

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)
dla zamówienia sektorowego
objętego ustawą Prawo zamówień publicznych
w trybie przetargu nieograniczonego

**pn: Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział
Piaś-Ziemowit Ruch Ziemowit.**

Nr sprawy: 432601017

Spis treści

Część I. Zamawiający:	5
Część II. Postępowanie	5
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	5
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja.....	6
Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców.....	6
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	7
Część VII. Udostępnienie zasobów.....	7
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe	8
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe	10
Część X. Podwykonawstwo	11
Część XI. Wadium	11
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty.....	11
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą.....	13
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji	13
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny.....	14
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	14
Część XVII. Aukcja elektroniczna.....	15
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	17
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.....	17
Część XX. Istotne postanowienia umowy	18
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	18
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	18
Wykaz załączników	18
Załącznik nr 1 do SWZ „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”	19
Załącznik nr 1a do SOPZ Wymagania dotyczące transponderów pasywnych dla elektronicznej identyfikacji przedmiotu zamówienia.	33
Załącznik nr 1b do SOPZ Zasady odbioru przedmiotu dostawy.....	35
Załącznik nr 1c do SOPZ Obowiązki stron wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego	37
Załącznik nr 1 d do SOPZ Wymagania dotyczące wizualizacji parametrów pracy kombajnu	39
Załącznik nr 1e do SOPZ Przegląd, remont kapitalny po okresie gwarancyjnym	41
Załącznik nr 1f do SOPZ Przegląd bieżący wykonywany u wykonawcy w trakcie przebrojenia (R1)	42
Załącznik nr 1g do SOPZ Remont kapitalny R2	44
Załącznik nr 1h do SOPZ Wykaz pakietu wybranych podzespołów WPP	46
Załącznik nr 1.1. do SWZ - Oświadczenie wykonawcy o oferowanym kombajnie.....	52
Załącznik nr 2 do SWZ „Formularz ofertowy” oraz Załącznik 2a do SWZ „Cenniki”	53
Załącznik nr 3.1 do SWZ „Informacja o podwykonawcach”.....	54
Załącznik nr 3.2 do SWZ – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego.....	55
Załącznik nr 3.3 do SWZ „Zobowiązanie podmiotu udostępniającego”	56
Załącznik nr 3.4 do SWZ „Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa”	57
Załącznik nr 4.1 do SWZ „JEDZ”	59
Załącznik nr 4.2 do SWZ „Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej”	60

Załącznik nr 4.3 do SWZ „Wykaz dostaw”	61
Załącznik nr 5 do SWZ „IPU”	62
§1. Podstawa zawarcia Umowy	63
§2. Przedmiot Umowy	63
§3. Cena i sposób rozliczeń.....	64
§4. Fakturowanie i płatności	65
§5. Termin realizacji	66
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	66
§7. Przegląd. Remont Kapitałny po okresie gwarancyjnym.	69
§8. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych <i>objętych okresem gwarancyjnym</i>	69
§9. Szczególne obowiązki Wykonawcy.....	73
§10. Obowiązki Zamawiającego.....	74
§11. Obowiązki Stron wynikające z ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze	75
§ 12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	75
§ 13. Wymagania dotyczące zatrudnienia.....	75
§ 14. Podwykonawstwo	75
§ 15. Nadzór i koordynacja	76
§ 16. Badania kontrolne (Audyt).....	77
§ 17. Kary umowne i odpowiedzialność	78
§ 18. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	80
§ 19. Zmiany Umowy	81
§ 20. Waloryzacja dotyczy wyłącznie ewentualnych opcji.....	82
§21. Ochrona danych osobowych	84
§22. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	84
§23. Zasady etyki	85
§24. Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego	85
§ 25. Siła wyższa.....	85
§26. Postanowienia końcowe.....	86
Załącznik nr 1 do umowy „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”	87
Załącznik nr 2 do umowy.....	88
Załącznik nr 3 do umowy.....	90
Załącznik nr 4 do umowy.....	91
Załącznik nr 5 do umowy.....	92
Załącznik nr 6 do umowy.....	93
Załącznik nr 7 do umowy.....	94
Załącznik nr 8 do umowy.....	96
Załącznik nr 9 do umowy.....	97
Załącznik nr 9 do SWZ	98
§1. Podstawa zawarcia	99
§2. Przedmiot umowy	99
§ 3. Realizacja przedmiotu umowy	99
§ 4. Wartość przedmiotu umowy i warunki płatności	101

§ 5. Kary umowne.....	103
§ 6. Gwarancja	105
§ 7. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych.....	106
§ 8. Rozwiązania, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy	111
§ 9. Zmiany umowy	113
§10. Postanowienia końcowe.....	114
Załącznik nr 1 do umowy serwisowej.....	116
Załącznik nr 2 do umowy serwisowej.....	117
Załącznik 2.2. do umowy serwisowej	118
Załącznik nr 3 do umowy serwisowej.....	119

Część I. Zamawiający: Polska Grupa Górnicza S.A.

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

Adres: 40 - 039 Katowice, ul. Powstańców 30

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: <https://pgg.pl/przetargi/przetargi-zakupowe/przed-terminem-skladania-ofert>

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

Kontakt mailowy poprzez platformę EFO.

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK Piast-Ziemowit

43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6⁰⁰ do 14⁰⁰

Część II. Postępowanie

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, Dz.U. z 2026 r. poz. 793, z późn. zm., zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Zamawiający, na podstawie art. 393 ust.1 pkt 4) ustawy Pzp, odrzuci ofertę, w której udział produktów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw, wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE, nie przekracza 50%.
4. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (dalej jako „RODO”) Zamawiający spełnia na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci / Pracownicy Kontrahentów”.

W przypadku przetwarzania danych osobowych w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, Zamawiający spełnił obowiązek informacyjny w Profilu Nabywcy na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej w zakładce „Obowiązek informacyjny PZP”.

5. Dodatkowo Zamawiający informuje, że
 - 1) Skorzystanie przez osobę, której dane osobowe dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą.
 - 2) W postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania.

Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.

1. Przedmiotem zamówienia jest: „**Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit**”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ**.
3. Kody CPV: **431222000-4** (Maszyny do cięcia węgla lub skał).
4. Termin wykonania zamówienia:

Oddział	Wymagana data dostawy kombajnu	Pożądana data dostawy kombajnu	Termin realizacji usług serwisowych
KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit	do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy	Maj 2027 rok	24 miesiące od daty uruchomienia kombajnu

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

1. Zamawiający **nie dopuszcza** możliwości składania ofert częściowych. Zakres i przedmiot zamówienia został określony w SOPZ (Załącznik nr 1 do SWZ).
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający przewiduje ujęcie **jako opcja**:
 - przeprowadzenia przeglądu R1 - po każdej zmianie lokalizacji kombajnu pomiędzy drugim a piątym rokiem eksploatacji (łącznie trzech przeglądów R1),
 - remont kapitalny R2 - po ocenie stanu technicznego kwalifikującego kombajn do tego remontu (jeden remont kapitalny R2),
 - pakiet wybranych podzespołów oraz stawkę roboczogodziny pracy serwisu (WPP) celem zabezpieczenia potrzeb Zamawiającego na realizację pozagwarancyjnych usług serwisowych w okresie 24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu

Cena oferty obejmuje cenę zakresu gwarantowanego oraz ceny maksymalnych zakresów opcjonalnych. Zamawiający może, lecz nie musi, skorzystać z opcji w całości lub w części. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zlecenie zakresu opcjonalnego.

Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu.
2. Wykluczeniu z postępowania podlega Wykonawca:
 - 1) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt 3, 5 i 6 ustawy Pzp oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10, oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 - 2) wobec którego zachodzą okoliczności określone w art. 108 ust. 1 pkt. 4 ustawy Pzp,
 - 3) w stosunku do którego otwarto likwidację, sąd zarządził likwidację majątku w postępowaniu restrukturyzacyjnym lub upadłościowym, w stosunku do którego ogłoszono upadłość - z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, którego działalność gospodarcza jest zawieszona lub znajduje się on w tego rodzaju sytuacji wynikającej z procedury przewidzianej przepisami miejsca wszczęcia tej procedury,
 - 4) który z przyczyn leżących po jego stronie nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę na dostawę kombajnów ścianowych zawartą z Zamawiającym (PGG SA), co doprowadziło do:
 - a) wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, lub
 - b) dokonania zakupu zastępczego przez Zamawiającego lub
 - c) zagrożenia poniesienia lub poniesienia odpowiedzialności karnej lub administracyjnej przez Zamawiającego ze względu na brak dostosowania infrastruktury Zamawiającego do wymagań prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności prawa ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) który, pomimo wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej w postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonym przez Zamawiającego (PGG SA), odmówił podpisania umowy, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
 - 1) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt. 2), na okres na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 2) w przypadkach, o których mowa w ust 2 pkt 3), 4) i 5), na okres 3 lat od dnia wystąpienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia. Zamawiający może nie wykluczyć Wykonawcy, jeżeli wykluczenie

byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności, gdy kwota przeznaczona na zakup zastępczy stanowi niewielki udział w wartości poprawnie zrealizowanej umowy.

4. Zamawiający stosuje warunki udziału w postępowaniu:

- 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym; Wykonawca powinien być wpisany do rejestru działalności gospodarczej prowadzonego w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę,
- 2) zdolności technicznej lub zawodowej; Wykonawca wykaże, że:
w okresie działalności firmy wykonawcy jednak nie dłużej niż ostatnich 10 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonuje dostawy **co najmniej 2 kombajnów ścianowych o mocy min 750 kW i zakresie wysokości urabiania co najmniej 3,4 m**, o łącznej wartości nie mniejszej niż **4 000 000,00 PLN brutto**.

UWAGA DO WYKONAWCY:

Osoby biorące udział w realizacji zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego. Szczegółowe zasady weryfikacji określono w pkt 10 Załącznika nr 1 do SWZ (SOPZ) I i w pkt G Załącznika nr 1 do SWZ (SOPZ) II

Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Każdy z Wykonawców występujących wspólnie (członek konsorcjum) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Spełnienie warunków udziału w postępowaniu w stosunku do wykonawców występujących wspólnie będzie oceniane łącznie.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, JEDZ oraz podmiotowe środki dowodowe składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawców występujących wspólnie, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach **przedstawi wraz z ofertą** zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi

zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa, zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby zrealizuje usługi, których dotyczą zdolności techniczne i zawodowe (np. świadczenie usług serwisowych)
3. Zobowiązanie należy złożyć w formie elektronicznej tj. podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez osoby reprezentujące podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli zobowiązanie zostało wystawione jako dokument papierowy – Wykonawca składa elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem. Poświadczenie następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym.
4. W przypadku, gdy najwyżej zostanie oceniona oferta złożona przez Wykonawcę polegającego na zasobach podmiotu udostępniającego, a także gdy Zamawiający skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w art. 126 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca obowiązany jest do przedstawienia podmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia podmiotu udostępniającego.
5. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia wskazanej w części X SWZ. W przypadku braku takiego wskazania w części X Wykonawca może powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom.

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe

– wymagane od najkorzystniejszej oferty na wezwanie Zamawiającego.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w pkt. 2 poniżej przez:
 - 1) Wykonawcę,
 - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców,
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – przez podmiot udostępniający zasoby.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) JEDZ zgodnie z wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4.1. do SWZ**
 - zaznaczenie odpowiedniej odpowiedzi w części III Podstawy wykluczenia, Sekcja D będzie potwierdzeniem braku podstaw do wykluczenia wskazanych w części V ust. 2 pkt 2-5,
 - w części IV formularza Wykonawca powinien ograniczyć się do wypełnienia sekcji α.
 - 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (*jeżeli dotyczy*). Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 4.2. do SWZ**.
 - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1) ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem; W przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
 - 4) zaświadczenia albo innego dokumentu właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem. W przypadku zalegania z opłacaniem składek na

- ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania ofert Wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności,
- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; W przypadku, gdy odpis jest dostępny bezpłatnie w publicznej bazie danych Zamawiający nie wymaga złożenia odpisu, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych informacji.
 3. Złożenie oferty jest równoznaczne z potwierdzeniem, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz rozporządzeniu (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
 5. Zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 1235) o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych, zwanej dalej ustawą o certyfikacji, zamiast wymaganych oświadczeń i dokumentów wskazanych w ust. 2 pkt 2-4 Części VIII SWZ, Wykonawca może złożyć aktualny, uzyskany w wyniku procedury przewidzianej w treści wyżej wymienionej ustawy, certyfikat potwierdzający niepodleganie wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia obejmujący odpowiednio:
 - potwierdzenie braku istnienia podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 4 i 5 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp,
 - w przypadku istnienia podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 lub art. 109 ust. 1 pkt. 8 i 10 ustawy Pzp, udowodnienie spełnienia przesłanek określonych w art. 22 ust. 1 ustawy o certyfikacji.
 6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
 - 1) zamiast zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3), zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4), lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury,

- chyba, że okoliczności te wynikają ze złożonego certyfikatu, o którym mowa w ust. 5.

 - 2) Dokumenty, o których mowa w pkt. 1) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
 - 3) Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w tym punkcie, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Postanowienie pkt 2 stosuje się.
 - 7. Jeżeli Wykonawca podlega wykluczeniu ze względu na zajście okoliczności wskazanych w przepisach znajdujących zastosowanie w postępowaniu – Wykonawca przedkłada dowody, wskazujące na spełnienie przesłanek określonych w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp (samooczyszczenie).
 - 8. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu zamawiający wymaga złożenia:

- 1) Wykazu wykonanych dostaw, w okresie ostatnich **10 lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.3 do SWZ**.
9. Zamawiający dokona weryfikacji ważności oraz zakresu przedstawionego certyfikatu potwierdzającego udzielenie certyfikacji wykonawców zamówień publicznych w Bazie Danych o Certyfikacji Wykonawców Zamówień Publicznych, za pośrednictwem systemu teleinformatycznego prowadzonego przez Ministra właściwego do spraw gospodarki.
10. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
11. Podmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. poz. 2452)* tj:
 - 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony inny niż wykonawca (np. właściwy do jego wydania organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. Wykonawcę, wystawcę referencji) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
12. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą).
13. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
14. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
15. Jeżeli w dokumentach podane są wartości w walucie innej niż złoty polski Zamawiający dokona przeliczenia po średnim kursie NBP obowiązującym w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe

W celu potwierdzenia spełnienia wymagań odnoszących się do przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych:

1. Oświadczenie o oferowanym typie kombajnu zgodnie z **Załącznikiem nr 1.1 do SWZ**. Złożenie oferty przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu jest jednocześnie potwierdzeniem spełnienia wszystkich wymagań zawartych w SWZ, w tym w szczególności parametrów kombajnu oraz jego możliwości w warunkach środowiskowych i górniczo-geologicznych wskazanych w dalszej części SWZ.
2. Załącznik 1h do SPOZ Wykaz pakietu wybranych podzespołów WPP.
3. Dokumenty wymagane, które wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty:
 - informacja techniczna stanowiąca wyciąg z DTR istotnych z punktu widzenia użytkownika parametrów oferowanego kombajnu określonych w załączniku 1 Część 2, Tabela nr 1 do SWZ.

Część X. Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Powierzenie realizacji części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłową realizację zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć ewentualnym podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców, o ile są już znani. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 3.1 do SWZ**.

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **120 000,00 PLN**.
2. Wadium należy wnieść przed terminem składania ofert (w szczególności wadium w pieniądzu powinno znajdować się na rachunku zamawiającego przed upływem terminu składania ofert).
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądź,
 - 2) gwarancja bankowa,
 - 3) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - 4) poręczenie udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – **PKO Bank Polski Spółka Akcyjna nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280** z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „*Wadium na przetarg nr 432601017 pt.: Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit*”. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy przekazać w oryginale w postaci elektronicznej tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela.
6. Gwarancje lub poręczenia muszą zobowiązywać gwaranta lub poręczyciela do zapłaty wadium na rzecz zamawiającego na jego pierwsze, pisemne wezwanie, muszą być nieodwołalne i ważne co najmniej przez okres związania ofertą. Wadium powinno zabezpieczać uprawnienia zamawiającego do zatrzymania wadium określone w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
7. Beneficjentem gwarancji lub poręczenia jest: Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30, 40-039 Katowice.
8. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z przepisami art. 98 ustawy Pzp.

Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty

Wymagania ogólne

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

Zawartość oferty od każdego Wykonawcy.

6. Oferta składa się z:
 - 1) Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**. Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO,
 - 2) **wypełnionego Załącznika nr 2a do SWZ Cennik** tj. Cennik całkowity dostawy kombajnu i pakiet wybranych podzespołów ze stawką roboczogodziny serwisu, Wyprawka części rezerwowe Ww. Cennik wykazu pakietu wybranych podzespołów WPP (zał. 1h do SOPZ), cennik części zamiennych i podzespołów nowych do umowy serwisowej, cennik usług transportowych (udostępnionego przez Zamawiającego w Profilu nabywcy i zapisanego w formacie excel), który

należy złożyć wraz z ofertą jako załączniki do EFO i następnie sygnować poprzez system kwalifikowanym podpisem elektronicznym;

- 3) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile Wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków - zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**.
 - 4) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski,
 - 5) Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum),
 - 6) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem),
 - 7) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**,
 - 8) Informacji o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług (*jeżeli dotyczy*). Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**.
 - 9) Przedmiotowych środków dowodowych o których mowa w Części IX SWZ.
 - 10) Oświadczenia o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Prawo zamówień publicznych. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3.4 do SWZ**.
7. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego, pełnomocnictwa lub przedmiotowe środki dowodowe powinny być złożone zgodnie z przepisami *Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie* tj:
- 1) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument elektroniczny – Wykonawca przekazuje ten dokument,
 - 2) Jeżeli dokument został wystawiony przez podmiot upoważniony (np. organ administracyjny lub sądowy) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem,
 - 3) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) w formie elektronicznej z podpisem elektronicznym kwalifikowanym – przekazuje się ten dokument,
 - 4) Jeżeli dokument został wystawiony przez inny podmiot (np. podmiot udostępniający zasoby, mocodawca) jako dokument papierowy – Wykonawca przekazuje elektroniczną kopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem.
8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje przez podpisanie podpisem elektronicznym kwalifikowanym. Poświadczenia dokonuje notariusz lub Wykonawca (członek konsorcjum, podmiot udostępniający zasoby – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą), a w przypadku pełnomocnictwa poświadczenia dokonuje notariusz lub mocodawca.
9. W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Sposób złożenia oferty

10. Formularz oferty oraz pozostałe dokumenty na nią się składające powinny być podpisane podpisem elektronicznym kwalifikowanym przez upoważnione osoby (w tym z uwzględnieniem wskazanych powyżej wymagań dotyczących zobowiązania podmiotu udostępniającego, pełnomocnictw lub przedmiotowych środków dowodowych).
11. Formularz ofertowy w wersji elektronicznej dostępny jest po kliknięciu na link zamieszczony na stronie internetowej w Profilu Nabywcy. Wymagania techniczne: komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 7, Windows 8, Windows 10 (bez wsparcia dla Windows XP, Vista), przeglądarka internetowa z włączoną obsługą javascript: Internet Explorer wersja 10 lub 11, Mozilla Firefox od wersji 50 (bez wsparcia dla wersji beta), zainstalowane darmowe oprogramowanie JAVA (JRE) – zgodnie z zaleceniami ze strony dostawcy Java, minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania 1366x786.

12. W przypadku dokonania przez Zamawiającego zmian w strukturze Formularza Ofertowego przed terminem składania ofert, jeśli Wykonawca złożył już elektroniczną ofertę otrzyma powiadomienie o konieczności zweryfikowania złożonej oferty w kontekście jej kompletności i zgodności. Na platformie EFO oferta Wykonawcy zostanie oznaczona statusem: „nieaktualna” (złożona w poprzedniej wersji Formularza). W przypadku takiej oferty należy zweryfikować zakres zmian wprowadzonych przez Zamawiającego w formularzu elektronicznym i ich wpływ na zakres złożonej już oferty. Jeżeli zmiany formularza są istotne dla poprawności oferty, to taka oferta powinna zostać skopiowana do aktualnego formularza elektronicznego, odpowiednio zmodyfikowana i uzupełniona, a następnie ponownie wysłana do systemu. Oferta pozostawiona przez Wykonawcę w statusie nieaktualna może być pobrana do systemu informatycznego Zamawiającego pod warunkiem, że faktycznie zmiany wprowadzone w formularzu nie mają wpływu na złożoną ofertę. *Zaleca się, aby każdorazowo w przypadku zmian struktury formularza elektronicznego Wykonawca zweryfikował złożoną wcześniej ofertę i skopiował ją do nowej wersji formularza w celu zachowania spójności i zgodności wysłanej oferty z treścią specyfikacji.*
13. Oferta jest składana poprzez wypełnienie Elektronicznego Formularza Ofertowego i opatrzenie go kwalifikowanym ważnym podpisem elektronicznym. Wykonawca może dołączyć do Oferty plik lub pliki – każdy opatrzony ważnym kwalifikowanym e-podpisem – zgodnie z wymaganiami zawartymi w SWZ.
14. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
15. Zmiana lub wycofanie oferty jest możliwa przed terminem składania ofert, przy czym zmiana oferty może być dokonana jedynie jako wycofanie poprzedniej oferty i złożenie nowej (zmienionej).

Tajemnica przedsiębiorstwa:

16. Jeżeli Wykonawca przekazuje informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty zawierające tajemnicę przedsiębiorstwa należy dołączyć jako oddzielne pliki. Pliki powinny zawierać w nazwie zwrot „tajemnica przedsiębiorstwa”. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać, w szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny lub kosztu. Brak oznaczenia jest traktowany jako przekazanie dokumentów podlegających ujawnieniu.
17. W przypadku zastrzeżenia informacji stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z taką informacją wykazanie, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak prawidłowego wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. Ofertę należy złożyć **w dniu wskazanym w EFO.**
2. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu wskazanym w EFO.**
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą **do dnia wskazanego w EFO.** Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
6. Filmy instruktażowe dotyczące m.in. sposobu składania oferty są dostępne na platformie EFO w zakładce POMOC - <https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja>
7. W sprawach merytorycznych związanych z opublikowanym ogłoszeniem prosimy o kontakt z Zamawiającym za pośrednictwem formularza kontaktowego dostępnego pod ikoną koperty „Wyślij wiadomość” na platformie EFO.
8. W sprawach dotyczących obsługi funkcjonalnej lub technicznej platformy EFO prosimy o skorzystanie z formularza kontaktowego dostępnego na ww. platformie w zakładce „Kontakt”: <https://efo.coig.biz/index/kontakt>

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

1. Komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
2. Wykonawcy przekazują korespondencję przy użyciu Platformy EFO.
3. Zamawiający przekazuje korespondencję przy użyciu Platformy EFO lub przez zamieszczanie informacji na stronie postępowania.

4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem: [efo.coig.biz](https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja) oraz w zakładce *Pomoc* <https://efo.coig.biz/index/pomoc/dokumentacja>
5. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
6. Zamawiający przewiduje zwołanie zebrania Wykonawców zgodnie z art. 136 ustawy Pzp. O terminie zebrania Zamawiający poinformuje na stronie internetowej postępowania.

Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca podaje cenę oferty zgodnie z wymaganiami wynikającymi z Formularza ofertowego.
2. Cena całkowita oferty musi wynikać z sumy wartości wszystkich pozycji Formularza ofertowego, powiększonej o podatek VAT, zgodnie z zapisami Części XVI SWZ.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest do podania w ofercie:
 - 1) Informacji, że wybór tej oferty prowadzi do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,
 - 2) Wskazania nazwy(rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**.
6. Jeżeli wybór składanej oferty prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Zamawiający dla celów oceny oferty w kryterium cena doliczy kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

Część XVI. Kryteria oceny ofert

1. Zamawiający oceni oferty z zastosowaniem następujących kryteriów oceny ofert:
 - 1) Cena z wagą 100 % = **CCDK**
2. **Zamawiający wymaga, aby cena całkowita dostawy kombajnu - CCDK zawierała następujące składniki wyszczególnione w Załączniku, o którym mowa w Części XII ust. 6 pkt 2):**

$$\text{CCDK} = \text{D} + \text{R1} + \text{R2} + \text{WPP}$$

$$\text{gdzie: } \text{D} = \text{DK} + \text{Ww}$$

CCDK - Całkowita cena dostawy kombajnu - cena oceniana będąca przedmiotem aukcji elektronicznej, gdy do postępowania złożone zostaną co najmniej dwie oferty nie podlegające odrzuceniu.

D – Dostawa kombajnu z wyprawką

DK – wartość dostawy kombajnu

Ww – wartość wyprawki dostarczonej wraz z dostawą kombajnu

R1 – wartość przeglądu wykonanego po każdej zmianie lokalizacji kombajnu pomiędzy drugim a piątym rokiem eksploatacji

R2 – wartość remontu wykonanego po piątym roku eksploatacji

WPP – wartość pakietu wybranych podzespołów oraz stawki roboczogodziny

Przy czym zamawiający wymaga aby:

R1 – wartość nie więcej niż 18% netto dostawy nowego kombajnu DK

R2 – wartość nie więcej niż 50% netto dostawy nowego kombajnu DK

Ww - wartość nie więcej niż 13% netto dostawy nowego kombajnu DK

WPP - wartość nie więcej niż 40% netto dostawy nowego kombajnu DK

3. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie z wzorem

$$Pofx = (Kmin / Kx) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

Pofx - liczba punktów w kryterium „Cena” dla oferty o numerze „x”

Kmin – najniższa cena realizacji brutto oferty spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

Kx – cena realizacji brutto oferty o numerze „x”

Wyliczenie punktów zostanie dokonane z dokładnością do 8 miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Część XVII. Aukcja elektroniczna

1. Zamawiający zamierza dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem jednoetapowej aukcji elektronicznej.
2. Po dokonaniu oceny ofert, w celu wyboru najkorzystniejszej oferty przeprowadzona zostanie aukcja elektroniczna, jeżeli w postępowaniu złożone zostaną **co najmniej dwie oferty niepodlegające odrzuceniu**.
3. **Posiadanie przez Wykonawcę ważnego bezpiecznego podpisu elektronicznego jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji.**
4. Przedmiotem aukcji elektronicznej będzie **kryterium ceny 100%** zawierające łączny koszt zakupu kombajnu **CCDK** z uwzględnieniem wartości dostawy kombajnu **DK**, wartości wyprawki dostarczonej wraz z dostawą kombajnu **Ww** wartości przeglądu wykonanego pomiędzy drugim a piątym rokiem eksploatacji **R1** i wartość remontu wykonanego po piątym roku eksploatacji **R2**.
Po przeprowadzonej aukcji ceny jednostkowe zawarte w cenniku **WPP** oraz **cenniku części** zamiennych złożonym przez Wykonawcę wraz z ofertą zostaną obniżone o uzyskany procentowy upust cenowy obliczony zgodnie z zapisami pkt. 23.
5. **Minimalna wysokość postąpienia w kryterium cena: 50 000,00 zł brutto.**
6. W toku aukcji elektronicznej Zamawiający na bieżąco będzie przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej nie ujawni informacji umożliwiających identyfikację Wykonawców.
7. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie postąpień na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji za kryteria niezmiennie w toku aukcji.
8. Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna będzie podany w zaproszeniu do aukcji.
9. Zgodnie z art. 234 ust. 1 i 2 ustawy Pzp w toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą Formularza umieszczonego na stronie internetowej, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia (poprawiające warunki złożonych przez nich ofert), podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.
10. Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
11. Dane osób upoważnionych do składania ofert w aukcji w postępowaniu objętym ustawą Prawo zamówień publicznych muszą być zgodne z danymi podanymi w certyfikacie podpisu kwalifikowanego - przede wszystkim zgodne muszą być imię / imiona i nazwisko.
12. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się (po upływie terminu na składanie ofert), aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby, niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji, podając: imię i nazwisko, adres mailowy i telefon. Oświadczenie musi być podpisane zgodnie z zasadami reprezentacji.
13. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców:

- 1) Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji i otrzymają od Zamawiającego wraz z zaproszeniem poufne identyfikatory, komplety login-hasło, umożliwiające im zalogowanie do Portalu Aukcji Publicznych.
- 2) Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zawierające między innymi poufne identyfikatory, zostaną przekazane przez Zamawiającego wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w Formularzu ofertowym).
- 3) Wykonawca ma możliwość zalogowania do Portalu Aukcji Publicznych, przeprowadzenia testu podpisu kwalifikowanego oraz udziału w stałej aukcji testowej od momentu otrzymania wraz z zaproszeniem poufnego identyfikatora (komplet login-hasło).
- 4) Akceptacja regulaminu Portalu Aukcji Publicznych jest elementem wymaganym w trakcie pierwszego logowania oraz po każdorazowej zmianie regulaminu Portalu.
14. Konto uczestnika (użytkownika Portalu Aukcji Publicznych LAIP)
 - a) uniwersalne, obowiązujące dla wszystkich aukcji przeprowadzanych w Portalu LAIP, pod warunkiem otrzymania zaproszenia do udziału w danej aukcji.
 - b) tworzone jest automatycznie dla osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz dla wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - c) w momencie utworzenia konta użytkownika Portalu LAIP wysyłane jest powiadomienie o utworzeniu konta w Portalu Aukcji Publicznych.
 - d) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to konto uczestnika zostanie utworzone tylko jedno i odpowiednio zostanie tylko raz wysłane jedno powiadomienie o utworzeniu konta użytkownika Portalu LAIP.
15. Powiadomienie o ogłoszeniu aukcji
 - a) wysyłane jest do osoby wprowadzonej w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz do wszystkich osób ujętych na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji”.
 - b) jeżeli w polu „Osoba prowadząca postępowanie” oraz na liście „Osoby upoważnione do składania ofert w aukcji” wprowadzona jest ta sama osoba, o tym samym imieniu i nazwisku oraz adresie e-mail, to powiadomienie o ogłoszeniu aukcji zostanie wysłane tylko raz.
16. Zalecane wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z Portalem Aukcji Publicznych:
 - a) Szerokopasmowe łącze internetowe.
 - b) Komputer klasy PC z jednym z następujących systemów operacyjnych: Windows 10, Windows 11 (bez wsparcia dla Windows XP, Windows Vista);
 - c) Korzystanie ze stabilnych wersji (bez wsparcia dla wersji beta) przeglądarki internetowej Internet Explorer (wersja 10 lub 11), alternatywnie Microsoft Edge lub Mozilla Firefox od wersji 50. Przeglądarka internetowa musi mieć włączoną obsługę JavaScript i Java.
 - d) Bezpieczny podpis elektroniczny weryfikowany ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - e) Urządzenie techniczne służące do obsługi podpisu elektronicznego weryfikowanego ważnym kwalifikowanym certyfikatem.
 - f) Minimalna rozdzielczość ekranu wymagana do poprawnego wyświetlania portalu to 1366x768.
 - g) Wszelkie aktualne i szczegółowe informacje dotyczące ww. warunków Wykonawca znajdzie na stronie, gdzie prowadzona jest aukcja w dziale „Pomoc” oraz instrukcji obsługi w dziale „Instrukcja obsługi” (dostępnej po zalogowaniu).
17. Wykonawcy, którzy dysponują podpisem elektronicznym wystawionym przez zagraniczny podmiot certyfikujący, zobowiązani są dołączyć do oferty wzór takiego podpisu. Zamawiający przekaże wzór ww. podpisu do administratora systemu.
18. W sytuacji, gdy Wykonawca zdecyduje się, aby w aukcji elektronicznej postąpienia składały inne osoby niż wskazane w złożonej ofercie, zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu odpowiednie dokumenty (pełnomocnictwa lub oświadczenia o cofnięciu pełnomocnictw) przed otwarciem aukcji.
19. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, Zamawiający wyznaczy termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu.
20. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybierze najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.

21. Zamawiający zamknie aukcję elektroniczną:

- 1) w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
- 2) jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
- 3) po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.

22. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji, w szczególności obsługi funkcjonalnej lub technicznej Portalu Aukcji Publicznych (LAIP), prosimy o skorzystanie z formularza kontaktowego dostępnego na ww. portalu w zakładce „Informacje podstawowe”: <https://laip-pgg.coig.biz/index/pomoc>

23. **Sposób wyliczenia cen jednostkowych i wartości zamówienia.**

W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty zostanie dokonany w wyniku przeprowadzenia aukcji elektronicznej, po zakończeniu aukcji, Zamawiający dokona wyliczenia cen jednostkowych netto przyjętych do rozliczania umowy oraz wartości zamówienia w następujący sposób:

- 1) w pierwszej kolejności wyliczony zostanie procentowy wskaźnik upustu cenowego od wartości oferty pierwotnej (złożonej w odpowiedzi na ogłoszenie), uzyskany w wyniku aukcji. Wskaźnik upustu cenowego wyrażony w procentach, zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

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

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

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

gdzie:

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

W_{oferty} – wartość oferty pierwotnej

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

C_{aukcji} – cena jednostkowa netto przyjęta do umowy

C_{oferty} – cena jednostkowa netto oferty pierwotnej

- 3) wartość umowy netto zostanie wyliczona jako suma iloczynów cen jednostkowych netto wyliczonych w sposób określony w pkt 2) oraz szacunkowych ilości poszczególnych pozycji zamówienia określonych w Formularzu Ofertowym.
- 4) uzyskany procentowy upust cenowy obliczony zgodnie z powyższym zostanie zastosowany również do cen jednostkowych przedstawionych przez Wykonawcę w cenniku wykazu pakietu wybranych podzespołów (załącznik nr 1h do SPOZ – Wykaz pakietu WPP) oraz do cennika części zamiennych złożonego przed Wykonawcę wraz z ofertą.

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego

1. Zamawiający stosuje procedurę odwróconą badania i oceny ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
2. Po złożeniu ofert Zamawiający dokona badania i oceny ofert, w tym poprawy omyłek zgodnie z art. 223 ustawy Pzp.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych. Jeżeli Wykonawca nie złożył tych środków wraz z ofertą lub są one niekompletne lub zawierają błędy Zamawiający wezwie do ich uzupełnienia.
4. Po przeprowadzaniu aukcji elektronicznej oraz ustaleniu, która z ofert została najwyżej oceniona, Zamawiający zgodnie z art. 126 ustawy Pzp wezwie Wykonawcę, który złożył tę ofertę do przedstawienia JEDZ oraz podmiotowych środków dowodowych.

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Część XX. Istotne postanowienia umowy

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. **Załącznik nr 9 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie świadczenia usług serwisowych pozagwarancyjnych oferowanej maszyny.
3. Postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zawierają informacje w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych).

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

Zamawiający zweryfikuje ważność i zakres certyfikatu w Bazie Danych o Certyfikacji Wykonawców. Jeżeli certyfikat nie obejmuje wszystkich podstaw wykluczenia, Zamawiający wezwie do uzupełnienia brakujących dokumentów.

Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

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

Wykaz załączników

Umieszczono w spisie treści na początku SWZ.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. DOSTAWA NOWEGO KOMBAJNU ŚCIANOWEGO DLA POLSKIEJ GRUPY GÓRNICZEJ S.A. ODDZIAŁ KWK PIAST-ZIEMOWIT RUCH ZIEMOWIT

CZĘŚĆ 1

1. Podstawowe definicje

- 1) **Test wydajnościowy** – poprzez test wydajnościowy kombajnu Zamawiający rozumie okres, w którym dostarczony przez Wykonawcę kombajn zostanie poddany próbie sprawności i wydajności. Test zostanie wykonany po zakończeniu rozruchu ściany i będzie trwał przez kolejno następujących po sobie 3 dni robocze (przy zagwarantowanej przez Zamawiającego średniodobowej dyspozycyjności kompleksu wynoszącej 12 godzin/dobę). O terminie testu Wykonawca zostanie powiadomiony z 3 dniowym wyprzedzeniem. Test zostanie uznany za wykonany z wynikiem pozytywnym, jeżeli w czasie jego trwania wydobyte osiągnie poziom wymagany w SWZ i zadeklarowany przez Wykonawcę w ofercie. Test prowadzi Zamawiający. Wykonawca ma obowiązek uczestniczyć w teście, lecz brak obecności przedstawicieli Wykonawcy nie powoduje zaniechania przeprowadzenia testów.
- 2) **Rozruch ściany i jego zakończenie** - *za zakończenie rozruchu ściany* uważa się między innymi: uzyskanie przez ścianę średniego wybiegu 30 m i pełnego zawału skał stropowych (średni wybieg ściany - średnia odległość od ociosu węglowego ściany w momencie jej uruchomienia do ociosu węglowego w momencie zakończenia rozruchu mierzona w chodnikach przyścianowych). Rozruch ściany powinien zostać zakończony do 30 dni kalendarzowych od uruchomienia kompleksu ścianowego potwierdzonego *Protokołem odbioru technicznego kombajnu ścianowego* po uruchomieniu w miejscu zainstalowania.
- 3) **Dobowa dyspozycyjność kompleksu** - dobowy czas pracy w dniu roboczym, w którym jednocześnie pracowały wszystkie urządzenia kompleksu tj. kombajn, przenośnik zgrzeblowy ścianowy, przenośnik zgrzeblowy podścianowy, kruszarka, przenośniki taśmowe, powiększony o czas postojów kombajnu ścianowego zawinionych przez Wykonawcę.
- 4) Określenie rzeczywistej dobowej dyspozycyjności kompleksu oraz zdarzeń krytycznych następować będzie w kolejnym dniu roboczym i wymagać będzie potwierdzenia przez obie Strony. Dopuszcza się formę email.
- 5) **Średnia dobową dyspozycyjność kompleksu w trakcie testów** – jest to gwarantowany przez Zamawiającego czas co najmniej 12 godzin/dobę – określany jako średnia z dobowych dyspozycyjności kompleksu uzyskanych w trakcie trzech kolejnych dni roboczych prowadzenia testów.
- 6) **Zdarzenie krytyczne** - przez zdarzenie krytyczne Zamawiający rozumie niezależne od woli stron przerwy w możliwości użytkowania kompleksu, sytuacje zagrażające życiu i zdrowiu zatrudnionych pracowników, przerwy w dostawie energii elektrycznej, itp. Zdarzenie krytyczne jest odliczane od czasu średniej dyspozycyjności kompleksu ścianowego.
- 7) **Furta eksploatacyjna** - maksymalna powstała w wyniku wycięcia kombajnem odległość w ścianie pomiędzy stropem a spągiem (maksymalna wysokość urabiania ściany [m]).

2. Wymagania prawne i normalizacyjne odnoszące się do przedmiotu zamówienia:

- 1) Ustawy z dnia 09.06.2011 Prawo geologiczne i górnicze oraz z dnia 30 sierpnia 2002 roku ustawy o systemie oceny zgodności.
- 2) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
- 3) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych, wraz z późniejszymi zmianami.
- 4) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku.

- 5) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych.
- 6) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dyrektywa 2006/42/WE.
- 7) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wraz z późniejszymi zmianami 2014/34/UE (ATEX).
- 8) Ustawy z dnia 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej.
- 9) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- 10) Normy:
 - PN-EN 1552:2005 – Maszyny dla górnictwa podziemnego. Wymagania bezpieczeństwa dla kombajnów ścianowych i zespołów strugowych,
 - PN-G-5006:1997 Ochrona pracy w górnictwie. Urządzenia automatyki i telekomunikacji górniczej. Wymagania i badania,
 - PN-EN 60068-2-6:2008 - Badania środowiskowe,
 - PN-EN IEC 60079 Atmosfery wybuchowe.

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w całym okresie realizacji umowy.

3. Przedmiot zamówienia:

- 1) Przedmiotem zamówienia jest: ***Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit.***
- 2) Szczegółowe parametry i wymagania kombajnu, określone są w Załączniku nr 1, Część 2 Tabela 1 do SWZ.
- 3) **Termin realizacji** przedmiotu zamówienia określa umowa § 5.
- 4) **Gwarancje** określa umowa § 6.

4. Wymagania ogólne:

- 1) Dostawa wraz z udziałem w montażu i uruchomieniu nowego kombajnu ścianowego oraz zabezpieczenie serwisowej obsługi gwarancyjnej i pozagwarancyjnej (objętej odrębną umową), w okresie min. 24 miesięcy od daty pierwszego oddania do użytkowania kombajnu.
- 2) Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania i parametry określone w postępowaniu w zakresie obejmującym m.in.:
 - a) dostawa fabrycznie nowego kombajnu odpowiadającego wszystkim wymaganiom określonym w postępowaniu,
 - b) znakowanie podzespołów przedmiotu zamówienia,
 - c) udział w okresie **24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu**, w jednorazowym (liczonym od daty pierwszego uruchomienia kombajnu) montażu i demontażu, uruchomieniu i odbiorze technicznym kombajnu w wyrobiskach dołowych kopalni,
 - prowadzenie bieżących napraw serwisowych w okresie gwarancji,
 - prowadzenie nieodpłatnych przeglądów bieżących gwarancyjnych w trakcie przebrojeń, z uwzględnieniem zasad wskazanych w Istotnych postanowieniach umowy.
 - ewentualne opłaty celno-graniczne,
 - koszty opakowania i oznakowania,
 - d) oleje, smary niezbędne do pierwszego uruchomienia kombajnu,
 - e) opracowanie oraz dostawę instrukcji obsługi oraz wymaganych dokumentów,
 - f) zapewnienie transmisji, wizualizacji i raportowania parametrów pracy kombajnu.
 - g) wykonanie przeglądów dla przebrojenia R1 kombajnu – pogwarancyjnych,
 - h) wykonanie remontu kapitalnego R2 kombajnu – pogwarancyjny,
 - i) świadczenie usług serwisowych – na podstawie umowy serwisowej.

- 3) Wszystkie materiały, części i podzespoły użyte do wytworzenia/kompletacji kombajnu muszą być fabrycznie nowe (nie mogą być użytkowane, naprawiane, remontowane lub regenerowane, itp.). Zamawiający nie dopuszcza wykorzystania w procesie produkcyjnym materiałów, komponentów, elementów i podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished). Konstrukcja kombajnu musi wykluczać prowadzenie prac spawalniczych na dole kopalni przy montażu, demontażu i eksploatacji. Wszystkie elementy konstrukcji stalowych ww. urządzenia muszą być zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta). W przypadku stwierdzenia odstępstwa od powyższych warunków, Zamawiający ma prawo do żądania od Wykonawcy wymiany podzespołu na nowy spełniający wymienione kryterium i obciążenia go karami umownymi. W zakresie oceny zgodności, co do spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa powyżej Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia badań sprawdzających nieniszczących (np. makro i mikroskopowych, przeswietleń) w niezależnych laboratoriach, ośrodkach naukowych i badawczych. W przypadku podzespołów, które uległy uszkodzeniu przewiduje się przeprowadzenie sprawdzających badań niszczących w celu potwierdzenia, że przedmiot dostawy był nowy. W przypadku gdy badania sprawdzające potwierdzą niespełnienie przez Wykonawcę ww. wymagań kosztami badań zostanie obciążony Wykonawca.
- 4) Przedmiot dostawy powinien być oznaczony w sposób czytelny i trwały. Oznaczenie to powinno zawierać, co najmniej:
 - a) nazwę i adres producenta,
 - b) oznakowanie CE, WUG z oznaczeniem dopuszczenia,
 - c) oznaczenie serii lub typu maszyny,
 - d) numer fabryczny, jeżeli stosuje się numery fabryczne,
 - e) rok budowy maszyny.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do dwóch audytów w miejscu produkcji kombajnu przez min. dwóch przedstawicieli Zamawiającego w trakcie procesu produkcyjnego. Koszty audytu poniesione przez Wykonawcę, Wykonawca uwzględni w oferowanej cenie.
- 6) W trakcie audytów Wykonawca udostępni Zamawiającemu dokumentację potwierdzającą wytworzenie fabrycznie nowych podzespołów kombajnu ścianowego i/lub zakup fabrycznie nowych podzespołów niezbędnych do jego wytworzenia, takie jak certyfikaty dotyczące wytworzenia lub zakupu materiałów/półproduktów głównych podzespołów kombajnu (np. konstrukcje, odlewy, materiały, komponenty, elementy wyposażenia elektrycznego itp.).
- 7) Dokumenty te będą dołączone do dokumentacji kombajnu przy jego dostawie do Oddziału Zamawiającego.
- 8) Wymienione wyżej dokumenty muszą jednoznacznie potwierdzać pochodzenie, datę wytworzenia i związek z realizacją dostawy dla Zamawiającego. W przypadkach wątpliwości Zamawiającego, Wykonawca na wyraźne żądanie wymienia materiał/podzespół na inny spełniający wymienione wyżej kryteria.
- 9) Zapewnienie świadczenia odpłatnych pogwarancyjnych usług serwisowych, przeglądów, remontów kapitalnych i dostawy części zamiennych przez okres min. 10 lat od daty pierwszego oddania do użytkowania danego kombajnu.
- 10) Wykonanie przeglądów R1 w trakcie przebrojeń zgodnie z niniejszym **Załącznikiem nr 1f** do SOPZ po okresie gwarancyjnym, jeżeli Zamawiający stwierdzi potrzebę jego wykonania.
- 11) Wykonanie remontu kapitalnego R2 na warunkach zgodnie z **Załącznikiem nr 1g** do SOPZ po okresie gwarancyjnym, jeżeli Zamawiający stwierdzi potrzebę jego wykonania.
- 12) Realizacja przeglądów R1 w trakcie przebrojeń i remontu kapitalnego R2 odbywać się będzie na podstawie niniejszej umowy poprzez udzielanie przez Zamawiającego Zleceń w miarę potrzeb, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji bardziej korzystnych warunków realizacji przedmiotowych usług

5. Lokalizacje odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji przedmiotu Dostawy w ramach Oddziałów / Ruchów Polskiej Grupy Górniczej (w trakcie realizacji zlecenia) na następujących warunkach:

- 1) Zmiana lokalizacji jest możliwa pod warunkiem, że kombajn będący przedmiotem dostawy może być zastosowany w nowym wyrobisku ścianowym, a wyrobisko w nowej lokalizacji charakteryzuje się parametrami zbliżonymi do lokalizacji określonej przez Zamawiającego w postępowaniu lub lepszymi.

- 2) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o zmianie lokalizacji przedmiotu dostawy w terminie umożliwiającym dokonanie zmiany lokalizacji, jednak nie krótszym niż 12 tygodni przed planowanym terminem dostawy.
- 3) W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia do zmiany lokalizacji, zapisy Umowy odnoszące się do lokalizacji zostaną odpowiednio dostosowane przez wskazanie nowej lokalizacji i urzędów współpracujących, o ile będzie taka potrzeba.

6. Warunki realizacji zamówienia.

- 1) Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację przedmiotu Dostawy pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w instrukcji obsługi w zakresie prowadzenia eksploatacji, konserwacji oraz napraw wyrobu.
- 2) Wykonawca będzie brał udział w montażu i demontażu, uruchomieniu i odbiorze technicznym przedmiotu Dostawy **w tym jednorazowo również w trakcie zmiany jego lokalizacji w trakcie trwania gwarancji.**
- 3) Zamawiający rozumie fizyczny montaż lub demontaż podzespołów kombajnu przez pracowników Wykonawcy do momentu uzyskania pełnej sprawności maszyny do pracy, oddania do ruchu. Pracownicy Zamawiającego będą brali udział w montażu, demontażu oraz będą pełnili nadzór wynikający z przepisów prawa geologicznego i górniczego
- 4) W przypadku takiego zgłoszenia pracownicy serwisu wykonawcy będą nadzorować pracę kombajnu przez pierwszy tydzień eksploatacji na jednej zmianie wydobywczej w każdej z nowo uruchamianej lokalizacji pracy kombajnu (ścianie wydobywczej) w trakcie trwania gwarancji.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia prawidłowej współpracy dostarczonego kombajnu z przenośnikiem ścianowym w tym do bezkolizyjnej jego pracy w rejonie napędu wysypowego i zwrotnego przenośnika ścianowego.
- 6) Zamawiający ma prawo wykonywać swoje prace zgodnie z wymaganiami prawidłowej gospodarki, w tym ma prawo zmiany docelowego miejsca dostawy i eksploatacji kombajnu w ramach jednostek organizacyjnych PGG S.A.
- 7) Praca kombajnu w wyrobiskach, w których występują trudno-urabialne skały tj. łupek, krzem, nie może skutkować ograniczeniem prawa wynikającego z gwarancji.

7. Wymagania w zakresie wykonania testu wydajności urabiania i ładowania kombajnu ścianowego.

- 1) Test wydajności dotyczy:
 - a) kombajnów produkcji i typu, które dotychczas nie były eksploatowane w kopalniach PGG S.A., PGG sp. z o.o., KW S.A., KHW S.A., JSW S.A.
 - b) kombajnów, które w trakcie eksploatacji nie osiągają wymaganej średniej dobowej wydajności określonej w SWZ,
 - c) sytuacji, kiedy Zamawiający poweźmie wątpliwości co do spełnienia przez dostarczony kombajn wymogów technicznych.
- 2) W przypadku zastrzeżeń Zamawiającego co do spełnienia przez dostarczony kombajn wymogów technicznych, w szczególności dotyczących wymaganej minimalnej wydajności urabiania i ładowania urobku Zamawiający przeprowadzi test wydajności urabiania i ładowania kombajnu. Wymagania opisane zostały w ***Załączniku nr 7*** do umowy. W przypadku gdy trzy kolejne testy wydajności, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wykazują brak spełnienia wymagań Zamawiającego określonych w Umowie, Zamawiający jest każdorazowo uprawniony:
 - a) do żądania dostarczenia kombajnu spełniającego wymagania Umowy a w przypadku braku możliwości realizacji takiego roszczenia Zamawiającemu przysługuje prawo zwrotu danego kombajnu i odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy, a w sytuacji takiej Wykonawca zobowiązany będzie odebrać na własny koszt przedmiotowy kombajn, a także zwrócić Zamawiającemu całość wynagrodzenia, które uzyskał w związku z jego dostawą, w terminie nie dłuższym niż 7 dni, od daty złożenia przez Zamawiającego oświadczenia o odstąpieniu od Umowy,
 - b) niezależnie od kary za odstąpienie od Umowy, do żądania pokrycia przez Wykonawcę różnicy w kosztach zastępczego wykonania świadczenia (tj. dostawy kombajnu o parametrach nie gorszych od zaoferowanego w Umowie). Do kosztów tych zalicza się koszty montażu i demontażu oraz różnicę w koszcie zastępczego zakupu kombajnu.

- 3) W przypadku, gdy test wydajności zakończy się wynikiem negatywnym Wykonawca może w każdym czasie wnioskować o przeprowadzenie ponownego testu wydajności.
- 4) Zamawiający może żądać w każdym czasie powtórzenia testu wydajności.
- 5) Protokół odbioru technicznego sporządza się nie później niż w terminie 60 dni od daty zakończenia dostaw podzespołów kombajnu ścianowego.

UWAGA:

- 6) Dla urządzeń, które nie wymagają przeprowadzenia testu wydajnościowego, prawo do rozporządzania towarem jak właściciel oraz prawo jego własności przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru zamontowanego urządzenia, na podstawie protokołu odbioru technicznego po uruchomieniu kombajnu w miejscu zainstalowania.
- 7) Dla urządzeń, które wymagają przeprowadzenia testu wydajnościowego, prawo do rozporządzania towarem jak właściciel oraz prawo jego własności przechodzi na Zamawiającego z chwilą dokonania odbioru zamontowanego urządzenia na podstawie protokołu odbioru technicznego po uruchomieniu kombajnu w miejscu zainstalowania oraz przeprowadzeniu testu wydajnościowego z wynikiem pozytywnym.

8. Wymagania w zakresie średniodobowej dostępności kombajnu.

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania minimalnej średniodobowej dostępności kombajnu.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się dla zapewnienia zadeklarowanej średniodobowej dostępności:
 - a) świadczenia usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych;
 - b) wykonywania przeglądów bieżących gwarancyjnych, w tym w trakcie przebrojenia;
 - c) wykonywania przeglądów u Wykonawcy w trakcie przebrojenia (R1) – (pogwarancyjne) – na wniosek Zamawiającego
 - d) wykonania remontu kapitalnego (R2) - pogwarancyjne. – na wniosek Zamawiającego.
- 3) Przeglądy bieżące gwarancyjne mogą być wykonywane w ograniczonym zakresie, jeżeli Wykonawca uzna to za zasadne. Ograniczenie to nie może jednak spowodować zmniejszenia zadeklarowanej dostępności. Ostateczną decyzję podejmuje Wykonawca.
- 4) Dla utrzymania deklarowanej dostępności kombajnu po okresie gwarancyjnym Wykonawca na podstawie odrębnego Zlecenia wykona, a Zamawiający zleci przeglądy przedmiotu dostawy w okresie zmiany jego lokalizacji (przebrojenia ściany). W przypadku, gdy Zamawiający nie zleci takiego przeglądu, wówczas zapisy o deklarowanej dostępności kombajnu zostają wyłączone.
- 5) Dla utrzymania deklarowanej dostępności kombajnu po okresie gwarancyjnym (jednak nie wcześniej niż po zakończeniu ściany, która rozpoczęła swój bieg w piątym roku od daty pierwszego uruchomienia) Wykonawca na podstawie odrębnego Zlecenia wykona, a Zamawiający zleci, jeśli stwierdzi taką potrzebę, remont kapitalny przedmiotu dostawy.

9. Parametry pierwszych dwóch ścian do których będzie przeznaczony kombajn

L.p.	Wyszczególnienie	Parametr	Parametr
1.	Nr ściany	928	929
2.	Pokład	209	209
3.	Średnia dobową wydajność (wydobycie) brutto przy zagwarantowanej przez Zamawiającego średnio dobowej dyspozycyjności kompleksu wynoszącej 12 godzin/dobę nie mniej niż [ton/dobę] brutto	3500 t/d	3500 t/d
4.	Współpraca kombajnu z następującymi urządzeniami:		
	a) obudowa zmechanizowana	Hydromel-16/33-POz Hydromel-16/33-POz/BSN	ZRP-15/35-POz ZRP-15/35-POz/BSN
	b) przenośnik zgrzeblowy ścianowy typu	PAT E-330 - 1100	Rybnik 850 lub Rybnik 1100
	c) „drabinka” typu	Eicotrack	Eicotrack
	d) podziałka [mm]	126	126
	e) typ i długość kabla zasilającego	Przewód(V)NTSKGECWOEU 3x70mm ² długości 420m	

	f) typ wyłącznika zasilającego kombajn	EH-d03-W/3,3/I/001.21, EH-d03-W/3,3/I/03.01, EH-d32/11-1000/6,0/3,3/1/02.00	
	g) odległość kompleksu ścianowego od najbliższego punktu styku z siecią światłowodową	2500 m	
	h) informacja o możliwości wykorzystania istniejącego serwera na składowanie danych pomiarowych i diagnostycznych	SAURON produkcji REDNT S.A. z Katowic E-Kopalnia produkcji FAMUR S.A. System wizualizacji kombajnu Eickhoff SL300 EH-Smart Mine Carbovision	
5.	Zagrożenie metanowe	brak	brak
6.	Zagrożenie pożarowe	IV	IV
7.	Zagrożenie tapaniami	I	I
8.	Zagrożenie wodne	I	I
9.	Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego	A	A
10.	Furta eksploatacyjna [m]	3,0	3,0
11.	Mięszczość netto [m]	2,9 – 3,3	2,9 – 3,3
12.	Nachylenie podłużne ściany [°]	1-7°	1-7°
13.	Nachylenie poprzeczne ściany [°]	0-8°	0-8°
14.	Wytrzymałość na ściskanie R_c węgla wg GIG [MPa]	19,0	19,0
15.	Wytrzymałość na ściskanie R_c skał stropowych wg GIG [MPa]	23,1	23,1
	Rodzaj skał	iłowiec, piaskowiec	iłowiec, piaskowiec
16.	Wytrzymałość na ściskanie R_c skał spągowych wg GIG [MPa]	17,0 – 25,0	17,0 – 25,0
	Rodzaj skał	iłowiec, piaskowiec	iłowiec, piaskowiec
17.	Temperatura otoczenia [°C]	wg otw. MB-32 23,8°C	wg otw. MB-32 23,8°C
18.	Okresowe zanieczyszczenie skałą płonną	do 50 % z zastrzeżeniem możliwości występowania zaburzenia lokalnego do 100% wysokości ściany	do 50 % z zastrzeżeniem możliwości występowania zaburzenia lokalnego do 100% wysokości ściany
19.	a) jony chlorkowe Cl^- ,	55687 mg Cl^-/l	55687 mg Cl^-/l
	b) jony siarczanowe SO_4^{2-} ,	2922 mg SO_4/l	2922 mg SO_4/l
	c) stężenie jonów wodorowych pH	$10^{-6,8}$ mol/dm ³	$10^{-6,8}$ mol/dm ³

10. Obowiązki Stron związane z weryfikacją osób realizujących Umowę, wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego (dotyczy osób, które będą brały udział w pracach na terenie zakładu górniczego, w tym biorących udział w montażu i demontażu urządzenia oraz przy usługach serwisowych)

- Wykonawca zobowiązuje się nie kierować do realizacji Umowy pod ziemią osób, którym przyznano uprawnienia, o których mowa w art. 11a ust. 1 lub art. 11aa ust. 1 ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego (tj. Dz.U. z 2026 r. poz. 520) tj. urlop górniczy lub urlop dla pracowników zakładu przeróbki mechanicznej węgla lub jednorazową odprawę pieniężną.
- Zamawiający jest zobowiązany do przeprowadzenia wobec osób skierowanych do realizacji Umowy, czynności weryfikacyjnych zgodnie z przywołanymi przepisami prawa.
- Dane przekazywane przez Wykonawcę Zamawiającemu na potrzeby przeprowadzenia procedury weryfikacyjnej powinny zawierać w szczególności imię i nazwisko osoby skierowanej do realizacji Umowy oraz numer PESEL.
- Weryfikacja odbywać się będzie:
 - przed zawarciem Umowy – nie dotyczy,
 - na etapie realizacji Umowy.

5. Weryfikacja przed zawarciem Umowy – nie dotyczy
6. Weryfikacja na etapie realizacji Umowy:
 - 1) w przypadku zamiaru skierowania do realizacji Umowy osób, które nie zostały zweryfikowane przed jej zawarciem, Wykonawca każdorazowo, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac, przekaże ich dane osobie odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest przekazać dane, o których mowa w ust 3, z odpowiednim wyprzedzeniem, nie krótszym niż 10 dni roboczych, umożliwiającym dokonanie niezbędnej weryfikacji, tak aby zapewnić ciągłość realizacji Umowy i uniknąć przerw lub opóźnień w wykonywaniu prac,
 - 3) osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego poinformuje Wykonawcę o wyniku przeprowadzonej weryfikacji osób zgłoszonych zgodnie z pkt 1, niezwłocznie po jego uzyskaniu,
 - 4) w przypadku powzięcia przez Zamawiającego informacji, że prace wykonuje osoba, która zgodnie z przywołanymi przepisami nie powinna zostać do nich dopuszczona, Zamawiający nakaże jej niezwłoczne odsunięcie od wykonywania prac.
7. Pozostałe postanowienia:
 - 1) dopuszczenie osoby do wykonywania prac na terenie zakładu górniczego może nastąpić wyłącznie po zakończeniu procedury weryfikacyjnej z wynikiem potwierdzającym brak przeszkód do wykonywania przez tę osobę prac;
 - 2) jeżeli wynik przeprowadzonej weryfikacji wykaże, że dana osoba podlega zakazowi, o którym mowa w ust. 1 i nie może zostać dopuszczona do wykonywania prac na terenie zakładu górniczego, Zamawiający odmówi dopuszczenia tej osoby do realizacji Umowy;
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zastąpić osobę, o której mowa w pkt 2, inną osobą spełniającą wymagania określone w postępowaniu oraz wynikające z obowiązujących przepisów prawa. W przypadku weryfikacji przed zawarciem Umowy, zgłoszenie osoby zastępującej nastąpi na podstawie odrębnego wezwania Zamawiającego. W przypadku weryfikacji na etapie realizacji Umowy, zgłoszenie osoby zastępującej, nastąpi w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o negatywnym wyniku weryfikacji.
 - 4) W okresie realizacji Umowy dopuszcza się dwa przypadki zgłoszenia przez Wykonawcę osoby, która w wyniku przeprowadzonej weryfikacji nie uzyska pozytywnego wyniku i nie będzie mogła zostać dopuszczona do wykonywania prac. Wystąpienie trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji stanowi naruszenie obowiązków Wykonawcy określonych w pkt 10 oraz podstawę do zastosowania środków wskazanych w niniejszym ustępie – pkt 5.
 - 5) w przypadku naruszenia obowiązków określonych w punkcie 10 Zamawiający:
 - a) odmówi dopuszczenia danej osoby do wykonywania prac;
 - b) może wstrzymać wykonywanie prac w zakresie niezbędnym do usunięcia naruszenia;
 - c) może naliczyć karę umowną na zasadach określonych w Umowie,
 - d) może odstąpić od Umowy zgodnie z zapisami Umowy.

CZĘŚĆ 2

Tabela nr 1 - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów techniczno-użytkowych

L. p.	Opis wymagania parametru	Wymagany	Oferowany
		parametr przez Zamawiającego	przez Wykonawcę typ kombajnu..... Producent.....
1.	Średnia dobową wydajność (wydobycie) brutto, przy zagwarantowanej przez Zamawiającego średniodobowej dyspozycyjności kompleksu wynoszącej 12 godzin/dobę	nie mniej niż 3500[ton] brutto	nie mniej niż [ton] brutto
2.	Urabianie węgla o średniej wytrzymałości na ściskanie	do min 50 MPa wg GIG.	doMPa wg GIG.
3.	Dopuszcza się urabianie, organami będącymi na standardowym wyposażeniu kombajnu, pokładów węgla z przerostami skały płonnej lub skały w stropie/spągu o wytrzymałości na ściskanie .	do min 80 MPa wg GIG	doMPa wg GIG
4.	Dopuszcza się urabianie kombajnem ściany, w której w polu przekroju jej furty eksploatacyjnej występuje zanieczyszczenie skałą płonną średnio do 30 % z zastrzeżeniem możliwości występowania zaburzenia lokalnego do 100% wysokości furty na odcinku do 20% długości ściany. Pod pojęciem zaburzenia lokalnego należy rozumieć zanik węgla na całej wysokości ściany na skutek przejeżdżania przez uskok lub inne zaburzenie geologiczne.	TAK	TAK
5.	zagłębienie w spąg	nie mniej niż 280 mm (dla organu o średnicy 1800 mm)	 mm
6.	wycięcie nad stropnicą	nie mniejsze niż 300 mm (dla organu o średnicy 1800 mm)	 mm
7.	Konstrukcja kombajnu modułowa samonośna (bez sań).	TAK	TAK
8.	Ścieżka kombajnowa (odległość ostrogi od końca płatów organów urabiających)	nie mniej niż 250 mm i nie więcej niż 380 mm.	 mm
9.	Rzeczywista prędkość robocza kombajnu dla calizny węglowej o wytrzymałości na ściskanie 30÷40 Mpa wg GIG	nie mniej niż 8 m/min. –	 m/min.
10.	Prędkość bez urabiania	nie mniej niż 15 m/min.	 m/min.
11.	Rodzaj napędu posuwu – elektryczny	TAK	
12.	Silniki posuwu – indukcyjne prądu przemiennego.	TAK	
13.	Prowadzenie kombajnu po drabinkach bezciągnowego systemu posuw EICOTRACK i klinach ładujących (bieżni ociosowej) rynien przenośnika-zgrzeblowego ścianowego	TAK	
14.	a) silniki elektryczne w napędach posuwu wyposażone w elektroniczne zabezpieczenia przed przeciążeniem	TAK	<i>podać typ, producenta, moc, napięcie</i>
	b) silniki elektryczne w napędach posuwu dodatkowo wyposażone w mechaniczne zabezpieczenia przed przeciążeniem – tzw. wałki skrotne/przeciążeniowe	TAK/NIE	
	c) silniki elektryczne w organach urabiających wyposażone w elektroniczne zabezpieczenia przed przeciążeniem oraz hydraulicznie przez sprzęgła SafeSet lub wałki skrotne/przeciążeniowe. Silniki elektryczne w organach urabiających i w napędach posuwu wyposażone w mechaniczne zabezpieczenia przed przeciążeniem –tzw. wałki skrotne (wałki przeciążeniowe).	TAK	<i>podać rozwiązanie zabezpieczenia oraz typ, producenta, moc, napięcie silników</i>
15.	Wykluczone są rozwiązania techniczne, przewidujące umieszczenie przekształtników zasilających silniki posuwu poza kombajnem.	TAK	
16.	Moc przekazywana na organ	nie mniej niż 350 kW	 kW Praca ciągła S1

17.	Masa największego podzespołu kombajnu	max 10 Mg.	Mg.
18.	Zakres urabiania (dla organu o średnicy 1800 mm)	od 2,0 m do min 3,4 m	od.....m do.....m
19.	Furta eksploatacyjna z organami $\varnothing$ 1800 mm	nie mniej niż 3,3 m	
20.	Siła uciągu kombajnu	min. 2 x 300 [kN].	
21.	Rodzaj napędu posuwu – elektryczny	TAK	
22.	Maksymalna wysokość kombajnu od spągu (bez organów urabiających)		
	a) Dla ścian średnich – wysokość ściany ok. 3,0 m (na przenośniku klasy 1100): - bez osłon hydraulicznych nie więcej niż 1400 mm - ze złożonymi osłonami nie więcej niż 1600 mm	TAK	bez osłon hydraulicznych: mm ze złożonymi osłonamimm
	b) Dla ścian niskich – wysokość ściany ok. 2,0 m (na przenośniku klasy 850): - bez osłon hydraulicznych nie więcej niż 1230 mm - ze złożonymi osłonami nie więcej niż 1360 mm	Opcja	bez osłon hydraulicznych: mm ze złożonymi osłonamimm
	c) Dopuszcza się regulację wysokości kombajnu poprzez zmianę położenia układów jazdy lub dostarczenie Zamawiającemu dodatkowego wyposażenia	TAK	
23.	Prześwit między korpusem kombajnu a blachą ślizgową przenośnika PZS		
	a) Dla ścian średnich – wysokość ściany ok. 3,0 m: nie mniej niż 600 mm	TAK	
	b) Dla ścian niskich – wysokość ściany ok. 2,0 m: nie mniej niż 430 mm	Opcja	
24.	Graniczne wymiary gabarytowe elementów kombajnu do transportu (nie dotyczy organów urabiających oraz ściąągów montażowych kombajnu – jeżeli występują)		
	Długość	max. 6000 mm	 mm
	Szerokość	max. 1500 mm	 mm
	Wysokość	max. 1700 mm	 mm
25.	a) Organy urabiające – 2 kpl. wyposażone w ten sam typ dysz	TAK	
	b) zabiór	800 mm	 mm
	c) średnica	$\varnothing$ 1800 mm	 mm
		$\varnothing$ 1600 mm	 mm
	d) rodzaj noży – nóż obrotowy z widią, np. $\varnothing$ 22 189/92/59/38 PR	U95HD lub równoważne o porównywalnych parametrach	podać typ noża
	e) rodzaj uchwytu nożowego	K200,J35, R58.38.EB lub równoważny o porównywalnych parametrach utwardzany przez nawęglanie.	podać typ chwytu
	f) rodzaj zraszania: inżektorowe, zanożowe	TAK	
	g) zużycie wody do zraszania przypadające na jeden organ urabiający	max 60 dm ³ /min.	dm ³ /min.
	h) skuteczny rodzaj zraszania przystosowany do wody poddanej oczyszczeniu filtrem o dokładności nie większej niż 100 μ m , (wymiana wkładu w filtrze rewersyjnym za pomocą zatyczek) bez stosowania dodatków chemicznych	TAK	

	i) Wykonawca dostarczy dwa komplety organów o parametrach jn.		
	- 1 kpl. o średnicy 1800 mm	TAK	
	- 1 kpl. o średnicy 1600 mm		
	j) Wykonawca dostarczy organy zaprojektowane tak, aby kombajn podczas pracy mógł uzyskać wymagane w zakresie wydajności parametry przy zapewnieniu maksymalnego możliwego wychodu grubych sortymentów. W zapisach Instrukcji / DTR kombajnu, Wykonawca opíše zasady eksploatacji kombajnu w celu uzyskania maksymalnego wychodu grubych sortymentów, a w ramach szkoleń szczegółowo omówi przedmiotowe zagadnienie. Wszelkie dodatkowe, a niezbędne informacje w przedmiotowym zakresie Zamawiający przekaże Wykonawcy po podpisaniu umowy.	TAK	
	Sposób zasilania przekształtnika do silników posuwu:		
26.	a) bezpośrednio z instalacji zasilającej kombajn - takim samym napięciem jak pozostałe silniki kombajnu (bez konieczności stosowania dodatkowego transformatora do zasilania przekształtnika),	TAK/NIE	
	b) z transformatora umieszczonego w kombajnie	TAK/NIE	
27.	Kombajn musi posiadać możliwość eksploatacji bez osłon górnych przy zaniżeniu ściany, z wykluczeniem rozwiązań w których jakiegokolwiek elementy wystają ponad korpus kombajnu.	TAK	
28.	Wszystkie pokrywy kombajnu po zdjęciu których będzie możliwy dostęp do jego wnętrza, umieszczone tylko od strony ociosu lub zawału ściany.	TAK	
29.	Wszystkie pokrywy ognioszczelne kombajnu po zdjęciu których będzie możliwy dostęp do jego wnętrza umieszczone tylko od strony sekcji	TAK	
	Sterowanie kombajnem:		
	a) lokalne,	TAK	
	b) zdalne radiowe – w tym 5 kompletów pilotów do sterowania, 20 sztuk baterii zasilających z odpowiednią ilością urządzeń do ich ładowania	TAK	
	c) automatyczna regulacja prędkości posuwu,	TAK	
30.	d) możliwe będzie bez załączonej pompy wodnej lokalne przemieszczanie kombajnu bez załączonych organów urabiających. W tym czasie nie będą generowane komunikaty o braku ciśnienia, przepływu wody,	TAK	
	e) na górnej powierzchni skrzyni aparatury elektrycznej i pozostałych elementów kombajnu nie będzie pokryw komór ognioszczelnych ani pokryw komór w których zabudowane są urządzenia elektryczne,	TAK	
	f) możliwość przemieszczania się przy jednej sprawnej jednostce napędowej (w sytuacjach awaryjnych).	TAK	
	g) układ sterowania kombajnu umożliwia załączenie kombajnu w trybie remontowym bez uruchomienia organów oraz konieczności załączania zespołu pompowego.	TAK	
31.	Instalacja elektryczna:		

	a) napięcie znamionowe zasilania	3,3 kV	
	b) kombajn przystosowany do zasilania jednym przewodem oponowym o przekroju Protomont V NTSKCGECWOEU 3x70x(1,5)STKON+35/3KON)+UELKON	TAK	
	c) całkowita moc kombajnu	od 800 do 1000 [kW].	kW
32.	Prowadzenie przewodów:		
	a) prowadzenie przewodu elektrycznego i wodnych w układaku,	TAK	
	b) mechanizm mocowania przewodów zasilających elektrycznych i wodnych wyposażony w układ zabezpieczający przewód przed wyrwaniem działający na wyłączanie awaryjne kombajnu.	TAK	
33.	Uchwyt kablowy zabudowany na kombajnie:	TAK	
	a) konstrukcja uchwytu kablowego powinna umożliwiać regulację wysokości zamocowania,		
	b) wykonawca dopasuje uchwyt kablowy do kombajnu i nadstawek PZS		
	c) konstrukcja uchwytu nie może wystawać ponad korpus kombajnu.		
34.	Konstrukcja przekładni ciągników oraz ramion musi umożliwiać kontrolę poziomu oleju za pomocą olejowskazu (wziernika) lub miarki poziomu oleju (tzw. bagnetu). W przypadku przekładni podzielonej na kilka komór każda z nich musi być wyposażona w jeden z w/w sposobów kontroli poziomu oleju - dostęp bez demontażu osłon.	TAK	
35.	Konstrukcja kombajnu powinna umożliwiać wymianę siłownika podnoszenia ramienia bez konieczności wybudowy ramienia niezależnie od wysokości ściany.	TAK	
36.	Układ hydrauliczny będzie posiadał dwa równoważne zestawy pompowe	TAK	
37.	Wszystkie dostarczone elementy konstrukcji stalowej kombajnu mają być zabezpieczone antykorozyjnie (wg warunków technicznych producenta).	TAK	
38.	Kombajn musi być wyposażony w:		
	a) filtr wodny rewersyjny na kombajnie wyposażony w wkład wymienny wykonany ze stali nierdzewnej.	TAK	
	b) ślizgowe płozy odociosowe	TAK	
	c) koła napędowe (dla systemu posuwu) na łożyskach tocznych.	TAK	
	d) osłony górne sterowane hydraulicznie bez konieczności stosowania podpórek mechanicznych w trakcie eksploatacji.	TAK	
	e) układ chłodzenia kombajnu wykonany jako układ wodny zamknięty (umożliwiającym zasilanie kombajnu jednym przewodem oraz odbiór wody z chłodzenia również jednym przewodem) umożliwiającym zastosowanie zespołu pompowego. Możliwość czyszczenia regulatorów ilości przepływu wody (jeżeli występują) od strony sekcji	TAK	
	f) dostęp do czujników i blokad ma być od strony sekcji	TAK	

	g) układ zraszania i chłodzenia w samym korpusie kombajnu musi być wykonany niezależnie (niedopuszczalne jest aby zraszanie było poprzedzone przepływem wody przez silnik lub chłodnicę jako chłodzenie).	TAK	
	h) Układ zraszania doposażony w dodatkowe dysze zraszające, umożliwiające zwalczanie iskier mechanicznych w trakcie urabiania zwięzłych skał o dużej i średniej skłonności do iskrzenia zgodnie z § 292 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczególnych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu w podziemnych zakładach górniczych. Umożliwiający odcięcie zasilania wody niezależnie od układu zraszania organów. W Instrukcji obsługi ujęta możliwość urabiania bez ww. dysz w czasie urabiania skał nieiskrzących.	TAK	
	i) układ centralnego smarowania automatycznie zapewniający ciągłe smarowanie: przegubów, kół napędowych, układów trakcyjnych, ramion ładowarek (jeżeli występują), sworzni siłowników podnoszenia ramion.	Pożądane	
	j) Zamawiający dopuszcza dostarczenie kombajnu bez układu centralnego smarowania w przypadku zaoferowania kombajnu z innym rozwiązaniem technicznym (potwierdzonym stosownymi zapisami w instrukcji / DTR kombajnu) zapewniającym smarowanie podzespołów kombajnu w czasie jego eksploatacji	podać rozwiązanie techniczne	
	k) kombajn wyposażony w hamulce	NIE	
	l) reflektory	TAK	
39.	Urządzenia rejestracji i prezentacji parametrów pracy kombajnu z transmisją danych na powierzchnię umożliwiające współpracę z istniejącym na kopalni systemem wizualizacji; dostawca kombajnu doposaży istniejącą na kopalni infrastrukturę teletransmisyjną w niezbędne elementy do przetworzenia i transmisji danych na powierzchnię, umożliwi prezentację danych z kombajnu w standardzie stosowanym w KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit z możliwością wizualizacji wielostanowiskowej. Wykonawca przeprowadzi rejestrację, transmisję i wizualizację	TAK	
40.	Inne wymagania:		
	a) kombajn przystosowany do współpracy z wyposażeniem elektrycznym posiadanym przez kopalnię,	TAK	
	b) konstrukcja kombajnu umożliwia jego bezpieczną i bezawaryjną eksploatację przez 7 dni w tygodniu. Wszystkie czynności przeglądu, kontroli, serwisu i konserwacji poza wymianą noży, kontrolą i uzupełnieniem oleju, środków smarnych, czyszczeniem filtrów rewersyjnych wykonane będą nie częściej niż raz w tygodniu. Dopuszczalne jest stawianie wymogu dokonywania oględzin z częstotliwością raz na dobę ale bez konieczności ingerencji z użyciem narzędzi oraz konieczności oględzin od strony ociosu węglowego; zapisy DTR/Instrukcji użytkownika nie mogą wymuszać większej częstotliwości przeprowadzania przeglądu, kontroli, serwisu i konserwacji kombajnu jak wyżej określono,	TAK	
	c) silniki elektryczne przystosowane do pracy przez cały okres eksploatacji ściany. Diagnostyka, konserwacja oraz wszystkie czynności eksploatacyjne wynikające z zapisów DTR producenta silników wykonywane przy przezbieraniu, w ramach przeglądów (R-1) oraz (R-2),	TAK	
	d) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego kombajn napełniony olejem lub wraz z kombajnem dostarczy środki	TAK	

	smarne niezbędne do uruchomienia kombajnu oraz komplet noży urabiających,		
	e) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego wykaz typów oraz zamienników olejów stosowanych w kombajnie.	TAK	
	f) oferowany kombajn musi być przystosowany do pracy z olejami ujętymi w wykazie bez konieczności stosowania dodatkowych środków ulepszących; brak stosowania środków ulepszących oraz olejów zalecanych przez Wykonawcę nie może być podstawą do nieuznania gwarancji,	TAK	
	g) Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wyraża zgodę na samodzielne usuwanie awarii (w tym wymianę elementów zabezpieczających, a w szczególności tzw. wałków skrętnych – przeciążeniowych- jeżeli kombajn będzie w nie wyposażony) w zakresie eksploatacji, naprawy i obsługi przez pracowników Zamawiającego przeszkolonych przez Wykonawcę,	TAK	
	h) Wykonawca zapewnia prawidłowy sposób mijania napędów przenośnika w rejonie napędu wysypowego i zwrotnego przenośnika ścianowego,	TAK	
	i) Wykonawca zapewni prawidłową współpracę oferowanego kombajnu z planowanym wyposażeniem ściany	TAK	
	j) możliwość zastosowania ładowarek z napędem hydraulicznym o zakresie obrotu 360 ⁰ ,	TAK	
	k) w wyposażeniu kombajnu Wykonawca dostarczy osłony bieżni ładowarek (chroniące bieżnie ładowarek, umożliwiając eksploatację kombajnu bez ładowarek),	TAK	
	l) możliwość zastosowania kruszarki kombajnowej,	NIE	
	m) wyposażenie w kruszarkę kombajnową.	NIE	
41.	W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:		
	a) transportu kombajnu do KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit	TAK	
	b) udziału serwisu w montażu i uruchomieniu kombajnu w ścianie oraz demontażu kombajnu po zakończeniu eksploatacji ściany (na koszt Wykonawcy) w okresie gwarancji.	TAK	
	c) przeszkolenia w zakresie eksploatacji, naprawy, konserwacji i obsługi do 30 pracowników Zamawiającego w ilości min. 6 godzin na pracownika, przed uruchomieniem kombajnu w ścianie, z podziałem na górników, elektryków i mechaników (na koszt Wykonawcy)	TAK	
	d) udziału we wszystkich odbiorach technicznych na dole kopalni,	TAK	
	e) zapewnienia w okresie 2 tygodni od uruchomienia kombajnu wliczonej w cenę dostawy kontroli parametrów jego pracy przez pracowników serwisu,	TAK	
	f) prowadzenia obsługi gwarancyjnej i serwisowej w całym okresie eksploatacji, w tym do udziału przedstawicieli serwisu w działaniach zapewniających utrzymanie sprawności technicznej kombajnu,	TAK	

	g) ciągłego prowadzenia diagnostyki profilaktycznej z wykorzystaniem dostarczonych urządzeń rejestracji i prezentacji parametrów kombajnu online – w ramach usług serwisu gwarancyjnego,	TAK	
	h) przeprowadzenia kontroli i diagnostyki kombajnu w dniach wolnych od pracy minimum jeden raz w miesiącu,	TAK	
	i) dostarczenia dopuszczenia Prezesa WUG dla elementów kombajnu zasilanych napięciem powyżej 1000 V	TAK	
	j) Dostarczenia dopuszczenia Prezesa WUG wraz z dokumentacją zintegrowanego systemu sterowania kompleksów wydobywczych (zgodnie z <i>Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych</i>), obejmujące oferowany kombajn ścianowy, zespół pompowy (z odrębnego postępowania) oraz pozostałe urządzenia współpracujące będące w posiadaniu KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit lub rozszerzenia posiadanego przez KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit dopuszczenia zintegrowanej grupy maszyn o oferowany kombajn,	TAK	
	k) dostarczenie wraz z przedmiotem zamówienia technologii naprawy organów urabiających zastosowanych w kombajnie metodą spawalniczą WPS	TAK	
42.	Konstrukcja kombajnu musi umożliwiać jego załączenie w czasie nie dłuższym niż 45 sekund . Przez czas załączania Zamawiający rozumie czas od chwili wciśnięcia przycisku na kombajnie powodującego podanie napięcia na kombajn (załączenie stycznika w stacji kompaktowej) do chwili kiedy napędy na kombajnie są gotowe do załączenia. Czas jest mierzony przy równoległym załączaniu pompy wspomagającej ciśnienie wody	Pożądane	
43.	Konstrukcja kombajnu ścianowego musi eliminować prowadzenie prac spawalniczych przy montażu, demontażu i eksploatacji.	TAK	
44.	W ramach realizacji zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest w okresie gwarancji dostosować kombajn do przenośnika zainstalowanego w kolejnych lokalizacjach pracy kombajnu.	TAK	

Załącznik nr 1a do SOPZ Wymagania dotyczące transponderów pasywnych dla elektronicznej identyfikacji przedmiotu zamówienia.

1. Zabudowany transponder pasywny powinien spełniać poniższe parametry:

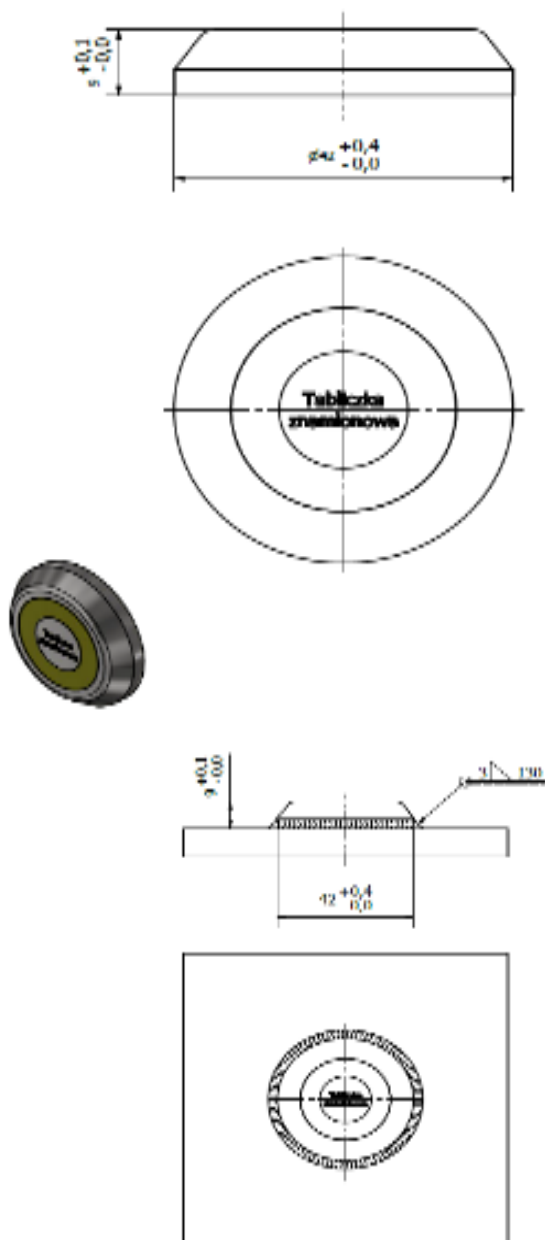
- 1) budowa przeciwwybuchowa,
- 2) grupa, kategoria I M1,
- 3) częstotliwość pracy 13,56 MHz,
- 4) numer identyfikacyjny powinien być zapisany w ogólnie przyjętym standardzie (Mifare, ISO 14443 typ A/B, ISO 15693, I-CODE) tj. odczytywanym przez terminal mobilny dostosowany do wymaganej częstotliwości,
- 5) temperatura robocza pracy od -10°C do +40 °C,
- 6) umieszczony w trwałej obudowie (np. zalewie z tworzywa) umożliwiającej bezpośredni montaż na środkach trwałych za pomocą techniki spawania.

2. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno-użytkowe.

Transponder pasywny powinien posiadać:

- 1) Certyfikat badania typu UE/WE (dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej) wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą i potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania grupy I kategorii M1 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE lub 94/9/WE.
- 2) Deklarację zgodności zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 6 czerwca 2016r. *„W sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej”*.
Deklaracja powinna również potwierdzać spełnienie wymagań wynikających z ustawy z 9 czerwca 2011r. *„Prawo geologiczne i górnicze”* wraz z Rozporządzeniami z niej wynikającymi.
W przypadku urządzeń generujących fale elektromagnetyczne wymaga się również potwierdzenia spełnienia wymagań ustawy z 13 kwietnia 2007r. *„O kompatybilności elektromagnetycznej”*.
- 3) Instrukcję użytkowania lub DTR potwierdzającą spełnienie wymagań technicznych.
- 4) Zamawiający wymaga, aby transponder pasywny był fabrycznie nowy. Pod pojęciem „fabrycznie nowy” rozumie się produkt wykonany z pełnowartościowych elementów, bez śladów użytkowania i uszkodzenia, wolny od wad technicznych i prawnych, dopuszczony do obrotu.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza dostawy podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished).
- 6) Transponder pasywny powinien być zamocowany w miejscu ustalonym z Zamawiającym.
- 7) Zabudowa transpondera pasywnego nie może powodować powstania nowego urządzenia.

Transpondery pasywne pracujące w paśmie częstotliwości 13,56 MHz w obudowach przeznaczonych do montażu na środkach trwałych w warunkach dołowych w wersjach mocowanych za pomocą techniki: TRID-02/H - spawany



Wzór H
(TRID-02/H)

Załącznik nr 1b do SOPZ Zasady odbioru przedmiotu dostawy

1. Przedmiot Dostawy, będzie podlegać:
 - 1) odbiorowi zdawczo-odbiorczemu u Wykonawcy, z którego zostanie spisany *Protokół odbioru technicznego kombajnu w siedzibie Wykonawcy (Załącznik nr 3 do Umowy)*,
 - 2) odbiorowi w zakresie dostawy podzespołów kombajnu ścianowego u Zamawiającego, z którego zostanie spisany Protokół dostawy podzespołów kombajnu ścianowego u Zamawiającego (*Załącznik nr 4 do Umowy*)
 - 3) odbiorowi technicznemu po uruchomieniu w miejscu zainstalowania, z którego zostanie spisany *Protokół odbioru technicznego po uruchomieniu w miejscu zainstalowania (Załącznik nr 6 do Umowy)*,
 - 4) odbiorowi technicznemu po wykonaniu testu wydajności (o ile zajdzie taka potrzeba), z którego zostanie sporządzony *Protokół odbioru technicznego kombajnu ścianowego po wykonaniu testu wydajności. (Załącznik nr 7 do Umowy)*.
2. Przed rozpoczęciem dostawy zostanie przeprowadzony odbiór techniczny w siedzibie Wykonawcy, polegający na dokonaniu prób funkcjonalnych, stwierdzeniu poprawności działania układów sterowania i diagnostyki oraz poprawności posadowienia na członie trasy przenośnika będącego w posiadaniu Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Zamawiającego emailem o terminie przeprowadzenia odbioru technicznego w siedzibie Wykonawcy z 3 dniowym wyprzedzeniem. Z odbioru zostanie spisany *Protokół odbioru technicznego w siedzibie Wykonawcy. (Załącznik nr 3 do Umowy)*
Pozytywny protokół odbioru technicznego będzie stanowił podstawę do wysłania przedmiotu dostawy do siedziby Zamawiającego. Gdy Zamawiający nie stawi się na odbiór Wykonawca wyznaczy ponowny termin odbioru. W przypadku ponownego niewystawienia się Zamawiającego na odbiór Wykonawca rozpoczyna dostawę na podstawie jednostronnie podpisanego protokołu.
W przypadku negatywnego odbioru technicznego w siedzibie Wykonawcy do 7 dni przed terminem dostawy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od realizacji zamówienia z winy Wykonawcy z zachowaniem uprawnień wynikających z umowy. Odstąpienia Zamawiający może dokonać w terminie 30 dni od wystąpienia ww. okoliczności.
3. W czasie odbioru zdawczo odbiorczego u Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającego:
 - 1) Wykaz kompletności dostawy,
 - 2) Deklarację zgodności WE/UE dla kombajnu i pozostałych elementów kombajnu, dopuszczenie WUG dla elementów kombajnu zasilanych napięciem powyżej 1kV
 - 3) Wydane przez Prezesa WUG decyzje dopuszczające do stosowania w podziemnych zakładach górniczych; Certyfikaty badania typu WE/UE potwierdzające zgodność urządzeń elektrycznych (w szczególności skrzyni aparatury elektrycznej i silników elektrycznych) z dyrektywą 2014/34/UE (ATEX),
 - 4) Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania przedmiotu dostawy w podziemnych zakładach górniczych w warunkach Oddziału KWK ... (do której dostarczany jest kombajn) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 09.06. 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze,
 - 5) Świadectwo gwarancyjne,
 - 6) Świadectwo jakości wyrobu,
 - 7) Świadectwa – protokoły legalizacji zabezpieczeń obwodów elektrycznych i protokoły kontroli z przeprowadzonych badań dla zastosowanych silników elektrycznych oraz innych podzespołów kombajnu,
 - 8) DTR lub instrukcję w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 2014/34/UE w 2 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej
 1. charakterystykę techniczną,
 2. opis budowy kombajnu, konstrukcji i zasady działania poszczególnych podzespołów,
 3. rysunki posadowienia kombajnu na przenośniku określające wielkość prześwitu pomiędzy blachą ślizgową przenośnika a kombajnem na trasie przenośnika,
 4. rysunki z wymiarami gabarytowymi w trzech rzutach całego kombajnu,
 5. rysunki z wymiarami gabarytowymi w trzech rzutach, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu,
 6. schematy ideowe układów mechanicznych, elektrycznych i hydraulicznych,
 7. schematy ideowe układu zraszania z podaniem parametrów i sposobu zasilania w wodę,

8. instrukcję montażową/demontażową uwzględniającą rysunki poszczególnych elementów z naniesionymi środkami ciężkości i uchwytami montażowymi z określeniem ich nośności,
9. instrukcję dla kombajnisty,
10. instrukcję dla obsługi energomechanicznej,
11. instrukcję transportową.
- 9) Katalog części zamiennych – w formie papierowej i elektronicznej,
 1. wykaz typów oraz zamienników olejów stosowanych w kombajnie,
 2. wykaz typów zastosowanych urządzeń/podzespołów kombajnu,
- 10) Oświadczenia potwierdzające, że pracownicy, którzy będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadają wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny. Zmiana pracowników, którzy będą wykonywać powyższe czynności nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga zawarcia aneksu, jednakże wymaga pisemnego powiadomienia doręzonego Zamawiającego.
- 11) Dopuszczona przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego Dokumentacja Zintegrowanego Systemu Sterowania Kompleksu Wydobywczego, uwzględniająca oferowany kombajn w systemie sterowania i opracowana na podstawie posiadanych przez Oddział urządzeń elektrycznych stosowanych w kompleksach wydobywczych
4. Przedmiot dostawy powinien być oznaczony w sposób czytelny i trwały. Oznaczenie to powinno zawierać, co najmniej:
 - 1) nazwę i adres producenta,
 - 2) oznakowanie CE, WUG z oznaczeniem dopuszczenia,
 - 3) oznaczenie serii lub typu maszyny,
 - 4) numer fabryczny, jeżeli stosuje się numery fabryczne,
 - 5) rok budowy maszyny
5. Wraz z dostawą przedmiotu dostawy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wyprawki opisanej w niniejszym załączniku.
6. Odbiór w zakresie kompletności dostawy zostanie dokonany po dostarczeniu kombajnu wraz z wyprawką u Zamawiającego pod adresem wskazanym w zleceniu.
7. Z odbioru zostanie spisany *Protokół kompletności dostawy*.
8. Odbiór techniczny przedmiotu dostawy zostanie przeprowadzony u Zamawiającego po zmontowaniu przedmiotu dostawy w miejscu zainstalowania i sprawdzeniu jego funkcjonowania przy udziale Wykonawcy. Z odbioru technicznego zostanie spisany *Protokół odbioru technicznego*. Odbiór techniczny zostanie przeprowadzony w okresie do **60 dni** od daty dostawy ostatniego podzespołu przedmiotu dostawy do Zamawiającego.
9. Zamawiający może przerwać czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które są istotne w świetle przepisów obowiązującego prawa i zapisów SWZ – aż do czasu usunięcia tych wad.
10. Terminy odbiorów podlegają wcześniejszemu uzgodnieniu między stronami umowy.
11. O planowanym terminie dostawy kombajnu Wykonawca poinformuje właściwy Oddział PGG S.A. (Kopalnię / Ruch) co najmniej 4 tygodnie przed dostawą (pisemnie, e-mailem lub faksem).
12. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej ewentualnej zmianie planowanego terminu odbioru i dostawy kombajnu.
13. Braki w dostawie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest podać niezwłocznie Wykonawcy do wiadomości pisemnie. Wykonawca winien w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia powiadomienia zająć stanowisko co do braków.
14. Jeżeli zajęcie stanowiska nie nastąpi w tym terminie, to przedmiot umowy Zamawiający będzie uważał za nie dostarczony. Brakujący przedmiot umowy Wykonawca uzupełni niezwłocznie w ciągu max 24 h w cenie zamówienia.

Załącznik nr 1c do SOPZ Obowiązki stron wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego

1. Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac związanych z montażem i uruchomieniem przedmiotu Dostawy, demontażem oraz prac serwisowych zgodnie z § 8 Umowy (*Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych*), zgodnie z DTR/Instrukcją obsługi kombajnu przy zachowaniu zasad BHP obowiązujących w KWK. Pracownicy Wykonawcy w zakresie ustawy Prawo geologiczne i górnicze podlegają Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Polskiej Grupy Górniczej S.A. danego Oddziału.
2. Wykonawca jest zobowiązany również do:
 - 1) w zakresie świadczenia usług serwisowych zgodnie z § 8 Umowy (*Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych*), zatrudniania pracowników zgodnie z kodeksem pracy, jedynie w ramach umów o pracę, z zastrzeżeniem, że osoby biorące udział w realizacji zamówienia muszą spełniać wymagania wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego. Szczegółowe zasady weryfikacji określono w Części 1 ust 10 Załącznika nr 1 do SWZ SOPZ I oraz ust. G Załącznika nr 1 do SWZ SOPZ II,
 - 2) ubezpieczenia swoich pracowników w firmie ubezpieczeniowej od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć i trwałe uszczerbek na zdrowiu), które mogą powstać w czasie wykonywania usług serwisowych. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez Zamawiającego powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub wskutek zaistnienia schorzeń związanych z warunkami pracy. Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność solidarną Polskiej Grupy Górniczej S.A. danego Oddziału. Za szkody nie pokryte ubezpieczeniem odpowiada Wykonawca,
 - 3) natychmiastowego powiadomienia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w przypadku odstąpienia od zatwierdzonego planu ruchu w zakresie wykonywanych usług, ze względu na zagrożenie bezpieczeństwa zakładu górniczego lub bezpieczeństwa powszechnego,
 - 4) prowadzenia szkoleń w zakresie przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze i aktów wykonawczych, przepisów BHP, dyscypliny pracy, zarządzeń, dyspozycji i innych ustaleń Polskiej Grupy Górniczej S.A. danego Oddziału zobowiązania wszystkich pracowników serwisu do bezwzględnego stosowania ochrony oczu w czasie wykonywania obowiązków na dole kopalni.
3. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu umowy wyraża zgodę na samodzielne (*bez nadzoru serwisu Wykonawcy*) usuwania awarii (w tym wymianę elementów zabezpieczających, a w szczególności tzw. *walków skrętnych - przeciążeniowych*) przez przeszkolonych w zakresie eksploatacji i obsługi przez Wykonawcy pracowników Zamawiającego, po uzyskaniu zgody od dyspozytora serwisu Wykonawcy.
4. Wykonawca każdorazowo przy zmianie lokalizacji (przebrojeniu ścian) lub w przypadku konieczności dokona przeglądu, naprawy lub remontu (w zależności od potrzeb) kombajnu. Wymiana, regeneracja, remont lub naprawa elementów i podzespołów w okresie przeglądów, niepodlegających gwarancji, odbędzie się na koszt Zamawiającego. Przeprowadzenia ww. przeglądów, napraw oraz remontu w okresie do 24 miesięcy włącznie odbędzie się na koszt Wykonawcy. Przeprowadzenia ww. przeglądu, naprawy oraz remontu w okresie od 25 miesiąca do 60 miesiąca włącznie odbędzie się na koszt Zamawiającego. Zakresy przeglądów, napraw oraz remontów każdorazowo określone zostaną wspólnie przez Wykonawcę i Zamawiającego.
5. W ramach każdego przeglądu bieżącego gwarancyjnego Wykonawca przeprowadzi:
 - 1) w przypadku przeglądu wykonywanego w siedzibie Wykonawcy:
 - a) czynny udział przedstawicieli Wykonawcy w demontażu przedmiotu dostawy,
 - b) transport przedmiotu dostawy do i z siedziby Wykonawcy,
 - c) wymiana bądź regeneracja części i podzespołów, które wymagają regeneracji lub wymiany,
 - d) wymiana na nowe zużytych elementów szybkozysuwających się,
 - e) przygotowanie nowych lub regenerowanych organów urabiających w celu szybkiej wymiany u Zamawiającego,
 - f) wymianę olejów,
 - g) montaż podzespołów,
 - h) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - i) pomiary elektryczne, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających,
 - j) próby szczelności, ciśnieniowe i prądowo-napięciowe,
 - k) czynny udział przedstawicieli Wykonawcy w montażu przedmiotu dostawy.
 - 2) w przypadku przeglądu wykonywanego u Zamawiającego:
 - a) czynny udział przedstawicieli Wykonawcy w demontażu przedmiotu zamówienia,

- b) wymiana bądź regeneracja części i podzespoły, które wymagają regeneracji lub wymiany,
 - c) wymiana na nowe zużytych elementów szybkozużywających się,
 - d) przygotowanie nowych lub regenerowanych organów urabiających w celu szybkiej wymiany u Zamawiającego,
 - e) wymianę olejów,
 - f) montaż podzespołów,
 - g) zabezpieczenie antykorozyjne,
 - h) pomiary elektryczne, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających,
 - i) próby szczelności, ciśnieniowe i prądowo-napięciowe,
 - j) czynny udział przedstawicieli Wykonawcy w montażu przedmiotu zamówienia.
6. W przypadku przeglądu bieżącego gwarancyjnego wykonywanego u Wykonawcy, czas jego realizacji wyniesie do 8 tygodni od udostępnienia kombajnu przez Zamawiającego. W przypadkach szczególnych, gdy zakres przeglądu będzie ograniczony i umożliwi jego wykonanie u Zamawiającego, czas jego realizacji wyniesie 4 tygodnie od udostępnienia kombajnu przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac związanych z montażem i uruchomieniem przedmiotu dostawy, demontażem oraz prac serwisowych, zgodnie z Instrukcją Obsługi przedmiotu dostawy.
8. Pracownicy Wykonawcy w zakresie ustawy Prawo geologiczne i górnicze podlegają Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK, w której będzie pracował kombajn
9. Wykonawca przed realizacją zamówienia jest zobowiązany do przekazania Polskiej Grupie Górniczej S.A. Oddział KWK, *w której będzie pracować kombajn*, wykazu pracowników serwisu posiadających wymagane na dole kopalni kwalifikacje.
10. W przypadku ewentualnych zmian w wykazie pracowników serwisu Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowej jego aktualizacji.
11. Wykonawca jest zobowiązany również do:
- 1) rozliczenia czasu pracy pracowników serwisu przez markownię (RCP) Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK *w której będzie pracować kombajn*.
 - 2) prowadzenia szkoleń w zakresie przepisów ustawy Prawo geologiczne i górnicze i aktów wykonawczych, przepisów BHP, dyscypliny pracy, zarządzeń, dyspozycji i innych ustaleń obowiązujących w Polskiej Grupie Górniczej S.A.
 - 3) zobowiązania wszystkich pracowników serwisu do bezwzględnego stosowania ochrony oczu w czasie wykonywania obowiązków na dole kopalni.
12. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie KRZG Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK w którym wystąpiło zdarzenie.

2. Obowiązki Zamawiającego

- 1) Zamawiający zapewni nadzór nad wykonywanymi przez Wykonawcy usługami serwisowymi.
- 2) Oddział Zamawiającego zapewni zgodnie z § 8 umowy (*Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych*) nadzór oraz ewidencję zjazdów pracowników Wykonawcy wykonujących usługi serwisowe.

Załącznik nr 1 d do SOPZ Wymagania dotyczące wizualizacji parametrów pracy kombajnu

1. Kombajn musi być wyposażony w urządzenia realizujące:
 - a) Rejestrację parametrów pracy kombajnu i jego położenia w ścianie.
 - b) Archiwizację parametrów pracy kombajnu i jego położenia w ścianie
 - c) Transmisję danych,
 - d) Wizualizację danych w formie graficznej i tabelarycznej oraz raportów dedykowanych.
2. Wraz z dostawą kombajnu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletny system realizujący wizualizację i monitorowanie parametrów pracy kombajnu, zapewniający udostępnienie danych w wyrobisku przyscianowym (z pełną funkcjonalnością monitora zainstalowanego w kombajnie), w rejonie eksploatowanej ściany oraz przesył danych monitorowanych parametrów pracy kombajnu na powierzchnię umożliwiając wizualizację podstawowych parametrów pracy kombajnu w formie graficznej i tabelarycznej wraz z możliwością generacji raportów dedykowanych wg wzoru uzgodnionego z Zamawiającym. Uwaga: Przez dostarczenie kompletnego systemu do monitorowania parametrów pracy kombajnu należy rozumieć, że Wykonawca:
 - doposaży wyłączniki kombajnowe w niezbędne elementy do transmisji danych i zainstaluje w/w elementy oraz wykona dokumentację powstałego systemu,
 - zainstaluje inne urządzenia niezbędne do transmisji danych z kombajnu, z wykorzystaniem udostępnionej przez Zamawiającego sieci telekomunikacyjnej, jak również uruchomi system monitorowania (również każdorazowo po zmianie lokalizacji/przebrojeniu kombajnu do innej ściany).
3. Zaoferowany układ urządzeń, instalacji i wyposażenia do realizacji rejestracji, transmisji i wizualizacji danych musi być dostosowany (odpowiednio dobrany) do zagrożeń występujących w KWK, w której pracować będzie kombajn. W celu realizacji transmisji danych, Zamawiający udostępni istniejącą na kopalni sieć telekomunikacyjną (skrętka/światłowody). Niezbędne urządzenia do rejestracji, transmisji oraz wizualizacji danych wraz z zasilaczami dostarczy Wykonawca.
4. Zamawiający wymaga, aby dane pomiarowe i diagnostyczne z kombajnu były składowane na dedykowanym, dostarczonym przez Wykonawcę serwerze zainstalowanym w skonfigurowanej do tego celu przez Zakład Informatyki i Telekomunikacji podsieci na powierzchni kopalni lub Wykonawca może wykorzystać już istniejący serwer. Wykonawca ponadto umożliwi dostęp do przedmiotowych danych w celach wizualizacji pracy kombajnu z poziomu wskazanych stacji PC z systemem operacyjnym MS Windows XP/Vista/7/10+11 w środowisku przeglądarki internetowej lub dedykowanego, dostarczonego przez Wykonawcę oprogramowania typu klient. Kwestie podłączenia serwera oraz instalacji oprogramowania na stacjach PC należy skonsultować z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji.
5. Wykonawca wraz z kombajnem dostarczy oprogramowanie realizujące:
 - a) bieżącą wizualizację danych pomiarowych na planszach wizualizacji danych,

Uwaga:

Udostępnione na powierzchniowych stanowiskach komputerowych plansze wizualizacji danych muszą zawierać między innymi plansze graficznie tożsame z planszami, które udostępniane są na ekranie sterownika kombajnu.

Wykaz parametrów prezentowanych na planszach wizualizacyjnych musi zawierać dane: określenie stanu kombajnu [wyłączony/załączony, praca z posuwem, kierunek posuwu, praca z organami, urabianie (praca z posuwem i organami z obciążeniem), położenie kombajnu w ścianie, prądy pobierane przez poszczególne silniki kombajnu. Komunikaty ostrzegające i alarmujące] oraz inne parametry eksploatacyjne istotne z punktu widzenia Wykonawcy do prawidłowej obsługi kombajnu jak np. temperatury robocze ważnych podzespołów i czynników roboczych (poziom oleju w zbiorniku głównym, temperatura oleju w lewym i prawym ramieniu oraz w przekładniach jazdy, ciśnienia wody i oleju, napięcia obwodów głównych i sterowniczych). Czujniki te (wskaźniki) mają funkcjonować jako pogładowe, których zadziałanie nie spowoduje wyłączenia kombajnu.

- a) rejestrację i archiwizację danych pomiarowych i zdarzeń,
- b) buforowanie danych na poziomie kombajnu (w przypadku zaniku transmisji danych z kombajnu na skutek awarii urządzeń transmisyjnych bądź linii transmisyjnej, dane powinny zostać automatycznie przesłane/uzupełnione do powierzchniowego serwera danych bezpośrednio po usunięciu przyczyny awarii). W przypadku technicznej niemożliwości spełnienia dopuszcza się możliwość zastosowania przez Wykonawcę innych środków organizacyjno-technicznych celem uzupełnienia przez Wykonawcę okresowych danych miesięcznych w powierzchniowym serwerze danych.

- c) wydruk danych pomiarowych w formie zestawień bieżących i archiwalnych wartości pomiarowych,
 - d) udostępnienie bieżących i archiwalnych przebiegów mierzonych wielkości fizycznych oraz zdarzeń za dowolnie wybrany okres (wybrane okresy),
 - e) alarmowanie w przypadku wystąpienia zdarzenia krytycznego, które grozi uszkodzeniem kombajnu,
 - f) udostępnienie szczegółowych raportów dobowych, miesięcznych (z uwzględnieniem dni wolnych i świątecznych oraz tylko za dni robocze tzw. czarne) w formie wykresów i tabelarycznych zestawień danych, które powinny zawierać między innymi: wyliczenie czasu pracy kombajnu, obciążenia silników, zdarzeń krytycznych, inf. o położeniu kombajnu w ścianie itp.
 - g) Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie diagnostyczne kombajnu nie umożliwiała zdalnego (poprzez zdalny dostęp VPN) wyłączenia, zmiany parametrów pracy lub trwałego unieruchomienia kombajnu bez uprzedniego, wcześniejszego nadania w systemie takich uprawnień przez służby techniczne Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza również takiej sytuacji, aby z poziomu oprogramowania na serwerze istniała możliwość uruchomienia kombajnu.
6. Na podstawie gromadzonych na bieżąco danych przychodzących z kombajnu Wykonawca zobowiązuje się do:
- a) przesyłania drogą elektroniczną szczegółowych raportów dobowych w formie tabelarycznej i wykresowej z pracy kombajnu, które powinny zawierać między innymi: wyliczenie czasu dostępności kombajnu, obciążenia silników, informacji o położeniu kombajnu w ścianie, prądy pobierane przez poszczególne silniki kombajnu, komunikaty ostrzegające i alarmujące oraz inne parametry eksploatacyjne istotne z punktu widzenia Wykonawcy do prawidłowej obsługi kombajnu jak np. temperatury robocze ważnych podzespołów i czynników roboczych, ciśnienia wody i oleju, napięcia obwodów głównych i sterowniczych, zdarzeń krytycznych itp.
 - b) przesyłania drogą elektroniczną szczegółowych raportów zbiorczych – miesięcznych (z uwzględnieniem dni wolnych i świątecznych oraz tylko za dni robocze tzw. czarne) w formie tabelarycznej i wykresowej z pracy kombajnu, które powinien zawierać między innymi: wyliczenie czasu dostępności kombajnu, obciążenia silników, zdarzeń krytycznych itp.
7. Zamawiający zobowiązuje się do:
- a) Wskazania kont(a) e-mail, na które będą przesyłane raporty,
 - b) Zestawienia i udostępnienia połączenia VPN umożliwiającego dostęp do zasobów komputera (powierzchniowego serwera danych) systemu monitorowania pracy kombajnów z poza zakładu górniczego ze wskazanych przez Wykonawcę adresów IP. Powyższe zostanie uzgodnione z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji.
8. Oprogramowanie systemu monitorowania zostanie przekazane Zamawiającemu wraz z licencją na użytkowanie dla 20 stanowisk z przenoszalnością pomiędzy poszczególnymi stanowiskami komputerowymi.
9. Wykonawca dostarczy dokumentację obejmującą swoim zakresem opis interfejsu oraz protokołu komunikacyjnego, za pomocą, którego możliwe będzie pobieranie udostępnionych danych (bieżących i archiwalnych), zgromadzonych w zamawianym systemie w celu wizualizacji wybranych danych w innych systemach wizualizacji procesów produkcji Zamawiającego. Opis interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego z dostarczonym systemem powinien zawierać kompletną dokumentację, za pomocą, której Zamawiający we własnym zakresie będzie mógł skonfigurować współpracę zamawianego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji (bez udziału Wykonawcy).
10. Synchronizacja czasu zostanie zapewniona w oparciu o protokół NTP ze wskazanych przez Zakład Informatyki i Telekomunikacji urządzeń.
11. Wykonawca zapewni wsparcie techniczne (szkolenie, serwis) dla dostarczonego wraz z kombajnem systemu rejestracji, transmisji i wizualizacji parametrów w ramach kosztów zaoferowanego do dostawy kombajnu.

Załącznik nr 1e do SOPZ Przegląd, remont kapitalny po okresie gwarancyjnym

1. Przeprowadzanie (przy zmianie lokalizacji, przezbrojeniu) przeglądu, naprawy oraz remontu kombajnu w okresie do 24 miesięcy łącznie od daty pierwszego oddania do użytku danego kombajnu, odbędzie się na koszt Wykonawcy.
2. Przeprowadzanie (przy zmianie lokalizacji, przezbrojeniu) przeglądów bieżących kombajnu wykonanych u Wykonawcy R1 w okresie od 25 miesiąca do 60 miesiąca włącznie odbędzie się na koszt Zamawiającego, na podstawie odrębnego zlecenia.
3. Przeglądy na przezbrojeniach (R1) oraz remonty kapitalne (R2) po okresie gwarancyjnym realizowane będą na podstawie odrębnych Zleceń.
4. Dostawca kombajnu ścianowego zobowiązany jest do wykonania zleconych mu przez Zamawiającego przeglądów bieżących R1 i remontów kapitalnych R2.
 - 1) Zakres przeglądu bieżącego R1 określa **Załącznik nr 1f** do SOPZ.
Przeglądy (R1) przeprowadzone będą w siedzibie Wykonawcy.
 - 2) Zakres remontu kapitalnego R2 określa **Załącznik nr 1g** do SOPZ.
5. Zamawiający udzieli Zlecenia Wykonawcy na przegląd bieżący **(R1)** w terminie nie krótszym niż **16** tygodni przed planowanym ponownym oddaniem do użytkowania kombajnu w nowej lokalizacji.
6. Zamawiający udzieli Zlecenia Wykonawcy na remont kapitalny **(R2)** kombajnu w terminie nie krótszym niż **16** tygodni przed planowanym **ponownym oddaniem do użytkowania kombajnu w nowej lokalizacji**.
7. Pierwszy remont kapitalny przewidywany jest po ścianie, która rozpocznie eksploatację w piątym roku od daty pierwszego uruchomienia (oddania do użytkowania kombajnu).
8. Koszt remontu kapitalnego R2 dla zakresu określonego w **Załączniku nr 1g** do SOPZ określono w umowie.
9. Koszt przeglądów bieżących R1 na przezbrojeniach dla zakresu określonego w **Załączniku nr 1f** do SOPZ określono w umowie.
10. Okres i warunki gwarancji po przeprowadzonym przeglądzie na zasadach opisanych w umowie.
11. Podzespoły po wymianie na nowe, regenerowane, poremontowe pozostają u Zamawiającego.
12. Odbiór kombajnu po wykonanym przeglądzie na przezbrojeniach R1 oraz remoncie kapitalnym R2 odbywał się będzie po spisaniu protokołu odbioru technicznego u Wykonawcy zaakceptowanego przez strony.

Załącznik nr 1f do SOPZ Przegląd bieżący wykonywany u wykonawcy w trakcie przebrojenia (R1)

1. Cel przeglądów.

Wykonawca na zlecenie Zamawiającego, wykonywał będzie przeglądy bieżące kombajnu (R1) w okresie każdej zmiany jego lokalizacji (**po upływie gwarancji - 24 miesięcy okresu eksploatacji kombajnu**) - przebrojenia ściany w zakresie niezbędnym dla zapewnienia deklarowanej, w umowie średniodobowej dostępności zgodnie z treścią załącznika nr 1e do SOPZ pkt 1 oraz pkt 2. Koszt naprawy uszkodzeń spowodowanych przez Zamawiającego oraz uzupełnienia ewentualnych braków (nie przewidzianych w umowie) poniesie Zamawiający

2. Zakres przeglądu, naprawy R1.

- 1) Diagnostyka przed demontażem kombajnu w ostatniej lokalizacji:
 - a) podzespołów elektrycznych i elektronicznych,
 - b) podzespołów mechanicznych.
- 2) Odbiór kombajnu od Zamawiającego.
- 3) Transport kombajnu do i po przeglądzie wraz z ubezpieczeniem na czas transportu, prac załadunkowych i rozładunkowych.
- 4) Demontaż podzespołów kombajnu.
- 5) Czyszczenie.
- 6) Oględziny i kwalifikacja.
- 7) Pomiar i badania defektoskopowe wybranych podzespołów.
- 8) Ocena stanu powierzchni ognioszczelnych – ewentualna regeneracja wg potrzeb.
- 9) Regeneracja zakwalifikowanych podzespołów mechanicznych do wymiarów nominalnych.
- 10) Wymiana na nowe zużytych, elementów szybkozysuwających się.
- 11) Wymiana wadliwych podzespołów części na nowe lub regenerowane.
- 12) Wymiana na nowe lub regenerowane elementów układu wodnego i hydraulicznego (w tym siłowników) wg potrzeb
- 13) Wymiana na nowe lub regenerowane komplety elementów złącznych (sworznie, tuleje, śruby) .
- 14) Wymiana na nowe uszczelnień.
- 15) Przegląd węzłów łożyskowych - wymiana łożysk na nowe wg potrzeb
- 16) Wymiana na nowe lub regenerowane elementów układów jezdnych:
 - a) kół trackowych,
 - b) kół pędnych (napędowych i pośrednich – jeżeli występują),
 - c) płóz ślizgowych.
- 17) Kontrola, ewentualna wymiana na regenerowane lub nowe:
 - a) kół zębatych przekładni ciągników i głowic urabiających
 - b) pokryw, korpusów i osłon,
 - c) wewnętrznych listew mocujących i łączeniowych,
 - d) kabli połączeniowych,
 - e) podzespołów elektrycznych,
 - f) czujników ciśnienia i przepływu,
 - g) przełączników sterowniczych i czasowych,
 - h) bezpieczników wraz z obudowami,
 - i) wskaźników napięcia,
 - j) gniazda antenowego i anteny,
 - k) baterii w nadajnikach radiowych,
 - l) sygnalizatora akustycznego,
 - m) wyłącznika Start-Stop,
 - n) wtyczek
 - o) przewodów siłowych,
 - p) przewodów sterowniczych,
 - q) przewodów hydraulicznych olejowych,
 - r) przewodów hydraulicznych wodnych
 - s) siłowników podnoszenia,
 - t) siłowników osłon górnych,
- 18) Remont organów urabiających,

- 19) Legalizacja zabezpieczeń.
- 20) Naprawa lub wymiana sterowników ręcznych.
- 21) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników hydrauliki wraz z wymianą łożysk wg potrzeb.
- 22) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników organów – wraz z wymianą łożysk wg potrzeb.
- 23) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników posuwu z wymianą łożysk wg potrzeb.
- 24) Przegląd z ewentualną regeneracją wyłącznika linkowego, układu kablowego.
- 25) Przegląd z ewentualną regeneracją skrzynek rozdzielczych – wymiana gniazd i uszczelnień.
- 26) Kontrola z ewentualną regeneracją i regulacja hamulców kombajnu.
- 27) Zabezpieczenie antykorozyjne.
- 28) Montaż.
- 29) Napełnienie olejami.
- 30) Uruchomienie i przygotowanie do odbioru technicznego u Wykonawcy.
- 31) Pomiary elektryczne, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających.
- 32) Próby szczelności, ciśnieniowe i prądowo-napięciowe.
- 33) Testy ruchowe sterowników, wyświetlacza, styczników, falowników i systemu czujników.
- 34) Demontaż i transport kombajnu do Zamawiającego.
- 35) Montaż i uruchomienie kombajnu w ścianie wydobywczej.
- 36) Odbiór techniczny po zainstalowaniu w ścianie.

3. Warunki gwarancji.

- 1) Zlecenie przez Zamawiającego przeglądu w trakcie przebrojenia, powoduje wydłużenie gwarancji ogólnej udzielonej na kombajn w Umowie, na okres eksploatacji w kolejnej ścianie.
- 2) Gwarancja po przeprowadzonym przeglądzie: na zasadach jak w Umowie będącej podstawą nabycia kombajnu.
- 3) Podzespoły po wymianie na nowe, regenerowane, poremontowe pozostają u Zamawiającego.

Załącznik nr 1g do SOPZ Remont kapitalny R2

1. Zakres remontu kapitalnego

- 1) Odbiór kombajnu od Zamawiającego.
- 2) Transport kombajnu do i po remoncie wraz z ubezpieczeniem na czas transportu prac załadunkowych i rozładunkowych.
- 3) Demontaż podzespołów kombajnu.
- 4) Czyszczenie.
- 5) Czyszczenie z piaskowaniem korpusów.
- 6) Oględziny i kwalifikacja.
- 7) Pomiary i badania defektoskopowe wybranych podzespołów.
- 8) Ocena stanu powierzchni ognioszczelnych wraz z regeneracją.
- 9) Regeneracja zakwalifikowanych podzespołów mechanicznych do wymiarów nominalnych.
- 10) Wymiana na nowe zużytych, elementów szybkozysuwających się.
- 11) Wymiana wadliwych podzespołów/części na nowe.
- 12) Wymiana na nowe elementów układu wodnego i hydraulicznego w tym siłowników.
- 13) Wymiana na nowe komplety elementów złącznych i uszczelnień.
- 14) Wymiana komplety łożysk na nowe.
- 15) Wymiana na fabrycznie nowe elementów układów jezdnych:
 - a) kół trackowych
 - b) kół pędnych (napędowych i pośrednich – jeżeli występują)
 - c) płóz ślizgowych.
- 16) Wymiana na fabrycznie nowe:
 - a) kół zębatych przekładni ciągników i głowic urabiających,
 - b) pokryw i osłon,
 - c) wewnętrznych listew mocujących i łączeniowych,
 - d) kabli połączeniowych,
 - e) podzespołów elektrycznych,
 - f) czujników ciśnienia i przepływu,
 - g) przekaźników sterowniczych i czasowych,
 - h) bezpieczników wraz z obudowami,
 - i) wskaźników napięć
 - j) gniazda antenowego i anteny,
 - k) baterii w nadajnikach radiowych,
 - l) sygnalizatora akustycznego,
 - m) wyłącznika Start-Stop,
 - n) wtyczek
 - o) przewodów siłowych,
 - p) przewodów sterowniczych,
 - q) przewodów hydraulicznych olejowych,
 - r) przewodów hydraulicznych wodnych
 - s) siłowników podnoszenia
 - t) siłowników osłon górnych,
 - u) organów urabiających,
 - v) bloków elektrozaworów w układzie hydraulicznym
- 17) Legalizacja zabezpieczeń.
- 18) Naprawa lub wymiana sterowników ręcznych.
- 19) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników hydrauliki wraz z wymianą łożysk.
- 20) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników organów z wymianą łożysk.
- 21) Diagnostyka, konserwacja i naprawa silników posuwu z wymianą łożysk.
- 22) Regeneracja wyłącznika linkowego, układu kablowego.
- 23) Remont skrzynek rozdzielczych – wymiana gniazd i uszczelnień.
- 24) Kontrola, regeneracja i regulacja hamulców kombajnu.
- 25) Zabezpieczenie antykorozyjne
- 26) Montaż,

- 27) Napełnienie olejami.
- 28) Uruchomienie i przygotowanie do odbioru technicznego u Wykonawcy.
- 29) Pomiary elektryczne, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających.
- 30) Próby szczelności, ciśnieniowe i prądowo-napięciowe.
- 31) Testy ruchowe sterowników, wyświetlacza, styczników, falowników i systemu czujników.
- 32) Demontaż i transport kombajnu do Zamawiającego..
- 33) Montaż i uruchomienie kombajnu w ścianie wydobywczej.
- 34) Odbiór techniczny po zainstalowaniu w ścianie.

2. Warunki gwarancji.

- 1) Gwarancja po przeprowadzonym remoncie kapitalnym: 18 miesięcy od daty uruchomienia na zasadach jak w Umowie będącej podstawą nabycia kombajnu.
- 2) Podzespoły po wymianie na nowe, regenerowane, poremontowe pozostają u Zamawiającego.

Załącznik nr 1h do SOPZ Wykaz pakietu wybranych podzespołów WPP

WYKAZU PAKIETU WYBRANYCH PODZESPOŁÓW WPP i STAWKA ROBOCZOGODZINY SERWISU

Wypełniony Załącznik 1h do SOPZ – Wykaz pakietu WPP Wykonawca dołącza jako załącznik plik excel do oferty.

Ceny jednostkowe zawarte w cenniku WPP ulegną obniżeniu po aukcji wg mechanizmu jak w Części XVII ust. 23.

DODATKOWA UMAGA:

Wartością umowy serwisowej będą środki finansowe przeznaczone przez Zamawiającego na realizację tego zakresu i będzie ona niezależna od sumy cennika WPP, która jest niezbędna tylko do oceny ofert Wykonawców.

Zakres do umowy serwisowej SOPZ II

II. ŚWIADCZENIE USŁUG SERWISOWYCH POZAGWARANCYJNYCH

A. Zakres zamówienia:

1. Naprawy (usługi serwisowe) wykonywane będą w istotnej części na terenie zakładu górniczego/oddziału spółki.

Uwaga: Dopuszczalnym jest wywóz poza teren kopalni i wwóz podzespołów maszyn i urządzeń, które takiej naprawy wymagają w ramach świadczonych usług serwisowych dla incydentalnych przypadków jak:

- Wykonawca montuje czasowo zamiennie swój podzespół/część natomiast będący własnością kopalni wywozi do warsztatu Wykonawcy a następnie wymienia go ponownie. – *jeżeli dotyczy*
 - Wykonanie naprawy, legalizacji, prób stanowiskowych, wymaga specjalistycznego stanowiska, którego nie jest w stanie zapewnić Zamawiający.
Serwis urządzeń będących własnością Zamawiającego, gdzie Wykonawca zgodnie z zapisami umownymi zobowiązany jest po okresie eksploatacji (na przebrojeniu) wykonać przegląd oraz doprowadzić maszynę /urządzenie do stanu sprawności technicznej. – *jeżeli dotyczy*
2. Naprawa serwisowa maszyny (urządzenia) będzie wykonana w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację wyrobu, nie spowoduje wytworzenia nowej maszyny (urządzenia), a maszyna (urządzenie) po naprawie serwisowej będzie odpowiadać dokumentacji techniczno-ruchowej (instrukcji użytkownika), na podstawie, której była eksploatowana przed naprawą serwisową.
 3. Części zamienne będące przedmiotem zamówienia muszą być zgodne z dokumentacją techniczno-ruchową/instrukcją użytkownika maszyny/urządzenia, a ich zastosowanie (zabudowa) w maszynie/urządzeniu zapewni bezpieczną eksploatację wyrobu i nie spowoduje wytworzenia nowej maszyny.
 4. Wykonywanie płatnych napraw serwisowych lub zastosowanie części zamiennych i podzespołów dostarczanych w ramach usług serwisowych w okresie gwarancyjnym dla maszyny/urządzenia nie może powodować utraty gwarancji udzielonej przez producenta.
 5. Zastosowanie części i podzespołów będących przedmiotem postępowania nie może naruszać deklaracji zgodności WE/dopuszczenia Prezesa WUG wystawionych dla maszyn/urządzeń, których przedmiot zamówienia dotyczy.
 6. Zamawiający zobowiązany jest do zwrotu Wykonawcy części i podzespołów po wymianie z wyjątkiem uszczelnień oraz zużytych olejów i smarów w przypadku usługi gwarancyjnej. Dla usług niegwarancyjnych z wykorzystaniem części i podzespołów nowych oraz poremontowych. Wykonawca zobowiązany jest do ich zwrotu Zamawiającemu za wyjątkiem przypadków zastosowania części i podzespołów poremontowych wyszczególnionych w Cenniku usług za wykonanie napraw (regeneracji) części zamiennych i podzespołów, które po wymianie zostaną zwrócone Wykonawcy.
 7. W ramach świadczonych usług serwisowych w okresie obowiązywania umowy Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych. W przypadku braku ograniczeń formalno-prawnych dopuszcza się stosowanie części zamiennych i podzespołów poremontowych (regenerowanych). Zasadność i zakres ich stosowania winny być każdorazowo przedmiotem indywidualnej analizy przez osoby odpowiedzialne za realizację usług ze strony Zamawiającego i Wykonawcy. Ceny jednostkowe części nieuwjętych w Tablicy / Cenniku części poremontowych nie powinny przekraczać 70% cen nowych części/podzespołów.
 8. Transport do i od Zamawiającego na koszt Wykonawcy (dotyczy dostaw części zamiennych do usługi z udziałem Serwisu Wykonawcy).
 9. Zamawiający odbierze części lub podzespoły własnymi środkami na swój koszt w sytuacji, gdy usługi serwisowe świadczone są w formie zabezpieczenia dla służb Zamawiającego jednostkowych części i podzespołów. Dopuszcza się możliwość dostarczania części i podzespołów do Zamawiającego środkami Wykonawcy, przy czym koszt usług transportowych w takich przypadkach zostanie rozliczony zgodnie z *Tablicą stawek ryczałtowych za transport podzespołów i części zamiennych w ramach usług serwisowych bez udziału Serwisu Wykonawcy* stanowiącą załącznik do umowy.
 10. W przypadku niezłączenia do oferty i następnie do umowy *Cennika usług transportowych* strony uznają, że ceny te zostały w kalkulowane w cenę części zamiennych i podzespołów. W przypadku, gdy wykonawca nie jest producentem części zamiennej (części handlowej), cena takiej części powinna odpowiadać jej cenie rynkowej. Jeżeli na etapie realizacji umowy Zamawiający ustali, że cena części handlowej przekracza jej

cenę rynkową to wykonawca zobowiązany będzie uzasadnić różnicę w cenie i przystąpić do negocjacji. Tak wynegocjowana cena stanowić będzie podstawę do zmiany umowy.

B. Dokumenty, które należy dostarczyć po wykonanej usłudze:

1. Protokół wykonania usługi serwisowej.

Wymagania odnośnie treści protokołu zostały zawarte w załączniku „Warunki realizacji serwisu”.

2. Wraz z każdą usługą serwisową związaną z dostawą części zamiennych Wykonawca dostarczy n/w dokumenty:

- a. Protokół wykonania usługi serwisowej;
- b. Dowód dostawy WZ – potwierdzony na bramie wjazdowej Zamawiającego;
- c. Zaświadczenie fabryczne lub deklarację zgodności WE lub świadectwo zgodności dla urządzeń elektrycznych i urządzeń budowy przeciwwybuchowej;
- d. W przypadku dostawy części zamiennych do napraw wykonywanych samodzielnie przez użytkownika, gdy przedmiotem wykonania usługi są certyfikowane zamienniki części zamiennych oryginalnych lub katalogowych - Certyfikat(y) zgodności właściwości oferowanych części zamiennych z wymaganiami stosownych norm i przepisów, wydanych (odpowiednio do przedmiotu certyfikacji) przez akredytowane jednostki certyfikujące/jednostki notyfikowane, wskazujących co najmniej zakres ich zastosowania w maszynach /urządzeniach, których przedmiot zamówienia dotyczy;

C. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno– użytkowe przedmiotu zamówienia.

1. Ustawa Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi
w tym m. in.:
 - a) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania
w zakładach górniczych (Dz. U., poz. 1003, z 2005 r. , poz. 695 oraz z 2007 r., poz. 1853);
 - b) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz. U. z dnia 9 czerwca 2017r. poz. 1118)
2. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2016r. poz. 665, 542 i 1228).
3. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. poz. 542 i 1228).
4. Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. 2016 r.2047 j.t).
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 191, poz. 1596 oraz z 2003r. Nr 178, poz. 1745).
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. poz.817).
7. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228 oraz z 2011 r. Nr 124, poz. 701).
8. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. – Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2016r. poz. 380, z późn. zm.)
a w szczególności Dział II Użytkowanie.
9. Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz.U.2017.776 j.t.).
10. **Przedmiot zamówienia (sposób wykonania usług) winien spełniać wymagania wynikające z normy PN-EN 60079-19 Atmosfery wybuchowe. Część 19: Naprawa, remont i regeneracja urządzeń**

W przypadku wejścia w życie nowych aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania przedmiot zamówienia musi spełnić wymagania prawne obowiązujące w dniu realizacji.

D. Zobowiązanie Wykonawcy:

1. Wszystkie usługi serwisowe (naprawy) wykonane będą w sposób określony w DTR/ instrukcji użytkowania,
a naprawiona maszyna/ urządzenie będzie odpowiadać DTR/ instrukcji użytkowania,
2. Wszystkie usługi serwisowe (naprawy) urządzeń budowy przeciwwybuchowej wykonane będą zgodnie z wymogami określonymi Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (...),
3. Dysponować będzie w okresie realizacji zamówienia wszystkimi częściami i podzespołami niezbędnymi do świadczenia usług serwisowych,

4. Zrealizowane w ramach umowy usługi serwisowe zostaną w zgodzie z dobrą praktyką inżynierską, w sposób gwarantujący bezpieczną eksploatację maszyny/ urządzenia,
5. Będzie dysponować w okresie realizacji zamówienia niezbędną ilością osób o odpowiednich do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych, zapoznanych z obowiązującymi przepisami.
6. Stosowanie oferowanych do świadczenia usług serwisowych części zamiennych nie spowoduje wytworzenia nowej maszyny/urządzenia, w związku z tym nie będzie wymagane ponowne wprowadzenie wyrobu do obrotu, zgodnie z aktualnie obowiązującym stanem prawnym.

E. WYMAGANIA W ZAKRESIE OT SYSTEMÓW STEROWANIA PRZEMYSŁOWEGO

1. W przypadku gdy przedmiot zamówienia obejmuje w całości lub części dostawę systemu OT wraz z systemem należy dostarczyć dokumentację zawierającą:
 - a) opis interfejsu komunikacyjnego;
 - b) opis protokołu komunikacyjnego,za pomocą którego możliwy będzie cykliczny dostęp do danych bieżących i archiwalnych oraz alarmów (jeśli dostarczany system je generuje) zgromadzonych w dostarczonym systemie w celu wizualizacji wybranych danych w innych systemach wizualizacji procesów produkcji zainstalowanych u Zamawiającego.
2. Dokumentacja interfejsu komunikacyjnego i protokołu komunikacyjnego dla dostarczanego systemu powinna być kompletna, tak aby Zamawiający mógł, we własnym zakresie bez udziału Wykonawcy, skonfigurować współpracę dostarczanego systemu z własnymi systemami wizualizacji procesów produkcji.
3. Dokumentacja systemu musi ponadto zawierać następujące informacje:
 - a) opinia Producenta oprogramowania odnośnie możliwości aktualizacji przez Zamawiającego oprogramowania systemowego wykorzystywanego w zamawianym systemie;
 - b) opinia Producenta oprogramowania odnośnie możliwości instalacji w systemie oprogramowania antymalware (antywirusowego) oraz trybu aktualizacji sygnatur antywirusowych.
4. Dla systemów zawierających oprogramowanie wykorzystywane do sterowania maszyn i urządzeń dokumentacja systemu poza w/w wymaganiami musi zawierać informację o spełnieniu wymagań dotyczących bezpieczeństwa funkcjonalnego (IEC 61508):
 - a) PN-EN 61508-2:2010E, Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych /elektronicznych/ programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem – Część 2: Wymagania dotyczące elektrycznych /elektronicznych /programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem;
 - b) PN-EN 61508-3:2010E, Bezpieczeństwo funkcjonalne elektrycznych /elektronicznych/ programowalnych elektronicznych systemów związanych z bezpieczeństwem – Część 3: Wymagania dotyczące oprogramowania.
5. Dla dostarczanego systemu należy zapewnić wszystkie licencje na dostarczone i zainstalowane oprogramowanie (w tym systemy operacyjne i bazodanowe (jeśli jest wykorzystywane) oraz licencje dostępowe – jeśli są wymagane). Oprogramowanie systemowe musi być właściwe do celu w jakim będzie wykorzystywane, zgodnie z zapisami licencyjnymi producenta oprogramowania (EULA-End User License Agreement).
6. Zamawiający nie dopuszcza stosowania oprogramowania systemowego klasy desktop do rozwiązań serwerowych.
7. Licencje na oprogramowanie muszą być zarejestrowane na użytkownika końcowego Polska Grupa Górnicza S.A.
8. W przypadku dostarczenia licencji na oprogramowanie firmy Microsoft licencjonowanych na warunkach licencji grupowych (MOLP, OLP, MPSA) Wykonawca zobowiązany jest do kontaktu z Zakładem Informatyki i Telekomunikacji PGG SA celem uzyskania dodatkowych informacji dotyczących rejestracji produktu.
9. Wszelkie prace związane z konfiguracją i połączeniem dostarczanego systemu z istniejącą infrastrukturą sieciową, w tym synchronizacji czasu, muszą być skonsultowane i zaakceptowane przez Zakład Informatyki i Telekomunikacji pod względem zgodności z obowiązującymi w PGG S.A. uregulowaniami w zakresie bezpieczeństwa informatycznego dla systemów funkcjonujących na podstawie technik informatycznych w PGG S.A.

10. Dokumentacje, o której mowa wyżej musi stanowić odrębną część (rozdział) dokumentacji przedmiotu zamówienia.
11. Przedmiotową Dokumentację / Licencje należy dostarczyć w 3 egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz należy dostarczyć do Zakładu Informatyki i Telekomunikacji (ul. Jastrzębska 10, 44-253 Rybnik).
12. Wykonawca zobowiązany jest udostępnić dokumentację w wersji elektronicznej – edytowalnej (pliki MS Word, MS EXCEL, MS Visio, Autocad itp.) wraz z dokumentem, w którym wyraża zgodę na jej wykorzystanie przez Zamawiającego w innych projektach.

F. WYMAGANIA DODATKOWE.

Urządzenia budowy przeciwwybuchowej, po wykonanej usłudze serwisowej mogą być odebrane po stwierdzeniu przez Wykonawcę naprawy, że odpowiadają dokumentacji technicznoruchowej/instrukcji użytkowania.

G. Obowiązki Stron związane z weryfikacją osób realizujących Umowę, wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego

1. Wykonawca zobowiązuje się nie kierować do realizacji Umowy osób, którym przyznano uprawnienia, o których mowa w art. 11a ust. 1 lub art. 11aa ust. 1 ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego (tj. Dz.U. z 2026 r. poz. 520) tj. urlop górniczy lub urlop dla pracowników zakładu przeróbki mechanicznej węgla lub jednorazową odprawę pieniężną.
2. Zamawiający jest zobowiązany do przeprowadzenia wobec osób skierowanych do realizacji Umowy, czynności weryfikacyjnych zgodnie z przywołanymi przepisami prawa.
3. Dane przekazywane przez Wykonawcę Zamawiającemu na potrzeby przeprowadzenia procedury weryfikacyjnej powinny zawierać w szczególności imię i nazwisko osoby skierowanej do realizacji Umowy oraz numer PESEL.
4. Weryfikacja odbywać się będzie:
 - 1) przed zawarciem Umowy – nie dotyczy,
 - 2) na etapie realizacji Umowy.
5. Weryfikacja przed zawarciem Umowy – nie dotyczy.
6. Weryfikacja na etapie realizacji Umowy:
 - 1) w przypadku zamiaru skierowania do realizacji Umowy osób, które nie zostały zweryfikowane przed jej zawarciem, Wykonawca każdorazowo, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania prac, przekaze ich dane osobie odpowiedzialnej za nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
 - 2) Wykonawca zobowiązany jest przekazać dane, o których mowa w ust 3, z odpowiednim wyprzedzeniem, nie krótszym niż 10 dni roboczych, umożliwiającym dokonanie niezbędnej weryfikacji, tak aby zapewnić ciągłość realizacji Umowy i uniknąć przerw lub opóźnień w wykonywaniu prac,
 - 3) osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego poinformuje Wykonawcę o wyniku przeprowadzonej weryfikacji osób zgłoszonych zgodnie z pkt 1, niezwłocznie po jego uzyskaniu,
 - 4) w przypadku powzięcia przez Zamawiającego informacji, że prace wykonuje osoba, która zgodnie z przywołanymi przepisami nie powinna zostać do nich dopuszczona, Zamawiający nakaże jej niezwłoczne odsunięcie od wykonywania prac.
7. Pozostałe postanowienia:
 - 1) dopuszczenie osoby do wykonywania prac na terenie zakładu górniczego może nastąpić wyłącznie po zakończeniu procedury weryfikacyjnej z wynikiem potwierdzającym brak przeszkód do wykonywania przez tę osobę prac;
 - 2) jeżeli wynik przeprowadzonej weryfikacji wykaże, że dana osoba podlega zakazowi, o którym mowa w ust. 1 i nie może zostać dopuszczona do wykonywania prac na terenie zakładu górniczego, Zamawiający odmówi dopuszczenia tej osoby do realizacji Umowy;
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zastąpić osobę, o której mowa w pkt 2, inną osobą spełniającą wymagania określone w postępowaniu oraz wynikające z obowiązujących przepisów prawa. W przypadku weryfikacji przed zawarciem Umowy, zgłoszenie osoby zastępującej nastąpi na podstawie odrębnego wezwania Zamawiającego. W przypadku weryfikacji na etapie realizacji Umowy, zgłoszenie osoby zastępującej, nastąpi w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania informacji o negatywnym wyniku weryfikacji.
 - 4) W okresie realizacji Umowy dopuszcza się dwa przypadki zgłoszenia przez Wykonawcę osoby, która w wyniku przeprowadzonej weryfikacji nie uzyska pozytywnego wyniku i nie będzie mogła zostać

dopuszczona do wykonywania prac. Wystąpienie trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji stanowi naruszenie obowiązków Wykonawcy określonych w pkt G oraz podstawę do zastosowania środków wskazanych w niniejszym ustępie – pkt 5.

- 5) w przypadku naruszenia obowiązków określonych w punkcie G Zamawiający:
- a) odmówi dopuszczenia danej osoby do wykonywania prac;
 - b) może wstrzymać wykonywanie prac w zakresie niezbędnym do usunięcia naruszenia;
 - c) może naliczyć karę umowną na zasadach określonych w Umowie,
 - d) może odstąpić od Umowy zgodnie z zapisami Umowy.

Załącznik nr 1.1. do SWZ - Oświadczenie wykonawcy o oferowanym kombajnie

OŚWIADCZENIE O OFEROWANYM KOMBAJNIE

**Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch
Ziemowit**

nr sprawy 432601017

1. Wykonawca:
2. Producent:.....
3. Oferowany typ kombajnu:

Wykonawca oświadcza, że oferowany kombajn spełnia wszystkie wymagania i parametry zamawiającego opisane w SWZ.

Oświadczamy, że oferowany typ kombajnu nie jest prototypem i że był lub jest eksploatowany przynajmniej w ilości dwóch kombajnów tego typu w kopalniach węgla kamiennego w Unii Europejskiej lub w krajach, które z Unią Europejską podpisały umowy o równym traktowaniu.

(Oświadczenie w Formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ).

Przez prototyp Zamawiający rozumie na potrzeby niniejszego postępowania - ściśle odwzorowanie zaprojektowanego wyrobu zgodnie z dokumentacją, służące jako wzorzec doświadczalny, odtwarzający pełny zakres funkcjonalny wyrobu w celu weryfikacji poprawności opracowań teoretycznych dla danej konstrukcji.

Oświadczamy, że udział towarów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej, państw, z którymi Unia Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców lub państw wobec których na mocy decyzji Rady stosuje się przepisy dyrektywy 2014/25/UE przekracza 50% zamówienia.

Wykonawca dołącza uzupełnione tabele z wymaganymi przez Zamawiającego parametrami, stanowiące Załącznik nr 1 do SWZ Część 2: Tabela nr 1

FORMULARZ OFERTOWY

**Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny
na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.**

Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy

Załącznik 2a – cenniki (Cennik całkowity dostawy kombajnu i pakiet wybranych podzespołów ze stawką roboczogodziny serwisu, Wyprawka części rezerwowe Ww, Cennik wykazu pakietu wybranych podzespołów WPP (zał. 1h do SOPZ), cennik części zamiennych i podzespołów nowych do umowy serwisowej, cennik usług transportowych), **stanowi odrębny plik excel**

Dodatkowa uwaga:

Z przyczyn wyłącznie technicznych, wynikających z konieczności przeprowadzenia aukcji elektronicznej, przedmiot zamówienia został ujęty w Elektronicznym Formularzu Ofertowym w postaci dwóch Zadań :
„Zadanie nr 1” obejmujące pozycje w zakresie dostawy kombajnu, wyprawki oraz przeglądów R1 i R2,
„Zadanie nr 2” obejmujące pakiet wybranych podzespołów oraz stawkę roboczogodziny pracy serwisu (WPP) celem zabezpieczenia potrzeb Zamawiającego na realizację pozagwarancyjnych usług serwisowych w okresie 24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu.

Podział ten wynika z faktu, że w zakresie objętym „Zadaniem nr 2” Wykonawcy przedstawią cenniki z cenami jednostkowymi, a wartością tego „Zadania” będą środki finansowe przeznaczone przez Zamawiającego na realizację tego zakresu i będzie ona niezależna od sumy cenników.

Szczegóły dotyczące aukcji elektronicznej oraz sposób wyliczenia cen po aukcji opisane zostały w Części XVII SWZ.

Podział ten ma charakter wyłącznie techniczno-organizacyjny i nie stanowi podziału zamówienia na części w rozumieniu ustawy Pzp. Nie jest dopuszczalne złożenie oferty częściowej – Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę obejmującą całość przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SWZ, pod rygorem odrzucenia jako niezgodnej z treścią SWZ.

Załącznik nr 3.1 do SWZ „Informacja o podwykonawcach”

INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Nazwa i adres Podwykonawcy	Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcy
<i>1</i>	<i>2</i>

Uwaga:

Wypełnia Wykonawca, który zamierza powierzyć część lub części zamówienia Podwykonawcom.

Należy złożyć wraz z ofertą.

Jeżeli Podwykonawca w dniu składania oferty nie jest znany, wówczas Wykonawca wypełnia tylko kolumnę nr 2.

Załącznik nr 3.2 do SWZ – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego

(DOTYCZY WYKONAWCÓW MAJĄCYCH SIEDZIBĘ POZA GRANICAMI POLSKI)

Nazwa Wykonawcy:

Oświadczam, że wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług:

Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego (zgodnie z Formularzem Ofertowym) *	Wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku	Stawka podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie [%]

**Wpisać odpowiednio (w przypadku większej ilości zadań/pozycji można numery zadań/pozycji wpisać w jednej pozycji tabeli np. „1, 3, od 5 do 19” lub „wszystkie oferowane zadania/pozycje”)*

Stawka podatku od towarów i usług obowiązująca u Zamawiającego zgodnie z ustawą z 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług wynosi 23 %.

Załącznik nr 3.3 do SWZ „Zobowiązanie podmiotu udostępniającego”

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

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

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

..... (imię i nazwisko osoby podpisującej)

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

1. Zakres zasobów, jakie udostępniamy wykonawcy:

a) w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

.....
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

2. Sposób wykorzystania zasobów przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

3. Zakres i okres naszego udziału przy wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

4) Zrealizujemy następujące usługi wchodzące z zakres przedmiotu zamówienia:

.....
.....

W związku z powyższym oddajemy Wykonawcy do dyspozycji ww. zasoby w celu korzystania z nich przez Wykonawcę w przypadku wyboru jego oferty w przedmiotowym postępowaniu i udzielenia mu zamówienia przy wykonaniu przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 3.4 do SWZ „Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa”

Nazwa Wykonawcy:

OŚWIADCZENIE

O KATEGORII PRZEDSIĘBIORSTWA WYNIKAJĄCA Z OBOWIĄZKU ART. 81 UPZP

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

- ☐ - mikroprzedsiębiorstwo
- ☐ - małe przedsiębiorstwo
- ☐ - średnie przedsiębiorstwo
- ☐ - duże przedsiębiorstwo
- ☐ - inny rodzaj

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

Załączniki nr 4 do SWZ
Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona, na
wzwanie Zamawiającego:

JEDNOLITY EUROPEJSKI DOKUMENT ZAMÓWIENIA

Zamawiający udostępni na swojej stronie internetowej elektroniczny plik formularza jednolitego dokumentu (JEDZ) w formacie xml. o nazwie „espd—request.xml” do zaimportowania i wypełnienia przez Wykonawcę w serwisie eESPD.

Uwaga:

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

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

Wypełnienie formularza odbędzie się w serwisie internetowym eESPD.

(Link: <https://espd.uzp.gov.pl>).

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

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

Załącznik nr 4.2 do SWZ „Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej”

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

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: „**Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit**”, oświadczamy, że:

☐ nie należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów, z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę

lub

☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, wraz z Wykonawcą/Wykonawcami wskazanymi poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej^{*)}

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

^{*)} – zaznaczyć odpowiednio

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

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto zł (w okresie ostatnich dziesięciu lat)	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy	Podmiot wykonujący zamówienie w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- **W przypadku gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu na zasoby którego Wykonawca się powołuje, składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty **zobowiązanie** tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.**
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

Istotne postanowienia umowy

W zakresie dostawy nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit

UMOWA nr

1. Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

Strony Umowy

Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30, **Oddział KWK Piast-Ziemowit** z siedzibą w 43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16 zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000709363, (Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach), o kapitale zakładowym całkowicie wpłaconym 3 916 719 000,00zł, będąca podatnikiem VAT nr **NIP: 634-283-47-28**, Regon: 360615984, zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowaną przez osoby umocowane:

ZAMAWIAJĄCY			
Sekretarz Komisji Przetargowej lub inna osoba wyznaczona	Osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy ze strony Zamawiającego	Dział Prawny	Osoba odpowiedzialna w zakresie RODO

i

(w przypadku działalności gospodarczej prowadzonej osobiście)

Pan/Pani prowadzący/a działalność pod nazwą z siedzibą w ul., zarejestrowaną w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP: REGON:, zwany/a w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowany/a przez osobę/y umocowane

(w przypadku spółki kapitałowej)

..... z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP, zwana w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowana przez osoby umocowane.

(w przypadku spółki cywilnej)

Pan/Pani zarejestrowany/a w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

Pan/Pani zarejestrowany/a w Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:

wspólnie prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej pod nazwą z siedzibą w ul....., NIP: zwanej w treści Umowy **Wykonawcą**, reprezentowanej przez osoby umocowane.

(w przypadku Konsorcjum)

Konsorcjum firm:

- 1) **Lider** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP *(sprawdzić, czy pełnomocnik jest liderem konsorcjum)*
- 2) **Uczestnik** - z siedzibą przy ul., kod pocztowy, zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w pod numerem KRS, wysokość kapitału zakładowego: zł, REGON:, NIP zwani w treści Umowy **Wykonawcą**, w imieniu którego działa Pełnomocnik reprezentowany przez osoby umocowane:

Oświadczam, że niniejsza Umowa jest dla mnie zrozumiała, jednoznaczna oraz żadne z postanowień nie budzi moich wątpliwości. W związku z powyższym oświadczam, że rozumiem i w pełni akceptuję jej treść.

WYKONAWCA

§1. Podstawa zawarcia Umowy

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **Dostawa nowego kombajnu ścianowego dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit** (nr sprawy 432601017).
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. nr

§2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa nowego kombajnu ścianowego typu dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit.**
2. Przedmiot umowy został uszczegółowiony w Załączniku nr 1 do Umowy (SOPZ) wraz z Załącznikami nr 1, a, b, c, d, e, f, g do SOPZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
5. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmioty zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie uzasadnione koszty i wydatki Zamawiającego z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone, pod warunkiem wcześniejszego poinformowania Wykonawcy o tych roszczeniach i umożliwienia mu zajęcia stanowiska wobec zgłoszonych roszczeń.

6. Realizacja umowy *nie wymaga* świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (tzw. przychodowej). W przypadku konieczności korzystania z usług łaźni, lampowni, markowni, maskowni, ewidencji markowni, wody, Zamawiający gwarantuje dostęp do ww. świadczeń.

§3. Cena i sposób rozliczeń

1. Wartość umowy wynosi: zł netto w tym:
 - a) wartość gwarantowanazł, netto.
 - b) wartość na prawie opcjizł netto.
2. **Wartość gwarantowana** umowy obejmuje:
 - a) Cenę za dostawę nowego kombajnu (**DK** według SWZ):zł netto
 - b) Wartość wyprawki/części rezerwowych (**Ww** wg SWZ)zł netto (ceny jednostkowe zgodnie z **Załącznikiem nr 2** do umowy).
3. **Wartość na prawie opcji** obejmuje:
 - a) Cenę wykonania jednego przeglądu po każdej zmianie lokalizacji (3 zmiany lokalizacji) kombajnu R1.....zł/przegląd (łącznie trzy przeglądy R1zł netto)
 - b) Cenę wykonania jednego remontu kapitalnego - R2.....zł netto.
 - c) Maksymalna wartość opcji obejmującej pakiet wybranych podzespołów, stawkę roboczogodziny pracy serwisu (WPP), cennik części zamiennych i podzespołów nowych do umowy serwisowej oraz cennik usług transportowych, której celem jest zabezpieczenia potrzeb Zamawiającego na realizację pozagwarancyjnych usług serwisowych w okresie 24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu wynosi 2 000 000,00 zł netto. Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji następuje poprzez złożenie Wykonawcy pisemnego oświadczenia o skorzystaniu z prawa opcji w zakresie i na warunkach określonych w dokumentach zamówienia, w niniejszej Umowie oraz w Istotnych Postanowieniach Umowy dotyczących usług serwisowych, stanowiących Załącznik nr 9 do SWZ. Dla celów organizacyjnych i wykonawczych Strony zawrą odrębny dokument w formie umowy serwisowej, zgodny z treścią Załącznika nr 9 do SWZ, przy czym jego zawarcie stanowi wykonanie prawa opcji przewidzianego w niniejszej Umowie i nie stanowi udzielenia nowego lub odrębnego zamówienia publicznego.
4. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o ceny jednostkowe podane w Ofercie Wykonawcy oraz liczbę jednostek podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia
5. Ceny jednostkowe netto zawierają wszelkie koszty Wykonawcy związane z realizacją Umowy, w tym w szczególności podatki, opłaty, cło, itd. i nie będą podlegały zmianom, chyba że postanowienia Umowy wprost stanowią inaczej.
6. W przypadku, gdy Wykonawcą jest podmiot zagraniczny, zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług, Zamawiający jest zobowiązany rozliczyć podatek VAT - *jeżeli dotyczy*.
7. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
8. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie wykonaną/e dostawę/y, które rozliczane będą wedle cen netto, wskazanych w ust. 2 powyżej.
9. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.
10. Przeprowadzanie (przy zmianie lokalizacji, przebrojeniu) przeglądów bieżących kombajnu wykonanych u Wykonawcy R1 w okresie od 25 miesiąca do 60 miesiąca włącznie odbędzie się na koszt Zamawiającego.
11. Maksymalny koszt przeglądu R1 i remontu R2 dla zakresów określonych w SWZ nie może być większy niż określony w § 3 **ust.3.** lit. a) i b). Zakresy przeglądów określono w **Załącznikach 1f i 1g do SOPZ**, ale jeżeli dla zapewnienia gwarantowanej średniodobowej dostępności kombajnu wystarczającym jest wykonanie mniejszego zakresu niż określone w **Załącznikach 1f i 1g do SOPZ**, to dopuszcza się realizację mniejszego zakresu za porozumieniem stron.
12. Wartość niniejszej Umowy zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy.
13. Zamawiający oświadcza, że minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy wynosi 100% zakresu gwarantowanego wartości Umowy wskazanej w § 3 ust. 1 lit a). Wykonawcy nie przysługują roszczenia o wykonanie Umowy w większym zakresie.
14. W przypadku zmiany wartości Umowy, minimalny gwarantowany poziom wykonania Umowy, odnosić się będzie do zaktualizowanej wartości, przy czym za zmianę wartości Umowy nie uważa się zmiany wartości Umowy dokonanej w wyniku waloryzacji.

§4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie dwóch faktur wystawionych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
 - 1) Podstawą wystawienia **pierwszej** faktury jest Protokół kompletności dostawy kombajnu (**Załącznik nr 4 do Umowy**) potwierdzający realizację dostawy przedmiotu Umowy do kopalni, podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy.
 - 2) Podstawą wystawienia **drugiej** faktury jest Protokół dostawy wyprawki/części rezerwowych w rozbiu na pozycje z podanymi cenami.
 - 3) W przypadku udzielenia zlecenia na wykonanie *Przeglądu R1* lub *Remontu kapitalnego R2* rozliczenie nastąpi na podstawie *Protokół kompletności dostawy kombajnu* (po wykonanym przeglądzie/remontie) podpisanego przez przedstawicieli Stron.

Do faktur ustrukturyzowanych protokół dostawy wymagany umową należy przesłać na adres e-mail ksef.zal@pgg.pl . W temacie wiadomości e-mail należy podać numer KSEF faktury. Rekomendowanym plikiem do przysyłania załączników do faktury jest plik PDF.
2. Gdy Wykonawcą umowy jest konsorcjum, w Protokole odbioru wskazuje się członka konsorcjum, który wystawi fakturę za objęty protokołem przedmiot umowy. W przypadku gdy faktury za objęty protokołem przedmiot umowy wystawi dwóch lub więcej członków konsorcjum, w protokole odbioru wskazuje się wartość netto. Zapłata faktury zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy.
3. Protokół kompletności dostawy podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie. Jeżeli Zamawiający nie stawia się w uzgodnionym terminie w celu podpisania protokołu lub odmówi podpisania dokumentu bez uzasadnionej przyczyny, Wykonawca uprawniony będzie do sporządzenia jednostronnego podpisanego dokumentu.
4. Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonawca zobowiązany jest wystawić jedną fakturę obejmującą całe wynagrodzenie Wykonawcy należne w związku z realizacją zakresu przedmiotu umowy objętego danym Protokołem kompletności dostawy. W przypadku uchybienia obowiązkom określonym w zdaniu poprzednim, należności objęte fakturami wystawionymi w sposób niezgodny ze zdaniem poprzednim, nie stają się wymagalne, a uchybienie w ich zapłacie nie prowadzi do popadnięcia przez Zamawiającego w opóźnienie, nawet jeżeli Zamawiający nie zakwestionuje tychże faktur lub też zapłaci należności objęte tymi fakturami – w takim przypadku Strony przyjmują, iż Zamawiający dokonał zapłaty przed terminem płatności, a Wykonawcy nie przysługują odsetki, ani rekompensaty, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
6. Z zastrzeżeniem przypadków wynikających z ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług, zwanej dalej „ustawą o VAT” **WYKONAWCA** wystawia i udostępnia **ZAMAWIAJĄCEMU** faktury ustrukturyzowane przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur, zwanego dalej „KSeF” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
7. Fakturę ustrukturyzowaną należy wystawić:
 - dane nabywcy (schema Podmiot 2): Polska Grupa Górnicza S.A.,
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
 - dane odbiorcy (schema Podmiot 3): Oddział ...

W przypadku awarii KSeF **WYKONAWCA** przesyła faktury **ZAMAWIAJĄCEMU** w sposób z nim uzgodniony:

 - wysyłka faktury w postaci papierowej: lub
 - wysyłka pocztą elektroniczną zgodnie z podpisanym porozumieniem

Wysłanie faktury drogą elektroniczną wymaga pisemnego uzgodnienia z **ZAMAWIAJĄCYM**.
8. W przypadku gdy Wykonawca nie podlega obowiązkowi wystawiania faktur w KSEF fakturę należy wystawić na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A.
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
Oddział.....

oraz przesłać w formie papierowej na adres:

Polska Grupa Górnicza S.A.

44-122 Gliwice,
ul. Jasna 8
lub

w formie elektronicznej zgodnie z podpisanym Porozumieniem w sprawie przesyłania faktur drogą elektroniczną.

9. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
10. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
11. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
12. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu, tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
13. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 8 do Umowy**.
14. Termin płatności faktur ustrukturyzowanych dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni od daty otrzymania faktury w KSEF**. Za datę otrzymania faktury uznaje się datę, którą przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT. Termin płatności faktur wystawionych **poza KSEF wynosi 30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
15. Jako termin zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
16. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS) (tj. białej liście podatników VAT).
17. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury w KSeF przez ZAMAWIAJĄCEGO, a w przypadku faktur wystawionych poza KSeF termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury poza KSeF w formie uzgodnionej przez strony transakcji jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
18. Wszelkie, wynikające z umowy należności (należność główna, należności uboczne, w tym odszkodowania, kary umowne i inne) nie mogą być przedmiotem obrotu, zabezpieczenia, przewłaszczenia, prawa rzeczowego, ani obciążenia, w tym cesji, sprzedaży, zastawu rejestrowego, jak również upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, bez pisemnej zgody Zamawiającego. Powyższe nie wyklucza możliwości udzielenia radcy prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
19. Jeżeli do przedmiotu zamówienia będą miały zastosowanie przepisy o podatku od towarów i usług ustanawiające mechanizm podzielonej płatności Strony obowiązują się uwzględnić ten mechanizm w rozliczaniu Umowy.

§5. Termin realizacji

1. Termin realizacji dostawy:
 - wymagany: dostawa kombajnu do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy,
 - pożądaný: dostawa kombajnu maj 2027 rok.
2. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji termin obowiązywania umowy wydłuża się o 60 miesięcy od daty dostawy kombajnu do Zamawiającego.
3. Zasady dostawy i odbioru przedmiotu Umowy określa **Załącznik nr 1b** do SOPZ.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot dostawy zgodnie z postanowieniami Umowy.
2. Gwarancją objęty jest cały przedmiot dostawy, bezpieczniki elektryczne topikowe oraz inne części ulegające normalnemu zużyciu podczas eksploatacji w tym uszczelnienia, za wyjątkiem: elementów złącznych podzespołów, wkładów filtrów wodnych i olejowych, noży kombajnowych, uchwytów nożowych okablowania zewnętrznego oraz elementów, które zostały uszkodzone mechanicznie w wyniku działania czynników zewnętrznych.

3. Wykonawca gwarantuje, że:
 - 1) Przedmiot dostawy jest zgodny z wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego, Wykonawca gwarantuje wysoką jakość przedmiotu umowy, potwierdzoną świadectwami jakości, stwierdzającymi zgodność wykonania z dokumentacją;
 - 2) Przedmiot dostawy jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego;
 - 3) Przedmiot dostawy spełni wymagania eksploatacyjne wymagane przez Zamawiającego;
 - 4) Przedmiot dostawy jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych;
 - 5) Wszystkie elementy i podzespoły dostarczanego przedmiotu umowy są sprawne technicznie oraz że wszystkie elementy konstrukcji stalowej są zabezpieczone antykorozyjnie, a dostarczony przedmiot umowy posiada odpowiednie oznakowania lub tabliczki znamionowe, zgodnie z wymogami aktów prawnych;
 - 6) Główne podzespoły kombajnu oznaczone są transponderami.
 - 7) Wszystkie materiały, części i podzespoły użyte do wytworzenia/kompletacji kombajnów są fabrycznie nowe (nie noszą znamion użytkowania, napraw, remontów, regeneracji, itp.);
 - 8) Przedmiot dostawy nie został wytworzony z wykorzystaniem w procesie produkcyjnym materiałów, komponentów, elementów i podzespołów poddanych procesowi odnowienia (ang. refurbished);
4. W przypadku bezspornego stwierdzenia odstępstwa od wspomnianego warunku określonego w ust 3 pkt 7-8, Zamawiający ma prawo do żądania od Wykonawcy wymiany podzespołu na nowy spełniający wymienione kryterium i obciążenia go stosownymi karami umownymi.
5. Odbiór techniczny przedmiotu dostawy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
6. Zamawiający gwarantuje sobie prawo do dwóch audytów w miejscu produkcji kombajnu przez min. dwóch przedstawicieli Zamawiającego w trakcie procesu produkcyjnego. Koszty audytu Wykonawca uwzględni w oferowanej cenie.
7. W zakresie oceny zgodności, co do spełnienia przez Wykonawcę warunku, o którym mowa ust. 3 pkt 7) i 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia badań sprawdzających nieniszczących (np. makro i mikroskopowych, przeswietleń) w niezależnych laboratoriach, ośrodkach naukowych i badawczych.

W przypadku podzespołów, które uległy uszkodzeniu przewiduje się przeprowadzenie sprawdzających badań niszczących w celu potwierdzenia, że przedmiot dostawy był nowy.

W przypadku gdy badania sprawdzające potwierdzą niespełnienie przez Wykonawcę wymagań ust. 3 pkt 7) i 8) kosztami badań zostanie obciążony Wykonawca.
8. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
9. Gwarancją nie będą objęte uszkodzenia powstałe z winy Zamawiającego. Rozliczenie usunięcia uszkodzenia i przywrócenia do stanu przed uszkodzeniem nastąpi na zasadach określonych w odrębnej umowie
10. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili odbioru technicznego tkwiły w przedmiocie dostawy, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji. W przypadku stwierdzenia ukrytych wad nowych części zostaną one wymienione. Z wad fizycznych powstałych w okresie gwarancji wyłączone są wady, które mogą być skutkiem np. obwału czy uszkodzenia mechanicznego, a także tych, które są zawinione przez Zamawiającego (np. użytkowanie niezgodne z DTR).
11. W przypadku stwierdzenia ukrytych wad części zostaną one wymienione.
12. Przedstawiciele serwisu i Zamawiającego określą na miejscu, w trakcie naprawy, jeżeli to możliwe czy usługa jest gwarancyjna. Fakt ten zostanie potwierdzony w protokole usługi serwisowej.
13. Dla przypadków spornych prowadzona będzie procedura reklamacyjna.
14. Faktury za wykonane usługi serwisowe mające na celu usunięcie uszkodzenia nie objętego zakresem gwarancji lub powstałego z winy Zamawiającego, wystawiane będą po zakończeniu procesu reklamacyjnego na podstawie odrębnie zawartej umowy.
15. Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy i po jej dokonaniu sprawdzić funkcjonowanie kombajnu ścianowego przez jego uruchomienie z udziałem odpowiednich służb Zamawiającego.
16. W przypadku stwierdzenia wad wymienionych części zostaną one wymienione na nowe.

17. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, umowy jak i rękojmi.
18. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
19. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
20. Wymieniony w ramach gwarancji element/część/podzespół przedmiotu Dostawy winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w Umowie.
21. W przypadku uznanego roszczenia gwarancyjnego, wszystkie materiały szybkozużywające się wymienione w trakcie wykonania tej usługi, wymienione będą na koszt Wykonawcy.
22. Koszty wymienionych części zamiennych w ramach usług serwisowych wraz z kosztami transportu do Zamawiającego ponosi Wykonawca jedynie w przypadku usługi na rzecz uznanego roszczenia gwarancyjnego.
23. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia. W pierwszej kolejności Zamawiający wyczerpie świadczenia wynikające z gwarancji
24. Dopuszcza się urabianie organami stanowiącymi standardowe wyposażenie kombajnu węgla o średniej wytrzymałości na ściskanie do min 50 MPa wg GIG.
25. Dopuszcza się urabianie organami stanowiącymi standardowe wyposażenie kombajnu pokładów węgla z przerostami skały płonnej i/lub skały w stropie i/lub spągu o wytrzymałości na ściskanie do min 80 MPa wg GIG, pod warunkiem, że w polu przekroju jej furty eksploatacyjnej występuje zanieczyszczenie skałą płonną średnio do 30 % z zastrzeżeniem możliwości występowania zaburzenia lokalnego do 100% wysokości furty na odcinku do 20% długości ściany. Pod pojęciem zaburzenia lokalnego należy rozumieć zanik węgla na całej wysokości ściany na skutek przejeżdżania przez uskok lub inne zaburzenie geologiczne.
26. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
27. Stwierdzenie eksploatacji przedmiotu Dostawy niezgodnie z obowiązującą instrukcją i mającej wpływ na jego żywotność, powoduje utratę praw wynikających z tytułu gwarancji w tym zakresie.
28. Przedmiotowy kombajn będzie przystosowany do pracy z olejami ujętymi w wykazie bez konieczności stosowania dodatkowych środków ulepszających.
29. Zamawiający dopuszcza zamieszczenie w DTR/Instrukcji użytkownika wykazu zalecanych środków uszlachetniających. Brak stosowania przez użytkownika środków ulepszających nie może być podstawą do nieuznania gwarancji.
30. **Wykonawca udziela gwarancji na min. 24 m-ce**, rozpoczynający się od daty uruchomienia kombajnu ścianowego w miejscu zainstalowania, potwierdzonego *Protokołem odbioru technicznego po uruchomieniu w miejscu zainstalowania* jednak nie dłużej niż oferowany okres gwarancji powiększony o 6 miesięcy licząc od daty *Protokołu kompletności dostawy u Zamawiającego*, z wyłączeniem elementów na które udzielono gwarancji szczegółowej.
31. Wykonawca przedłuży okres gwarancji na użytkowanie kombajnu w kolejnej ścianie po zleceniu przez Zamawiającego przeglądu u Wykonawcy (R₁) przed uruchomieniem danej ściany.
32. Wykonawca udzieli 18 – miesięcznej gwarancji na użytkowanie kombajnu po 5 roku po zleceniu przez Zamawiającego remontu kapitalnego u Wykonawcy (R₂) jednak nie dłużej niż 21 m-cy licząc od daty podpisania Protokołu kompletności dostawy u Zamawiającego (*po remoncie kapitalnym R₂*).
33. Z gwarancji wyłączone są części szybkozużywające się, podlegają gwarancji na wykryte wady materiałowe (gwarancja liczona od uruchomienia (zabudowy) na dole). Ograniczonej gwarancji podlegają :
 - 1) Elementy jezdne kombajnu (koła trakowe, podchwyty, ślizgi) – 6 m-cy.
 - 2) Uszczelnienia gumowe i metalowo-gumowe – 12 m-cy.
 - 3) Przewody hydrauliczne – 12 m-cy.
 - 4) Przewody wodne – 12 m-cy.
 - 5) Organy urabiające – 12 m-cy.
34. Reklamacje należy zgłaszać do: (imię, nazwisko, tel, adres email, fax.....)

§7. Przegląd. Remont Kapitałny po okresie gwarancyjnym.

Określają Załączniki nr 1e, 1f, i 1g do SOPZ.

§8. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych objętych okresem gwarancyjnym

1. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego świadczenia usług serwisowych w okresie obowiązywania Umowy, we wszystkie dni tygodnia (również wolne od pracy i świąteczne) podejmując działania od momentu otrzymania zgłoszenia, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami, przez pracowników o odpowiednich do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych oraz zapoznanych z obowiązującymi przepisami
 2. Realizacja serwisu w zakresie uznanych roszczeń gwarancyjnych będzie bezpłatna, a w pozostałych przypadkach odpłatna.
 3. Przez naprawę rozumie się usunięcie wady powodującej nieprawidłową pracę przywracającą maszynę/urządzenie do jego poprzedniej sprawności.
 4. Realizacja usług serwisowych odbywać się będzie w sposób zapewniający dotrzymanie zaoferowane w postępowaniu średniodobowej dostępności kombajnu:
 - przyjazd serwisu wykonawcy do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) przedmiotu Dostawy do **4 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd serwisu wykonawcy powinien nastąpić **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
 - usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu wykonawcy na kopalnię, jednak nie dłużej niż **24 godzin** od momentu podjęcia działań przez serwis Wykonawcy w miejscu pracy (okres ten wydłuża się o czas transportu części na terenie kopalni przez Zamawiającego),
 - udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu przedmiotu Dostawy, następuje w terminie do **4 godzin** od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) przedmiotu Dostawy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu przedmiotu Dostawy, następuje do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
 - w ramach świadczonych usług serwisowych dla przedmiotu Dostawy w okresie obowiązywania Umowy Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych.
 5. Podstawą rozpoczęcia realizacji usług serwisowych będzie Wezwanie Serwisowe przekazane przez Zamawiającego telefonicznie. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
 6. Usługi serwisowe realizowane mogą być również w formie zabezpieczenia dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów. Dostawa części do Zamawiającego będzie się odbywać wraz z usługą serwisową lub w formie zabezpieczenia jednostkowych ilości części zamiennych i podzespołów do napraw możliwych i dozwolonych do przeprowadzenia przez użytkownika maszyny/urządzenia, na podstawie Wezwania Serwisowego przekazanego przez Zamawiającego telefonicznie. W takiej sytuacji Zamawiający odbierze części lub podzespoły własnymi środkami na swój koszt.
 7. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalnię), po wcześniejszej akceptacji Kierownika Działu Energomechanicznego (a w razie jego nieobecności jego zastępcy).
- Uwaga:**
W trakcie zgłoszenia do Wykonawcy, zgłaszający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje wezwania za zgodą KDEM.
8. W Wezwaniu Serwisowym Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi obiekt usługi, przyczynę wezwania, z ewentualnym określeniem objawów awarii lub uszkodzenia oraz spodziewanego

zakresu rzeczowego / usługowego serwisu. Wezwania Serwisowe należy zgłaszać do Wykonawcy, na niżej podany adres:

.....
ul.,

tel., fax e-mail

9. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalni). Wezwanie Serwisowe powinno być złożone telefonicznie, a następnie potwierdzone faksem lub drogą elektroniczną do 24 godzin. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
10. Przyjazd Serwisu Wykonawcy następuje w terminie zgodnym z Umową.
11. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
12. Serwis Wykonawcy (każdy z serwisantów):
 - a) zgłasza **telefonicznie** swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu (lub wskazanej do kontaktu) i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego, po czym dopiero możliwe jest wejście/wjazd na teren Oddziału;
Zgłoszenie przyjazdu Serwisu **umożliwia wejście/wjazd na teren Zakładu Górniczego, zarejestrowanie wejścia w systemie RCP w konsekwencji** oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej i pracy serwisu.
 - b) przed wejściem/wjazdem na teren Oddziału zobowiązany jest do pobrania karty identyfikacyjnej w celu zarejestrowania wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego.
13. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane *Protokołem wykonania usługi serwisowej / Protokołem Serwisowym / Notatką serwisową / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*, sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni).
14. Protokół usługi serwisowej powinien m.in. zawierać:
 - a) numer kolejny,
 - b) datę i godzinę zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego) - **pożądane**
 - c) uzgodniony pomiędzy przedstawicielami stron termin wykonania usługi - **pożądane**
 - d) rodzaj uszkodzenia,
 - e) datę i godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzina zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Oddziału),
 - f) datę i godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego (data i godzina zakończenia pracy serwisu),
 - g) liczby roboczogodzin serwisowych związanych z realizacją zlecenia – wyliczona w oparciu o pkt e) oraz f),
 - h) wyszczególnienie przeprowadzonych prac/czynności,
 - i) datę i godzinę zakończenia prac związanych z realizacją zlecenia (godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyn/urządzenia),
 - j) wstępną opinię serwisu o przyczynach zaistnienia awarii, tj. czy awaria nastąpiła z przyczyn niezależnych od użytkownika, czy z braku odpowiedniej obsługi,
 - k) na Protokole usługi serwisowej, Wykonawca określi wstępnie czy wykonana usługa jest gwarancyjna lub pozagwarancyjna lub reklamacja w przypadku braku możliwości określenia rodzaju usługi na miejscu.
 - l) specyfikację wymienionych elementów i podzespołów (z podaniem pozycji cennika/katalogu) oraz ilość przepracowanych godzin.

Dopuszcza się:

- możliwość uzupełnienia daty i godziny zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego) niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
- możliwość uzupełnienia numeru katalogowego/pozycji cennika z umowy niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
- stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonego przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanego na ustalony w tym celu adres mailowy.

15. Za transport podzespołów i części zamiennych do Zamawiającego dostarczanych:
 - w ramach usług serwisowych realizowanych z udziałem serwisu Wykonawcy,
 - w ramach usług serwisowych poprzez dostawę podzespołów i części zamiennych transportem Wykonawcy, odpowiada Wykonawca.
 16. Części i podzespoły budowane w maszynie lub dostarczane Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych powinny być identyfikowalne.

Wymóg ten nie dotyczy: śrub, nakrętek, przewodów hydraulicznych i elektrycznych.
 17. Dla części i podzespołów budowanych w maszynie lub dostarczanych Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych Wykonawca przekazuje niezbędne wymagane dla zgodnego z przepisami ich użytkowania dokumenty (deklaracje zgodności, protokoły badań, protokoły nastaw, itp.).
 18. Przedstawiciele Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni) zobowiązani są do podpisania *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej* z wykonania usługi serwisowej.
 19. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wniesienia zastrzeżeń do treści *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*.
 20. Przedstawiciele Wykonawcy określają na miejscu, w trakcie naprawy jeżeli to możliwe kwalifikację danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna / pozagwarancyjna).

Fakt ten zostanie potwierdzony w *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej*
 21. Upoważnionym w imieniu Zamawiającego (Kopalni) do potwierdzenia liczby roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi
- Przyjmuje się:
- jako rozpoczęcie świadczenia usługi oraz naliczanie roboczogodzin pobytu serwisu (pracownika/pracowników): godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzinę zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni, **odbicia w systemie RCP – wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego wpisaną i potwierdzoną w protokole usługi serwisowej**)
 - jako zakończenie naliczania roboczogodzin pobytu serwisu: godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego.
- Liczbę roboczogodzin potwierdza się z dokładnością do 0,5 godziny zaokrąglając w dół.
- Dla celów weryfikacji (kontrolnych) przyjmuje się, że potwierdzona liczba roboczogodzin przepracowanych przez serwis (pracownika/pracowników) nie może być większa niż łączny czas zarejestrowany w systemie ewidencji czasu pracy Zamawiającego dla pracownika/pracowników serwisu.
22. 1 egz. *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy (WZ / WZS)* przekazany Kopalni, wymaga weryfikacji przez KDEM-a (a w razie nieobecności jego zastępcy) nie później niż w terminie do 2 dni roboczych od daty jego sporządzenia, co KDEM potwierdza na *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej / Dowodzie dostawy (WZ/WZS)* (podpis i pieczęć (czytelna) oraz data).

Dopuszcza się stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanej na ustalony adres mailowy.
 23. Przedstawiciele Zamawiającego sporządzają *Informację z zastrzeżeniami Kopalni (Zastrzeżenie)* w przypadku uwag (zastrzeżeń) co do:
 - a) liczby roboczogodzin,
 - b) zużytych materiałów - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach, których dostarczane był tylko podzespoły
 - c) kwalifikacji danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna, pozagwarancyjna) - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach, których dostarczane był tylko podzespoły
 24. Przedmiotową *Informację z zastrzeżeniami*:
 - a) podpisują Naczelnny Inżynier oraz Kierownik Działu Energomechanicznego, a w przypadku ich nieobecności osoby pełniące zastępstwo,
 - b) w terminie do 4 dni roboczych od daty sporządzenia *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy* przesyła do Wykonawcy, który zrealizował *Wezwanie Serwisowe*.
 25. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:
 - a) Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jest osoba wskazana w umowie.

- b) Ze strony Zamawiającego odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są Kierownicy Działów Energomechanicznych. W zakresie: informacji, organizacji robót, kontroli wykonania usług, podpisywania Protokołów usług serwisowych, Protokołów zdawczo-odbiorczych, dokumentów potwierdzających dostawę odpowiedzialne są osoby wskazywane każdorazowo imiennie w „Wezwaniach serwisowych”, wystawianych przez poszczególne Oddziały Zamawiającego.
 - c) Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz zmiana danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.
26. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie świadczenia usług serwisu należy:
- a) na wezwanie Zamawiającego naprawa awaryjna, diagnostyka i kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy,
 - b) kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy na podstawie zapisów umów bądź dokumentacji,
 - c) zabezpieczenie dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów,
 - d) na wezwanie Zamawiającego kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów bez zobowiązania do usunięcia stwierdzonych usterek
27. Zgodnie z postanowieniem ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” Wykonawca zobowiązany jest:
- a) świadczyć usługi na terenie Zamawiającego przez pracowników z odpowiednim do zakresu prac doświadczeniem i odpowiednich kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną i technologiczną prowadzenia napraw maszyn w warunkach dołowych,
 - b) prowadzić szkolenia okresowe, badania lekarskie pracowników serwisu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz przestrzegać terminów ich przeprowadzania
 - c) stosować bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami technologie napraw wykonywanych przez pracowników serwisu, za co odpowiada kierownik Serwisu Wykonawcy wyznaczany przez Wykonawcę.
28. Osoba dozoru wyższego Działu Energomechanicznego ustala warunki pracy Serwisu Wykonawcy, przydziela osobę towarzyszącą oraz zapewnia fachową współpracę ze służbami kopalni. Świadczenie usług serwisowych kończy się zawsze sporządzeniem Protokołu serwisowego podpisanego przez obydwie strony. W protokole winna być określona godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyny/urządzenia. Upoważnionym w imieniu Kopalni do potwierdzenia ilości roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi.
29. Zamawiający w związku ze świadczonymi przez służby serwisowe Wykonawcy usługami zobowiązany jest:
- a) zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy przedstawiciela/li serwisu Wykonawcy na dole Kopalni w oparciu o postanowienia niniejszej umowy oraz ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”, za co odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego, na terenie której usługa jest świadczona. W przypadku stwierdzenia przez Serwis Wykonawcy, że warunki uniemożliwiają pracę, serwis może jej nie podjąć, o czym powiadamia niezwłocznie Dyspozytora Kopalni;
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na terenie kopalni, w której zdarzył się wypadek podejmuje działania zgodnie z przepisami ustawy *Prawo Geologiczne i Górnicze*;
 - c) umożliwić pracownikom Wykonawcy dokonywania doraźnych kontroli, stanu technicznego maszyn/urządzeń lub ich podzespołów oraz kontroli przestrzegania przez Zamawiającego zasad prawidłowej eksploatacji. Przeprowadzenie doraźnych kontroli wymaga powiadomienia Zamawiającego (Kopalnię) nie później niż 8 godz. przed rozpoczęciem zmiany, na której Wykonawca planuje przeprowadzić kontrolę. Dla tego typu kontroli zastosowanie mają wszystkie zapisy przywołane w Umowie oraz powyżej, dotyczące realizacji usług serwisowych;
 - d) odmowa lub uniemożliwienie dokonania kontroli przez pracowników serwisu Wykonawcy, z wyłączeniem przypadku "siły wyższej", może być podstawą do cofnięcia gwarancji;
 - e) zwrócić w terminie do 7 dni pobrane i nie wymienione oraz wymienione w ramach usług serwisowych gwarancyjnych podzespoły i części zamienne. Dotyczy to również podzespołów i części w odniesieniu do których Zamawiający zamierza wnosć roszczenia gwarancyjne. Warunek ten jest konieczny do uznania roszczeń gwarancyjnych.
- W przypadku, gdy Zamawiający nie zwróci podzespołu lub części po wymianie na poremontowe Zamawiający zapłaci Wykonawcy 100% ceny wg cennika części nowych.
30. O sposobie naprawy decyduje Wykonawca z tym, że zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części.

W przypadku, gdy przystąpienie serwisu do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii (niesprawności) zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy.

31. Pracownicy Serwisu Wykonawcy wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
32. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane prawem uprawnienia do realizacji usług objętych niniejszą Umową. W przypadku utraty ważności takich uprawnień ma obowiązek pisemnego poinformowania o tym Zamawiającego.
33. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów Prawa Pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
34. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia, przekaze Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wymienionego wyżej wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia na terenie zakładu górniczego pracowników Wykonawcy, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy zamawiającego stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt 1 i 3 Kodeksu Pracy;
35. Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Polskiej Grupy Górniczej, a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu Pracy jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników, do zatrudnienia których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie.
36. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
37. Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
38. W przypadku, gdy niniejsza Umowa zawarta została na podstawie oferty wspólnej strony ustalają, że czynności naprawcze, dla których wymagane jest uprawnienie, o którym mowa w PGiG będą wykonywane tylko przez podmiot posiadający takie uprawnienie.
39. Koszt usług serwisowych gwarancyjnych dla ścian, w okresie 24 –ch miesięcy od pierwszego uruchomienia kombajnu wliczone są w koszt dostawy kombajnu.

§9. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Braki w dostawie przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązany jest podać niezwłocznie Wykonawcy do wiadomości pisemnie. Wykonawca winien w ciągu 3 dni roboczych od wpłynięcia powiadomienia zająć stanowisko co do braków.
2. Jeżeli zajęcie stanowiska nie nastąpi w tym terminie, to przedmiot Umowy Zamawiający będzie uważał za nie dostarczony. Brakujący przedmiot Umowy Wykonawca uzupełni niezwłocznie w cenie zgodnie z Załącznikiem 1b do SOPZ.
3. Przedmiot Umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
4. Przedmiot Umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
5. Opakowania przewidziane do zwrotu Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni do dnia przyjęcia przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań zwrotnych własnym transportem.
6. Wykonawca zapewni bezpieczną i niezawodną eksploatację przedmiotu Dostawy pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w instrukcji obsługi w zakresie prowadzenia eksploatacji, konserwacji oraz napraw wyrobu.
7. Wykonawca będzie brał udział w montażu i demontażu przedmiotu Dostawy w każdej ze ścian w okresie gwarancji. Poprzez montaż i demontaż Zamawiający rozumie fizyczny montaż lub demontaż podzespołów kombajnu przez pracowników Wykonawcy. Udział pracowników Zamawiającego ograniczony jest do wsparcia tych prac transportu, obsługi i montażu urządzeń ścianowych (np. obudowy), nadzoru wynikającego z przepisów prawa geologicznego i górniczego

8. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z producentem przenośnika ścianowego istniejących wielkości zjazdów oraz sposobu ich mijania w rejonie napędu wysypowego i zwrotnego przenośnika ścianowego w celu bezkolizyjnej współpracy kombajnu z przenośnikiem ścianowym. Uzgodnienia z producentem przenośnika ścianowego powinny następować na piśmie lub drogą mailową
9. Wykonawca zobowiązuje się dla zapewnienia:
 - 1) świadczenia usług serwisowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych;
 - 2) wykonywania przeglądów bieżących gwarancyjnych w trakcie przebrojenia;
 - 3) wykonywania przeglądów u Wykonawcy w trakcie przebrojenia (R1) - pogwarancyjne; - na podstawie zlecenia;
 - 4) wykonania remontu kapitalnego (R2) – pogwarancyjne – na podstawie zlecenia.
10. Przeglądy bieżące gwarancyjne, o których mowa w ust. 9 pkt 2) mogą być wykonywane u Zamawiającego w ograniczonym zakresie, jeżeli Dostawca uzna to za zasadne. Ograniczenie to nie może powodować zmniejszenia zadeklarowanej dyspozycyjności kombajnu. Ostateczną decyzję podejmuje Wykonawca.
11. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) Zapewnienia w okresie 2 tygodni od uruchomienia kombajnu będącego przedmiotem dostawy wliczonej w cenę dostawy kontroli parametrów jego pracy przez pracowników serwisu.
 - 2) Ciągłego prowadzenia diagnostyki profilaktycznej z wykorzystaniem dostarczonych urządzeń rejestracji i prezentacji parametrów pracy kombajnu online.
 - 3) Przeprowadzania kontroli i diagnostyki kombajnu w dniach wolnych od pracy minimum jeden raz w miesiącu.
 - 4) Przeprowadzania gwarancyjnych okresowych (miesięcznych) przeglądów przedmiotu dostawy.
12. Wykonawca przeprowadzi szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi przedmiotu dostawy (kombajnu ścianowego, urządzeń rejestracji i prezentacji parametrów pracy kombajnu online).
 - 1) Szkolenie w zakresie obsługi należy przeprowadzić z podziałem na elektryków, mechaników i górników.
 - 2) Szkolenie obejmuje również swym zakresem interpretację zarejestrowanych danych.
13. Wykonawca będzie opracowywał i przysyłał do Zamawiającego raporty dobowe i miesięczne, o których mowa w ust. 6a i 6b Załącznika nr 1d do SOPZ.
14. Na podstawie gromadzonych na bieżąco danych przychodzących z kombajnu Wykonawca zobowiązuje się do opracowywania i przysyłania drogą elektroniczną szczegółowych raportów dobowych i miesięcznych w formie tabelarycznej i wykresowej z pracy kombajnu, które powinny zawierać między innymi: wyliczenie czasu dostępności kombajnu, obciążenia silników, zdarzeń krytycznych itp.
15. Wykonawca oraz osoby realizujące Umowę po stronie Wykonawcy zapoznają się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie www.pgg.pl.
16. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów.
17. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej Umowy.
18. Wykonawca **zawrze z Zamawiającym odrębną Umowę** serwisową zgodnie z SOPZ II – usługi serwisowe na podstawie, której świadczone będą usługi serwisowe w przypadku awarii (niesprawności) powstałych z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego. W zawartej umowie na świadczenie usług serwisowych uwzględnione zostaną ceny jednostkowe pakietu wybranych istotnych podzespołów i czynności oraz stawki roboczogodziny (**obecnie Załącznik 1h** do SOPZ) i części zamiennych.
19. Umowa, o której mowa w ust. 18 zostanie zawarta z Wykonawcą, który jest dostawcą kombajnu objętego niniejszym zamówieniem. Ceny w niej określone nie mogą być większe niż zaoferowane w powyższym pakiecie - zgodnie z wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ (po uwzględnieniu zasad po aukcji wg mechanizmu jak w Części XVII ust. 23)/niniejszej Umowy.
20. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą za wszelkie szkody powstałe z jego winy w związku z realizacją Umowy, w tym w stosunku do własnych pracowników, Podwykonawców oraz osób trzecich

§10. Obowiązki Zamawiającego

Obowiązki Zamawiającego (w okresie pięcioletnim, liczonym od daty pierwszego uruchomienia kombajnu)

1. Zamawiający zobowiązuje się do eksploatacji przedmiot Dostawy zgodnie z jego przeznaczeniem oraz dokumentacją techniczną – ruchową albo fabryczną instrukcją obsługi i konserwacji.

2. Zamawiający będzie wykonywał na własny koszt czynności przeglądowe i konserwacyjne przedmiotu Dostawy, wynikające z dokumentacji techniczno-ruchowej albo instrukcji bezpiecznego stosowania przedmiotów Dostawy.
3. W związku z dokonywanymi przez Wykonawcę naprawami serwisowymi Zamawiający zobowiązany jest do przestrzegania zapisów zgodnie z zapisami § 8 Umowy (*Realizacja przedmiotu umowy w zakresie usług serwisowych*).
4. Do obowiązków Zamawiającego należy udostępnienie pracownikom Wykonawcy możliwości korzystania z zaplecza socjalnego (łazienki, szatnie) oraz objęcie ewidencją markowni (RCP) w czasie kontroli pracy przedmiotu dostawy lub wykonywania usługi serwisowej – nieodpłatnie.

§11. Obowiązki Stron wynikające z ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze

Zgodnie z Załącznikiem 1 c do SOPZ.

§ 12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

§ 13. Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę.
2. Jeżeli wykonanie czynności w zakresie realizacji zamówienia polega na wykonywaniu przez osoby pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks pracy Zamawiający wymaga zatrudnienia tych osób przez Wykonawcy lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania osób posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się na terenie Zamawiającego.
4. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
5. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia oraz w przypadku każdej zmiany pracowników skierowanych do realizacji zamówienia, przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników Wykonawcy, którzy byli pracownikami Polskiej Grupy Górniczej a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1) i 3) Kodeksu Pracy.
6. W przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników ze względu na okoliczności określone w ust. 5 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia przy zatrudnieniu innych osób.
7. Postanowienia Umowy, w których mowa jest o pracownikach Wykonawcy odnoszą się również do pracowników Podwykonawcy.

§ 14. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust. 7.
2. Podwykonawcą, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu jest – *jeżeli dotyczy*
3. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego dodatkowych kosztów ani solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, nie wpływa również na termin wykonania umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na powierzenie realizacji części zamówienia przez Podwykonawcę. W tym celu Wykonawca powinien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym wnioskiem.
5. Wniosek powinien w szczególności zawierać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,

- w przypadku, gdy wskazanie wszystkich Podwykonawców na etapie składania wniosku nie jest możliwe lub byłoby nadmiernie utrudnione ze względu na charakter przedmiotu Umowy – Wykonawca jest zobowiązany złożyć uzasadnienie zawierające wyjaśnienie przyczyn braku możliwości ich wskazania,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez Podwykonawcę,
 - 5) oświadczenie Wykonawcy, potwierdzające, że wobec zgłoszonego Podwykonawcy nie zachodzą okoliczności, o których mowa w ust. 9 pkt. 1 - 3 niniejszego paragrafu,
 - 6) w przypadku zmiany podmiotu, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokumenty potwierdzające, iż proponowany nowy Podwykonawca spełnia lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki udziału w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia w stopniu nie mniejszym niż wymagany w SWZ.
6. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia kompletnego wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 9 i 11 niniejszego paragrafu.
7. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy, z zastrzeżeniem, że regulacje te nie dotyczą podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ.
8. Za działania Podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
9. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności, jeżeli:
- 1) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 2) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 3) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego,
 - 4) Podwykonawca nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ.
- Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów dotyczących okoliczności, o których mowa w niniejszym ustępie pkt. 1–3, jeżeli jest to niezbędne do dokonania oceny Podwykonawcy.
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
11. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany złożyć Zamawiającemu dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 6 niniejszego paragrafu, potwierdzające, że proponowany nowy podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
12. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu podwykonawcy. Powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu podwykonawcy wymaga dodatkowo uprzedniej pisemnej zgody Wykonawcy na taką czynność.
13. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu.
14. W przypadku gdy Umowa lub SWZ nakłada obowiązki na Wykonawcę, to obowiązki te mają odpowiednie zastosowanie względem Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się zapewnić wykonanie tych obowiązków przez Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę.
15. Zapisy niniejszego paragrafu dotyczące Podwykonawców dotyczą także dalszych podwykonawców.

§ 15. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - *osobą / osobami* upoważnioną/yi oraz odpowiedzialną/yi za nadzór nad realizacją Umowy, podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy, przez co najmniej jedną z tych osób, wystąpienie z wnioskiem o weryfikację osób, zgodnie z pkt 10 Załącznika nr 1

do Umowy (SOPZ), do Służb PGG S.A. (Biura HR Centrali) oraz poinformowanie Wykonawcy o wynikach weryfikacji *jest / są*:

..... tel. e-mail

2. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru* wynikających z niniejszej Umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:

..... tel. e-mail

3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest pisemne powiadomienie drugiej strony Umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do Zamawiającego (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków Zamawiającego wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej umowę, z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.

§ 16. Badania kontrolne (Audyt)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega prawo do wykonania Audytu. Wykonawca jest zobowiązany poddać się Audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności sposobu realizacji usług z postanowieniami Umowy,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) prawidłowości wykonywania Przedmiotu Umowy,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń i certyfikatów,
 - 7) zgodności z wybranymi wymogami ustawy o Krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz Dyrektywy (UE) 2022/2555 (NIS 2).
2. Czas trwania Audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Liczba Audytów w trakcie trwania Umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem ust. 4 poniżej.
4. W uzasadnionych przypadkach, związanych z podejrzeniem niewłaściwej realizacji Umowy, Zamawiający może przeprowadzić dodatkowy audyt na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
5. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu są następujące:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia Audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do planowanej daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o Audycie winno zawierać:
 - a) wskazanie zakres Audytu,
 - b) proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia Audytu,
 - c) ewentualne inne informacje (np. miejsce Audytu);
 - 3) Wykonawca w terminie 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uwagi wraz z uzasadnieniem. Niewniesienie uwag w terminie jest rozumiane jako akceptacja terminu i zakresu Audytu;
 - 4) W przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag, Zamawiający w terminie 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - a) uwzględnienie ich albo
 - b) uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
 - 5) Termin przeprowadzenia Audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - a) Wykonawca w terminie określonym w ust. 5 pkt 3 nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;

- b) Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę; W takim wypadku obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez Wykonawcę;
 - c) Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag; w takim wypadku obowiązuje termin pierwotnie wyznaczony w powiadomieniu.
- 6. W przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych.
 - 7. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela Wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach Audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
 - 8. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
 - 9. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
 - 10. Wyniki Audytu stwierdzające nienależyte wykonywanie Umowy lub realizację Umowy niezgodnie z przepisami prawa lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, mogą być podstawą odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy na zasadach określonych w § 18 ust. 4 Umowy.

§ 17. Kary umowne i odpowiedzialność

(liczone w odniesieniu do gwarantowanej części umowy)

- 1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez jedną ze Stron w sytuacji braku dostawy przedmiotu umowy w wysokości równej kosztom nabycia przez Zamawiającego przedmiotu zastępczego oraz **2%** wartości netto Umowy,
 - 2) w wysokości **0,1%** wartości netto niedostarczonego w terminie kompletnego urządzenia, za każdy dzień zwłoki ponad termin realizacji określony w § 5 do 10 dnia włącznie,
 - 3) w wysokości **0,2%** wartości netto niedostarczonego w terminie kompletnego urządzenia, za każdy dzień zwłoki powyżej 10 dni ponad termin realizacji określony w § 5,
 - 4) w wysokości **0,01%** wartości netto kompletnego przedmiotu umowy (urządzenia) za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w Oddziale eksploatującym przedmiot Umowy celem dokonania naprawy tego urządzenia w razie postoju (lub awaryjnej pracy) w czasie dłuższym niż **4 godzin** od chwili powiadomienia, za każdą godzinę zwłoki,
 - 5) w wysokości **0,1%** wartości netto kompletnego przedmiotu umowy (urządzenia), za każdą godzinę awarii, usuwanej w ramach zobowiązań gwarancyjnych, po przekroczeniu w danym miesiącu 36 godzin łącznego czasu postojów będących wynikiem tego rodzaju awarii,
 - 6) w wysokości **0,2%** wartości netto kompletnego przedmiotu umowy (urządzenia), za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do **24 godzin** od powiadomienia Wykonawcy, za każdą rozpoczętą dobę zwłoki.
 - 7) z tytułu z tytułu opóźnienia w przystąpieniu do przeglądu R1 lub remontu R2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% ceny netto kombajnu określonej w § 3 ust.2. lit a) Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - 8) z tytułu z tytułu opóźnienia w wykonaniu przeglądu R1 lub remontu R2 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 0,1% ceny netto kombajnu określonej w § 3 ust. 2 lit. a) Umowy, za każdy dzień opóźnienia.
 - 9) łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu na podstawie ust. 1 pkt 2) – 8) niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 lit a),
 - 10) w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się w wysokości 200,00 zł za każdy stwierdzony przypadek, (każdego pracownika), kara może zostać nałożona wielokrotnie w odniesieniu do tego samego pracownika, jeżeli będzie on wykonywał pracę na terenie Zamawiającego w kolejnych dniach,
 - 11) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca przez rozpoczęciem wykonywania Umowy oraz w trakcie jej realizacji - w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki

- 12) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a), za każdy stwierdzony przypadek,
- 13) w przypadku stawienia się do pracy lub wykonywana pracy przez pracowników Wykonawcy:
 - a) w stanie po użyciu alkoholu; (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - b) w stanie nietrzeźwości, (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³)
 - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracyw wysokości 1 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 14) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 500 zł za każdy stwierdzony przypadek, a jeżeli w wyniku zaboru doszło do zniszczenia mienia - Wykonawca zobowiązany jest także do pokrycia kosztów przywrócenia mienia do stanu poprzedniego.
- 15) W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu Umowy w zakresie serwisu w czasie uniemożliwiającym realizację zamówienia w terminie umownym, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania przedmiotu Umowy w zakresie serwisu w części innemu wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody Sądu o której mowa w art. 480 Kodeksu cywilnego. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu wykonawcy, Zamawiającemu, niezależnie od innych uprawnień przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie.
- 16) Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 16, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy:
 - 1) po bezskutecznym upływie terminu oznaczonego w wezwaniu Zamawiającego do umożliwienia rozpoczęcia lub prowadzenia lub zakończenia Audytu - w wysokości 0,1 % wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było odpowiednio rozpoczęcie, prowadzenie lub zakończenie Audytu.
 - 2) W przypadku ponownego występowania utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania w wysokości określonej w pkt 1.
- 17) W przypadku:
 - a) odstąpienia od Umowy w całości lub wypowiedzenia Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a);
- 18) Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego – w wysokości 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a).
2. Kary umowne podlegają kumulacji, w tym kara umowna za odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy z innymi karami umownymi, przy czym łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy 50 % wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust.1 lit. a).
3. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków określonych w ust. 10 Części 1 SOPZ, [Obowiązki Stron związane z weryfikacją osób realizujących Umowę wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego], w związku ze skierowaniem do wykonywania prac osoby:

- a) skierowaniu do wykonywania prac osoby przed zakończeniem wymaganej przepisami prawa procedury weryfikacyjnej;
 - b) skierowaniu do wykonywania prac osoby bez uprzedniego przekazania Zamawiającemu wymaganych danych lub dokumentów;
 - c) skierowaniu do wykonywania prac osoby pomimo niedopuszczenia jej do wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
 - d) wystąpieniu trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji, o którym mowa w ust 10 ust. 7 pkt 4 Części 1 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy
- Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia oraz za każdą osobę, której naruszenie dotyczy.
- 4. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
 - 5. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
 - 6. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność **Stron** ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. a), jak również nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 18. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

- 1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
- 2. Zamawiający, wedle swego wyboru, może odstąpić od Umowy (ex tunc – wstecz) w całości lub części lub wypowiedzieć Umowę (ex nunc – od teraz) w całości lub części, w przypadku:
 - 1) zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę,
 - 2) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy w zakresie serwisu bez uzasadnionej przyczyny na terenie zakładu Zamawiającego lub zaprzestania realizacji Umowy na terenie zakładu Zamawiającego bez jego zgody, jeżeli okres niewykonywania umowy trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 3) wykonywania Umowy w zakresie serwisu w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów lub osób wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 4) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - wykonywania Umowy w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego,
 - stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia Umowy skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie realizacji przedmiotowej Umowy,
 - wykonywania Umowy w zakresie serwisu w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 5) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 16 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 6) wystąpienia trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji, o którym mowa w ust 10 pkt. 7 ppkt 4 Części 1 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy lub niezgłoszenia przez Wykonawcę nowej osoby zgodnie z ust 10 pkt. 7 ppkt 3 Części 1 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy lub gdy z powodu braku osób uprawnionych do realizacji umowy po stronie Wykonawcy realizacja umowy jest niemożliwa lub utrudniona,
 - 7) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
 - 8) odmowy zawarcia umowy serwisowej o której mowa w § 9 pkt 18 -19
- 3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 5), Zamawiający przed odstąpieniem lub wypowiedzeniem wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu lub wypowiedzeniu.

4. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), w przypadkach określonych w ust. 2 powyżej, a także w innych przypadkach określonych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, nie później niż do dnia, w którym upływa 90 dzień od dnia zakończenia obowiązywania Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie.
6. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia/wypowiedzenia Umowy.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy, w razie wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia, rozliczenie zostanie dokonane przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te które zgodnie z Umową miały lub miałyby zastosowanie do okresu, którego dotyczy rozliczenie.
8. Zamawiającemu przysługuje także prawo wypowiedzenia Umowy (ex nunc - od teraz) w całości lub części z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego 30 dni w przypadku:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych Umową;
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane,
 - 3) zmian na rynku, na którym działa Zamawiający skutkujących brakiem potrzeby dalszego wykonywania przedmiotu Umowy.
9. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło odstąpienie lub rozwiązanie Umowy. W przypadku wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego sporządza ewidencję wykonanych (prawidłowo) części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w terminie do 30 dni od przekazania żądania Zamawiającego nie przedstawi dokumentu, o którym mowa powyżej Zamawiający powoła na koszt i ryzyko Wykonawcy zewnętrznego eksperta do sporządzenia ww. ewidencji i przekaze ją Wykonawcy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonaną dostawę, która nie mogła zostać rozliczona w inny sposób.
11. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 19. Zmiany Umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ustępu 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - b) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - c) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - d) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - e) w przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) – d) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.

- f) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. c) – d) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie lub organizacyjnie.
- 2) Zmiany sposobu spełnienia świadczenia:
- a) zmiany dotyczące parametrów nabywanych urządzeń, związane z wystąpieniem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego dotyczących technologii, organizacji lub opłacalności produkcji Zamawiającego,
 - b) dostosowanie do wymagań wynikających ze zmian przepisów prawa powszechnie obowiązującego,
 - c) pojawienie się na rynku nowej technologii, sprzętu lub metody realizacji dostaw, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - d) konieczność zmiany dostarczanych podzespołów (np. jednostek napędowych i innych) ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - e) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
 - f) zmiany o których mowa w lit d) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a), b), c), e) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
- 3) Zmiany zakresu rzeczowego Umowy:
- a) Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy poprzez jego dostosowanie do aktualnej sytuacji Zamawiającego w związku z dokonanymi u Zamawiającego zmianami ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych, których nie można było wcześniej przewidzieć. Jeżeli zmiany opisane powyżej powodują konieczność zmian warunków finansowych (cen jednostkowych/ wynagrodzenia Wykonawcy), Zamawiający dokona tych zmian w sposób odpowiedni do dokonanej zmiany zakresu rzeczowego, z zastrzeżeniem §3 ust. 15 Umowy.
3. Nie wymagają aneksu a jedynie poinformowania drugiej strony:
- 1) zmiana zasad dokonywania odbiorów dostaw, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego,
 - 2) zmiana treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez Strony w trakcie realizacji Umowy lub sposobu informowania o realizacji Umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji Umowy,
 - 3) zmiany miejsca dostawy poprzez wskazanie innej jednostki organizacyjnej zamawiającego, jednakże te zmiany wymagają pisemnego powiadomienia podpisanego przez pełnomocników Oddziału którego dotyczą, doręczonego Wykonawcy, nie później niż 12 tygodni przed terminem dostawy)
 - 4) zmiany terminów dostaw (z zakresu wymaganego), lecz niewykraczające poza 24 miesiące od zawarcia umowy (wzór uzgodnienia stron stanowi załącznik nr 8 do umowy)
 - 5) zmiana nazwy lokalizacji miejsca świadczenia na skutek utworzenia, zmiany lub likwidacji Oddziału/Ruchu, w ramach struktur PGG S.A., w związku ze zmianami organizacyjnymi w Spółce,
 - 6) zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§14 ust. 13),
 - 7) zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§15 ust. 3),
 - 8) zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §25 ust.4,

§ 20. Waloryzacja dotyczy wyłącznie ewentualnych opcji

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy w przeglądach R1 i R2 w przypadkach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych w przypadku zmiany:
- 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne,
 - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych

– jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

Jeżeli Wykonawca na dzień składania oferty mógł się zapoznać (na podstawie opublikowanego Rozporządzenia Rady Ministrów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę), z wysokością minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokością minimalnej stawki godzinowej, obowiązujących w okresie realizacji zamówienia, to za ten okres waloryzacja nie przysługuje.

2. W przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1 Wykonawca w terminie 30 dni od dnia ich wystąpienia składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi na wpływ ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dokumentów w tym zakresie. Zmiana dotyczyć będzie wynagrodzenia umownego, w części, jakiej dotyczą wprowadzone zmiany przepisów, a wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie w jakim udowodniona zostanie zmiana kosztów Wykonawcy.

3. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy, na wniosek Wykonawcy, która zostanie dokonana wg następujących założeń:

- 1) Zmiana wynagrodzenia zostanie ustalona w oparciu o **wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych** publikowany przez GUS link: <https://stat.gov.pl/wskazniki-makroekonomiczne/> - *wybrane miesięczne wskaźniki makroekonomiczne, tablica „wskaźniki cen”, pozycja: Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych, lit. B.*

- 2) Pierwsza zmiana wynagrodzenia nastąpi **od pierwszego dnia siódmego miesiąca kalendarzowego** realizacji umowy. Kolejne zmiany będą następować w okresach 12 miesięcznych, tj. od 19, 31 miesiąca itd.

- 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych, publikowanego przez GUS, wyliczonego:

- dla pierwszej zmiany umowy za okres 6 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).

- dla kolejnych zmian umowy za okres 12 miesięcy zgodnie z postanowieniami pkt 4).

- 4) Dla potrzeb pierwszej zmiany wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za miesiąc, w którym nastąpi rozpoczęcie realizacji umowy (miesiąc poprzedni = 100) a ostatnim miesięczny wskaźnik dla 6 miesiąca realizacji umowy.

Dla kolejnych zmian wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za odpowiednio 7, 19 miesiąc realizacji umowy itd.

Wskaźniki należy zamienić na liczby (dzieląc je przez 100), a następnie przemnożyć przez siebie kolejne.

W stosunku do otrzymanego wskaźnika należy przeprowadzić w kolejności następujące działania:

- odjąć 1,
- otrzymany wynik przemnożyć przez 50%
- do otrzymanego wyniku dodać 1
- uzyskany wynik zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania.

Obowiązujące ceny jednostkowe należy przemnożyć przez tak ustalony **wskaźnik waloryzacyjny dla okresu odpowiednio 6 lub 12 miesięcy**.

Zwaloryzowana wartość umowy zostanie wyliczona w następujący sposób:

$$\text{Wartość umowy po waloryzacji} = \text{Wartość dotychczas zrealizowana} + \text{Wartość pozostała do realizacji} \times \text{Wskaźnik waloryzacyjny}$$

4. Wykonawca składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. Wskazane przez Wykonawcę okoliczności powinny dotyczyć elementów kosztotwórczych bezpośrednio powiązanych ze wskaźnikiem, o którym mowa powyższym ustępie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji dokumentów oraz żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów w tym zakresie.

Wynagrodzenie zostanie zmienione jedynie w zakresie, w jakim udokumentowana zostanie zmiana przedmiotowych kosztów po stronie Wykonawcy z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 3)

W przypadku gdy wykazany i udowodniony wzrost kosztów będzie:

- niższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w ust.3 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane o wykazany i udowodniony wzrost kosztów, z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 3)
 - wyższy niż **wskaźnik waloryzacyjny** ustalony wg zasad określonych w ust. 3 pkt 4), obowiązujące ceny jednostkowe zostaną zwaloryzowane wg zasad określonych w ust. 3 pkt 4).
5. Za okres zwłoki w wykonaniu umowy, waloryzacja opisana powyżej nie przysługuje.
6. Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zasady waloryzacji określone powyżej w umowach z Podwykonawcami.

§21. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w **Załączniku nr 9 do Umowy**.

§22. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż realizacja Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z realizacją Umowy.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiejkolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiejkolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy z Podwykonawcami zaangażowanymi w realizację Umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez Podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje, które ma obowiązek ujawnić na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów dotyczących obowiązków informacyjnych spółek publicznych), orzeczeń sądowych, decyzji administracyjnych, lub na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5 pkt 1)-2), podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem Umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5 .

8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego, postanowień prawa UE o ochronie niejawnego know-how przedsiębiorcy oraz ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
10. Za naruszenie zasady poufności przez Podwykonawców, o których mowa w § 22 ust. 5 pkt 1) Umowy oraz osoby trzecie, o których mowa w § 22 ust. 5 pkt 2 Umowy Wykonawca odpowiada jakby to on dopuścił się naruszenia.

§23. Zasady etyki

1. Strony nie mogą naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Stron oraz innych osób działających w ich imieniu lub na ich rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręczały i nie wręczą żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzały się i nie zgodzą się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Strony umowy w związku z jej realizacją.
3. Strony oświadczają, że zapoznały się z Polityką Antykorupcyjną Polskiej Grupy Górniczej S.A. oraz Kodeksem Postępowania dla Partnerów Biznesowych i zobowiązują się do ich stosowania oraz zapoznawania się z ich zmianami. Treść Polityki oraz Kodeksu znajdują się pod adresami:
<https://pgg.pl/storage/przetargi/informacje-i-dokumenty/polityka-antykorupcyjna-pgg-11.02.2025.pdf>
<https://pgg.pl/storage/przetargi/informacje-i-dokumenty/kodeks-postepowania-dla-partnerow-biznesowych.pdf>
4. Wykonawca oświadcza, że dołoży należytej staranności, aby pracownicy, współpracownicy, podwykonawcy lub osoby, przy pomocy których będzie realizował zamówienie zapoznali się i stosowali wyżej opisane zasady.
5. Naruszenie wyżej opisanych zasad jest traktowane jak rażące naruszenie postanowień Umowy.
6. Naruszenie wyżej opisanych zasad może spowodować rozwiązanie Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tego tytułu.
7. Strony zobowiązują się do informowania się wzajemnie o każdym przypadku naruszenia zasad opisanych w niniejszym paragrafie Umowy.

§24. Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z Instrukcją dla Wykonawców, obowiązującą w trakcie realizacji umowy, zamieszczoną na stronie <https://pgg.pl/przetargi/informacje-i-dokumenty/dokumenty-procesu-zakupowego> zakładka: Dostawcy/Profil nabywcy/Dokumenty do pobrania oraz oświadcza, że zapoznał i na bieżąco będzie zapoznawał osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady (za wyjątkiem odpadów wydobywczych i wszelkich odpadów wydawanych z dołu na jednostkach transportowych tj. złom, drewno, odpady gumowe, butelki PET, worki papierowe itp., które zagospodaruje Zamawiający), to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

§ 25. Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.

2. Siłę wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy, itp.,
 - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
3. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanym wpływie tych okoliczności na wykonanie Umowy o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony potwierdzają ten wpływ dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, stosowne oświadczenia lub dokumenty. Każda ze Stron może żądać przedstawienia dodatkowych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających wpływ okoliczności stanowiących siłę wyższą na należyte wykonanie Umowy. Strona, która uchybiła obowiązkom określonym w niniejszym ustępie, nie może powoływać się na siłę wyższą w celu uwolnienia się od odpowiedzialności z tytułu nienależytego wykonania Umowy.
4. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji Umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

§26. Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się odpowiednie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu cywilnego oraz innych powszechnie obowiązujących aktów prawnych. W ww. zakresie wyłączna jest także jurysdykcja krajowa sądów polskich.
2. Wszelkie spory powstałe pomiędzy Stronami na tle wykładni lub realizacji Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.
4. **Umowa została sporządzona w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. (zapis tylko w przypadku wersji papierowej.)**

Integralną część Umowy stanowią załączniki:

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (*tożsamy z Załącznikiem nr 1 do SWZ*),

Załącznik 1a - Wymagania prawno-techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia w elementy (transpondery pasywne) dla elektronicznej identyfikacji

Załącznik 1b - Zasady odbioru przedmiotu dostawy

Załącznik 1c - Obowiązki stron wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego

Załącznik 1d - Wymagania dotyczące wizualizacji parametrów pracy kombajnu

Załącznik 1e - Przegląd, remont kapitalny po okresie gwarancyjnym

Załącznik 1f - Przegląd bieżący wykonywany u wykonawcy w trakcie przebrojenia (R1)

Załącznik 1g - Remont kapitalny R2

Załącznik 1h - Cennik wykazu pakietu wybranych podzespołów (SWZ – Wpp)

Załącznik nr 2 – Cennik części wyprawki

Załącznik nr 3 - Protokół odbioru technicznego w siedzibie Wykonawcy (wzór),

Załącznik nr 4 - Protokół kompletności dostawy (wzór),

Załącznik nr 5 - Protokół odbioru technicznego po uruchomieniu w miejscu zainstalowania na dole (wzór),

Załącznik nr 6 - Protokół odbioru technicznego po wykonaniu testu wydajności (wzór),

Załącznik nr 7 - Warunki wykonywania testu wydajności (wzór),

Załącznik nr 8 - Oświadczenie Wykonawcy o posiadaniu statutu Mikroprzedsiębiorcy, Małego Przedsiębiorcy, Średniego Przedsiębiorcy, Dużego Przedsiębiorcy.

Załącznik nr 9 - Ochrona danych osobowych

Załącznik nr 1 do umowy „Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia”

CZĘŚĆ 1

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA zgodny z Załącznikiem nr 1
(wraz z załącznikami nr 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f, 1g, 1h, 1.1.) do SWZ**

Cennik wyprawki dostarczonej wraz z dostawą kombajnu

Tabela nr 1

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE (OPIS)	Wymagany przez Zamawiającego	Ilość szt. /komplet	Cena jednostkowa zł netto	Wartość całkowita zł netto	Wartość całkowita zł brutto
1	oznakowane węże hydrauliki siłowej, sterowniczej i diagnostycznej wraz z wykazem	1 komplet	1			
2	elementy zabezpieczające przed przeciążeniem (wkładki bezpiecznikowe, wałki przeciążeniowe - jeżeli występują)	po 2 komplety z każdego rodzaju,	2			
3	wkłady filtrów	do oleju - 2 kpl do wody - 2 kpl	4			
4	smarownica z kompletem końcówek	2 komplety (1 – mechaniczny i 1 elektryczny)	2			
5	kompletny wysprzęgnik do silnika organu (wraz z 6 wałkami skrętnymi z każdego zastosowanego typu jeżeli występuje)	1 szt. wysprzęgnik	1			
		6 szt. wałki skrętne z każdego zastosowanego typu	6			
6	dysze zraszające	2 komplety na każdy komplet organów urabiających	2			
7	pompa do uzupełniania oleju	1 szt.	1			
8	uszczelnienia typu „O” zastosowane w kombajnie	4 kpl	4			
9	sprzęgło SafeSet wraz z pompką, jeżeli występuje	1 komplet	1			
110	odbiornik radiowy	1 komplet	1			
11	siłownik podnoszenia organu wraz ze sworzniami i zabezpieczeniami	1 komplet, w przypadku różnicy w wykonaniu wersji prawej i lewej po 1 szt. każdej wersji	1			
12	pompy hydrauliczne (doładowania, sterowania itp. jeżeli występują)	po 1 szt. z każdego rodzaju,	1			

13	1 kompletny podchwyty. Jako komplet rozumiemy: podchwyty, sworzeń, gwiazda trakcyjna, zabezpieczenie. w przypadku, gdy każdy z zastosowanych podchwytów jest inny – komplet podchwytów (L+P podchwyty),	TAK	1			
14	zespół koła napędowego posuwu	1 komplet	1			
15	2 komplety płóz ślizgowych. (jako komplet rozumie się : płożę ślizgową i sworzeń wraz z zabezpieczeniami)	TAK	2			
16	siłownik podnoszenia osłon wraz ze sworzniami i zabezpieczeniami	1 szt.	1			
17	elektrozawory	po 1 szt. z każdego zastosowanego rodzaju,	1			
RAZEM						

**PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO
KOMBAJNU TYPU
W SIEDZIBIE WYKONAWCY
sporządzony w dniu**

Obecni:

- | | |
|---------|----------------------------------|
| 1. | przedst. Oddziału KWK/Ruch |
| 2. | przedst. Oddziału KWK/Ruch |
| 3. | przedst. Oddziału KWK/Ruch |
| 4. | przedst. |
| 5. | przedst. |
| 6. | przedst. |

1. W dniu na terenie dokonano odbioru technicznego kombajnu typu nr fabr., w stanie zmontowanym posadowionego na trasie przenośnika ścianowego, z którym będzie współpracował w projektowanej do eksploatacji ścianie.

W trakcie odbioru sprawdzono:

- kompletność kombajnu,
- wykonanie zgodnie z wymogami SWZ i Umowy nr zawartej w dniu,
- prawidłowość realizacji podstawowych funkcji oraz poprawności działania układów sterowania i diagnostyki.

2. Uwagi i zalecenia przedstawicieli Zamawiającego:

-
-

Powyższe uwagi i zalecenia Wykonawca winien zrealizować do dnia, który został ustalony pomiędzy stronami jako dzień realizacji dostawy kombajnu do siedziby Zamawiającego.

3. Do transportu kombajn zostanie podzielony na niżej wyszczególnione podzespoły:

-
-

4. Inne:

.....

5. Na tym protokół zakończono i podpisano:

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

**PROTOKÓŁ KOMPLETNOŚCI DOSTAWY
KOMBAJNU
W SIEDZIBIE ZAMAWIAJĄCEGO**

sporządzony w dniu

Komisja w składzie:

- | | |
|---------|------------------------------------|
| 1. | przedst. Oddziału KWK / Ruch |
| 2. | przedst. Oddziału KWK / Ruch |
| 3. | przedst. |
| 4. | przedst. |

z dniem stwierdza zakończenie dostaw podzespołów kombajnu typuo nr fabrycznym

- Wykaz kompletności dostawy wg dokumentów Wykonawcy (w załączeniu do niniejszego Protokołu).
- Wykonawca wraz z przedmiotem dostawy przekazuje:
 - „wyprawkę”, zgodnie z Wykazem stanowiącym załącznik nr do umowy,
 - komplet dokumentów zgodnie z §..... Umowy

.....
.....
.....
.....

Na tym protokół zakończono i podpisano:

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 3. |
| 2. | 4. |

**PROTOKÓŁ ODBIORU TECHNICZNEGO
KOMBAJNU TYPU
PO URUCHOMIENIU W MIEJSCU ZAINSTALOWANIA (na dole)**

sporządzony w dniu

Zgodnie z Umową nr z dnia komisja w składzie:

1. przedst. Oddziału KWK / Ruch
2. przedst. Oddziału KWK / Ruch
3. przedst.
4. przedst.

w dniu dokonała odbioru technicznego kombajnu typu nr fabr., po zainstalowaniu w

W trakcie odbioru sprawdzono:

- zgodność montażu kombajnu z Instrukcją/DTR obsługi,
- prawidłowość realizacji podstawowych funkcji oraz poprawności działania układów sterowania, diagnostyki, rejestracji i wizualizacji. (*)

Z dniem kombajn przekazano do eksploatacji.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 3. |
| 2. | 4. |

(*) *niepotrzebne skreślić*

PROTOKÓŁ PO WYKONANIU TESTU WYDAJNOŚCI KOMBAJNU TYPU

sporządzony w dniu

Zgodnie z Umową nr z dnia komisja w składzie:

- | | |
|---------|------------------------------------|
| 1. | przedst. Oddziału KWK / Ruch |
| 2. | przedst. Oddziału KWK / Ruch |
| 3. | przedst. |
| 4. | przedst. |

W związku z zastrzeżeniem Zamawiającego co do spełnienia przez dostarczony kombajn typu nr fabryczny wymogów technicznych, w szczególności dotyczących wymaganej minimalnej wydajności urabiania i ładowania urobku, Zamawiający przeprowadził w dniach: test wydajności urabiania i ładowania kombajnu zgodnie z zasadami określonymi w *Warunkach wykonywania testu wydajności kombajnu w wyrobisku* w pokładzie stanowiącymi **Załącznik nr 7** do umowy nr

Kombajn osiągnął wydajność urabiania i ładowaniam³/zmianę przy wytrzymałości na ściskanie skał RcMPa wg GIG.

Powyższy wynik stanowi /nie stanowi (*) pozytywne wykonanie testu wydajności urabiania i ładowania kombajnu.

(W przypadku nieosiągnięcia deklarowanej wydajności wymienić przyczyny)

.....
.....
.....

Niniejszy *Protokół* sporządzono w dwóch egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy, jeden dla Zamawiającego.

Na tym protokół zakończono i podpisano:

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 3. |
| 2. | 4. |

(*) *niepotrzebne skreślić*

WARUNKI PRZEPROWADZANIA TESTU WYDAJNOŚCI URABIANIA I ŁADOWANIA KOMBAJNU ŚCIANOWEGO

Dotyczy kombajnu (typ/ nr fabryczny):

Nr kolejny kombajnu w Umowie (Zlecenie nr....) :

Dostawca wykaże Zamawiającemu zdolność średnio dobowego wydobycia w wysokości nie mniejszej niż ton brutto uzyskane przy zastosowaniu urządzeń kompleksu ścianowego oraz kombajnu ścianowego typu, pracującego przy następujących założeniach:

1. Ściana o następujących (przewidywanych) parametrach:

1) Dane mierniczo-geologiczne

długość ściany	-
grubość pokładu brutto	-
grubość pokładu netto	-
nachylenie pokładu	-

2) Lokalizacja wyrobiska.

Ścianaw pokładzie zlokalizowana jest w części....., na poziomie m.

3) Grubość, nachylenie, budowa pokładu, przerosty skał płonnych.

.....
.....

4) Skały stropowe (wytrzymałość skał).

.....
.....

5) Skały spągowe (wytrzymałość skał).

.....
.....

6) Odległość do pokładów wyżej i niżej leżących, krawędzie eksploatacyjne.

.....
.....

7) Urabialność węgla.

Wytrzymałość węgla na ściskanie wynosi: $R_c =$

8) Zaburzenia tektoniczne / zagrożenia

.....
.....

2. Zdolność produkcyjna kombajnu ścianowego zostanie ustalona poprzez próbę wydajności przeprowadzoną w terminie dni od rozruchu ściany, jednak nie wcześniej niż po uzyskaniu ścianą postępu 30 m i pełnego zawału skał stropowych lub w terminie
3. Test wydajności zostanie przeprowadzona w okresie 3 dni kolejno następujących po sobie.
4. Test wydajności przeprowadzona zostanie przy średniej dobowej dyspozycyjności kompleksu co najmniej 12 godzin/dobę.
5. Wytrzymałość na ściskanie pokładu węgla podczas prób nie powinna przekraczać ... MPa wg GIG
6. Wytrzymałość na ściskanie skał otaczających podczas prób nie powinna przekraczać MPa wg GIG.
7. Wysokość ściany w trakcie przeprowadzania prób powinna być nie mniejsza niż m.
8. W okresie przeprowadzania prób wydajności urabianie kombajnem prowadzone będzie jednokierunkowo / dwukierunkowo.
9. W okresie przeprowadzania testu wydajności sporządzana będzie przez Wykonawcę szczegółowa dokumentacja pracy kombajnu ścianowego. Dokumentacja będzie zawierać ciągły pomiar i rejestrację prądu i temperatury silników kombajnu oraz jego prędkości. Zmierzone Zarejestrowane dane będą udostępnione Zamawiającemu w formie plików zawierających całodobowe dane.

10. Dział mierniczo-geologiczny KWK / Ruch wykona przed testem oraz po teście pomiar postępu ścianowego i przebiegu wysokości ściany wraz z opisem profilu ściany z uwzględnieniem miąższości pokładu węglowego. Zmierzone dane będą udostępnione Wykonawcy.
11. Ponadto w okresie przeprowadzania próby wydajności obowiązywać będą „Standardowe Warunki Eksploatacyjne”, pod pojęciem których należy rozumieć:
 - 1) nie mają miejsca tąpnięcia,
 - 2) brak występowania dodatkowych zaburzeń geologicznych na całej długości ściany poza wymienionym w parametrach ściany,
 - 3) na całej długości ściany nie występują zakłócenia geologiczno-ruchowe, mogące dodatkowo zakłócić pracę kombajnu bądź stworzyć konieczność wykonywania dodatkowych prac w ścianie,
12. W okresie prowadzenia testu wydajności obowiązywać będą „Standardowe Warunki Eksploatacyjne”, pod pojęciem których należy rozumieć:
 - 1) brak występowania dodatkowych zaburzeń geologicznych na całej długości ściany poza wymienionym w parametrach ściany, a określonymi w trakcie postępowania,
 - 2) brak występowania na całej długości ściany zakłóceń geologiczno- górniczych mogących, dodatkowo zakłócić pracę kombajnu bądź stworzyć konieczność wykonywania dodatkowych prac w ścianie poza wymienionym w parametrach ściany, a określonymi w trakcie postępowania.
13. Zamawiający zapewni niezbędne zaopatrzenie w energię oraz środki i surowce infrastrukturalne,
14. Zamawiający zapewni odpowiednio wykwalifikowaną siłę roboczą oraz kompetentny dozór w ścianie i chodnikach przyścianowych,
15. Zamawiający zatroszczy się o zachowanie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa w trakcie wykonywania wszystkich czynności organizacyjnych oraz prac górniczych w obrębie ściany i w chodnikach przyścianowych,
16. Zamawiający będzie stale dbał, aby organizacja pracy na skrzyżowaniach ściany z chodnikami przyścianowymi zapewniała stałą gotowość do przesuwu stacji napędowych.
17. Średniodobowe wydobyte (P) obliczane będzie według następującej formuły:

$$P = L * A * F * D \text{ [t/d]}$$
$$D = \frac{d_w * W + d_s * (F - W)}{F}$$

gdzie:

L = długość ściany

A = średni dobowy postęp ściany

F = średnia wysokość furty eksploatacyjnej ściany

D = średni ciężar właściwy calizny w ociosie węglowym

W = miąższość pokładu węgla

F = wysokość furty eksploatacyjnej

d_w = gęstość rzeczywista węgla (wg badań)

d_s = gęstość rzeczywista skały (2,5 Mg/m³)

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

Nazwa Wykonawcy:

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

* - *skreślić niewłaściwe*

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Ochrona danych osobowych

Udostępnienie danych osobowych

1. W związku z wykonywaniem niniejszej Umowy dochodzi do udostępnienia przez jedną ze Stron drugiej Stronie danych osobowych osób zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy (dalej jako „dane osobowe”).
2. Celem przetwarzania danych osobowych udostępnionych przez Strony jest zawarcie oraz wykonanie niniejszej Umowy. Przez wykonanie niniejszej Umowy Strony rozumieją w szczególności: nawiązanie i utrzymywanie stałego kontaktu na potrzeby wykonania Umowy, uzgadnianie sposobów wykonania zobowiązań, realizację wszelkich zobowiązań wynikających z Umowy; jeżeli to potrzebne: udostępnienie danych osobowych podwykonawcom i innym partnerom handlowym zaangażowanym w wykonanie Umowy.
3. Podstawę prawną udostępnienia danych osobowych, o których mowa w ust. 1 stanowi art. 6 ust. 1 lit. c) oraz art. 6 ust. 1 lit. f) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”).
4. Udostępnienie danych osobowych powoduje, iż Strona, której udostępniono dane osobowe staje się ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 RODO, ustalając cele i sposoby ich przetwarzania, z uwzględnieniem zasad wynikających z art. 5 RODO.
5. Strony Umowy zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych. Strony zobowiązują się także do zapoznania z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych pracowników, którzy będą mieli dostęp do danych osobowych udostępnionych przez Strony Umowy oraz do nadania im stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych.
6. Strony Umowy w związku z udostępnieniem danych osobowych zobowiązane są do spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskują.
7. Polska Grupa Górnicza S.A. spełnia obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 oraz art. 14 RODO na stronie internetowej Polskiej Grupy Górniczej S.A. w zakładce RODO, w załączniku „Kontrahenci/Pracownicy Kontrahentów”. Dla kategorii osób Pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A., powyższy obowiązek został spełniony na Portalu Pracowniczym.
8. *Kontrahent w razie potrzeby określa sposób spełnienia obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane pozyskuje.*

**ISTOTNE POSTANOWIENIA
UMOWY SERWISOWEJ Nr**

do umowy dostawy nr..... z dnia r.

1. Niniejsza Umowa została zawarta przez Strony na skutek złożenia oświadczenia woli w formie elektronicznej w taki sposób, że każda ze Stron opatrzyła treść Umowy kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Każda Strona otrzymuje egzemplarz Umowy zawartej w wyżej opisany sposób i w formie za pośrednictwem poczty elektronicznej.
2. Strony przyjmują jako datę jej zawarcia - datę złożenia ostatniego podpisu.

Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice ul. Powstańców 30, **Oddział KWK Piast-Ziemowit** z siedzibą w 43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16 zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000709363, (Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach), o kapitale zakładowym całkowicie wpłaconym 3 916 719 000,00zł, będąca podatnikiem VAT nr **NIP: 634-283-47-28**, Regon: 360615984, zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**, reprezentowaną przez osoby umocowane:

ZAMAWIAJĄCY			
Sekretarz Komisji Przetargowej lub inna osoba wyznaczona	Osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację umowy ze strony Zamawiającego	Dział Prawny	Osoba odpowiedzialna w zakresie RODO

a:

Wykonawcą, który dostarczył kombajn ścianowy :

.....
.....

zwanym w treści Umowy **Wykonawcą**, w imieniu którego działają:

Oświadczam, że niniejsza Umowa jest dla mnie zrozumiała, jednoznaczna oraz żadne z postanowień nie budzi moich wątpliwości. W związku z powyższym oświadczam, że rozumiem i w pełni akceptuję jej treść.
WYKONAWCA

§1. Podstawa zawarcia

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Umowa dostawy nr z dnia r.
- 2) Uchwała Nr z dnia r.
- 3) Skorzystanie przez Zamawiającego z prawa opcji przewidzianego w § 3 ust. 3 litera c) ww. Umowy Dostawy, którego zasady, zakres oraz warunki realizacji zostały określone w dokumentach zamówienia, w tym w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz w Istotnych Postanowieniach Umowy dotyczących usług serwisowych, stanowiących załącznik do SWZ.

Niniejsza Umowa stanowi realizację zakresu objętego prawem opcji przewidzianym w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę kombajnu ścianowego, o której mowa powyżej i nie stanowi udzielenia nowego, odrębnego zamówienia publicznego.

§2. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy są: *Usługi serwisowe pozagwarancyjne kombajnu ścianowego zakupionego od dla Oddziału PGG S.A. KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit.*
2. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług serwisowych na warunkach określonych w niniejszej umowie.
3. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej jako SOPZ) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ, niniejszej Umowie, wymaganiami prawa powszechnie obowiązującego oraz regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego wskazanymi w Umowie lub SOPZ.
5. Wykonawca oświadcza, że spełnia wymagania w zakresie bezpieczeństwa sieci i systemów IT/OT wynikające z Dyrektywy (UE) 2022/2555 (NIS 2) oraz przepisów prawa krajowego wdrażających tę dyrektywę, w szczególności w zakresie zarządzania ryzykiem, ciągłości działania oraz zgłaszania incydentów. Powyższe postanowienia stosuje się odpowiednio do Podwykonawców, którym zostanie udostępniony dostęp do sieci lub systemów IT/OT Zamawiającego.
6. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot Umowy, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.
7. Realizacja Umowy nie wymaga świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (**Umowa Przychodowa**).

§ 3. Realizacja przedmiotu umowy

1. Realizacja usług serwisowych odbywać się będzie na podstawie Wezwania Serwisowego złożonego przez Zamawiającego telefonicznie, potwierdzonego drogą elektroniczną lub faksem. W wezwaniu Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi: obiekt usługi, przyczynę wezwania z ewentualnym określeniem objawów niesprawności, przyczyny postoju (lub awaryjnej pracy), uszkodzenia oraz spodziewanego zakresu rzeczowego / usługowego serwisu.
2. Zgłoszenia należy dokonywać do Wykonawcy, na niżej podany adres:
.....
ul.,
.....
tel., fax
3. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca następującego dnia roboczego.
4. Usługi odbywać się będą na poniższych zasadach:

- 1) przyjazd serwisu wykonawcy do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia w ciągu **4 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
- 2) w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd serwisu wykonawcy powinien nastąpić do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
- 3) usunięcie zgłoszonego postoju (lub awaryjnej pracy) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu wykonawcy na kopalnię, jednak nie dłużej niż **24 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia do serwisu Wykonawcy (okres ten wydłuża się o czas transportu części na terenie kopalni przez Zamawiającego oraz o czas transportu części niezbędnych do usunięcia postoju (lub awaryjnej pracy) od Wykonawcy do Zamawiającego jeżeli stwierdzony zakres usługi okazał się inny niż określony w telefonicznym zgłoszeniu),
- 4) udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje w terminie do **4 godzin** od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) maszyny/urządzenia lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
- 5) w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu maszyny/urządzenia, następuje do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
- 6) w ramach świadczonych usług serwisowych, w okresie obowiązywania umowy, Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części. W przypadku, gdy przystąpienie serwisu wykonawcy do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy.
6. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
7. Serwis Wykonawcy zgłasza swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego. Zgłoszenie przyjazdu serwisu Wykonawcy oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej.
8. Pracownicy serwisu wykonawcy wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
9. W ramach niniejszej umowy Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) przygotowania stanowiska pracy na dole Kopalni tak, aby możliwe było natychmiastowe przystąpienie do prac, w celu właściwego wykorzystania serwisu Wykonawcy,
 - b) zapewnienia osoby dozoru ruchu ze strony Kopalni w charakterze opiekuna i koordynatora prac,
 - c) zapewnienia pracownikom serwisu wykonawcy bezpiecznych warunków pracy i udostępnienie pracownikom Wykonawcy, w czasie wykonywania usługi serwisowej jak i w czasie doraźnych kontroli związanych z nadzorem nad eksploatacją kolejki, możliwości korzystania z: zaplecza socjalnego i technicznego (łazienka, szatnia, markownia, łączność telefoniczna), opieki lekarskiej (tylko dla pracowników serwisu wymagających interwencji lekarskiej na terenie Kopalni) oraz korzystania z wyposażenia pracownika (tj: lamp górniczych, sprzętu ochrony dróg oddechowych, odzieży ochronnej), na zasadach obowiązujących w Kopalni, na terenie której wykonywana jest usługa
 - d) zapewnienia transportu narzędzi, części i podzespołów oraz pracowników serwisu w podziemiu kopalni,
 - e) zapewnienia dostawy mediów w postaci energii elektrycznej, sprężonego powietrza, emulsji wysokociśnieniowej, wody oraz materiałów eksploatacyjnych np. olejów i smarów, potrzebnych do wymiany lub uzupełnienia.
10. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane protokołem usługi serwisowej, sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) przez przedstawicieli Wykonawcy i potwierdzonym przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
11. Usługi serwisowe realizowane mogą być również w formie zabezpieczenia dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów, po zgłoszeniu w opisany wyżej sposób takiej potrzeby. W takiej sytuacji Zamawiający odbierze części lub podzespoły własnymi środkami na swój koszt.

Dopuszcza się możliwość dostarczenia części i podzespołów do Zamawiającego środkami Wykonawcy, przy czym koszt usług transportowych w takich przypadkach zostanie rozliczony zgodnie z **Tablicą stawek ryczałtowych za transport podzespołów i części zamiennych do usuwania awarii bez udziału serwisu wykonawcy** stanowiącą załącznik do niniejszej umowy.

12. Szczegółowe zasady realizacji usług serwisowych oraz ceny części zamiennych określone zostały w Załącznikach do niniejszej umowy.
13. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:
 - 1) Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są:
 - w zakresie fakturowania:,
 - w zakresie realizacji usług serwisowych:,
 - 2) Ze strony Zamawiającego odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są Kierownicy Działów Energomechanicznych danego Oddziału. W zakresie: informacji, organizacji robót, kontroli wykonania usług, podpisywania protokołów usług serwisowych, protokołów zdawczo-odbiorczych, dokumentów potwierdzających dostawę odpowiedzialne są osoby wskazywane każdorazowo imiennie w „Wezwaniach serwisowych”, wystawianych przez poszczególne Oddziały Zamawiającego. **Co najmniej jedna z tych osób wystąpi z wnioskiem o weryfikację osób, zgodnie z ust. G Załącznika 1 do Umowy(SOPZ) II – zakres umowy serwisowej, do Służb PGG S.A. (Biura HR Centrali) oraz poinformowanie Wykonawcy o wynikach weryfikacji dotyczy osób wykonujących serwis gwarancyjny i biorących udział w montażu, odbiorze i demontażu na terenie zakładu górniczego.**
 - 3) Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu.
14. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia przekaże Zamawiającemu wykaz pracowników (wraz z ich numerami PESEL), którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego.
15. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wymienionego wyżej wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia na terenie zakładu górniczego pracowników Wykonawcy, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Polskiej Grupy Górniczej S.A.. a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 §1 pkt 1 i 3 Kodeksu Pracy.
16. Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy PGG S.A., a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 §1 pkt 1 i 3 Kodeksu Pracy jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników, do zatrudnienia których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie.
17. Zapisy punktów od 14 do 16 obowiązują także w przypadku dołączania przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
18. Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 4. Wartość przedmiotu umowy i warunki płatności

1. Wartość umowy netto wyznaczy suma zleceń (rozliczeń Wezwań serwisowych) wystawionych przez Zamawiającego. Wartość ta dla usług serwisowych kombajnu ścianowego zakupionego od: nie może przekroczyć kwoty zł *netto* wraz z należnym podatkiem VAT,
2. W przypadku, kiedy zrealizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej wartości umowy lub brak będzie wezwań serwisowych, Wykonawcy nie przysługuje jakiejkolwiek wynagrodzenie oraz jakiejkolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie każdorazowo protokół usługi serwisowej i/lub protokół zdawczo-odbiorczy/dowód dostawy (zabezpieczenie części).

Do faktur ustrukturyzowanych protokołów usługi serwisowej wymagany umową należy przesłać na adres e-mail ksef.zal@pgg.pl. W temacie wiadomości e-mail należy podać numer KSEF faktury. Rekomendowanym plikiem do przesyłania załączników do faktury jest plik PDF.

Zamawiający wyklucza możliwość przyjęcia faktur w walutach obcych.
4. Stawka ryczałtowa roboczogodziny pracy serwisu w dni robocze i w dni ustawowo wolne od pracy uwzględniająca koszty dojazdu serwisanta do Zamawiającego: netto + VAT.
5. Fakturowanie roboczogodzin następować będzie na podstawie protokołu usługi serwisowej.
6. W przypadku zastrzeżeń do wykonanej usługi serwisowej faktury wystawiane będą po zakończeniu procesu reklamacyjnego.

7. Fakturowanie części zamiennych dostarczanych przez Wykonawcę (wymienionych w trakcie wykonywania usługi serwisowej lub zabezpieczonych dla potrzeb Zamawiającego w ramach serwisu) następować będzie w oparciu o obowiązujący cennik części zamiennych, stanowiący załącznik do niniejszej umowy na podstawie protokołu usługi serwisowej i/lub protokołu zdawczo odbiorczego/dowodu dostawy.
W przypadkach, takich jak m.in. sprzedaż do Oddziałów Polskiej Grupy Górniczej S.A. nowych urządzeń, modyfikacja części i elementów, wprowadzenie dodatkowego wyposażenia do już istniejących maszyn, Strony dopuszczają modyfikacje załączonych cenników poprzez dopisanie nowych pozycji cennikowych. Zmiana (rozbudowa) cenników nastąpi w drodze podpisania Aneksu do umowy. W każdym takim przypadku całkowita wartość umowy wyszczególniona w §4 ust.1 pozostanie niezmienną.
8. W przypadku gdy w trakcie świadczenia usług serwisowych przez Wykonawcę zajdzie konieczność wymiany części lub podzespołów nieuwzględnionych w cenniku do zawartej umowy serwisowej, ze względu na wyjątkową sytuację i konieczność natychmiastowego wykonania usługi, świadczenie usług serwisowych w zakresie przedmiotowych części i podzespołów będzie odbywać się na podstawie odrębnie zawartych umów pomiędzy stronami niniejszej umowy.
W przypadku wartości użytej części lub czynności serwisowej nie przekraczającej kwoty 12 000,00 zł rozliczenie wykonanej usługi odbywa się w oparciu o realizowaną umowę poprzez rozszerzenie cennika (jako zmiana nieistotna, której wprowadzenie następuje poprzez aktualizację cennika części zamiennych stanowiących załącznik do umowy; dla ważności zmiany wystarczający jest protokół uzgodnień, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego wskazanych w umowie), po spełnieniu następujących okoliczności:
- suma wartości użytych części/czynności serwisowych rozszerzających cennik w okresie realizacji umowy nie przekroczy 10% wartości umowy,
 - poszerzenie cennika nie podwyższa wartości umowy ogółem,
 - zapisy Umowy serwisowej umożliwiają opisane działania.
9. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że są zarejestrowanymi podatnikami VAT czynnymi
10. Z zastrzeżeniem przypadków wynikających z ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (tj. Dz. U. z 2025 r. poz.775, ze zm.), zwanej dalej „ustawą o VAT” Wykonawca wystawia i udostępnia Zamawiającemu faktury ustrukturyzowane przy użyciu Krajowego Systemu e-Faktur, zwanego dalej „KSeF” zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
11. Fakturę ustrukturyzowaną należy wystawić:
- dane nabywcy (schema Podmiot 2): Polska Grupa Górnicza S.A.,
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
 - dane odbiorcy (schema Podmiot 3): Oddział ...
- W przypadku awarii KSeF Wykonawca przesyła faktury Zamawiającemu w sposób z nim uzgodniony:
- wysyłka faktury w postaci papierowej: lub
 - wysyłka pocztą elektroniczną zgodnie z podpisanym porozumieniem
- Wysyłanie faktury drogą elektroniczną wymaga pisemnego uzgodnienia z ZAMAWIAJĄCYM.
12. W przypadku gdy Wykonawca nie podlega obowiązkowi wystawiania faktur w KSEF fakturę należy wystawić na adres:
- Polska Grupa Górnicza S.A.
40-039 Katowice
ul. Powstańców 30
Oddział.....
- oraz przesłać w formie papierowej na adres:
- Polska Grupa Górnicza S.A.
44-122 Gliwice,
ul. Jasna 8
lub
- w formie elektronicznej zgodnie z podpisanym Porozumieniem w sprawie przesyłania faktur drogą elektroniczną.
13. Faktury muszą zawierać numer umowy, pod którym umowa została zarejestrowana w elektronicznym rejestrze umów prowadzonym przez Zamawiającego.

14. Faktury za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu - w terminie wynikającym z właściwych przepisów - od daty podpisania dokumentu potwierdzającego wykonanie zamówienia lub upływu terminu upoważniającego Wykonawcę do wystawienia faktury zgodnie z zapisami umowy.
15. Zapłata ceny nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku określającego dostawy lub usługi.
16. Wystawione faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego - jeżeli dotyczy
17. Fakturę za realizację usługi należy wystawić Zamawiającemu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zastrzeżeniem ust. 6
18. Zamawiający upoważnia Wykonawców do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.
19. Termin płatności faktur ustrukturyzowanych dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni od daty otrzymania faktury w KSEF**. Za datę otrzymania faktury uznaje się datę, którą przyjmuje w tym zakresie ustawa o VAT. Termin płatności faktur wystawionych **poza KSEF wynosi 30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
20. W przypadku dokonania zapłaty zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
21. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
22. W przypadku zapłaty należności w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako datę zapłaty przez Zamawiającego datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
23. Należności wynikające z niniejszej umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
24. Należności wynikające z niniejszej umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu bez pisemnej zgody Zamawiającego.
25. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury w KSeF przez Zamawiającego, a w przypadku faktur wystawionych poza KSeF termin płatności wynosi 30 dni od daty otrzymania faktury poza KSeF w formie uzgodnionej przez strony transakcji. jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
26. W okresie trwania umowy ceny jednostkowe są stałe, a wartość umowy nie będzie indeksowana, chyba, że postanowienia niniejszej Umowy wprost stanowią inaczej.

§ 5. Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - a) za odstąpienie od wykonania określonej w Wezwaniu Serwisowym usługi, z przyczyn zależnych od Wykonawcy, karę umowną w wysokości pięciokrotnej wartości stawki roboczogodziny serwisowej netto

albo

za odstąpienie od wykonania określonej w Wezwaniu Serwisowym usługi, z przyczyn zależnych od Wykonawcy skutkującej wstrzymaniem ruchu zakładu górniczego lub wstrzymaniem pracy ciągu technologicznego lub wstrzymaniem pracy informatycznych systemów bezpieczeństwa i nadzoru dyspozytorskiego lub powstaniem szkody o znacznych rozmiarach lub powstaniem zagrożenia dla życia i zdrowia, karę umowną w wysokości 5 000,00 zł netto za każdy przypadek jeżeli wartość stawki roboczogodziny serwisowej wynosi do 100 zł netto, albo 10 000 zł netto za każdy przypadek jeżeli stawka roboczogodziny serwisowej wynosi powyżej 100 zł netto.

 - b) za zwłokę w usunięciu awarii z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości stawki netto roboczogodziny serwisowej za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki ponad czas wyznaczony w niniejszej umowie.
 - c) za zwłokę w udostępnieniu części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,1% wartości netto zamówionych elementów, za każdą rozpoczętą godzinę zwłoki ponad czas wyznaczony w niniejszej Umowie.
 - d) łączna wysokość kar umownych należnych Zamawiającemu na podstawie ust. 1 pkt a) – c) niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 20% wartości netto Umowy, o której mowa w § 4 ust. 1.

- e) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania Umowy oraz w trakcie jej realizacji - w wysokości 100 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
 - f) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za odstąpienie przez Zamawiającego od realizacji *Wezwania Serwisowego*, z przyczyn zależnych od Zamawiającego karę umowną w wysokości pięciokrotnej stawki roboczogodziny serwisowej netto.
3. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do wykonywania przedmiotu Umowy w całości lub części w umówionym terminie, Zamawiający uprawniony jest do zlecenia wykonania przedmiotu Umowy w całości lub części innemu wykonawcy, bez konieczności uzyskiwania zgody Sądu o której mowa w art. 480 Kodeksu cywilnego. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego realizacji zamówienia innemu wykonawcy, Zamawiającemu, niezależnie od innych uprawnień przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy kosztami realizacji zamówienia poniesionymi przez Zamawiającego a wynagrodzeniem obliczonym z zastosowaniem cen określonych w Umowie.
4. W przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane na terenie Zamawiającego przez pracowników Wykonawcy nie posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się w wysokości 200 zł za każdy stwierdzony przypadek (każdego pracownika), kara może zostać nałożona wielokrotnie w odniesieniu do tego samego pracownika, jeżeli będzie on wykonywał pracę na terenie Zamawiającego w kolejnych dniach,
5. W przypadku stawienia się do pracy lub wykonywania pracy przez pracowników Wykonawcy:
- a) w stanie po użyciu alkoholu (stan po użyciu alkoholu zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi od 0,2‰ do 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu od 0,1 mg do 0,25 mg alkoholu w 1 dm³),
 - b) w stanie nietrzeźwości (stan nietrzeźwości zachodzi, gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do stężenia we krwi powyżej 0,5‰ alkoholu albo obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg alkoholu w 1 dm³),
 - c) którzy są pod wpływem narkotyków lub innych substancji, których oddziaływanie na organizm pracownika uniemożliwia należyte wykonanie obowiązków pracowniczych (dalej inne substancje),
 - d) którzy używają lub spożywają alkohol, narkotyki lub inne substancji w czasie pracy lub na terenie zakładu pracy,
 - e) którzy wnoszą alkohol, narkotyki lub inne substancje na teren zakładu pracy,
- w wysokości 1 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
6. W przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 500 zł za każdy stwierdzony przypadek, a jeżeli w wyniku zaboru doszło do zniszczenia mienia – Wykonawca zobowiązany jest także do pokrycia kosztów przywrócenia mienia do stanu poprzedniego.
7. W przypadku:
- a) odstąpienia od Umowy w całości, rozwiązania Umowy bez wypowiedzenia lub wypowiedzenia Umowy w całości przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% maksymalnej wartości netto Umowy, o której mowa w §4 ust. 1.
- lub/i**
- b) odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy.
8. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków określonych w SOPZ II. Świadczenie usług serwisowych pkt. 2 [Obowiązki Stron związane z weryfikacją osób realizujących Umowę wynikające z art. 11k ustawy z dnia 7 września 2007 r. o funkcjonowaniu górnictwa węgla kamiennego], w związku ze skierowaniem do wykonywania prac osoby przed zakończeniem wymaganej przepisami prawa procedury weryfikacyjnej;
- a) skierowaniu do wykonywania prac osoby przed zakończeniem wymaganej przepisami prawa procedury weryfikacyjnej;
 - b) skierowaniu do wykonywania prac osoby bez uprzedniego przekazania Zamawiającemu wymaganych danych lub dokumentów;

- c) skierowaniu do wykonywania prac osoby pomimo niedopuszczenia jej do wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- d) wystąpieniu trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji, o którym mowa w ust G pkt 7 ppkt 4 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy SOPZ II – zakres umowy serwisowej
 - Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek naruszenia oraz za każdą osobę, której naruszenie dotyczy.
- 9. Kary umowne podlegają kumulacji, w tym kara umowna za odstąpienie w części lub wypowiedzenie Umowy z innymi karami umownymi, przy czym łączna maksymalna wartość kar umownych przysługujących Zamawiającemu nie przekroczy 50% maksymalnej wartości Umowy netto, o której mowa w § 4 ust.1.
- 10. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
- 11. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 12. Strony Umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność Stron ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto i nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 6. Gwarancja

- 1. Wykonawca udziela gwarancji na realizowane na podstawie niniejszej umowy usługi serwisowe licząc od dnia, w którym wykonano przekazano użytkownikowi sprawną maszyną/urządzenie:
 - na wykonaną usługę serwisową min. **6 miesięcy** od daty wykonania,
 - na dostarczone fabrycznie nowe części zamienne min. **12 miesięcy** od daty przekazania Zamawiającemu,
 - na dostarczone po remontowe i regenerowane części zamienne min. **6 miesięcy** od daty przekazania Zamawiającemu,Gwarancja na części szybkozużywające się będzie miała zastosowanie w przypadku stwierdzenia wad materiałowych i wykonawstwa.
- 2. Z gwarancji wyłączone są:
 - a) wady powstałe w wyniku stosowania lub użytkowania niezgodnego z warunkami określonymi przez producenta w instrukcji lub dokumentacji techniczno-ruchowej,
 - b) części ulegające normalnemu zużyciu podczas eksploatacji tj. "materiały eksploatacyjne" (z wyłączeniem wad materiałowych i wykonawstwa), wyspecyfikowane w umowach dostawy, dokumentacji techniczno-ruchowej producenta oraz wszystkie elementy, które zostały uszkodzone mechanicznie w wyniku działania czynników zewnętrznych, niezwiązanych z procesem normalnego użytkowania.
- 3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady, które w chwili odbioru technicznego tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji. Gwarancja jakości nie obejmuje jednak wad wynikających z używania kombajnu niezgodnie z jego przeznaczeniem, właściwościami i instrukcjami Producenta oraz postanowieniami zawartymi w niniejszej umowie, a także wad wynikających z braku dokonywania konserwacji, napraw i obowiązkowych przeglądów zgodnie z warunkami gwarancji i instrukcją obsługi.
- 4. Zgłoszenia awarii przyjmuje, tel., fax., e-mail:, reklamacje przyjmuje: tel. +....., fax..... e-mail
- 5. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
- 6. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji i jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
- 7. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, umowy jak i rękojmi.

8. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
9. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
11. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny, warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
12. Wykonawca przeprowadzi bez zbędnej zwłoki procedurę reklamacyjną z udziałem służb technicznych Zamawiającego albo uzna wykonaną usługę jako niepłatną w przypadku:
 - a) przesłania przez Zamawiającego Informacji z zastrzeżeniami, co do kwalifikacji wykonanej usługi serwisowej,
 - b) braku możliwości jednoznacznego określenia przyczyn awarii (niesprawności) i odpowiedzialności za koszt wykonanej usługi serwisowej,
 - c) braku możliwości kwalifikacji danej usługi przez przedstawiciela Wykonawcy na miejscu, w trakcie naprawy.
13. Wykonawca przeprowadzi procedurę reklamacyjną z udziałem służb technicznych Zamawiającego w terminie **do 30 dni** od daty dostarczenia podzespołów Wykonawcy.
14. Strony zobowiązują się do zakończenia procedury reklamacyjnej w terminie **do 60 dni** od daty wykonania usługi.
Za porozumieniem Stron termin ten można wydłużyć.
15. W wyniku postępowania reklamacyjnego należy jednoznacznie ustalić Stronę (Strony) zobowiązaną do pokrycia kosztów naprawy, a w przypadku nieuznania praw z tytułu gwarancji. Wykonawca winien uzasadnić i opisać przyczynę powstania awarii skutkującej utratą całkowitych lub częściowych praw z tytułu gwarancji.
16. Za okres prowadzenia procedury reklamacyjnej nie przysługują odsetki.
17. O proponowanym terminie reklamacji Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie z wyprzedzeniem **min. 3 dni roboczych**.
18. Brak przeprowadzenia procedury reklamacyjnej w terminie **do 30 dni** z winy Wykonawcy będzie skutkować uznaniem przez Wykonawcę roszczeń gwarancyjnych Zamawiającego i uznanie wykonanej usługi jako nieodpłatną.
19. Wykonawca jest zwolniony z tytułu gwarancji w przypadku:
 - używania podzespołu niezgodnie z instrukcją obsługi transportowania zespołu/podzespołu, jego składowania/magazynowania i rozkonserwowania przed montażem oraz stosowanie niewłaściwego oleju, stosowanie zanieczyszczonego lub zabrudzonego oleju, nieprawidłowy stan oleju w poszczególnych podzespołach, zastosowanie wody i zasilania elektrycznego parametrach niezgodnych z dokumentacją techniczno-ruchową producenta,
 - urabiania kombajnem skał o wytrzymałości na ścisnienie niezgodnymi z DTR kombajnu
 - uszkodzenia elementów zespołu/podzespołu na skutek niewłaściwej eksploatacji,
 - gdy Użytkownik uniemożliwia w jakikolwiek sposób obiektywne ustalenie przyczyn niesprawności zespołu/podzespołu.

§ 7. Realizacja przedmiotu Umowy w zakresie usług serwisowych

1. Wykonawca zobowiązuje się do całodobowego świadczenia usług serwisowych w okresie obowiązywania Umowy, we wszystkie dni tygodnia (również wolne od pracy i świąteczne) podejmując działania od momentu otrzymania zgłoszenia, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami, przez pracowników o odpowiednich do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną prowadzenia napraw maszyny w warunkach dołowych oraz zapoznanych z obowiązującymi przepisami
2. Realizacja serwisu w zakresie uznanych roszczeń gwarancyjnych będzie bezpłatna, a w pozostałych przypadkach odpłatna.
3. Przez naprawę rozumie się usunięcie wady powodującej nieprawidłową pracę przywracającą maszynę/urządzenie do jego poprzedniej sprawności.
4. Realizacja usług serwisowych odbywać się będzie w sposób zapewniający dotrzymanie zaoferowane w postępowaniu średniodobowej dostępności kombajnu:

- przyjazd serwisu wykonawcy do naprawy w razie postoju (lub awaryjnej pracy) przedmiotu Dostawy do **4 godzin** licząc od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii do serwisu Wykonawcy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniach prewencyjnych) przyjazd serwisu wykonawcy powinien nastąpić do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
 - usunięcie zgłoszonej awarii (niesprawności) nastąpi w terminie możliwie najkrótszym od momentu przyjazdu serwisu wykonawcy na kopalnię, jednak nie dłużej niż **24 godzin** od momentu podjęcia działań przez serwis Wykonawcy w miejscu pracy (okres ten wydłuża się o czas transportu części na terenie kopalni przez Zamawiającego),
 - udostępnienie części, niezbędnych służbom technicznym Zamawiającego dla utrzymania ruchu przedmiotu Dostawy, następuje w terminie do **4 godzin** od momentu telefonicznego zgłoszenia takiej potrzeby do Wykonawcy w przypadku postoju (lub awaryjnej pracy) przedmiotu Dostawy lub w przypadku działań prewencyjnych w innym wzajemnie uzgodnionym terminie,
 - w przypadku braku wzajemnie uzgodnionego terminu (przy działaniu prewencyjnym) udostępnienie części niezbędnych służbom Zamawiającego dla utrzymania ruchu przedmiotu Dostawy, następuje do **24 godzin** od telefonicznego zgłoszenia,
 - w ramach świadczonych usług serwisowych dla przedmiotu Dostawy w okresie obowiązywania Umowy Wykonawca zapewni dostawę sprawnych podzespołów i części zamiennych.
5. Podstawą rozpoczęcia realizacji usług serwisowych będzie Wezwanie Serwisowe przekazane przez Zamawiającego telefonicznie. Telefoniczne zgłoszenie potrzeby wykonania usługi serwisowej Zamawiający potwierdzi pisemnym dokumentem (w formie druku „Wezwanie serwisowe”) przesłanym Wykonawcy faksem lub drogą elektroniczną, nie później niż w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
 6. Usługi serwisowe realizowane mogą być również w formie zabezpieczenia dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów. Dostawa części do Zamawiającego będzie się odbywać wraz z usługą serwisową lub w formie zabezpieczenia jednostkowych ilości części zamiennych i podzespołów do napraw możliwych i dozwolonych do przeprowadzenia przez użytkownika maszyny/urządzenia, na podstawie Wezwania Serwisowego przekazanego przez Zamawiającego telefonicznie. W takiej sytuacji Zamawiający odbierze części lub podzespoły własnymi środkami na swój koszt.
 7. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalnię), po wcześniejszej akceptacji Kierownika Działu Energomechanicznego (a w razie jego nieobecności jego zastępcy).
- Uwaga:**
W trakcie zgłoszenia do Wykonawcy, zgłaszający poinformuje Wykonawcę, że dokonuje wezwania za zgodą KDEM.
8. W Wezwaniu Serwisowym Zamawiający, powołując się na numer niniejszej umowy, określi obiekt usługi, przyczynę wezwania, z ewentualnym określeniem objawów awarii lub uszkodzenia oraz spodziewanego zakresu rzeczowego / usługowego serwisu. Wezwania Serwisowe należy zgłaszać do Wykonawcy, na niżej podany adres:
.....
ul.,
tel., fax e-mail
 9. Serwis może być wezwany do realizacji usługi serwisowej przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego (Kopalnię). Wezwanie Serwisowe powinno być złożone telefonicznie, a następnie potwierdzone faksem lub drogą elektroniczną do 24 godzin. W przypadku zbieżności tego terminu z dniami ustawowo wolnymi od pracy, dokument ten przesłany winien być do końca pierwszej zmiany następującego dnia roboczego.
 10. Przyjazd Serwisu Wykonawcy następuje w terminie zgodnym z Umową.
 11. Za zgodne z obowiązującymi przepisami i technologią wykonania usługi serwisowej na terenie Zamawiającego odpowiada kierownik lub przodowy brygady serwisu, wyznaczany przez osobę uprawnioną ze strony Wykonawcy.
 12. Serwis Wykonawcy (każdy z serwisantów):

- c) zgłasza **telefonicznie** swój przyjazd u osoby określonej w zgłoszeniu (lub wskazanej do kontaktu) i wspólnie z nią u dyspozytora Zamawiającego, po czym dopiero możliwe jest wejście/wjazd na teren Oddziału;
Zgłoszenie przyjazdu Serwisu **umożliwia wejście/wjazd na teren Zakładu Górniczego, zarejestrowanie wejścia w systemie RCP w konsekwencji** oznacza rozpoczęcie czasu świadczenia usługi serwisowej i pracy serwisu.
- d) przed wejściem/wjazdem na teren Oddziału zobowiązany jest do pobrania karty identyfikacyjnej w celu zarejestrowania wejścia/wjazdu na teren Zakładu Górniczego.
13. Wykonanie usługi na terenie Kopalni będzie każdorazowo dokumentowane *Protokołem wykonania usługi serwisowej / Protokołem Serwisowym / Notatką serwisową / Dowodem dostawy (WZ/WZS)* , sporządzanym w 2 egzemplarzach (po jednym dla każdej ze stron) potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni).
14. Protokół usługi serwisowej powinien m.in. zawierać:
- m) numer kolejny,
 - n) datę i godzinę zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego)- **pożądane**
 - o) uzgodniony pomiędzy przedstawicielami stron termin wykonania usługi - **pożądane**
 - p) rodzaj uszkodzenia,
 - q) datę i godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzina zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni - wejścia na teren Oddziału),
 - r) datę i godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego (data i godzina zakończenia pracy serwisu),
 - s) liczby roboczogodzin serwisowych związanych z realizacją zlecenia – wyliczona w oparciu o pkt e) oraz f),
 - t) wyszczególnienie przeprowadzonych prac/czynności,
 - u) datę i godzinę zakończenia prac związanych z realizacją zlecenia (godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyny/urządzenia),
 - v) wstępną opinię serwisu o przyczynach zaistnienia awarii, tj. czy awaria nastąpiła z przyczyn niezależnych od użytkownika, czy z braku odpowiedniej obsługi,
 - w) na Protokole usługi serwisowej, Wykonawca określi wstępnie czy wykonana usługa jest gwarancyjna lub pozagwarancyjna lub reklamacja w przypadku braku możliwości określenia rodzaju usługi na miejscu.
 - x) specyfikację wymienionych elementów i podzespołów (z podaniem pozycji cennika/katalogu) oraz ilość przepracowanych godzin.
- Dopuszcza się:
- możliwość uzupełnienia daty i godziny zgłoszenia usługi serwisowej (Wezwania Serwisowego) niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
 - możliwość uzupełnienia numeru katalogowego/pozycji cennika z umowy niezwłocznie, nie później jednak niż do 3 dni roboczych po wykonaniu usługi serwisowej,
 - stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonego przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanego na ustalony w tym celu adres mailowy.
15. Za transport podzespołów i części zamiennych do Zamawiającego dostarczanych:
- w ramach usług serwisowych realizowanych z udziałem serwisu Wykonawcy,
 - w ramach usług serwisowych poprzez dostawę podzespołów i części zamiennych transportem Wykonawcy, odpowiada Wykonawca.
16. Części i podzespoły budowane w maszynie lub dostarczane Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych powinny być identyfikowalne.
Wymóg ten nie dotyczy: śrub, nakrętek, przewodów hydraulicznych i elektrycznych.
17. Dla części i podzespołów budowanych w maszynie lub dostarczanych Zamawiającemu w ramach świadczonych usług serwisowych Wykonawca przekaze niezbędne wymagane dla zgodnego z przepisami ich użytkowania dokumenty (deklaracje zgodności, protokoły badań, protokoły nastaw, itp.).
18. Przedstawiciele Wykonawcy (Serwisu) i Zamawiającego (Kopalni) zobowiązani są do podpisania *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej* z wykonania usługi serwisowej.
19. Każdej ze Stron przysługuje prawo do wniesienia zastrzeżeń do treści *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodem dostawy (WZ/WZS)*.

20. Przedstawiciele Wykonawcy określą na miejscu, w trakcie naprawy jeżeli to możliwe kwalifikację danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna / pozagwarancyjna).

Fakt ten zostanie potwierdzony w *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej*

21. Upoważnionym w imieniu Zamawiającego (Kopalni) do potwierdzenia liczby roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi

Przyjmuje się:

- jako rozpoczęcie świadczenia usługi oraz naliczanie roboczogodzin pobytu serwisu (pracownika/pracowników): godzinę przystąpienia do pracy serwisu (godzinę zgłoszenia się serwisu do dyspozytora kopalni, **odbicia w systemie RCP – wejścia/wjazdu** na teren Zakładu Górniczego **wpisaną i potwierdzoną w protokole usługi serwisowej**)
- jako zakończenie naliczania roboczogodzin pobytu serwisu: godzinę sporządzenia oraz podpisania protokołu serwisowego.

Liczbę roboczogodzin potwierdza się z dokładnością do 0,5 godziny zaokrąglając w dół.

Dla celów weryfikacji (kontrolnych) przyjmuje się, że potwierdzona liczba roboczogodzin przepracowanych przez serwis (pracownika/pracowników) nie może być większa niż łączny czas zarejestrowany w systemie ewidencji czasu pracy Zamawiającego dla pracownika/pracowników serwisu.

22. 1 egz. *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu Serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy (WZ / WZS)* przekazany Kopalni, wymaga weryfikacji przez KDEM-a (a w razie nieobecności jego zastępcy) nie później niż w terminie do 2 dni roboczych od daty jego sporządzenia, co KDEM potwierdza na *Protokole wykonania usługi serwisowej / Protokole Serwisowym / Notatce serwisowej / Dowodzie dostawy (WZ/WZS)* (podpis i pieczęć (czytelna) oraz data).

Dopuszcza się stosowanie protokołu usługi serwisowej w wersji elektronicznej, potwierdzonym przez przedstawicieli Wykonawcy i przesyłanej na ustalony adres mailowy.

23. Przedstawiciele *Zamawiającego* sporządzają *Informację z zastrzeżeniami Kopalni (Zastrzeżenie)* w przypadku uwag (zastrzeżeń) co do:

- d) liczby roboczogodzin,
- e) zużytych materiałów - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły
- f) kwalifikacji danej usługi (odpłatna / nieodpłatna, gwarancyjna , pozagwarancyjna) - dotyczy to również usługi serwisowej w ramach których dostarczane był tylko podzespoły

24. Przedmiotową *Informację z zastrzeżeniami*:

- c) podpisują Naczelnny Inżynier oraz Kierownik Działu Energomechanicznego, a w przypadku ich nieobecności osoby pełniące zastępstwo,
- d) w terminie do 4 dni roboczych od daty sporządzenia *Protokołu wykonania usługi serwisowej / Protokołu serwisowego / Notatki serwisowej / Dowodu dostawy* przesyła do Wykonawcy, który zrealizował *Wezwanie Serwisowe*.

25. Osoby odpowiedzialne za nadzór nad realizacją umowy:

- d) Ze strony Wykonawcy osobami odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jest osoba wskazana w umowie.
- e) Ze strony Zamawiającego odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy są Kierownicy Działów Energomechanicznych. W zakresie: informacji, organizacji robót, kontroli wykonania usług, podpisywania Protokołów usług serwisowych, Protokołów zdawczo-odbiorczych, dokumentów potwierdzających dostawę odpowiedzialne są osoby wskazywane każdorazowo imiennie w „Wezwaniach serwisowych”, wystawianych przez poszczególne Oddziały Zamawiającego.
- f) Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór oraz zmiana danych teleadresowych nie wymaga formy aneksu a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.

26. Do obowiązków Wykonawcy w zakresie świadczenia usług serwisu należy:

- e) na wezwanie Zamawiającego naprawa awaryjna, diagnostyka i kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy,
- f) kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów w miejscu ich pracy na podstawie zapisów umów bądź dokumentacji,
- g) zabezpieczenie dla służb technicznych Zamawiającego jednostkowych ilości części i podzespołów,

- h) na wezwanie Zamawiającego kontrola maszyn/urządzeń i ich podzespołów bez zobowiązania do usunięcia stwierdzonych usterek
27. Zgodnie z postanowieniem ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” Wykonawca zobowiązany jest:
- d) świadczyć usługi na terenie Zamawiającego przez pracowników z odpowiednim do zakresu prac doświadczeniem i odpowiednich kwalifikacjach, zapoznanych z dokumentacją techniczną i technologiczną prowadzenia napraw maszyn w warunkach dołowych,
 - e) prowadzić szkolenia okresowe, badania lekarskie pracowników serwisu zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz przestrzegać terminów ich przeprowadzania
 - f) stosować bezpieczne i zgodne z obowiązującymi przepisami technologie napraw wykonywanych przez pracowników serwisu, za co odpowiada kierownik Serwisu Wykonawcy wyznaczany przez Wykonawcę.
28. Osoba dozoru wyższego Działu Energomechanicznego ustala warunki pracy Serwisu Wykonawcy, przydziela osobę towarzyszącą oraz zapewnia fachową współpracę ze służbami kopalni. Świadczenie usług serwisowych kończy się zawsze sporządzeniem Protokołu serwisowego podpisanego przez obydwie strony. W protokole winna być określona godzina przekazania użytkownikowi sprawnej maszyny/urządzenia. Upoważnionym w imieniu Kopalni do potwierdzenia ilości roboczogodzin przepracowanych przy usługach serwisowych na terenie zakładu Zamawiającego oraz ewentualnie zużytych materiałów związanych z wykonaniem usług objętych niniejszą umową jest osoba towarzysząca serwisowi.
29. Zamawiający w związku ze świadczonymi przez służby serwisowe Wykonawcy usługami zobowiązany jest:
- a) zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy przedstawiciela/li serwisu Wykonawcy na dole Kopalni w oparciu o postanowienia niniejszej umowy oraz ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”, za co odpowiedzialny jest Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego, na terenie której usługa jest świadczona. W przypadku stwierdzenia przez Serwis Wykonawcy, że warunki uniemożliwiają pracę, serwis może jej nie podjąć, o czym powiadamia niezwłocznie Dyspozytora Kopalni;
 - b) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego na terenie kopalni, w której zdarzył się wypadek podejmuje działania zgodnie z przepisami ustawy *Prawo Geologiczne i Górnicze*;
 - c) umożliwić pracownikom Wykonawcy dokonywania doraźnych kontroli, stanu technicznego maszyn/urządzeń lub ich podzespołów oraz kontroli przestrzegania przez Zamawiającego zasad prawidłowej eksploatacji. Przeprowadzenie doraźnych kontroli wymaga powiadomienia Zamawiającego (Kopalni) nie później niż 8 godz. przed rozpoczęciem zmiany, na której Wykonawca planuje przeprowadzić kontrolę. Dla tego typu kontroli zastosowanie mają wszystkie zapisy przywołane w Umowie oraz powyżej, dotyczące realizacji usług serwisowych;
 - d) odmowa lub uniemożliwienie dokonania kontroli przez pracowników serwisu Wykonawcy, z wyłączeniem przypadku "siły wyższej", może być podstawą do cofnięcia gwarancji;
 - e) zwrócić w terminie do 7 dni pobrane i nie wymienione oraz wymienione w ramach usług serwisowych gwarancyjnych podzespoły i części zamienne. Dotyczy to również podzespołów i części w odniesieniu do których Zamawiający zamierza wnosić roszczenia gwarancyjne. Warunek ten jest konieczny do uznania roszczeń gwarancyjnych.
- W przypadku, gdy Zamawiający nie zwróci podzespołu lub części po wymianie na poremontowe Zamawiający zapłaci Wykonawcy 100% ceny wg cennika części nowych.
30. O sposobie naprawy decyduje Wykonawca z tym, że zobowiązuje się wykonać usługi serwisowe na terenie Zamawiającego w czasie możliwie najkrótszym, gwarantując odpowiednią jakość wykonanych prac i części. W przypadku, gdy przystąpienie serwisu do pracy będzie niemożliwe ze względu na nieodpowiednie przygotowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy przez Zamawiającego, czas przeznaczony na usunięcie awarii (niesprawności) zostanie wydłużony o czas przygotowania i zabezpieczenia przez Zamawiającego stanowiska pracy.
31. Pracownicy Serwisu Wykonawcy wykonujący usługę zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Kopalni, na terenie której usługa jest wykonywana.
32. Wykonawca oświadcza, że posiada wymagane prawem uprawnienia do realizacji usług objętych niniejszą Umową. W przypadku utraty ważności takich uprawnień ma obowiązek pisemnego poinformowania o tym Zamawiającego.
33. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej przy realizacji zamówienia pod rygorem odstąpienia od Umowy bez prawa do odszkodowania. Zakaz nie dotyczy pracowników

Zamawiającego wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów Prawa Pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.

34. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia, przekaze Zamawiającemu wykaz pracowników, którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wymienionego wyżej wykazu może odmówić dopuszczenia do realizacji zamówienia na terenie zakładu górniczego pracowników Wykonawcy, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy zamawiającego stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 §1 pkt 1 i 3 Kodeksu Pracy;
35. Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Polskiej Grupy Górniczej, a stosunek pracy został z nimi rozwiązany na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu Pracy jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej liczby pracowników, do zatrudnienia których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie.
36. Powyższe obowiązuje także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
37. Niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu zamówienia wynikające z przyczyn wymienionych powyżej obciąża Wykonawcę i może stanowić przyczynę odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
38. W przypadku, gdy niniejsza Umowa zawarta została na podstawie oferty wspólnej strony ustalają, że czynności naprawcze, dla których wymagane jest uprawnienie, o którym mowa w PGiG będą wykonywane tylko przez podmiot posiadający takie uprawnienie.
39. Koszt usług serwisowych gwarancyjnych dla ścian, w okresie 24 –ch miesięcy od pierwszego uruchomienia kombajnu wliczone są w koszt dostawy kombajnu.

§ 8. Rozwiązania, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy

1. Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części Umowy.
 - 2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
 - 3) w przypadku zaproponowania innego podwykonawcy, w wyniku zmiany albo rezygnacji przez Wykonawcę z podwykonawcy, który nie spełnia zasad określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy, wymaganych w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- 4) zatrudnienia przez Wykonawcę do realizacji zamówienia pracowników, którzy byli w przeszłości zatrudnieni jako pracownicy Kompanii Węglowej S.A. i obecnie Polskiej Grupy Górniczej sp. z o.o. a stosunek pracy został z nimi rozwiązany, na podstawie artykułu 52 § 1 pkt. 1 i 3 Kodeksu Pracy.
2. Zamawiający, wedle swego wyboru, może odstąpić od Umowy (ex tunc – wstecz) w całości lub części lub wypowiedzieć Umowę (ex nunc – od teraz) w całości lub części, w przypadku:
 - 1) zmiany Podwykonawcy, który udostępnił Wykonawcy zasoby w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ na Podwykonawcę niespełniającego warunków lub braku spełnienia warunków przez samego Wykonawcę – jeżeli dotyczy,
 - 2) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny na terenie Zamawiającego lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania umowy trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 3) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów lub osób wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 4) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - wykonywania Umowy w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego,
 - stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia Umowy skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - wykonywania Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 5) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w Umowie dostawy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 6) nieprzystąpienia w danym dniu do realizacji zamówienia, przy czym odstąpienie/wypowiedzenie dotyczyć będzie tylko tej części Umowy,
 - 7) wystąpienia trzeciego i każdego kolejnego przypadku negatywnego wyniku weryfikacji, o którym mowa w ust. G pkt 7 ppkt 4 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy SOPZ II – zakres umowy serwisowej lub niezgłoszenia przez Wykonawcę nowej osoby zgodnie z ust. G pkt 7 ppkt 3 Załącznika nr 1 do SWZ/Umowy SOPZ II – zakres umowy serwisowej lub gdy z powodu braku osób uprawnionych do realizacji umowy po stronie Wykonawcy realizacja umowy jest niemożliwa lub utrudniona,
 - 8) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 6), Zamawiający przed odstąpieniem lub wypowiedzeniem wezwie pisemnie Wykonawcę do usunięcia naruszeń w wyznaczonym terminie nie krótszym niż 5 dni wskazując naruszenie oraz żądanie jego usunięcia. Bezskuteczny upływ terminu uprawnia Zamawiającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu lub wypowiedzeniu.
4. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), w przypadkach określonych w ust. 2 powyżej, a także w innych przypadkach określonych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie 60 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, nie później niż do dnia, w którym upływa 90 dzień od dnia zakończenia obowiązywania Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień Zamawiającego wynikających z części Umowy, której nie dotyczy odstąpienie lub wypowiedzenie.
6. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia Umowy oraz kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia/wypowiedzenia Umowy.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy, w razie wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia, rozliczenie zostanie dokonane przy zastosowaniu stawek i cen jednostkowych nie wyższych aniżeli te, które zgodnie z Umową miały lub miałyby zastosowanie do okresu, którego dotyczy rozliczenie.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego do 60 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:

- 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w jednostkach organizacyjnych Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową.
- 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane
- 3) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylenie się przez Wykonawcy od realizacji umowy w całości lub w części
 - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
9. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
10. W przypadku odstąpienia od Umowy lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło odstąpienie lub rozwiązanie Umowy. W przypadku wystąpienia konieczności rozliczenia części Umowy wykonanej (prawidłowo) do dnia odstąpienia lub wypowiedzenia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego sporządza ewidencję wykonanych (prawidłowo) i nierozliczonych usług w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca w terminie do 30 dni od przekazania żądania Zamawiającego nie przedstawi dokumentu, o którym mowa powyżej Zamawiający powoła na koszt i ryzyko Wykonawcy zewnętrznego eksperta do sporządzenia ww. ewidencji i przekaze ją Wykonawcy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane usługi, które nie mogły zostać rozliczone w inny sposób.
11. Postanowienia niniejszej Umowy nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 9. Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmiany Umowy w przypadkach i na zasadach przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych, w tym zmiany nieistotne. Zmiana Umowy wymaga zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy (przy czym Zamawiający nie ma obowiązku dokonania zmian Umowy):
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy, gdy Wykonawca nie odpowiada za okoliczności skutkujące koniecznością wydłużenia terminu.
 - b) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych,
 - c) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - d) konieczność zaspokojenia roszczeń lub oczekiwań osób trzecich – w tym grup społecznych lub zawodowych niemożliwych do jednoznacznego określenia w chwili zawierania Umowy;
 - e) zmiany spowodowane innymi przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
 - f) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. a) do e) termin realizacji Umowy może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do zakończenia realizacji Umowy.
 - g) W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności określonych w lit. b) do e) termin realizacji Umowy może ulec skróceniu, jeżeli jej dalsze wykonywanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów przez Zamawiającego, nie jest uzasadnione ekonomicznie, organizacyjnie lub technologicznie.
 - h) Zamawiający dopuszcza również możliwość wydłużenia terminu realizacji umowy także gdy opóźnienie będzie następstwem okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, jeżeli łącznie zostaną spełnione poniższe warunki:
 - Wykonawca powiadomi Zamawiającego najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu wykonania umowy o niemożliwości wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie;

- Wykonawca proponuje nowy termin zakończenia wykonywania umowy;
 - Wykonawca proponuje Zamawiającemu zrekompensowanie powstałego opóźnienia, w tym przez przedłużenie okresu gwarancji.
W takim przypadku wysokość wynagrodzenia Wykonawcy może zostać obniżona o kwotę nie wyższą niż kwota kar, które Wykonawca byłby zobowiązany zapłacić Zamawiającemu za takie opóźnienie, lecz nie niższą niż równowartość połowy tych kar.
3. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian technicznych i technologicznych w przedmiocie umowy (zmiany sposobu spełnienia świadczenia), w przypadku gdy wystąpi:
- 1) niedostępność na rynku materiałów lub urządzeń, spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń;
 - 2) pojawienie się na rynku, części, materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - 3) pojawienie się nowszej technologii wykonania przedmiotu umowy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji umowy lub kosztów realizacji umowy, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - 4) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem,
 - 5) konieczność zrealizowania umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa,
 - 6) zmiany w wymaganych parametrach elementów maszyn lub urządzeń w związku z pojawiającymi się rozwojowymi zmianami techniczno-technologicznymi, wynikami prowadzonych badań i analiz oraz doświadczeniami eksploatacyjnymi Zamawiającego i innych Zamawiających.
4. Zmiany, o których mowa:
- 1) w ust 4 pkt 6) mogą stanowić podstawę do zwiększenia wynagrodzenia w przypadku, gdy wprowadzenie zmiany proponuje Zamawiający oraz zmiany powodują faktyczne zwiększenie kosztów wykonania umowy. Wzrost wynagrodzenia będzie ustalony proporcjonalnie do zwiększenia kosztów realizacji umowy wynikających z wprowadzonych zmian.
 - 2) każda ze wskazywanych w ust 4 pkt 1) do 6) zmian może być powiązana z obniżeniem wynagrodzenia.
5. Nie wymagają aneksu a jedynie poinformowania drugiej strony:
- 1) zmiana procedur odbioru przedmiotu umowy, o których mowa w umowie, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie wpłynie na ograniczenie uprawnień Zamawiającego oraz nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego;
 - 2) treści dokumentów przedstawianych wzajemnie przez strony w trakcie realizacji umowy lub sposobu informowania o realizacji umowy. Zmiana ta nie może spowodować braku informacji niezbędnych Zamawiającemu do prawidłowej realizacji umowy;
 - 3) zmiany zasad oznaczania rzeczy, jeśli oznaczenie zamienne nie narusza prawa i zasad bezpieczeństwa;
 - 4) zmiana nazwy lokalizacji miejsca świadczenia na skutek utworzenia, zmiany lub likwidacji Oddziału/Ruchu, w ramach struktur PGG S.A., w związku ze zmianami organizacyjnymi w Spółce;
 - 5) zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy zgodnie z zapisami Umowy dostawy;
 - 6) zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór;
 - 7) zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej zgodnie z zapisami Umowy dostawy.

§10. Postanowienia końcowe

- 1. Od obowiązków wynikających z niniejszej umowy Strony mogą być zwolnione tylko w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli Stron, którym Strona nie mogła zapobiec przy dochowaniu należytej staranności (siła wyższa) i które nastąpiły po zawarciu umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub jej części, takich jak: pożary, powodzie, trzęsienia ziemi, wojna, działania nieprzyjacielskie, strajki, zarządzenia władz państwowych.
- 2. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą Strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić. Siłą wyższą nie jest w szczególności brak siły roboczej, materiałów, środków transportu.
- 3. Wykonawca oświadcza, że wykonana usługa wolna będzie od wad prawnych i praw majątkowych osób trzecich.

4. Wykonawca w trakcie realizacji usług serwisowych nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej sp. z o.o., pod rygorem natychmiastowego rozwiązania umowy, bez prawa odszkodowania. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy.
5. Umowa obowiązywać będzie dla **Wezwań serwisowych pozagwarancyjnych** wystawionych i przekazanych Wykonawcy przez Zamawiającego w okresie **24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu objętego umową nr eru.....**
6. W przypadku, gdy w okresie, o którym mowa w ust. 5 jej wartość nie zostanie wykorzystana, umowa obowiązywać będzie dla Wezwań Serwisowych wystawionych przez Oddział, na którym będzie pracował przedmiotowy kombajn do dnia wykorzystania wartości umowy.
7. Ceny części zamiennych określone w Załączniku nr 2 do umowy i określone w Załączniku nr 3 do umowy stawki ryczałtowe za transport podzespołów i części zamiennych do usuwania awarii bez udziału serwisu wykonawcy obowiązują do w okresie **24 miesięcy od daty uruchomienia kombajnu**.
8. Wykonawca zobowiązuje się świadczyć usługi serwisowe przez 24 godziny na dobę, we wszystkie dni tygodnia (również w dni wolne od pracy) w okresie obowiązywania umowy, zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego uregulowaniami wewnętrznymi, przez pracowników o odpowiednich do zakresu prac doświadczeniu i kwalifikacjach, zapoznanych z obowiązkami wynikającymi z ustawy Prawo geologiczne i górnicze.
9. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić działania od momentu otrzymania zgłoszenia (telefonicznego Wezwania Serwisowego) w terminach podanych w umowie.
10. W zakresie postanowień o charakterze ogólnym, wspólnych dla realizacji Umowy Dostawy oraz usług objętych niniejszą Umową, zastosowanie mają odpowiednie postanowienia Umowy Dostawy nr z dnia r. Postanowienia te mają zastosowanie do niniejszej Umowy w zakresie, w jakim odnoszą się do jej przedmiotu, chyba że niniejsza Umowa stanowi inaczej.
11. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
12. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania spory poddawane będą do rozstrzygnięcia przez Sąd Gospodarczy właściwy rzeczowo dla siedziby Zamawiającego.
13. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy chyba, że postanowienia Umowy stanowią inaczej.
14. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
(w przypadku umowy papierowej)

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 Zasady świadczenia usług serwisowych

Załącznik nr 2 Cennik części zamiennych.

Załącznik nr 3 Tablica stawek ryczałtowych za transport podzespołów i części zamiennych do usuwania awarii bez udziału ekipy serwisowej

Zakres zgodnie z SOPZ II – świadczenie usług serwisowych

CENNIK CZĘŚCI ZAMIENNYCH

dołącza wykonawca

- 1. do oferty w formie skanu (pdf) – Załącznik 2.a. do SWZ**
- 2. forma elektroniczna (na nośniku) przed podpisaniem umowy**

Jeżeli ceny części zamiennych określone w poniższej tabeli są wyższe od cen z obowiązującej umowy serwisowej zawartej pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym to w przypadku ewentualnego serwisu Zamawiający płaci cenę z umowy serwisowej w której ceny są niższe.

**WYKAZU PAKIETU WYBRANYCH PODZESPOŁÓW WPP i STAWKA ROBOCZOGODZINY
SERWISU**

Jeżeli ceny części podzespołów określone w poniższej tabeli są wyższe od cen z obowiązującej umowy serwisowej zawartej pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym to w przypadku ewentualnego serwisu Zamawiający płaci cenę z umowy serwisowej w której ceny są niższe.

**TABLICA STAWEK RYCZAŁTOWYCH ZA TRANSPORT PODZESPOŁÓW I CZĘŚCI
ZAMIENNYCH DO USUWANIA AWARII BEZ UDZIAŁU EKIPY SERWISOWEJ**

do Oddziału KWK/Ruch	Cena ryczałtowa netto zł
KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit	