powyżej)		
24.1.	.....	.....	.....
24.2.	.....	.....	.....

*/ - wpisać: typ, oznaczenie, nazwę, parametr, jednostkę miary, ilość, w razie potrzeby uwagi

Usługa łączenia taśmy

Nazwa usługi	Jednostka miary	Przewidywana ilość połączeń [j.m.]	Cena netto 1 kpl. połączenia taśmy [zł]
Łączenie taśmy - wulkanizacja na gorąco	[kpl]	20	.....

.....
(Pieczęć i podpis osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)