

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

pn.:

Pogłębianie szybu II do poziomu 880 m Oddział KWK ROW
Ruch Chwałowice
nr sprawy 472400735

(dla zamówień o wartości szacunkowej równej lub większej od progu unijnego)

Roboty budowlane dla górnictwa

Spis treści:

Część I. Zamawiający:	3
Część II. Postępowanie	3
Część III. Przedmiot zamówienia. Termin wykonania.	3
Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja	4
Część V. Kwalifikacja podmiotowa Wykonawców	4
Część VI. Wykonawcy występujący wspólnie (konsorcjum):	7
Część VII. Udostępnienie zasobów	7
Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.....	8
Część IX. Przedmiotowe środki dowodowe.....	11
Część X. Podwykonawstwo	11
Część XI. Wadium	12
Część XII. Opis sposobu przygotowania oferty	12
Część XIII. Miejsce, termin składania i otwarcia ofert oraz termin związania ofertą	15
Część XIV. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej oraz wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji.....	16
Część XV. Opis sposobu obliczenia ceny	16
Część XVI. Kryteria oceny ofert.....	17
Część XVII. Aukcja elektroniczna.....	17
Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego	20
Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy	21
Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU).....	22
Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy	22
Część XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.	22
Wykaz załączników	23

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://korporacja.pgg.pl/dostawcy/przetargi>

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

Infolinia: +48 32 716 9999

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 6³⁰ do 14³⁰

Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice

ul. Przewozowa 4

44-206 Rybnik.

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. (Dz.U. poz. 2019 ze zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
3. Obowiązek informacyjny wynikający z Artykułu 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku) (dalej jako „RODO”) 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”.
4. 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: **pogłębianie szybu II do poziomu 880 m Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice.**

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (dalej SOPZ) zawarty jest w **Załączniku nr 1 do SWZ**.
3. Kody CPV 45254100-3 Roboty budowlane dla górnictwa.
4. Termin wykonania zamówienia został określony w §5 Istotnych postanowień umowy (IPU) - **Załącznik nr 5 do SWZ**.

Część IV. Oferty częściowe, zamówienia podobne, opcja

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

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 oraz art. 109 ust 1 pkt 1, 8 i 10 ustawy Pzp oraz art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz w 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 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 technicznej lub zawodowej; Wykonawca wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich **10 lat** przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia (jeżeli okres działalności jest krótszy, to za ten okres) wykonali co najmniej **1 robotę** odpowiadającą swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (to jest np. drażnienie szybów i szybików, pogłębianie istniejących szybów, specjalistyczne roboty dotyczące montażu zbrojenia w szybach, itp.) o wartości nie mniejszej niż **20 000 000,00 PLN brutto** lub **3 roboty** o łącznej wartości tych robót nie mniejszej niż **30 000 000,00 brutto**.
- b) skieruje do wykonania zamówienia osoby posiadające wymagania kwalifikacyjne niezbędne do pełnienia obowiązków osoby wykonującej czynności w kierownictwie i dozorcze ruchu w podziemnym zakładzie górniczym wydobywających węgiel kamienny, zgodnie z ustawą z 09.06.2011r. Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 25 czerwca 2024 r. w sprawie kwalifikacji w zakresie górnictwa i ratownictwa górniczego w liczbie co najmniej:
- jedna osoba kierownictwa o kwalifikacjach Kierownika Działu Górniczego, w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, ,
 - jedna osoba kierownictwa o kwalifikacjach Kierownika Działu Energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - dwie osoby dozoru wyższego o specjalności górniczej, w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - jedna osoba dozoru wyższego o specjalności górniczej w zakresie techniki strzałowej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - dwie osoby dozoru wyższego o specjalności mechanicznej w zakresie górniczych wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - jedna osoba dozoru wyższego o specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - jedna osoba dozoru wyższego o specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - cztery osoby dozoru o specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - trzy osoby dozoru o specjalności mechanicznej w zakresie górniczych wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
 - dwie osoby dozoru o specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,

- trzy osoby dozoru o specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- jedna osoba posiadająca kwalifikacje geologa górniczego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- jedna osoba posiadająca kwalifikacje mierniczego górniczego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,
- jedna osoba dozoru wyższego o specjalności BHP albo osoby dozoru wyższego innej specjalności posiadające kwalifikacje o których mowa w Art. 237¹¹. Kodeksu Pracy.

Zamawiający dopuszcza sytuację, że jedna osoba posiada więcej niż jedno uprawnienie z ww. wymienionych.

Pozostają w mocy decyzje, świadectwa, zaświadczenia oraz inne dokumenty dotyczące kwalifikacji osób oraz ograniczeń ich wykonywania, wydane na podstawie przepisów obowiązujących do 31.12.2011r. a uprawnienia uzyskane przed wejściem Ustawy Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011r. uznaje się za odpowiadające uprawnieniom tej samej kategorii uzyskanym po dniu wejścia w życie wymienionej ustawy.

Wykonawca po zatwierdzeniu przez Kierownika Działu Górniczego technologii wykonywanych robót przedstawi Zamawiającemu odpowiednie dokumenty potwierdzające kwalifikacje i uprawnienia osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia.

- c) Wykonawca w celu realizacji zadania zapewni także osoby posiadające wymagane przepisami szczególne kwalifikacje lub uprawnienia (określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze – Dz. U. z 2011 r., Nr 163, poz. 981 – oraz w przepisach wykonawczych do ustawy) przewidzianymi do realizacji robót objętych zamówieniem w tym:
- min. 6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko maszynista maszyn wyciągowych w podziemnych zakładach górniczych,
 - min. 10 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko sygnalista szybowy w podziemnych zakładach górniczych,
 - min. 3 osoby posiadające kwalifikacje elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1 kV w podziemnych zakładach górniczych,
 - min. 6 osób posiadających kwalifikacje górnika strzałowego w podziemnych zakładach górniczych,
 - min. 2 osoby posiadające kwalifikacje instruktora strzałowego w podziemnych zakładach górniczych,
 - min. 31 osób potrzebnych do realizacji pozostałych prac na poszczególnych zmianach (20 górnicy, 4 ślusarze, 4 elektrycy, 3 spawaczy), w tym 12 osobowy zespół do wykonywania robót szybowych, posiadający niezbędne kwalifikacje i uprawnienia do wydania upoważnień do prowadzenia tych robót.

- 2) sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawca wykaże, że:
posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **4 000 000,00 PLN**.

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.
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, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu, spełnieniu warunków udziału w postępowaniu i solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia 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, każdy z Wykonawców przedstawia podmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu braku podstaw do wykluczenia. Pozostałe podmiotowe środki dowodowe mogą być złożone wspólnie.
7. Od Wykonawców wspólnie ubiegających się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy - umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
8. Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za realizację zamówienia.

Część VII. Udostępnienie zasobów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji ekonomicznej lub finansowej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca polegający na udostępnianych zasobach przedstawi wraz z ofertą zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa:
 - 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 roboty budowlane dla górnictwa, których dotyczą zdolności techniczne i zawodowe.
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. Nie dotyczy.~~

Część VIII. JEDZ. Podmiotowe środki dowodowe.

1. Zamawiający wymaga złożenia Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) oraz podmiotowych środków dowodowych wskazanych w ust. 2 poniżej przez:
 - 1) Wykonawcę,
 - 2) w przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – przez każdego z Wykonawców
 - 3) w przypadku polegania na udostępnionych zasobach – 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, 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 rozporządzenia (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 rozporządzenie (UE) 2022/576 w dostępnych rejestrach.
 5. 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, o których mowa w ust 2 pkt 5) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat, lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
 - 2) Dokumenty, o których mowa w 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.

6. 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).
7. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga złożenia:
 - 1) wykazu wykonanych robót budowlanych dla górnictwa w okresie ostatnich 10 lat, oraz dokumentów potwierdzających, że te roboty zostały wykonane należycie. Dowodami są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty 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**.
 - 2) wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za wykonanie przedmiotu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami; Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.4 do SWZ**.
 - 3) ~~wykazu urządzeń lub wyposażenia zakładu niezbędnych do wykonania zamówienia. Wzór wykazu stanowi **Załącznik nr 4.5 do SWZ** – NIE DOTYCZY.~~
 - 4) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, w okresie nie wcześniejszym niż 3 miesiące przed jej złożeniem;
8. Oświadczenie JEDZ powinno być sporządzone w formie elektronicznej (z podpisem elektronicznym kwalifikowanym).
9. 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.
10. 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).
11. 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.
12. Podmiotowe środki dowodowe sporządzone w języku obcym Wykonawca przekazuje wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. 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) Z uwagi na to, że Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do realizacji robót w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001, Zamawiający zażąda złożenia certyfikatu wydanego przez podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań Wykonawcy z ww. normami. Podmiot wydający certyfikat winien być akredytowany w branży: górnictwo i wydobywanie. Dotychczas wydane certyfikaty zachowują swoją ważność do czasu upływu terminu ich ważności.

W przypadku upływu terminu ważności certyfikatu w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedstawić nowy certyfikat w terminie gwarantującym zachowanie ciągłości.

W przypadku Wykonawców występujących wspólnie wymóg dotyczy tych Wykonawców, którzy będą realizowali zamówienie pod ziemią.

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**.
3. ~~Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia, tj. – NIE DOTYCZY.~~

4. Zamawiający wymaga, aby podwykonawcy posiadali certyfikat wydany przez podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań Wykonawcy z normami dotyczącymi systemu zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001. Podmiot wydający certyfikat winien być akredytowany w branży: górnictwo i wydobywanie. Dotychczas wydane certyfikaty zachowują swoją ważność do czasu upływu terminu ich ważności.

W przypadku upływu terminu ważności certyfikatu w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedstawić nowy certyfikat w terminie gwarantującym zachowanie ciągłości. **W przypadku Wykonawców występujących wspólnie wymóg dotyczy tych Wykonawców, którzy będą realizowali zamówienie pod ziemią.**

Część XI. Wadium

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **500 000,00 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 (Dz.U. z 2020.poz.299 j.t. ze zm.)
4. Wadium w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy – PKO BP S.A. nr rachunku 62 1020 1026 0000 1202 0608 9280 z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: **„Wadium na przetarg nr 472400735 pn.: Poglębianie szybu II do poziomu 880 m Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice”**. Koszty prowizji bankowych z tytułu wpłaty wadium ponosi Wykonawca.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczenia należy dołączyć do oferty 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

6. Oferta składa się z:
 - 1) Formularza Ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2 do SWZ**. Formularz ofertowy dostępny jest na platformie EFO;
 - 2) Zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji zasobów niezbędnych do realizacji zamówienia, o ile Wykonawca polega na takich zasobach w celu wykazania spełnienia warunków zgodnie z **Załącznikiem nr 3.3 do SWZ**;
 - 3) Dokumentu potwierdzającego zasady reprezentacji Wykonawcy, Zamawiający nie wymaga złożenia tego dokumentu o ile jest on dostępny w publicznych, otwartych bezpłatnych elektronicznych bazach danych (np. KRS, CEiIDG, a w przypadku innych baz – wskazanych przez Wykonawcę w ofercie). W przypadku wskazania bazy danych, w której dokumenty są dostępne w innym języku niż polski, Zamawiający może po ich pobraniu wezwać Wykonawcę do przedstawienia tłumaczenia dokumentu na język polski;
 - 4) Pełnomocnictwa wskazującego pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie (w wypadku złożenia oferty przez konsorcjum);
 - 5) Pełnomocnictwa do podpisania oferty (w przypadku posługiwania się pełnomocnikiem);
 - 6) Informacji o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć do realizacji podwykonawcom sporządzoną zgodnie z **Załącznikiem nr 3.1 do SWZ**;
 - 7) Informacji o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług. Wzór informacji stanowi **Załącznik nr 3.2 do SWZ**;
 - 8) Przedmiotowych środków dowodowych.
 - 9) 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 Ofertowy 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 1366x768.
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. Oferta może być złożona w jednym lub kilku plikach, każdy odpowiednio podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
15. Ofertę należy złożyć przy użyciu narzędzi dostępnych na Platformie EFO.
16. 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:

17. 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 wykazania jest równoznaczny z brakiem zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa.

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

1. Ofertę należy złożyć do: 28.04.2025r. godz. 10:00
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 28.04.2025r., godz. 11:00
3. Do składania i otwarcia ofert używany jest portal EFO.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert. 25.08.2025r.
5. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą do dnia Pierwszym dniem terminu jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

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 w Profilu nabywcy.
4. Wymagania techniczne oraz organizacyjne dotyczące korzystania z Platformy EFO są zamieszczone w Regulaminie korzystania z Platformy pod adresem efo.coig.biz oraz w zakładce *Pomoc*.
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 informuje, iż informacje poufne, stanowiące tajemnicę PGG (dokumentacja geologiczno górnicza) zostaną udostępnione potencjalnemu Wykonawcy na jego wniosek w odpowiednim dziale kopalni, który jest także odpowiedzialny za umożliwienie wizji lokalnej, po podpisaniu i złożeniu zobowiązania zgodnie z **Załącznikiem nr 6 do SWZ**.
7. **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.
3. Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością co do grosza.
4. Cena obejmuje wszelkie należności Wykonawcy za wykonanie całości przedmiotu zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
5. Jeżeli wybór składanej oferty prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11.03.2004r. o podatku od towarów i usług Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - 1) Informację, że wybór tej oferty prowadził będzie do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego,
 - 2) Wskazanie nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
 - 3) Wskazanie wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku,
 - 4) Wskazanie 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) najniższa cena (C) - waga 100 %
2. Za najkorzystniejszą ofertę dla kryterium cena - zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę realizacji zadania.
3. W kryterium cena oceniana będzie całkowita cena oferty. Oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałe oferty zostaną ocenione zgodnie ze wzorem:

$$P_{ofx} = \frac{K_{min}}{K_x} \times 100 \text{ pkt}$$

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:
 - 1) kryterium ceny.
5. **Minimalna wysokość postąpienia w kryterium cena: 200 000,00 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 7, Windows 8, Windows 10 (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 w/w 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.

18. W sprawach dotyczących przebiegu aukcji a w szczególności obsługi funkcjonalnej portalu należy kontaktować się zgodnie z informacjami podanymi na stronie internetowej na której przeprowadzana jest aukcja.

19. 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, wyrażony w procentach, który zostanie zaokrąglony w górę do dwóch miejsc po przecinku. Obliczenia zostaną wykonane wg wzoru:

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

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

Część XVIII. Kolejność podejmowania czynności przez Zamawiającego

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

Część XIX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w tym roszczeń z tytułu rękojmi za wady, w wysokości **0,5% ceny maksymalnej** wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy przed zawarciem umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Zamawiający uzna za wniesione, po wpływie wymaganej kwoty na wskazany rachunek bankowy Zamawiającego.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu - wpłaty należy dokonać w formie przelewu na konto bankowe Santander Bank Polska S.A. nr rachunku 62 1090 1186 0000 0001 4694 7227 z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: „**Zabezpieczenie należytego wykonania umowy - Pogłębianie szybu II do poziomu 880 m Oddział KWK ROW Ruch Chwałowice**”.
 - 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) w gwarancjach bankowych,
 - 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) w poręczeniach udzielanych 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. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
5. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądz należy:
 - 1) zdeponować przed zawarciem umowy w Dziale Zamówień i Przetargów Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK ROW 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10, Budynek B, II piętro, pokój nr 30 w godzinach: od 6:00 do 14:00 (od poniedziałku do piątku) w formie oryginału dokumentu, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy dostarczyć Zamawiającemu przed podpisaniem umowy (*oryginał w formie papierowej*)
lub
 - 2) przesłać na adres e-mail sekretarza Komisji Przetargowej: l.prudel@pgg.pl w postaci elektronicznej, tj. dokument gwarancji lub poręczenia podpisany podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela (*oryginał w formie elektronicznej*)
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 3.
8. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
9. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt

prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

10. Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane. Zamawiający pozostawi 30% wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady. **Okres rękojmi wynosi 5 lat od daty końcowego odbioru robót.**

Część XX. Istotne postanowienia umowy (IPU)

1. **Załącznik nr 5 do SWZ** zawiera projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie udzielenia zamówienia.
2. 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) (Dz. Urz. UE L.2016.119.1 z dnia 4 maja 2016 roku).

Część XXI. Formalności, jakie należy dopełnić przed zawarciem umowy

1. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty:
 - 1) lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego (dalej: Zapotrzebowanie) zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.1 do SWZ**
 - 2) lecz nie później niż do dnia podpisania umowy oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 1.2 do SWZ**.
2. Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem usługi łaźni, lampowni, szkolenia pracowników, łączności telefonicznej, korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy, najem/dzierżawę środków trwałych, inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy.
3. Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.3 do SWZ**.
4. Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy stanowi **Załącznik nr 1.4 do SWZ**.
5. Wzór umowy przychodowej stanowi **Załącznik nr 1.5 do SWZ**.

Wskazane powyżej załączniki są dostępne pod adresem <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>.

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

Załącznik nr 1 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 1.1 – Wzór zapotrzebowania na świadczenia wzajemne

Załącznik nr 1.2 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń

Załącznik nr 1.3 - Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy

Załącznik nr 1.4 - Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy

Załącznik nr 1.5 - Wzór umowy przychodowej

Załącznik nr 1.6 – Warunki geologiczno – górnicze (zamieszczona w odrębnym pliku/plikach)

Załącznik nr 1.7 – Harmonogram rzeczowy

Załącznik nr 2 – Formularz Oferty – dostępny na platformie EFO- link na stronie prowadzonego postępowania

Załączniki nr 3 – Składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

Załącznik nr 3.1 – Informacja o podwykonawcach

Załącznik nr 3.2 – Informacja o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego

Załącznik nr 3.3 – Zobowiązanie innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy zasobów niezbędnych do wykonania zamówienia

Załącznik nr 3.4 – Oświadczenie o kategorii przedsiębiorstwa wynikające z obowiązku art. 81 ustawy Pzp

Certyfikat wydany przez podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań Wykonawcy z normami ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001

Załączniki nr 4 – Składane przez Wykonawcę, którego oferta jest najwyżej oceniona na wezwanie Zamawiającego

Załącznik nr 4.1 – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

Załącznik nr 4.2 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Załącznik nr 4.3 – Wykaz wykonanych/wykonywanych usług / robót

Załącznik nr 4.4 – Wykaz osób kierowanych do wykonania zamówienia

Załącznik nr 5 – Istotne postanowienia umowy wraz z załącznikami

Załącznik nr 6 – Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności

Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

I. Przedmiot zamówienia

Pogłębianie szybu II do poziomu 880m w KWK ROW Ruch Chwałowice.

II. Lokalizacja realizacji usługi: KWK ROW Ruch Chwałowice.

III. Termin realizacji zamówienia

Do 87 miesięcy od przekazania Wykonawcy miejsca prowadzenia robót.

IV. Wymagania prawne i dokumentacja związana z przedmiotem zamówienia:

1. Przedmiot zamówienia powinien być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także w odniesieniu do wymienionych norm i opracowań projektowych dotyczących realizacji zadania (a także w odniesieniu do dokumentacji związanej określonej w ust. 2.), a w szczególności:

- 1) Ustawy z dnia 09.06.2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze;
- 2) Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane;
- 3) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej;
- 4) Ustawa o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa z dnia 05.07.2018r.;
- 5) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych;
- 6) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30.04.2004r w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych;
- 7) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych;
- 8) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- 9) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn wraz z późniejszymi zmianami;
- 10) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016r w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego;
- 11) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej;
- 12) Norm:
 - a) PN-G-05015:1997 Szyby górnicze - Obudowa - Zasady projektowania
 - b) PN-G-05016:1997 Szyby górnicze - Obudowa - Obciążenia
 - c) PN-G-46224:1997 Szyby górnicze - Zbrojenie szybowe - Wymagania i badania
 - d) PN-G-05020:1997 Podziemne wyrobiska korytarzowe i komorowe - Obudowa sklepiona - Zasady projektowania i obliczeń statycznych
 - e) PN-G-05600:1998 Podziemne wyrobiska korytarzowe i komorowe - Obudowa powłokowa - Zasady projektowania i obliczeń statycznych
 - f) PN-B-03200:1990 Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
 - g) PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone - Obliczenia statyczne i projektowanie
 - h) PN-H-84042:2009 Stale mikrostopowe na kształtowniki i akcesoria górnicze
 - i) PN-H-84042:2009/
Azl:2012P Stale mikrostopowe na kształtowniki i akcesoria górnicze

- j) PN-EN 206-1:2014-04 Beton, część 1: Wymagania, własności, produkcja i zgodność
- k) PN-G-46252:1997 Maszyny i urządzenia górnicze. Zapory torowe. Wymagania i badania
- l) PN-G-46254:1997 Maszyny i urządzenia górnicze. Hamulce torowe z płozami. Wymagania i badania
- m) PN-G-46256:1998 Maszyny i urządzenia górnicze. Wrota szybowe przesuwne. Wymagania i badania
- n) PN-G 46255:1997 Maszyny i urządzenia górnicze. Zapychaki elektryczne łańcuchowe. Wymagania i badania
- o) PN-G 46255:1997 Maszyny i urządzenia górnicze. Zapychaki elektryczne łańcuchowe. Wymagania i badania
- p) PN-G-02600:1996 Ochrona pracy w górnictwie
- q) PN-G-02601:1999 Oświetlenie podziemnych wyrobisk zakładów górniczych
- r) PN-G-42040:1996 Środki ochronne i zabezpieczające w elektroenergetyce kopalnianej Zabezpieczenia upływowo. Wymagania i badania
- s) PN-G-42041:1997 Środki ochronne i zabezpieczające w elektroenergetyce kopalnianej. System uziemiających przewodów ochronnych. Wymagania
- t) PN-G-42042:1998 Środki ochronne i zabezpieczające w elektroenergetyce kopalnianej. Zabezpieczenia zwarciove i przeciążeniowe. Wymagania i zasady doboru
- u) PN-G-42044:2000 Środki ochronne i zabezpieczające w elektroenergetyce kopalnianej Zabezpieczenia ziemnozwarciowe. Wymagania i zasady doboru
- v) PN-G-42060:1997 Elektroenergetyka kopalniana. Obciążalność przewodów oponowych i kabli stosowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych.
- w) PN-G-46206:1997 Górnicze wyciągi szybowe. Odporność cieplna hamulców tarczowych maszyn wyciągowych. Wymagania i badania;

Uwaga: W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego zamówienia, przedmiot zamówienia musi spełniać uwarunkowania prawne, obowiązujące w okresie jego realizacji.

2. Dokumentacja związana:

- a) Koncepcja możliwości wydłużenia górniczych wyciągów szybowych szybu II w przedziale A z poz. 700m do poz. 1100m i w przedziale B z poz. 550m do 880m. Opracowanie firmy COAL-BUD Sp. z o.o.;
- b) Studium przedwstępne dla projektu inwestycyjnego „Pogłębianie szybu II do poziomu 880m w KWK ROW Ruch Chwałowice. Opracowanie firmy Biuro Projektowe Gór-Spec sp. z o.o.
- c) Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska dla potrzeb pogłębiania szybu II w Ruchu Chwałowice KWK ROW – badanie na podstawie otworu G-893/21. Opracowanie firmy Przedsiębiorstwo Geologiczne GRAFIT Sp. z o.o.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia

3. Wykonawca obowiązany jest do stosowania zapisów Instrukcji dla Wykonawców sporządzonej w ramach Dokumentacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania wg norm ISO

9001 oraz systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieny pracy opartym o normę OHSAS 18001 lub ISO 45001. Tekst obowiązującej Instrukcji znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/dokumenty-do-pobrania>.

4. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia z należytą starannością, która jest wymagana przy realizacji tego rodzaju zamówienia w sposób profesjonalny.

V. Wizja lokalna:

Zamawiający przewiduje możliwość zjazdu, przed złożeniem oferty, uprawnionych przedstawicieli potencjalnego Wykonawcy na dół kopalni w rejon projektowanych robót w celu zapoznania się z warunkami ich prowadzenia. Termin dokonania wizji lokalnej nastąpi po uzyskaniu stosownej zgody. Osobami do kontaktu w sprawie uzyskania zgody na wizję lokalną są:

- Jarosław Lach – Nadsztygar górniczy, Inżynier ds. obudowy, kierowania stropem i klejenia – tel. 032 7393 534,
- Grzegorz Mola – Główny elektryk – tel. 032 7393 550,
- Arkadiusz Kowal – Główny Mechanik ds. obiektów podstawowych – tel. 032 7393 548.

Dokumentację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, a niezbędną potencjalnemu Wykonawcy do sporządzenia oferty Zamawiający udostępni – po podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli potencjalnego Wykonawcy klauzuli poufności **zgodnie z załącznikiem nr 6** do SWZ. Termin udostępnienia dokumentacji po wcześniejszym ustaleniu, nastąpi w trakcie zmiany „A” osobami do kontaktu w sprawie są:

- Adrian Woźniczka – Dział Inwestycji Ruch Chwałowice - tel. 032 7393 585,
- Marcin Hanak – Dział Inwestycji Ruch Chwałowice - tel. 032 7397 208.

VI. Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:

Pogłębianie szybu II do poziomu 880m w KWK ROW Ruch Chwałowice.

Zamawiający zleca Wykonawcy wykonanie robót w branży górniczej, budowlanej, mechanicznej oraz elektrycznej dla zadania inwestycyjnego w systemie „**zaprojektuj i zbuduj**” na podstawie niniejszej specyfikacji robót. Zamawiający zamierza zrealizować inwestycję w następującym zakresie:

1. wykonanie niezbędnych robót przygotowawczych warunkujących uruchomienie procesu pogłębiania szybu do poziomu 880m,
2. opracowanie projektów technicznych we wszystkich branżach dla procesu pogłębiania szybu, technologii robót, a także projektów wykonawczych dla realizacji inwestycji,
3. prowadzenie samego pogłębiania szybu,
4. opracowanie kompletnej dokumentacji technicznej umożliwiającej realizację robót związanych z modernizacją i wydłużeniem górniczego wyciągu szybowego do poziomu 880m (w szczególności samego wyciągu szybowego, wieży szybowej oraz maszyny wyciągowej wraz z układem automatyki i sygnalizacji) - **zakres związany z modernizacją wieży szybowej, górniczego wyciągu szybowego, a także maszyny wyciągowej będzie ujęty w osobnym postępowaniu po opracowaniu niezbędnej dokumentacji objętej niniejszym zamówieniem,**
5. uzbrojenie szybu na odcinku od poziomu 550m do rzępa szybu poniżej poziomu 880, po jego pogłębieniu (zabudowa dźwigarów szybowych, przewodników, rurociągów oraz przedziału drabinowego, zabudowa układu odwadniania rzępa),
6. wykonanie pomiarów i badań oraz stosownych ekspertyz technicznych z udziałem inspektorów nadzoru Zamawiającego w czasie pogłębiania szybu, a także po realizacji głównego zakresu robót związanego z procesem pogłębiania.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zakresy:

Zakres nr 1

Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z pogłębieniem szybu II wraz z wykonaniem wlotów szybowych, odcinka przekopu zbiorczego na S oraz N poziom 880m w branży: górniczej, mechanicznej, elektrycznej i instalacyjnej.

Zakres nr 2

Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z zabudową zbrojenia szybowego w zakresie branży: mechanicznej, elektrycznej i instalacyjnej od poz. 550m do dna szybu po jego pogłębieniu (w szczególności dźwigary i przewodniki szybowe, przedział drabinowy, rurociągi w szybie, elementy mocujące dla instalacji w szybie).

2.1 Od poz. 550 do 700m:

- wymiany przewodników od przewodników zgrubionych w rejonie stacji nawrotu liny wyrównawczej pod poz. 550m w przedziale B,
- likwidacji sztucznego dna poniżej poz.550m wraz pomostem do kontroli,
- przebudowy rurociągu wody szybowej w rejonie sztucznego poniżej poz.550m,
- zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do rząpia szybu,
- zabudowy zbrojenia szybu na odcinku zdemontowanych elementów wyposażenia szybu,
- likwidacji wnęki komory pomp odwadniania rząpia szybu poz. 700m,
- likwidacji instalacji elektrycznej odwadniania rząpia szybu poz. 700m.
- likwidacji pomp i rurociągu odwadniania rząpia szybu poz. 700m,

2.2. Od poz. 700m do 880m:

- zabudowy dźwigarów głównych wraz z sprawdzeniem przez rzeczoznawcę WUG rozwiązania technicznego dotyczącego wymagań wytrzymałościowych zbrojenia szybów i określenia dopuszczalnego zużycia przewodników i dźwigarów,
- zabudowy dźwigarów podporowych dla posadowienia naczyń wyciągowych nad poziomem 880m
- zabudowy przewodników szybowych,
- zabudowy rurociągu ppoż. od stacji reduktorów na poz. 700m do poz. 880m wraz z wyprowadzeniem na poziom,
- zabudowy w szybie dwóch rurociągów odwadniania poziomu 880m do poz. 700m z wyprowadzeniem na podszybie,
- zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do poz. 880m,
- zabudowy czterech ciągów konsol kablowych. Konsole po stronie zachodniej szybu pñ. i pñd. Kable energetyczne (3x185mm²) - 4 sztuki, (3x120mm²) – 2 sztuki, kable sygnalizacyjne i teletechniczne – 6 sztuk, kable światłowodowe – 4 sztuki.
- odwadniania rząpia szybu.

Zakres nr 3

Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z wydłużeniem GWSz szybu II do poz.880 przedziału B w zakresie branży: budowlanej, mechanicznej, elektrycznej oraz instalacyjnej.

Projekt techniczny wydłużenia górniczego wyciągu szybowego w przedziale B szybu II do poziomu 880m (przy zachowaniu dotychczasowych parametrów ruchu – prędkości jazdy i obciążenia) poparty stosownymi obliczeniami sprawdzającymi obecnie eksploatowanych elementów górniczego wyciągu szybowego zainstalowanego w przedziale B szybu II pod kątem nowych warunków obciążenia wyciągu (liny wyciągowe, naczynia wyciągowe, zawieszenia naczyń i zawieszenia liny wyrównawczej, koła linowe z łożyskami, maszyna wyciągowa, urządzenia hamujące naczynia na wolnych drogach przejazdu, zbrojenia szybu

od poziomu 550m do poz. 880 m z uwzględnieniem zmian – modernizacji krzesła szybowego na poziomie 390m i 550m dla klatki zachodniej oraz modernizacji krzesła na poziomie 700m dla klatki wschodniej wraz z dźwigarami podporowymi dla naczyń wyciągowych nad poziomem 880m) i zawierający zakres zmian jakie należy dokonać w górniczym wyciągu szybowym na podstawie wykonanych obliczeń przy uwzględnieniu przedstawionych w dalszej części specyfikacji założeń.

Zakres modernizacji krzeseł szybowych na poz. 390m i 550m dla klatki zachodniej po stronie północnej i południowej:

- likwidacja wrót szybowych,
- likwidacja kątowników narożnych prowadzenia klatki,
- zabudowa przewodników szybowych (likwidacja przerw w ciągach przewodniczych),
- likwidacja pomostów wahadłowych,
- zabudowa zabezpieczeń szybowych (konstrukcji i siatek) w miejsce zlikwidowanych wrót szybowych i pomostów wahadłowych.

Zakres modernizacji krzeseł szybowych na poz. 700m dla klatki wschodniej po stronie północnej i południowej:

- zabudowa wrót szybowych,
- zabudowa kątowników narożnych prowadzenia klatki i likwidacja zbędnych przewodników szybowych,
- zabudowa pomostów wahadłowych,
- przebudowa zabezpieczeń szybowych (konstrukcji i siatek).

Zakres nr 4

Wykonanie układu odstawy taśmowej/zgrzeblowej w przekopie pochyłym do poziomu 880m oraz w przekopie odwadniającym poziom 880m wraz z zabudową urządzenia dla stacji załadowniczej w przekopie III zachodnim (urządzenia odstawy zapewni Zamawiający).

Zakres nr 5

Zabudowa urządzeń do wybierania urobku spod otworu wielkośrednicowego, wykonanie rząpia i zabudowa urządzeń tymczasowego odwadniania.

Zakres nr 6

Czyszczenie obecnego rząpia szybu II z przepadu oraz jego odwodnienie.

Zakres nr 7

Wykonanie wierceń i badań kontrolnych wraz z opracowaniem stosownej dokumentacji obszaru rząpia szybu, pod kątem warunków zabudowy sztucznego dna w szybie II.

Zakres nr 8

Wykonanie projektu technicznego sztucznego dna i technologii jego zabudowy.

Zakres nr 9

Wykonanie, dostawa i zabudowa sztucznego dna szybu wraz ze wzmocnieniem obudowy w rejonie sztucznego dna. Zamawiający przewiduje przekazywać szyb do robót min. 2 pojedyncze zmiany w tygodniu (dni robocze) oraz 3 zmiany w dni wolne od pracy (soboty/niedziele).

Zakres nr 10

Dostawa i wymiana zbrojenia szybowego (wymiana przewodników szybowych w przedziale B) od sztucznego dna w przedziale B poniżej poz.550m do stacji zwrotnej pod poziomem 700m w przedziale A (lub sztucznego dna) wraz z adaptacją krzesła szybowego na poz.700m.

Zakres nr 11

Wykonanie zbitcia do rzepia szybu II wraz z wykonaniem wlotu z Przekopu do komory MW (około -467,0m p.p.m.) do szybu II oraz pogłębienie szybu od gł. bezwzględnej -462,6m p.p.m (obecne dno szybu) do głębokości -467m p.p.m. (4,4mb szybu) i wykonaniem 10m Komory maszyny wyciągowej. Zakres robót nie obejmuje demontażu urządzeń odstawy po realizacji robót.

Zakres nr 12

Wykonanie otworu wielkośrednicowego od poziomu stropu przekopu odwadniającego poz. 880m (gł. bez. około -636m p. p. m) do Przekopu do komory maszyny wyciągowej.

Zakres nr 13

Orurowanie wykonanego otworu wielkośrednicowego (w przypadku konieczności zabudowy orurowania przedmiotowego otworu wielkośrednicowego).

Zakres nr 14

Dostawa i zabudowa odeskowania stalowego wraz z konstrukcją jego zawieszenia.

Zakres nr 15

Zabudowa konstrukcji urządzeń technologicznych niezbędnych do wykonania robót betonacyjnych i pogłębienia szybu (pomost roboczy, przedział drabinowy, wentylację, rurociągi technologiczne itp.) do czasu zabudowy pomostu zrębowego na poziomie Przekopu technologicznego do szybu II (około -487,0m p.p.m.).

Zakres nr 16

Głębienie szybu od spągu poziomu Przekopu do komory MW (około - 467,0m) do poziomu spągu Przekopu technologicznego do szybu II (około -487,0m p.p.m.) około 20 m szybu.

Zakres nr 17

Wykonanie zbitcia do szybu II wraz z wykonaniem wlotu do Przekopu technologicznego poz. - 487,0m p.p.m. i wykonanie 10m Przekopu technologicznego.

Zakres nr 18

Zabudowa w komorze maszyny wyciągowej maszyn wyciągowych (zasadniczej i awaryjnej), wciągarek wolnobieżnych: pomostu wiszącego, odeskowania stalowego, udrażniania otworu wielkośrednicowego, oraz pozostałego wyposażenia niezbędnego do prowadzenia dalszego pogłębienia szybu II.

Zakres nr 19

Zabudowa niezbędnych konstrukcji i urządzeń technologicznych w szybie (konstrukcji kół linowych, pomostu rewizyjnego kół, zbrojenia technologicznego, uzbrojenia technologicznego oświetlenia itp.) dla prowadzenia dalszego pogłębienia szybu II.

Zakres nr 20

Zabudowa niezbędnego wyposażenia do prowadzenia dalszych prac związanych z pogłębieniem szybu II (w tym kolejka podwieszana) w Przekopie technologicznym. Także dostawa kolejki podwieszanej do transportu pracowników.

Zakres nr 21

Drażenie i wykonanie obudowy szybowej do czasu zabudowy pomostu wiszącego i pełnego uzbrojenia technologicznego - maks. 50m.

Zakres nr 22

Dostawa i montaż pomostu roboczego, ochronnego, wiszącego, zbrojenia technologicznego, montaż sygnalizacji i odbiory górniczego wyciągu szybowego (kubłowego) oraz innych urządzeń technologicznych niezbędnych dla prowadzenia dalszego pogłębiania szybu II.

Zakres nr 23

Drażenie i wykonanie obudowy szybowej w pełnym technologicznym uzbrojeniu szybu do poziomu wlotu - poziomu 880m - około 63m.

Zakres nr 24

Uzbrojenie przodka, wykonanie przekopu pochyłego do poziomu 880m oraz skrzyżowania portalowego z przekopem zbiorczym na „S” poziom 880m.

Zakres nr 25

Drażenie przekopu zbiorczego na „S” poziom 880m na odcinku od skrzyżowania przekopu zbiorczego na „S” poziom 880m z przekopem pochyłym do poziomu 880m do światła szybu II – około 95m (obudowę przekopu dostarcza Zamawiający – odrzwia typowe na bazie kształtownika V32/V36, pozostałe odrzwia, które wymagają indywidualnego projektowania dostarczy Wykonawca wraz ze stosownymi opiniami rzeczoznawcy).

Zakres nr 26

Wykonanie dwustronnego wlotu wraz z piwnicami na poziomie 880m (-600,0m p.p.m.).

Zakres nr 27

Wykonanie drażenia przekopu zbiorczego na „N” od wlotu na poz.880m – około 30m.

Zakres nr 28

Głębianie rząpia szybu do poziomu około -636,0m p. p. m na otwór wielkośrednicowy.

Zakres nr 29

Wykonanie zbicia i wykonanie wlotu jednostronnego – na poziomie około -636,0m p. p. m oraz rząpia do odwadniania szybu.

Zakres nr 30

Wykonanie betonowego dna szybu.

Zakres nr 31

Adaptacja urządzeń technologicznych do zbrojenia ostatecznego szybu wraz z częściowym demontażem konstrukcji i urządzeń zabudowanych w komorze maszyny wyciągowej, w szybie, przekopie na poz. -636m p.p.m.

Zakres nr 32

Dostawa i zabudowa krzesła szybowego dla poz.880.

Zakres nr 33

Dostawa i zabudowa zbrojenia szybowego dla pogłębionego odcinka szybu (wraz z rząpiem szybu).

Zbrojenie szybu musi być sprawdzane przez rzeczoznawcę WUG - pkt 3.13.5.5 zał. nr 4 do rozp. ME.

Zakres nr 34

Dostawa i zabudowa rurociągów ostatecznych w szybie II od poz.880m do poz.700m (rury zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie) wraz z podłączeniami.

Rurociąg ppoż. Dn 300mm str. płd. zachód włączony do istniejącego rurociągu za stacją reduktorów na poz. 700m, z wyprowadzeniem na podszybiu poz. 880m (6mb odcinka poziomego), rurociąg Dn 150mm wody szybowej str. zachód wraz z połączeniem z istniejącym rurociągiem w szybie, z wyprowadzeniem do pompowni na poz. 880m wraz z rynnami wody szybowej oraz dwa rurociągi odwadniające Dn 300mm z pompowni na poz. 880m do napływu chodnika wodnego przepompowni na poz. 700m.

Zakres nr 35

Dostawa i zabudowa czterech ciągów konsol kablowych w szybie II od poz.880m do poz.700m. Konsole po stronie zachodniej szybu płn. i płd. Kable energetyczne (3x185mm²) - 4 sztuki, (3x120mm²) – 2 sztuki, kable sygnalizacyjne i teletechniczne – 6 sztuk, kable światłowodowe – 4 sztuki.

Zakres nr 36

Wykonanie rząpia oraz dostawa i zabudowa urządzeń do ostatecznego odwadniania rząpia (z wykorzystaniem rurociągu istniejącego w przekopie pochyłym do poziomu 880m oraz przekopie odwadniającym do poziomu 880m i z wykorzystaniem rurociągu w szybie II po jego uzbrojeniu – należy przewidzieć dwa warianty wykonania układu odwadniania rząpia szybu).

Zakres nr 37

Dostawa i zabudowa urządzeń do ostatecznego przewietrzania przekopu zbiorczego na „N” (należy przewidzieć dwa warianty - możliwość zabudowy tamy izolacyjnej lub urządzeń wentylacji odrębnej).

Zakres nr 38

Wykonanie dokumentacji powykonawczej dotyczącej części pogłębionego szybu.

Zakres nr 39

Demontaż pozostałej konstrukcji i urządzeń technologicznych.

Zakres nr 40

Zamknięcie wlotów technologicznych przy świetle szybu bez likwidacji samych wyrobisk technologicznych (rozwiązanie polegające na zlicowaniu z obudową szybu).

Zakres nr 41

Demontaż sztucznego dna poniżej poz.700m (przewiduje się udostępnienie szybu II przez 2 pojedyncze zmiany w tygodniu oraz 3 zmiany w dni wolne od pracy – sobota i niedziela).

Zakres nr 42

Dostawa i zabudowa elementów zbrojenia szybowego w przedziale B na odcinku od poziomu spągu Komory maszyny wyciągowej do poziomu stacji zwrotnej przedziału A poniżej poz.700m (lub sztucznego dna).

Zakres nr 43

Likwidacja sztucznego dna poniżej poz.550m (materiał wypełniający sztuczne dno – odpad - zagospodaruje Wykonawca) wraz z przebudową rurociągu wody szybowej w rejonie sztucznego dna,

Zakres nr 44

Dostawa i zabudowa zbrojenia szybu na odcinku zdemontowanych elementów wyposażenia szybu (sztucznego dna w przedziale B poniżej poz. 550m) i połączenie z istniejącymi przewodnikami (zabudowanymi w ramach zakresu nr 10).

Zakres nr 45

Sporządzenie protokołów i badań odbiorczych , dokonanie odbioru zainstalowanych urządzeń oraz wyposażenia szybu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

VI.1 Warunki realizacji robót:

1. Wykonawca zabuduje układ odstawy taśmowej/zgrzeblowej na odcinku od przekopu III zachodniego poziom 700m poprzez przekop pochyły do poziomu 880m, aż do komory odstawy urobku w przekopie odwadniającym poziom 880m. Kompletnie przenośniki taśmowe/zgrzeblowe dostarczy Zamawiający. Łączna długość trasy do 780m. Układ odstawy wyposażony maksymalnie w 7 napędów taśmowych/zgrzeblowych.
2. Układ wyrobisk odstawy urobku będzie przewietrzany istniejącą wentylacją.
3. Wykonawca zabuduje urządzenia dla stacji załadowniczej w przekopie III zachodnim poziom 700m (urządzenie zapychające GHP wraz z oprzyrządowaniem, układ sygnalizacji oświetlenia i blokad dla stacji załadowniczej). Wyposażenie stacji załadowniczej dostarczy Zamawiający.
4. Zamawiający określa punkty zdawczo-odbiorcze dla wykonania przedmiotu zamówienia:
 - 1) dla transportu urządzeń i materiałów – rejon skrzyżowania przekopu zbiorczego na S poziom 700m z przekopem dojściowym 2 poziom 700m,
 - 2) dla odstawy urobku:
 - a) dla realizacji zadań wyszczególnionych w zakresie nr 11 oraz zakresie nr 17 - rejon 2 napędu w ciągu odstawy głównej taśmowej licząc od zbiornika (skrzyżowanie przekopu pochyłego odstawczego z przekopem łączącym),
 - b) dla realizacji zadań wyszczególnionych w zakresach od 1 do 45 (z wyłączeniem zakresu nr 11 oraz zakresu nr 17) - rejon skrzyżowania przekopu III zachodniego poziom 700m z przekopem pochyłym do poziomu 880m.
 - 3) dla dostawy mediów (energia elektryczna, woda oraz sprężone powietrze):
 - a) rejon skrzyżowania przekopu zbiorczego na S poziom 700m z przekopem dojściowym 2 poziom 700m,
 - b) rejon skrzyżowania przekopu III zachodniego poziom 700m z przekopem pochyłym do poziomu 880m.
5. Wykonawca dla prac projektowych przyjmie następujące założenia.

Uprawnionymi poziomami, do których może być prowadzony ruch wyciągu szybowego są:

 - przy jeździe ludzi – obiema klatkami: nadszybie, **poziom 880m przy czym wsiadanie i wysiadanie może odbywać się jednostronnie lub przelotowo**, dodatkowo klatką wschodnią: zrąb szybu, poziom 390, 550 i **700m przy czym wsiadanie i wysiadanie odbywać się będzie jednostronnie**,
 - przy ciągnięciu urobku – obiema klatkami: nadszybie, **poziom 880m**, klatką wschodnią: poziom 390 i **550m**,
 - przy transporcie materiałów – obiema klatkami: nadszybie, **poziom 880m**, klatką wschodnią: nadszybie, zrąb, poziom 390 i 550m.
(stan do zmiany podkreślono)

Prędkość jazdy nie może przekroczyć:

- przy jeździe ludzi – $V_1 = 10$ m/s,
- przy ciągnięciu urobku i transporcie materiałów - $V_u = 12$ m/s,
- przy opuszczaniu nadwagi i jazdy pustymi naczyniami - $V_n = V_o = 10$ m/s.

Masa użyteczna w klatce nie może przekroczyć:

- przy jeździe ludzi – $Q_1 = 5,4$ Mg, tj. 60 osób,
- przy ciągnięciu urobku - $Q_u = 8$ Mg
- przy transporcie materiałów - $Q_m = 8$ Mg

6. Wykonawca opracuje projekty techniczne wydłużenia górniczego wyciągu szybowego w przedziale B szybu II do poz. 880m w branży górniczej, mechanicznej, elektrycznej oraz budowlanej, przy uwzględnieniu niżej podanych założeń do ich opracowania.

1) Główne projekty w branży górniczej:

- a) projekt szybu na odcinku pogłębianym, obejmującym rurę szybową poniżej poziomu 700m wraz z układem wlotów wyszczególnionych w specyfikacji zamówienia,
- b) projekt dla otworu wielkośrednicowego z uwzględnieniem jego rurowania (w przypadku zaistnienia takiej konieczności),
- c) projekt dla drążonego odcinka przekopu zbiorczego na „S” oraz na „N” poziom 880m wraz elementami infrastruktury budowlanej umożliwiającej w przyszłości wykonanie obiegu wozów dla układu podszybia,
- d) projekt skrzyżowania przekopu zbiorczego na „S” poziom 880m z przekopem pochyłym do poziomu 880,
- e) projekt przewietrzania przekopu zbiorczego na „N” poz. 880m.

2) Główne projekty techniczne w branży mechanicznej:

- a) projekt techniczny wydłużenia górniczego wyciągu szybowego w przedziale B szybu II do poziomu 880 m poparty sprawdzającymi stosownymi obliczeniami, obecnie eksploatowanych elementów górniczego wyciągu szybowego zainstalowanego w przedziale B szybu II pod kątem nowych warunków obciążenia wyciągu (liny wyciągowe, naczynia wyciągowe, zawieszenia naczyń i zawieszenia liny wyrównawczej, koła linowe z łożyskami, maszyna wyciągowa, urządzenia hamujące naczynia na wolnych drogach przejazdu) i zawierający zakres zmian jakich należy dokonać w górniczym wyciągu szybowym na podstawie wykonanych obliczeń,
- b) projekt techniczny zbrojenia szybu od poziomu 550m do poz. 880 m z uwzględnieniem zmian – modernizacji krzesła szybowego na poziomie 390m i 550 m dla klatki zachodniej po stronie północnej i południowej (likwidacja wrót szybowych, likwidacja kątowników narożnych prowadzenia klatki, zabudowa przewodników szybowych (likwidacja przerw w ciągach przewodniczych), likwidacja pomostów wahadłowych, zabudowa zabezpieczeń szybowych konstrukcji i siatek w miejsce zlikwidowanych wrót szybowych i pomostów wahadłowych) wraz z dźwigarami podporowymi dla naczyń wyciągowych nad poziomem 880m, (dźwigary podporowe wykonane z dwuteownika 500 mm zabudowane ok. 20 m nad podszybiem str. S i N),
Zbrojenie szybu musi być sprawdzane przez rzeczoznawcę WUG - pkt 3.13.5.5 zał. nr 4 do rozp. ME z dnia 23.11.2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017 r. Nr 2017, poz. 1118),
- c) projekt techniczny krzesła szybowego na poz. 700 m dla klatki wschodniej. Zakres modernizacji krzesła szybowego na poz. 700m dla klatki wschodniej po stronie północnej i południowej:

- zabudowa wrót szybowych,

- zabudowa kątowników narożnych prowadzenia klatki i likwidacja zbędnych przewodników szybowych,
 - zabudowa pomostów wahadłowych,
 - przebudowa zabezpieczeń szybowych (konstrukcji i siatek).
- d) projekt techniczny krzesła szybowego na poz. 880 m,
- e) projekt techniczny pneumatycznych urządzeń przyszybowych na podszybiu poz. 880 m wraz z torowiskami,
- f) projekt techniczny wyposażenia rząpia szybu pod poziomem 880m,
- g) projekt techniczny modernizacji stacji nawrotu wraz z pomostami w przedziale A pod poziomem 700m,
- h) projekt techniczny likwidacji pomostu rewizji liny wyrównawczej na poz. 550 m,
- i) projekt techniczny pomostu rewizji liny wyrównawczej na poz. 880 m,
- j) projekt techniczny urządzeń hamujących naczynia w wolnych drogach przejazdu w wieży szybowej i w rząpiu szybu,
- k) projekt techniczny likwidacji sztucznego dna szybu pod poz. 550 m wraz z przebudową odcinka rurociągu wody szybowej fi 150 w rejonie sztucznego dna,
- l) projekty techniczne zabudowy rurociągów w szybie (rurociąg p.poz Dn 300mm str. płd. zachód, rurociąg Dn 150mm wody szybowej str. zachód wraz z połączeniami z istniejącymi rurociągami do poziomu 700m wraz z rynnami wody szybowej oraz dwa rurociągi odwadniające Dn 300mm z poziomu 880m do poziomu 700m). Rury zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie
Rurociąg p.poz. Dn 300mm str. płd. zachód włączony do istniejącego rurociągu za stacją reduktorów na poz. 700m, z wyprowadzeniem na podszybiu poz. 880m (6mb odcinka poziomego), rurociąg Dn 150mm wody szybowej str. zachód wraz z połączeniem z istniejącym rurociągiem w szybie, z wyprowadzeniem do pompowni na poz. 880m wraz z rynnami wody szybowej oraz dwa rurociągi odwadniające Dn 300mm z pompowni na poz. 880m do napływu chodnika wodnego przepompowni na poz. 700m.
- m) projekt techniczny zabudowy konsol kablowych na kable teletechniczne i energetyczne od poziomu 700m do poziomu 880m (konsole po stronie zachodniej szybu płn. i płd. kable energetyczne (3x185mm²) - 4 sztuki, (3x120mm²) – 2 sztuki, kable sygnalizacyjne i teletechniczne – 6 sztuk, kable światłowodowe – 4 sztuki),
- n) dokumentacje techniczno-ruchowe (instrukcje) urządzeń,
- o) opracowanie dokumentacji i technologii robót o zakresach zgodnych z przedmiotem zadania.
- 3) Główne projekty w branży elektrycznej:
- a) projekt techniczny zasilania, sterowania i wizualizacji pracy urządzeń przyszybowych na poz. 880m i urządzeń pomocniczych na podszybiu poz. 880m,
- b) projekt techniczny zasilania i sterowania urządzeń odwadniania i przewietrzania rząpia,
- c) projekt techniczny zasilania, sterowania i wizualizacji pracy urządzeń przyszybowych na poz. 700m dla klatki wschodniej (pozostają tylko wrota szybowe strona płn.),
- d) projekt techniczny oświetlenia podszybia poz. 880m,
- e) uproszczone dokumentacje techniczne urządzeń przyszybowych wraz z układami sterowania.
- 4) Projekt techniczny w branży budowlanej:
- a) projekt techniczny adaptacji wieży szybowej do nowych warunków obciążenia wyciągu szybowego.

W razie zaistnienia takiej potrzeby Wykonawca opracuje dodatkowe projekty, które nie zostały wymienione w specyfikacji, a konieczność ich opracowania podyktowana jest względami technicznymi realizacji zadania oraz przyjętą przez Wykonawcę technologią prowadzenia robót.

7. Wykonawca wyczyści i odwodni rząpie w szybie II dla umożliwienia zabudowy sztucznego dna. W tym celu opracuje w uzgodnieniu z Zamawiającym technologię czyszczenia rząpia, a także transportu przepadu na poziom 700m. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym czas realizacji robót dla czyszczenia rząpia w odniesieniu do faktycznej wielkości przepadu oraz możliwości udostępnienia szybu dla tych prac.
8. Wykonawca zlikwiduje komorę pomp w rząpiu szybu pod poziomem 700m i wylicuje obudowę szybu w miejscu zlikwidowanej komory (Przybliżone wymiary komory: głębokość - 4m, szerokość po spągu - 3,15m, wysokość w najwyższym punkcie – sklepienie łukowe - 3,5m).
9. Wykonawca przeprowadzi stosowne badania, a w tym wiercenia kontrolne, które pozwolą na określenie stanu technicznego obudowy szybu w strefie zabudowy sztucznego dna. Długość otworów, jak również sposób wykonania badania górotworu w rząpiu (w rejonie lokalizacji sztucznego dna) powinna być zaprojektowana i zaopiniowana przez stosownego rzeczoznawcę.
10. Wykonawca w zależności od wyników badań przeprowadzi wzmocnienie istniejącej obudowy rząpia oraz wykona tzw. „bazę pomiarową”. W zależności od wyników uzyskanych z wierceń kontrolnych stosowny rzeczoznawca określi warunki dotyczące ewentualnego uszczelnienia przestrzeni za obudową szybową oraz jej wzmocnieniu, np. poprzez zastosowanie odpowiednich kotew (ich typu, przekroju, długości oraz liczby).
11. Wykonawca w porozumieniu z Działem Mierniczo-Geologicznym kopalni przed zabudową sztucznego dna przeniesie osie szybu i koty wysokościowe poniżej i powyżej poziomu zabudowy projektowanego sztucznego dna. Wykonawca będzie także odpowiedzialny za obsługę geodezyjną, geologiczną i hydrogeologiczną prowadzonej inwestycji oraz przygotowanie stosownych operatów w porozumieniu z Działem Mierniczo-Geologicznym Zamawiającego.
12. Wykonawca zabuduje sztuczne dno w przestrzeni pomiędzy aktualnym poziomem dna rząpia szybu (głębokość bezwzględna – 462,6 m p.p.m.), a kotą wysokościową pętli lin wyrównawczych z zachowaniem określonych przepisami odległości ruchowych.
13. W celu odizolowania pogłębianego odcinka szybu od jego części czynnej Wykonawca zabuduje sztuczne dno w całym przekroju poprzecznym szybu II. Wykonawca opracuje projekt konstrukcji sztucznego dna szybu, który powinien zawierać:
 - 1) skrajnie ruchowe dla istniejących urządzeń zabudowanych w rząpiu,
 - 2) możliwość wykonania wlotu z przekopu komory maszyny wyciągowej do szybu II,
 - 3) zapewnienie wymaganej wytrzymałości minimum 12 Mg dla spadającego ciężaru z obszaru zrębu szybu II,
 - 4) wymagany ilościowy przepływ powietrza,
 - 5) pomost rewizyjny do kontroli sztucznego dna.
14. Konstrukcja sztucznego dna powinna składać się z zasadniczego sztucznego dna (np. linowego lub membranowego), pomostu rewizyjnego i daszka ochronnego.
15. Wykonawca opracuje projekt i technologię robót dla otworu wielkośrednicowego. Średnica otworu nie powinna być mniejsza jak 1200 mm. Otwór zostanie wywiercony z przekopu odwadniającego poziom 880m wykonanego pod rurą szybową, z głębokości bezwzględnej wynoszącej około -636,0 m p.p.m. do poziomu spągu przekopu do komory maszyny wyciągowej (-467,0m p.p.m.).
16. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym, na etapie opracowania stosownej dokumentacji projektowej wykonania otworu wielkośrednicowego, po zapoznaniu się z dokumentacją hydrogeologiczną pogłębianego odcinka szybu II ustali konieczność orurowania otworu. Przy projektowaniu orurowania otworu należy uwzględnić założenia:
 - 1) występujące warunki górniczo-geologiczne,
 - 2) długość i sposób zabudowy poszczególnych segmentów orurowania, w zależności od przyjętego sposobu pogłębiania szybu (długość zabioru),
 - 3) technologiczną możliwość demontażu poszczególnych odcinków orurowania otworu,
 - 4) usuwanie ewentualnych zatorów w otworze.
17. Wykonawca pogłębi szyb od istniejącego dna rząpia (-462,6 p.p.m.) do przekopu technologicznego

do szybu II (-487,0m p.p.m.) z wykonaniem wlotu do szybu II z przekopu do komory maszyny wyciągowej (-467,0m p.p.m.) oraz wlotu do przekopu technologicznego do szybu II (-487,0m p.p.m.). Wykonawca zabuduje wyposażenie w przekopie do komory maszyny wyciągowej. Wykonawca zabuduje konstrukcję i urządzenia w szybie do dalszego jego pogłębiania. Przedstawiony zakres robót w niniejszym punkcie będzie składał się z następujących etapów:

- 1) zbitcie do światła szybu (obecnego rząpia szybu) – zostanie ono zrealizowane na etapie wykonania wlotu do szybu II z przekopu do komory maszyny wyciągowej z wykorzystaniem istniejących urządzeń odstawy urobku i transportu materiałów. Po zakończeniu zbitcia Zamawiający we własnym zakresie zdemontuje urządzenia odstawy urobku,
- 2) wykonanie wlotu do szybu z przekopu do komory maszyny wyciągowej wraz z wykonaniem odcinka o długości 4,4m rury szybowej, wlot jednostronny oraz zbitcie do rząpia szybu należy zaprojektować w obudowie minimum ŁP14 o szerokości S=6,7m i wysokości H=4,55m w oparciu o zatwierdzoną technologię oraz z uwzględnieniem warunków zbitcia, jednocześnie należy wykonać odcinek szybu o długości 4,4m w obudowie ostatecznej, pomiędzy istniejącym rząpem szybu, a spągiem przekopu do komory maszyny wyciągowej, w zakres robót wchodzi także wykonanie odcinka przekopu do komory maszyny wyciągowej o długości do 10 m, który stanowi filar dla istniejącej rury szybowej i wykonywanego otworu wielkośrednicowego. Kompletną obudowę odcinka przekopu do komory maszyny wyciągowej dostarczy Zamawiający.

Wykonawca zaprojektuje i wykona punkt betonacyjny w rejonie zrębu szybu II wraz z rurociągami i inną infrastrukturą do podawania betonu bezpośrednio z poziomu 700m po uprzednim opuszczeniu betonu na ten poziom w naczyniu wyciągowym z zastosowaniem kontenerów.

Wykonawca dla wznoszenia obudowy betonowej dostarczy i zabuduje odeskowanie stalowe. W pierwszej fazie odeskowanie zawieszane będzie na konstrukcji technologicznej, a następnie przewieszzone na wciągarki.

- 3) głębenie szybu od poziomu spągu przekopu do komory maszyny wyciągowej do poziomu spągu przekopu technologicznego do szybu II.

Powyższy odcinek pogłębiania szybu II należy realizować na warunkach specjalnych w zakresie:

- a) prowadzenia robót strzałowych (przy ograniczonym zabiorze i zatrzymaniu górniczych wyciągów szybowych szybu II w trakcie ich prowadzenia),
- b) zabudowy pomocniczych urządzeń technologicznych do transportu materiałów i urządzeń na dno pogłębianego szybu,
- c) zabudowy tymczasowego przedziału drabinowego na dno szybu z przekopu do komory maszyny wyciągowej,
- d) wykonania zabezpieczenia otworu wielkośrednicowego na dnie szybu i pod otworem wielkośrednicowym,
- e) zabudowy tymczasowych urządzeń do udrażniania otworu wielkośrednicowego,
- f) zabudowy urządzeń do odstawy urobku spod otworu wielkośrednicowego, a w tym zabudowa ciągu przenośników aż do stacji załadowniczej w przekopie III zachodnim na poziomie 700m,
- g) zabudowa rurociągów technologicznych (sprężone powietrze oraz p.poż.),
- h) zabudowa układu wentylacji dla pogłębianego szybu,
- i) zbitcie z szybu II do przekopu technologicznego do szybu II i wykonanie wlotu jednostronnego – zbitcie zostanie wykonane z szybu do wyrobiska wykonanego w obudowie minimum ŁP14. Dodatkowo w zakres robót wchodzi wydrążenie odcinka przekopu technologicznego na odcinku do 10m, stanowiącego filar pomiędzy przekopem technologicznym, a projektowanym przebiegiem szybu II wraz z wykonywanym otworem wielkośrednicowym. Kompletną obudowę odcinka przekopu technologicznego dostarczy Zamawiający.

18. Wykonawca pogłębi szyb od poziomu spągu przekopu technologicznego do szybu II do poziomu wlotu na poziomie 880m (odcinek 113 m). Roboty będą realizowane z podziałem na etapy:
 - 1) zabudowa urządzeń technologicznych w świetle szybu przeznaczonych do dalszego pogłębiania szybu II, tj. między innymi konstrukcje kół linowych, pomost rewizyjny kół linowych, pomost kół linowych, wciągarki do udrażniania otworu wielkośrednicowego, urządzeń do wybierania urobku z dna szybu do otworu wielkośrednicowego i uzbrojenie technologiczne na poziomie przekopu technologicznego do szybu II do dalszego głębiania,
 - 2) pogłębienie szybu do głębokości umożliwiającej zabudowę pomostu roboczego i pomostu wiszącego (pełnego uzbrojenia technologicznego maksymalnie 50m),
 - 3) zabudowa szalunku stalowego na wciągarki wolnobieżne,
 - 4) drażnienie szybu II do poz. 880m krótkimi odcinkami, przy pełnym uzbrojeniu technologicznym szybu (~63m szybu).
19. Wykonawca zaprojektuje i wykona od strony przekopu pochyłego do poziomu 880m: około 10m przekopu, skrzyżowanie portalowe, drażnienie przekopu zbiorczego na S poziom 880m na odcinku od przekopu pochyłego do poziomu 880m do rury szybowej – odcinek długości około 95m, a w tym wykonanie bezpośrednio w obrębie sąsiedztwa szybu wszelkiej infrastruktury budowlanej niezbędnej dla układu obiegu wozów i transportu materiałów.

Wykonanie odgałęzienia portalowego przekopu zbiorczego na S poziom 880m z przekopem pochyłym do poziomu 880m – w zakres robót wchodzi także wydrażenie odcinka przekopu pochyłego do poziomu 880m o długości do 10m oraz wzmocnienie obudowy na tej długości za pomocą 4 rzędów podciągów stalowych V32 strefy w drażonym odcinku przekopu pochyłego do poziomu 880m (kompletną obudowę oraz podciągi wzmocniające dostarczy Zamawiający, natomiast obudowa portalowa skrzyżowania bez strzemion i stóp podporowych dostarczona będzie przez Wykonawcę.
20. Wykonawca zaprojektuje i wykona dwustronny wlot na poziomie 880m wraz z wydzieloną częścią podszybia z podziałem na etapy:
 - 1) wykonanie wlotów szybowych wraz z odcinkiem o długości około 30 m przekopu zbiorczego na N poziom 880m wraz z całą niezbędną infrastrukturą budowlaną obejmującą:
 - a) po stronie zapychania dla każdej z klatek możliwość zabudowy hamulca torowego płozowego, zapory torowej hakowej, zapory hakowej rozdzielczej, zapory hakowej szybowej, układu zapychaka, pomostu wahadłowego, wrót szybowych uchylno-przesuwnych,
 - b) po stronie wypychania dla każdej z klatek możliwość zabudowy wrót uchylno-przesuwnych, pomostu wahadłowego oraz zapory wstecznej,
 - c) po stronie wypychania dla każdej z klatek hamulec torowy płozowy dla wytracania energii jednostek transportowych wypychanych z klatek,
 - d) nad torowiskiem każdej z klatek po stronie zapychania i wypychania zaprojektowane zestawy belek wzdłużnych z przejezdnymi wciągnikami umożliwiającymi podniesienie transportowanych jednostek (5 Mg) w przypadku ich wykolejenia lub konieczności dokonania przeładunku,
 - e) po stronie zapychania i wypychania przewidziane stanowiska dla kołowrotów do wykonywania pomocniczych prac transportowych w rejonie podszybia – kołowroty wraz z wyposażeniem elektrycznym należy zlokalizować w wykonanych w tym celu wnękach lub miejscach wyznaczonych, które nie kolidują z prowadzeniem ruchu,
 - f) po stronie zapychania należy zaprojektować i wykonać wnęki lub miejsca wyznaczone, w których zabudowane zostaną urządzenia elektryczne służące do zasilania, sterowania i oświetlenia rejonu podszybia (minimum dla trafo 6/0,5kV, sterownika wraz z niezbędnymi zespołami transformatorowymi i rozrusznikami stycznikowym, elektrozaworów),
 - g) urządzenia podszybia zaprojektowane jako posadowione na konstrukcji nośnej składającej się z belek stalowych osadzonych w obudowie podszybia oraz dodatkowo podpartej

- pionowymi słupami wspartymi na spągu piwnicy, na konstrukcji nośnej zabudowane dwa tory z szyn S30 o prześwicie 620 mm dla każdej klatki, powierzchnia podszybia w rejonie urządzeń przyszybowych pokryta blachą żeberkową, zejścia do piwnic urządzeń przyszybowych wyposażone w drabiny,
- h) urządzenia przyszybowe jak zapory hakowe: torowe, rozdzielcze i szybowe oraz zapychak zaprojektowane dla maksymalnego obciążenia statycznego od załadowanego środka transportowego wynoszącego 60 kN, konstrukcja nośna, układ torów jezdnych, zapory wsteczne, hamulce torowe płożowe oraz pomosty wahadłowe zaprojektowane dla umożliwienia ruchu jednostek transportowych o maksymalnym obciążeniu statycznym wynoszącym 100 kN, urządzenia przyszybowe zaprojektowane dla środków transportowych o średnicy kół 350 mm i układzie toru jezdnych 620 mm z szyn S30,
 - i) urządzenia przyszybowe zaprojektowane z wykorzystaniem napięcia zasilania 500V, zaprojektowane obwody sterowania iskrobezpieczne (SELV) w oparciu o sterowniki swobodnie programowalne iskrobezpieczne wraz z kartami wejść i wyjść potrafiącymi zdiagnozować stan przerwy, zadziałania i zwarcia w obwodzie, wyposażone w układ wizualizacji pracy urządzeń, przystosowane do przesyłania informacji do układu wizualizacji urządzenia sygnalizacji szybowej oraz sprężonego powietrza w zakresie od 0,45 do 0,6 MPa,
 - j) w ramach funkcjonowania podszybia zaprojektowana kabina sygnalisty,
- 2) zabudowa na podstawie opracowania projektowego Wykonawcy po stronie zapychania i wypychania wozów belek dla wciągników,
 - 3) wykonanie zabezpieczenia tymczasowego obiektów infrastruktury technicznej po wykonaniu piwnic w rejonie podszybia – konstrukcja na bazie kratownic stalowych zabudowana w taki sposób, aby było możliwe poruszanie się załogi w rejonie szybu.
21. Wykonawca pogłębi szyb na odcinku od poziomu wlotu poziom 880m do rząpia szybu (-638,0m p.p.m.) – łącznie do 38m szybu wraz z wykonaniem wlotu w miejscu przejścia rury szybowej przez przekop odwadniający poziom 880m.
22. Wykonawca zaprojektuje i wykona infrastrukturę dla ostatecznego układu odwadniania rząpia szybu. System odwadniania zlokalizowany poza rurą szybową w istniejącej wnęcie technologicznej oddalonej o około 25m od projektowanego wlotu szybowego w przekopie odwadniającym poziom 880m. Rząpie szybu o głębokości około 2,5m zlokalizowane poniżej spągu przekopu odwadniającego poziom 880m.
23. Wykonawca zaprojektuje i wykona dno szybu w postaci betonowego korka. Korek powinien być usytuowany poniżej obudowy szybowej.
24. Ekspertyza stanu technicznego konstrukcji wieży szybowej w aspekcie jej zużycia i ewentualnych modernizacji dla uruchomieniu wyciągu szybowego do poziomu 880m o której mowa w zakresie nr 3 powinna zawierać :
- 1) przeprowadzenie inwentaryzacji trzonu wieży oraz samej wieży szybowej szybu II przy pomocy skaningu laserowego 3D lub innej metody równoważnej,
 - 2) opracowanie szczegółowej ekspertyzy technicznej (opracowanej przez osobę/osoby posiadające tytuł rzeczoznawcy budowlanego uzyskany zgodnie z art. 8b Ustawy o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa Dz.U. z 2023 r. poz. 551) wieży szybowej szybu II wraz z obliczeniami wytrzymałościowymi oraz obciążeniowymi, celem wyznaczenia elementów do wymiany, remontu, zabezpieczenia antykorozyjnego oraz prac niezbędnych do przeprowadzenia remontu, przedmiotowa ekspertyza techniczna musi zawierać analizę możliwości bezpiecznego użytkowania wieży szybowej szybu II po wykonaniu prac związanych z pogłębieniem szybu II do poziomu 880 m.
 - 3) w razie konieczności wykonanie dokumentacji budowlano-technicznej (w tym projektowej) uwzględniającej roboty wynikające z przeprowadzonej ekspertyzy technicznej, w tym:
 - a) opracowanie map do celów projektowych oraz innych opracowań geodezyjnych niezbędnych dla wykonania dokumentacji,

- b) opracowanie projektu budowlanego (zagospodarowania terenu, architektoniczno-budowlanego, technicznego) dotyczącego remontu obiektów w oparciu o ekspertyzę techniczną ujętą w pkt. 23. 2). Wykonanie w wersji papierowej 4 dokumentacji projektowych oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF i dwg,
 - c) wykonanie kosztorysów inwestorskich oraz przedmiarów robót w wersji papierowej, elektronicznej PDF i edytowalnej w programie norma pro. Kosztorys inwestorski oraz przedmiary muszą uwzględniać wszystkie utrudnienia wynikające z ruchu zakładu górniczego w tym konieczność wykonywania robót w dni wolne od pracy oraz wynajęcie specjalistycznego sprzętu,
 - d) dokonanie niezbędnych uzgodnień z organami administracji publicznej, w tym z organami: architektoniczno – budowlanymi, nadzoru górniczego i budowlanego oraz innymi, wraz z uzyskaniem zgody na rozpoczęcie robót zgodnie z ustawą Prawo Budowlane oraz Prawo Geologiczne i Górnicze (pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót). W razie konieczności wykonawca uzyska decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach i opracuje raport oddziaływania na środowisko,
 - e) pełnienie nadzoru autorskiego nad projektami podczas wykonywania robót budowlanych w całym okresie realizacji inwestycji.
25. Wykonawca dostarczy i zabuduje zbrojenie i wyposażenie szybu na odcinku od poziomu 550m do poziomu 880m w nawiązaniu do opracowanych projektów ujętych w specyfikacji.
- 1) Od poz. 550 do 700m:
 - wymiany przewodników od przewodników zgrubionych w rejonie stacji nawrotu linii wyrównawczej pod poz. 550m w przedziale B,
 - likwidacji sztucznego dna poniżej poz.550m wraz pomostem do kontroli,
 - przebudowy rurociągu wody szybowej w rejonie sztucznego poniżej poz.550m,
 - zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do rząpia szybu,
 - zabudowy zbrojenia szybu na odcinku zdemontowanych elementów wyposażenia szybu,
 - likwidacji wnęki komory pomp odwadniania rząpia szybu poz. 700m,
 - likwidacji instalacji elektrycznej odwadniania rząpia szybu poz. 700m.
 - likwidacji pomp i rurociągu odwadniania rząpia szybu poz. 700m,
 - 2) Od poz. 700m do 880m:
 - zabudowy dźwigarów głównych wraz z sprawdzeniem przez rzeczoznawcę WUG rozwiązania technicznego dotyczącego wymagań wytrzymałościowych zbrojenia szybów i określenia dopuszczalnego zużycia przewodników i dźwigarów,
 - zabudowy dźwigarów podporowych dla posadowienia naczyń wyciągowych nad poziomem 880m
 - zabudowy przewodników szybowych,
 - zabudowy rurociągu ppoż. od stacji reduktorów na poz. 700m do poz. 880m wraz z wyprowadzeniem na poziom,
 - zabudowy w szybie dwóch rurociągów odwadniania poziomu 880m do poz. 700m z wyprowadzeniem na podszybie,
 - zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do poz. 880m,
 - zabudowy czterech ciągów konsol kablowych. Konsole po stronie zachodniej szybu płn. i pld. Kable energetyczne (3x185mm²) - 4 sztuki, (3x120mm²) – 2 sztuki, kable sygnalizacyjne i teletechniczne – 6 sztuk, kable światłowodowe – 4 sztuki.
 - odwadniania rząpia szybu.
26. Wykonawca po zakończeniu robót zamknie wloty technologiczne przy świetle szybu bez likwidacji samych wyrobisk technologicznych. Wykonawca w porozumieniu z Działem Wentylacji Zamawiającego zaprojektuje okna wentylacyjne dla wlotów technologicznych. W przypadku wystąpienia konieczności zabudowy dodatkowych wzmocnień w obrębie wlotów Wykonawca zaprojektuje i zabuduje stosowne rozwiązania techniczne przy uwzględnieniu wyposażenia szybu w obrębie zamykanych wlotów.

27. Wykonawca po zakończeniu robót zlikwiduje urządzenie niezbędne do pogłębiania szybu, a w tym sztuczne dno zabudowane poniżej poziomu 700m.
28. Wykonawca opracuje warunki dostosowania maszyny wyciągowej przedziału B szybu II wraz z urządzeniem sygnalizacji i łączności szybowej do nowych warunków pracy, tj. w szczególności:
 - 1) opracuje analizę (będącą podstawą do wykonania dokumentacji technicznej zmian) obejmującą dobór napędu, układów sterowania i hamulcowego maszyny wyciągowej pod kątem transportu materiałów, prowadzenia jazdy ludzi i wydobycia przy zachowaniu aktualnych parametrów ruchu do i z poziomu 880m,
 - 2) opracuje dokumentację techniczną (na podstawie wykonanej analizy) do wykonania modernizacji maszyny zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
 - 3) opracuje dodatek do dokumentacji GWS w związku z wprowadzanymi zmianami,
 - 4) opracuje dokumentację techniczną do wykonania połączenia układu sterowania maszyny wyciągowej z układem sygnalizacji szybowej tak by zapewnić prawidłową współpracę i rejestrację wymaganych przepisami sygnałów sygnalizacji szybowej,
 - 5) opracuje projekty, technologie i harmonogramy realizacji przedmiotu zadania uwzględniające wymagania ruchowe kopalni,
 - 6) wykona i dostarczy obliczenia krytycznych i dopuszczalnych przyspieszeń i opóźnień dla maszyny wyciągowej oraz obliczenia skuteczności działania hamulców i sprawdzenia hamulca ze względu na możliwość poślizgu liny na kole pędnym,
 - 7) opracuje uproszczoną dokumentację techniczną napędu maszyny wyciągowej,

dla urządzenia sygnalizacji i łączności szybowej:

- opracuje dokumentację techniczną zmian w urządzeniu sygnalizacji i łączności szybowej zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami,
 - opracuje Dodatek do dokumentacji Górniczego Wyciągu Szybowego związku z wprowadzanymi zmianami,
 - opracuje uproszczoną dokumentację urządzenia sygnalizacji i łączności szybowej,
29. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym przygotuje szyb II po ukończeniu wskazanego etapu inwestycji do odbioru.

VI.2 Pozostałe założenia i wymogi dla procesu pogłębiania szybu:

1. Szyb II należy pogłębiać metodą zwykłą, krótkimi odcinkami z góry w dół, z wykorzystaniem otworu wielkośrednicowego odwierconego w wymaganym zakresie na całą długość pogłębianego odcinka szybu. Szyb będzie pogłębiany z jednoczesnym wznoszeniem zaprojektowanej przez Wykonawcę obudowy ostatecznej, uwzględniając ustalenia zawarte w dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej, opracowanej na etapie studium przedwstępного dla procesu pogłębiania szybu.
2. Urabianie w szybie należy prowadzić techniką strzałową przy użyciu materiałów wybuchowych, na podstawie metryk strzałowych opracowanych przez Wykonawcę robót i zatwierdzonych przez służby kopalni. Do prowadzenia robót wiertniczych przewiduje się zastosowanie wiertarek udarowych z zastosowaniem przepłuczki wodnej. Wykonawca dla realizacji robót zabuduje w szybie stosowne rurociągi, które będą sukcesywnie wydłużane w procesie pogłębiania szybu.
3. Roboty strzałowe prowadzone będą na podstawie zatwierdzonej przez KRZG dokumentacji strzałowej z uwzględnieniem obowiązujących przepisów. Zadaniem Wykonawcy będzie przygotowanie rejonu do prowadzenia robót strzałowych, a w szczególności wykonanie stosownych zabezpieczeń, w tym maszyn i urządzeń.
4. Szyb podczas jego pogłębiania przewietrzany będzie wentylacją odrębną, lutniową na podstawie projektu przewietrzania zatwierdzonego przez KRZG. Proponuje się zastosowanie wentylacji lutniowej tłoczącej z zastosowaniem lutni elastycznych przedłużanych przez Wykonawcę podczas pogłębiania szybu. Montaż lutniociągu należy prowadzić zgodnie z projektem jego zabudowy.
5. Urobek z dna szybu należy ładować przy pomocy ładowarek chwytakowych, np. Gryf 1-p,

bezpośrednio do otworu wielkośrednicowego. Otwór wielkośrednicowy należy stale zabezpieczyć tzw. koszem zabezpieczającym, a załoga na dnie szybu musi być zabezpieczona sprzętem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości. Urobek będzie opadał grawitacyjnie na spąg w przekopie odwadniającym poziom 880m, gdzie dalej z wykorzystaniem urządzenia mechanicznego do załadunku urobku będzie ładowany na przenośnik i odstawiany na stację załadowczą na poziomie 700m.

6. Transport materiałów potrzebnych do pogłębiania szybu, a także jego uzbrojenia będzie realizowany z zastosowaniem kolejki z napędem elektrycznym, spalinowym lub pneumatycznym, dostarczonej wraz z zestawem transportowym przez Wykonawcę. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stan techniczny trasy dla transportu materiałów od punktu styku, aż do stacji załadowczo-wyładowczych w wyrobiskach technologicznych dla pogłębiania szybu II. Ponadto Wykonawca będzie odpowiedzialny za trasę dla transportu materiałów na odcinku od stacji załadowczo-wyładowczej w przekopie III zachodnim poziom 700m do punktu załadowczo-wyładowczego w przekopie odwadniającym poziom 880m. Obsługę transportu w przekopie pochyłym do poziomu 880 wraz z przekopem odwadniającym poziom 880m zapewnia Zamawiający (kolejka wraz z zestawem transportowym oraz maszynista). Wykonawca na tym odcinku będzie odpowiedzialny za załadunek i rozładunek materiałów w punktach załadowczo-wyładowczych o których mowa w pkt VI.1 ust. 4.
7. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym opracuje zasady transportu materiałów w początkowym etapie pogłębiania szybu – wykonanie obudowy na odcinku wlotu z przekopu do komory maszyny wyciągowej.
8. Wykonawca na podstawie opracowanej technologii robót betonacyjnych dostarczy zestaw kontenerów na podwoziu przystosowanym do klatek szybowych i obiegu wozów w Ruchu Chwałowice KWK ROW. Ilość kontenerów uzależniona od reżimu betonacyjnego i przyjętej technologii podawania betonu.
9. W procesie wznoszenia obudowy betonowej nie przewiduje się wykonania betonu na terenie zakładu górniczego. Beton należy dostarczyć w wozach samowyładowczych w nawiązaniu do zbudowanego przez Wykonawcę punktu betonacyjnego, zlokalizowanego w obrębie zrębu szybu II. W przypadku zaistnienia takiej konieczności Wykonawca podstawia dodatkowo pompę do betonu, która umożliwi rozładunek betonu do zestawów kontenerowych.
10. Wykonawca zaprojektuje i wykona układ rozładunku betonu na poziomie 700m. Wykonawca zabezpieczy proces podawania betonu w aspekcie wystąpienia ewentualnych zanieczyszczeń wyciągu szybowego oraz będzie odpowiedzialny za wyczyszczenie elementów podawania betonu po każdym cyklu betonacyjnym.
11. Wykonawca uzgodni z Zamawiającym warunki realizacji inwestycji w aspekcie zasilania w energię elektryczną maszyn i urządzeń zabudowanych przez Wykonawcę w procesie pogłębiania szybu. Wykonawca dostarczy na czas pogłębiania szybu wszystkie maszyny i urządzenia oraz sieć rozdzielczą niskiego napięcia wraz z urządzeniami służącymi do rozdziału energii, sygnalizacji, łączności lokalnej i oświetlenia. Dla realizacji łączności fonicznej i alarmowej w aspekcie systemu dyspozytorskiego będzie wykorzystany system kopalniany, budowany przez służby Zamawiającego. Zamawiający dostarczy i zabuduje stacje transformatorowe wraz z siecią rozdzielczą 6kV (rejon przekopu dojściowego 2 poziom 700m). Sposób konfiguracji sieci elektrycznej musi uwzględnić linię zasilania podstawowego i niezależną linię zasilania rezerwowego, a także wymagane rezerwy mocy. Propozycja układu zasilania dla doboru sieci elektrycznej dostępna wraz z materiałami dotyczącymi realizacji inwestycji.
12. Wykonawca zaprojektuje, dostarczy i zabuduje niezbędne wyposażenie dla pogłębiania szybu, a w szczególności:
 - 1) pomost wiszący - konstrukcja pomostu rozpierana o ociosy szybu, zawieszenie pomostu z wykorzystaniem wciągarek,
 - 2) zestaw wciągarek, np. KUBA-10 lub inne o zbliżonych parametrach,
 - 3) maszyna wyciągowa, np. B-2000 lub inna o zbliżonych parametrach,

- 4) maszyna wyciągu awaryjnego – zakłada się zastosowanie jednego wyciągu awaryjnego spełniającego wymogi awaryjnej maszyny wyciągowej przeznaczonej do jazdy ludzi,
- 5) wentylatory wraz z lutniociągiem – zakłada się zastosowanie 2 szt. wentylatorów lutniowych, np. typu WLE 1013B/E,
- 6) układ rurociągów wraz z mocowaniami i elementami łączącymi.
13. Wykonawca będzie odpowiedzialny za odwadnianie rejonu prowadzenia robót, a w szczególności komory załadunku urobku w przekopie odwadniającym poziom 880m. Wykonawca dostarczy zespoły pompowe potrzebne do odwadniania komory załadunku urobku w przekopie odwadniającym poziom 880m, a także będzie odpowiedzialny za stan techniczny rurociągu zabudowanego w przekopie pochyłym do poziomu 880 wraz z przekopem odwadniającym poziom 880m.
14. Wykonawca będzie prowadził roboty w nawiązaniu do harmonogramu realizacji inwestycji. Dopuszcza się zmiany w kolejności i w czasie realizacji robót, które podyktowane będą aspektami technicznymi i organizacyjnymi, których nie dało się przewidzieć na etapie projektowania specyfikacji robót.
15. Wykonawca zapewnia dla realizacji robót wszelkie maszyny i urządzenia potrzebne dla procesu pogłębiania szybu z wyłączeniem:
 - 1) trasy odstawy przewidzianej do zabudowy w przekopie pochyłym do poziomu 880 i przekopie odwadniającym poziom 880m ,
 - 2) urządzeń dla stacji załadkowej w przekopie III zachodnim poziom 700m.
16. Wykonawca dostarczy na podstawie zatwierdzonych projektów wszelkie materiały wsadowe potrzebne do realizacji inwestycji za wyjątkiem kompletnych obudów przekopu do komory maszyny wyciągowej, przekopu technologicznego, przekopu pochyłego i przekopu na N i S poz.880m (odrzwia typowe obudowy łukowej na podstawie profilu V32/V36).
17. Wykonawca przedstawi służbom Zamawiającego dokumentację potwierdzającą jakość zastosowanych materiałów, a także w odniesieniu do przytoczonych norm i aktów prawnych wykona z udziałem służb Zamawiającego badania mające na celu ocenę jakości zastosowanych materiałów oraz prawidłowość realizacji robót.
18. Wykonawca na własny koszt zagospodaruje zużyte materiały eksploatacyjne powstałe w procesie technologicznym (w tym także opakowania - beczki olejowe, pojemniki na smary, itp.).
19. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym będzie ewidencjonował i przechowywał dostarczone materiały wsadowe potrzebne do prowadzenia robót oraz eksploatacji maszyn i urządzeń, będących własnością Wykonawcy.
20. Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą ustali sposób składowania materiałów wsadowych oraz maszyn i urządzeń przewidzianych do zastosowania w procesie technologicznym.
21. Wykonawca zabezpieczy przed dostępem osób trzecich miejsce składowania materiałów w przekopie dojściowym 2 poziom 700m (punkt składowania materiałów związanych z pogłębianiem szybu II).
22. Wykonawca zapewni obsługę energomaszynową podczas realizacji robót oraz będzie odpowiedzialny za przeprowadzanie kontroli obsługiwanych urządzeń energomaszynowych (własnych i powierzonych przez Zamawiającego) na odcinku od punktów zdawczo-odbiorczych do miejsca prowadzenia robót, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
23. Wykonawca zapewnia załadunek i rozładunek własnych maszyn, urządzeń oraz materiałów wsadowych na stacjach załadkowych i wyładkowych.
24. Wykonawca dostarczy i zabuduje ciągnik kolejki podwieszanej o napędzie spalinowym, elektrycznym lub pneumatycznym wraz z zestawem transportowym dla obsługi transportu na odcinku od stacji załadowczo-wyładowczej w przekopie dojściowym 2 do stacji załadowczo-wyładowczej w przekopie do komory maszyny wyciągowej oraz przekopie technologicznym do szybu II.
25. Wykonawca będzie odpowiedzialny za obsługę i konserwację układu przenośników powierzonych i zabudowanych w ramach specyfikacji zamówienia. Wykonawca będzie odpowiedzialny

- za konserwację i obsługę stacji załadowniczej w przekopie III zachodnim poziom 700m.
26. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stan techniczny trasy dla prowadzenia transportu w przekopie dojściowym 2, przekopie dojściowym, przekopie transportowym 2, przekopie technologicznym do szybu II oraz przekopie do komory maszyny wyciągowej.
 27. W przypadku zmiany/pogorszenia warunków górniczo-geologicznych których nie dało się określić jednoznacznie na etapie realizacji badań Wykonawca w porozumieniu ze służbami Zamawiającego zastosuje alternatywną technologię prowadzenia robót. W przypadku zwiększenia kosztów realizacji robót Wykonawca ma prawo do wnioskowania o zawarcie stosownego aneksu do umowy.
 28. Wykonawca dla realizacji robót zabuduje od punktu styku rurociągi technologiczne p.pożarowe, sprężonego powietrza, a także w przypadku zaistnienia takiej potrzeby odwadniające. Wykonawca w rejonach zagrożonych zalaniem w wyniku prowadzenia cyklu technologicznego w razie zaistnienia takiej potrzeby wykona rzępa tymczasowe dla układu odwadniania.
 29. Wykonawca zapewni własne urządzenia dla odwadniania. Należy tutaj wyróżnić pompy z napędem elektrycznym lub pneumatycznym oraz owężowanie wraz z osprzętem umożliwiającym podpięcie pomp do układu odwadniania. W przypadku zaistnienia takiej konieczności Wykonawca w rejonie prowadzenia robót zabuduje i uruchomi pompy stacjonarne typu OS. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stan wody wprowadzanej do rurociągu. Należy zapewnić jej wstępne klarowanie celem uniknięcia szlamowania rurociągów.
 30. Wykonawca zapewni stosowną ilość załogi o odpowiednich kwalifikacjach potrzebnej do realizacji robót - zgodnie z harmonogramem prac.

VII. Opis sposobu odbioru i rozliczania usług:

1. Dopuszcza się fakturowanie częściowe w okresach miesięcznych (miesiące kalendarzowe) za faktycznie wykonany zakres robót rozliczanych wg cen jednostkowych i/lub wykonane w całości roboty rozliczane kompleksowo zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2. Podstawą wystawienia faktury jest potwierdzenie wykonania przedmiotu umowy za dany miesiąc (okres) przez Zamawiającego na podstawie Protokołu odbioru. 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 każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy. Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele stron wskazani w Umowie, a zatwierdza Dyrektor lub Naczelnny Inżynier ruchu (zastępca KRZG).
3. Za termin wykonania całości zamówienia uznaje się dzień zatwierdzenia przez Zamawiającego Protokołu bezusterkowego odbioru końcowego.
4. Wzór protokołów (częściowych i końcowego) odbioru stanowi załącznik nr 1.1 do IPU.
5. Wykonawca przed podpisaniem umowy sporządzi szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót wraz kosztorysem, który będzie uwzględniał ceny jednostkowe w ujęciu za materiał i robociznę. Harmonogram rzeczowo-finansowy oraz cennik stanowiące załącznik do umowy. W procesie rozliczania inwestycji nie przewiduje się odbiorów cząstkowych za wykonane roboty w ujęciu do zadań (etapów), których zakres nie odpowiada formie rozliczenia przedstawionej w harmonogramie i cenniku. Rozliczenie kosztów za materiały wsadowe będzie przeprowadzone zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo-finansowym i cennikiem. Sporządzony przez Wykonawcę harmonogram wymaga uzyskania akceptacji Zamawiającego.
6. Zasady odbioru dokumentacji (zakresy 1-3, 8, 38):
 - 3) Odbiór przez Zamawiającego dokumentacji projektowej i technologicznej odbędzie się na podstawie protokołu przekazania, co nie stanowi odbioru Dokumentacji w rozumieniu Umowy i nie stanowi podstawy do wystawienia faktury VAT.

- 4) W przypadku gdy zostaną stwierdzone wady, błędy, pomyłki, nieścisłości, braki oraz gdy dokumentacja, będąca przedmiotem umowy, wymagać będzie uzupełnienia lub poprawek powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, uzupełnienia te i poprawki zostaną wykonane w terminie do **2 tygodni** od powiadomienia Wykonawcy o występującej wadzie lub niezgodności.

VIII. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca w trakcie wykonywania usług zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wynikających: w szczególności z ustawy – Prawo Pracy, Prawo Geologiczne i Górnicze, przepisów BHP, zarządzeń PIP i OUG oraz wewnętrznych zarządzeń i ustaleń Zamawiającego – poprzez zapewnienie nadzoru i dozoru usług prowadzonych przez osoby posiadające odpowiednie zatwierdzenia i kwalifikacje oraz do wykonania robót zgodnie z zasadami wiedzy górniczej. Ponadto Wykonawca zapewni nadzór własnych służb BHP o odpowiednich do specyfiki robót kwalifikacjach.
2. Przy realizowaniu usług przyjętych do wykonania na terenie zakładu górniczego Wykonawca zapewnia kompleksowe kierownictwo, nadzór oraz dozór ruchu przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje o których mowa w obowiązującym „Prawie geologicznym i górniczym” z dnia 9 czerwca 2011r. - Prawo geologiczne i górnicze do szczebla Kierownika Działu Górniczego. Imienny wykaz ww. osób wraz z kopiami dokumentów kwalifikacyjnych zostaną złożone Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy. W razie zaistnienia zmian, wykaz ten musi być niezwłocznie aktualizowany przez Wykonawcę.
3. Zakresy czynności osób dozoru Wykonawcy wymagają zatwierdzenia przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. Dozór Wykonawcy zobowiązany jest udokumentować znajomość kopalni, planu ruchu i planu ratownictwa w zakresie niezbędnym do wykonania zleconych robót, składając w tym celu odpowiednie oświadczenie. Kserokopie w/w świadectw zostaną złożone Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy.
4. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji umowy dostarczy imienny wykaz wszystkich osób (dozoru i pracowników), które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia z podaniem dla osób kierownictwa i dozoru ruchu, które będą nadzorowały prowadzenie robót, ich funkcji i kwalifikacji do prowadzenia usług na terenie zakładu górniczego wydanych przez jednostki nadzoru górniczego, a dla pozostałych pracowników posiadanych kwalifikacji i uprawnień, który stanowi załącznik do umowy. Ponadto po zatwierdzeniu przez KRZG technologii wykonywania usług Wykonawca złoży u Zamawiającego kopie dokumentów poświadczających posiadane przez pracowników fizycznych którzy będą realizowali zamówienie, kwalifikacji i uprawnień.
5. Wykonawca sporządza schemat organizacyjny – określający wzajemną podległość osób sprawujących kierownictwo nadzór i dozór ruchu nad robotami prowadzonymi na terenie Zakładu Górniczego, który stanowić będzie załącznik do umowy.
6. Wykonawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe swoich pracowników.
7. Wykonawca zobowiązany jest posiadać, w okresie realizacji umowy, ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż **5 000 000,00 złotych**. Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć osobie odpowiedzialnej za realizację umowy kopię polisy ubezpieczeniowej. W przypadku, gdy z treści polisy wynika, iż jest ona płatna w ratach, Wykonawca jest zobowiązany dostarczać Zamawiającemu przed terminem wymagalności kolejnych rat, dokumenty potwierdzające opłacenie kolejnych rat.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania badań pracowników nowoprzyjętych oraz badań okresowych specjalistycznych.
9. Wykonawca prowadzić będzie szkolenia okresowe swoich pracowników w zakresie bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników Zakładu górniczego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawiania, porządku i dyscypliny pracy, prowadzenia ruchu, znajomości rejonu prac oraz występujących zagrożeń, zasad łączności

- i alarmowania, zgłaszania wypadków. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników, którzy nie wykazują się dostateczną znajomością przepisów w zakresie tej tematyki.
10. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć, trwałe uszczerbek na zdrowiu) oraz ponosi pełną odpowiedzialność za następstwa wypadków własnych pracowników powstałych przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia oraz w drodze do i z pracy, a nadto za szkody wyrządzone osobom trzecim przez własnych pracowników.
 11. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego (służbę BHP i dyspozytora).
 12. Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenie wymaganej przepisami dokumentacji wypadkowej wykona służba BHP Wykonawcy z udziałem przedstawiciela BHP Zamawiającego – stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z 01.07.2009r. (Dz.U. z 2009r. nr 105, poz. 870).
 13. W przypadku powstania przy robotach prowadzonych przez Wykonawcę stanu zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, nadzwyczajnego zagrożenia środowiska lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego - Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie usług w strefie zagrożenia, wycofać pracowników w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (dyspozytora, służbę BHP i osobę odpowiedzialną za zmianę).
 14. Wykonawca wyposaży swoich pracowników w środki ochrony indywidualnej, które powinny posiadać:
 - a. oznakowanie CE, względnie CE + numer jednostki notyfikowanej,
 - b. deklarację zgodności WE producenta (dla wyrobów kategorii I),
 - c. ocenę WE wykonaną przez jednostkę notyfikowaną – certyfikat zgodności z wymaganiami (dla wyrobów kategorii II i III).

Wymagania szczegółowe dotyczące odzieży roboczej, odzieży ochronnej, zabezpieczającej oraz środków ochrony indywidualnej zawiera *Katalog opisowo-rysunkowy środków ochrony indywidualnej i wyposażenia pracownika* dostępny w Profilu nabywcy Zamawiającego pod adresem: <https://www.pgg.pl/dostawcy/dokumenty-do-pobrania>.
 15. Dozór Wykonawcy zobowiązany jest do uczestnictwa w naradach BHP organizowanych przez Zamawiającego.
 16. Wykonawca musi posiadać potwierdzenie własności antyelektrostatycznych dla wyrobów przeznaczonych do stosowania w atmosferze wybuchowej w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych, w pomieszczeniach zaliczonych do stopni „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu, wydaną przez Komisję ds. Zagrożeń Zdrowia Czynnikiami Środowiska Pracy w Zakładach Górniczych, powołaną przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego.
 17. Wykonawca nie będzie zatrudniał pracowników Polskiej Grupy Górniczej S.A., przy realizacji umowy 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.
 18. Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia przekaze Zamawiającemu wykaz pracowników (wraz z ich numerami PESEL), którzy będą realizowali zamówienie na terenie zakładu górniczego.
 19. Zamawiający w terminie do 3 dni od otrzymania wyżej wymienionego 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.
 20. Wykonawca w przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników, 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 jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia poprzez zatrudnienie odpowiedniej

- liczby pracowników, do zatrudnienia których Zamawiający nie będzie miał zastrzeżeń w przedmiotowym zakresie.
21. Zapisy punktów od 18 do 20 obowiązują także w przypadku dołączenia przez Wykonawcę pracowników w trakcie realizacji zamówienia.
 22. 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.
 23. Przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia dostarczyć kopie potwierdzonych za zgodność z oryginałem dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje zawodowe/uprawnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.
 24. Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstających w trakcie realizacji zamówienia, za wyjątkiem urobku, złomu stalowego oraz złomu metali kolorowych, które zagospodaruje Zamawiający.
 25. Prace na terenie zakładu górniczego powinny być wykonywane przez pracowników wykonawcy posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu warunkującym porozumiewanie się z pracownikami Zamawiającego.
 26. Zamawiający udzieli Wykonawcy niezbędnej pełnej informacji o istniejącym ryzyku zawodowym w zakładzie Zamawiającego.
 27. Zamawiający organizuje i zapewnia bezpieczeństwo przeciwpożarowe.
 28. Zamawiający przeprowadza sprawdzenia posiadanych kwalifikacji osób kierowanych przez Wykonawcę do pełnienia funkcji na stanowiskach kierownictwa i dozoru ruchu.
 29. W przypadku gdy pracownik Wykonawcy ulegnie wypadkowi, Zamawiający do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy zobowiązany jest zapewnić:
 - 1) niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym,
 - 2) zabezpieczenie miejsca, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy Wykonawcy,
 - 3) udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
 30. Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej.
 31. W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień „Prawa Geologicznego i Górniczego”, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
 32. Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy.
 33. Wykonawca ponadto zobowiązany jest do:
 - 1) prowadzenia dokumentów wykonania i przebiegu robót (książki raportowej), stosując się do obowiązujących w tym zakresie przepisów, umożliwiając wgląd do tych dokumentów upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego,
 - 2) ścisłego przestrzegania zaleceń wpisanych przez nadzór Zamawiającego, w wyniku okresowych kontroli robót,
 - 3) zachowania struktury organizacyjnej i składu osobowego uzgodnionego z Zamawiającym, w tym zapewnienia odpowiedniej ilości osób dozoru dla wykonywanych robót,
 - 4) dokumentowania przestojów i zahamowań robót z podaniem przyczyn,
 - 5) dostosowania organizacji czasu pracy Wykonawcy do czasu pracy Zamawiającego (dotyczy rozpoczęcia i zakończenia czasu pracy).
 34. Wykonawca zatrudni odpowiednią ilość pracowników o wymaganych kwalifikacjach wynikających ze specyfiki robót zgodnie z opracowaną technologią wykonania robót.
 35. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym opracowuje technologię wykonania robót, która następnie będzie zatwierdzona przez KRZG Zamawiającego. Zatrudnieni pracownicy powinni uzyskać odpowiednie upoważnienia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
 36. Pracownicy Wykonawcy zobowiązani są do postępowania zgodnego z odpowiednimi przepisami Regulaminu Pracy oraz zarządzeniami wewnętrznymi Zamawiającego. Zapoznanie pracowników

- z powyższymi uregulowaniami należy do obowiązków Zamawiającego w odniesieniu do osób kierownictwa, nadzoru i dozoru Wykonawcy oraz do obowiązków dozoru Wykonawcy – w odniesieniu do pozostałych pracowników.
37. Pracownicy Wykonawcy dopuszczeni do pracy w ruchu zakładu górniczego zobowiązani są w szczególności do:
- 1) rejestrowania obecności na terenie Zakładu Górniczego, zgodnie z uregulowaniami obowiązującymi w zakładzie górnicznym Zamawiającego,
 - 2) uczestniczenia w odprawach dozoru organizowanych przez Zamawiającego przed każdą zmianą roboczą,
 - 3) posiadania wymaganych kwalifikacji potwierdzonych stosownym dokumentem,
 - 4) posiadania aktualnego przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - 5) posiadania dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy po odbyciu instruktażu stanowiskowego – do wykonywania pracy, którą mają wykonywać w ruchu zakładu górniczego,
 - 6) posiadania aktualnego zaświadczenia lekarskiego z badań profilaktycznych i innych, jeśli są wymagane, o zdolności do pracy na stanowisku, na którym mają być zatrudnieni,
 - 7) odbycia specjalistycznego przeszkolenia, jeżeli jest wymagane przepisami.
38. Wykonawca zapewnia i utrzymuje ręczny sprzęt przodkowy i pomocniczy: elementy pomostu roboczego, elementy potrzebne do wykonania obudowy tymczasowej, klucze w tym klucz dynamometryczny, piły z osprzętem umożliwiającym zasilanie w media, piły ręczne, kilofy, łopaty, usznicze trakcyjne, wciągarki łańcuchowe ręczne, młotki pneumatyczne oraz inny sprzęt małej mechanizacji wynikający ze specyfiki robót. Roboty mogą być prowadzone tylko przy zastosowaniu maszyn i urządzeń, narzędzi i materiałów spełniających wszystkie wymagania określone w dokumentach wprowadzających wyroby do obrotu, a w szczególności wymogi dotyczące stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górnich.
39. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentu bezpieczeństwa wraz z kartami oceny ryzyka dla stanowisk pracy, które to podlegają zatwierdzeniu przez KRZG Zamawiającego oraz do prowadzenia odpowiednich dokumentacji, stosownie do obowiązujących szczegółowych przepisów i do udostępniania ich do wglądu na żądanie Zamawiającego.
40. Wykonawca odpowiada za utrzymanie zapór przeciwybuchowych oraz stref zabezpieczających przed przenoszeniem się wybuchu pyłu węglowego.
41. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność finansową za powierzony mu sprzęt i urządzenia energo – mechaniczne, jak również materiały.
42. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego ustalania częstotliwości kontroli wykonywanych robót, dokonywanych przez osoby kierownictwa i dozoru Wykonawcy.
43. Wykonawca zobowiązuje się do niezatrudniania w zakresie dokonywania częściowych i końcowych odbiorów przedmiotu zamówienia pracowników, którzy w okresie 6 m-cy przed dokonywaniem danego odbioru byli pracownikami dozoru Polskiej Grupy Górniczej S.A., Oddział KWK ROW.
44. Wykonawca nie będzie ponosił odpowiedzialności umownej za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy lub usunięcia wad, jeżeli będzie ono wynikać z przyczyny leżącej po stronie Zamawiającego w postaci braku dostaw materiałów lub braku możliwości odstawy urobku uniemożliwiającej realizację robót objętych umową. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo taki fakt zgłosić dyspozytorowi kopalni. W przypadku zaistnienia wyżej wymienionych przyczyn przez okres przekraczający w skali jednego miesiąca 30% efektywnego czasu pracy określonego w karcie zgodności Zamawiający na wniosek Wykonawcy zawrze z nim aneks do umowy, wydłużający okres jej realizacji o czas równy zaistniałym postojom.
45. Zamawiający żąda, aby Wykonawca realizował zamówienie zgodnie z systemem zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 (zarządzanie jakością) OHSAS 18001 (bezpieczeństwo i higiena pracy) lub ISO 45001. Obowiązek ten dotyczy również Podwykonawcy, dalszego

podwykonawcy oraz podmiotu trzeciego na zasoby którego Wykonawca powoływał się składając ofertę a który będzie uczestniczyć w realizacji umowy, o ile wykonywane prace wymagają ustawowych uprawnień. W tym celu Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót przez ten podmiot przedłoży właściwe certyfikaty wydane przez podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań z ww. normami. Podmiot wydający certyfikat winien być akredytowany w branży: górnictwo i wydobywanie. Dotychczas wydane certyfikaty zachowują swoją ważność do czasu upływu terminu ich ważności.

46. Przedmiotowe roboty mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego i Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia wykonawca, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi, zaangażowanych w takie usługi. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, oraz przekazać informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.
47. Zamówienia na materiały, części i urządzenia dostarczane przez Zamawiającego Wykonawca będzie składał z miesięcznym wyprzedzeniem.

IX. Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający przyjmuje na siebie obowiązki wynikające z „Prawa geologicznego i górniczego” i innych przepisów w zakresie: wentylacji, łączności dyspozytorskiej i metanometrii górniczej, wykonywania badań środowiskowych oraz udostępnienia ich wyników.
2. Nadzór nad prowadzonymi robotami przez Zamawiającego pełniony będzie zgodnie ze schematem organizacyjnym zatwierdzonym przez KRZG.
3. Zamawiający przeprowadzać będzie szkolenie wstępne pracowników Wykonawcy w zakresie wymaganym przepisami Prawa Geologicznego i Górniczego, w tym dotyczące znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych robót, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnątrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.
4. Przyjęcie zleconej roboty do wykonania odbywać się będzie na podstawie protokołu przekazania frontu robót oraz w oparciu o kartę zgodności prowadzenia robót.
5. Strony ustalą w karcie zgodności prowadzenia robót rejon Zakładu Górniczego, za który Wykonawca jest odpowiedzialny na czas prowadzenia robót w tym rejonie.
6. W celu realizacji przedmiotu Umowy Zamawiający zapewnia:
 - a) dostęp do projektów związanych z przedmiotem zamówienia,
 - b) kompletne maszyny i urządzenia wg specyfikacji, które podlegają dostawie przez Zamawiającego,
 - c) oleje, smary oraz części zamienne do przekazanych urządzeń, których wymiana wynika z normatywnego zużycia, zgodnego z ich Dokumentacją Techniczno-Ruchową,
 - d) zaopatrywanie Wykonawcy w materiały wsadowe i terminowe ich dostarczanie do punktów zdawczo-odbiorczych, a także koordynację w dostawie materiałów dostarczanych przez Wykonawcę,
 - e) obsługę mierniczą i geologiczną robót w zakresie udostępnienia Wykonawcy map oraz innej dokumentacji niezbędnej do realizacji zamówienia,
 - f) utrzymanie wyrobisk oraz dróg dojazdowych do ustalonych w projekcie technicznym punktów zdawczo odbiorczych,
 - g) wyposażenie wyrobisk w urządzenia zabezpieczające, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - h) łączność telefoniczną i sygnalizacyjną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami górnictwa,
 - i) energię elektryczną, energię sprężonego powietrza (min. 5 atm) oraz niezbędną ilość wody wraz z odpowiednimi podłączeniami,
 - j) przeprowadzanie przez służby elektryczne pomiarów natężenia prądów błądzących

- okresowych i doraźnych, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie,
- k) zabezpieczenie przeciwwybuchowe pyłu węglowego i metanu w zakresie:
 - budowy i przebudowy zapór przeciwwybuchowych,
 - odpowiedniego oczujnikowania metanomierzami,
 - prowadzenie analizy występujących zagrożeń w wyrobiskach, w których prace prowadzi Wykonawca oraz dostarczenie Wykonawcy protokołów komisji ds. zagrożeń metanowych, wodnych, tapaniami i innych,
 - l) wykonywanie obowiązujących pomiarów środowiskowych, w szczególności zapylenia powietrza kopalnianego, natężenia hałasu, analiz chemicznych powietrza itp. oraz informowanie o ich wynikach Wykonawcy,
 - m) zorganizowanie i utrzymywanie ochrony ppoż., zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego w podziemnych zakładach górniczych oraz ochrony mienia w stosunku do urządzeń i maszyn przechowywanych lub zainstalowanych przez Wykonawcę pod ziemią.
 - n) punktualny zjazd i wyjazd załogi Wykonawcy na równi z własną załogą,
 - o) przewóz ludzi w rejon prowadzonych prac – przewóz do stacji osobowej najbliższej miejscu pracy, na zasadach obowiązujących pracowników Zamawiającego,
 - p) objęcie załogi Wykonawcy ewidencją czasu pracy w sposób i w trybie obowiązującym własnych pracowników,
 - q) dostarczenie załodze Wykonawcy lamp górniczych z pokrowcami, lamp wskaźnikowych i innych tego typu urządzeń z własnej lampowni,
 - r) zaopatrzenie załogi Wykonawcy w pochłaniacze ochronne lub tlenowe aparaty uciezkowe oraz maski przeciwpyłowe,
 - s) wydawanie, przekazywanie, kontrolę i konserwację metanomierzy upoważnionym pracownikom Wykonawcy,
 - t) korzystanie załodze z łaźni oraz ubrań roboczych dla dozoru funkcyjnego - wyższego, na równi z własną załogą,
 - u) korzystanie z wszelkich kopalnianych urządzeń służby zdrowia jak: punktu opatrunkowego, transportu sanitarnego sprzętem Zamawiającego za pośrednictwem kopalni na dole i powierzchni oraz obsługę sanitariuszy na równi z własnymi,
 - v) powiadomienie Wykonawcy z odpowiednim wyprzedzeniem o zmianie czasu pracy przez Zamawiającego,
 - w) dostawę nieodpłatnie środków strzałowych.
7. Osoba/y odpowiedzialna/e za nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego zobowiązana/e jest/są do prowadzenia ewidencji roboczdniówek pracowników Wykonawcy przepracowanych przy realizacji niniejszej umowy i potwierdzania ilości przepracowanych roboczdniówek w protokołach częściowego i końcowego odbioru robót.
8. W przypadku zaistnienia wypadku przez pracownika Wykonawcy, Zamawiający do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy zobowiązany jest zapewnić:
- niezwłoczne zorganizowanie pierwszej pomocy dla poszkodowanego wraz z wydaniem wstępnej opinii lekarskiej i koniecznym transportem sanitarnym,
 - zabezpieczenie miejsca, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem pracy Wykonawcy,
 - udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów służbie BHP Wykonawcy.
- Powyższa procedura w koniecznym zakresie dotyczyć będzie również pracowników Wykonawcy wymagających nagłej interwencji lekarskiej.
9. Zamawiający będzie wspólnie z Wykonawcą uzgadniał dla poszczególnych odcinków robót prowadzonych w rejonach szczegółowe zasady współpracy i odpowiedzialności, które ujęte będą w karcie Zgodności Prowadzenia Robót, zatwierdzonej przez KRZG Oddziału KWK ROW Ruch Chwałowice.
10. Zamawiający będzie prowadził egzaminy dozoru ze znajomości sieci wentylacyjnej kopalni i znajomości kopalni. W przypadku negatywnej oceny egzaminu Zamawiający nie dopuści

- pracownika Wykonawcy do pracy.
11. W przypadku stwierdzenia u pracownika Wykonawcy braku kwalifikacji lub naruszenia postanowień „Prawa Geologicznego i Górniczego”, Prawa Pracy, Regulaminu Pracy obowiązującego u Zamawiającego, Zamawiający odda go do dyspozycji Wykonawcy.
 12. Decyzje w sprawach jw. nie podlegają odwołaniu oraz nie zezwalają Wykonawcy na zmianę zakresu i terminu wykonania przedmiotu umowy.

X. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne:

Zgodnie z umową (istotnymi postanowieniami umownymi).

XI. Świadczenia Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją zamówienia:

- 1) Realizacja przedmiotowego zamówienia **wymaga** odpłatnego korzystania ze składników majątku Zamawiającego lub świadczenia usług bądź wydania materiałów niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 2) Zamawiający zapewnia dostęp do świadczeń wskazanych poniżej.
Pod pojęciem wzajemnych świadczeń należy rozumieć usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy a obejmujące swym zakresem:
 - a. usługi łaźni, lampowni oraz usług szkolenia pracowników – **odpłatnie**;
 - b. usługi łączności telefonicznej – **odpłatnie**;
 - c. korzystanie z półmasek, zatyczek do uszu, aparatów ucieczkowych, metanomierzy – **odpłatnie**;
 - d. najem/dzierżawę środków trwałych – **odpłatnie**;
 - e. inne, wg odrębnego ustalenia stron umowy – **odpłatnie**;
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia (wejścia na teren PGG), podpisanego zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego, zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik do SWZ** - dostępny pod adresem <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>
- 4) W przypadku braku konieczności świadczenia usług/dostaw Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, niezwłocznie po otrzymaniu zawiadomienia o wyborze jego oferty, lecz nie później niż do dnia podpisania umowy, podpisanego oświadczenia o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń, zgodnie ze wzorem stanowiącym **załącznik do SWZ** - dostępny pod adresem <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>
- 5) Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy oraz wzór umowy przychodowej są dostępne pod adresem <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy przychodowej regulującej zasady świadczenia przez Zamawiającego wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy, niezbędnych do wykonania zamówienia, chyba że posiada już zawartą umowę przychodową z terminem obowiązywania na czas realizacji zamówienia.
W przypadku zawarcia umowy kosztowej z Konsorcjum – odrębne umowy przychodowe zawiera się wyłącznie z tymi uczestnikami konsorcjum, którzy faktycznie realizują zamówienie na terenie Oddziału PGG. W przypadku realizacji umowy kosztowej z udziałem podwykonawców zawarcie umowy przychodowej z podwykonawcą następuje na pisemny wniosek Wykonawcy.
- 7) Odzież roboczą, odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej (poza półmaskami filtrującymi kl. P2 jednorazowego użytku i/lub półmaskami filtrującymi kl. P3 jednorazowego użytku oraz zatyczkami do uszu, które zostaną w kalkulowane w cenę świadczenia wzajemnych usług na rzecz pracowników Wykonawcy) oraz narzędzia pracy zapewnia Wykonawca. Winne być one zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- 8) Jeżeli wykonawca aktualnie realizuje kilka usług na rzecz PGG S.A. na tym samym Oddziale, a w przypadku Oddziałów wieloruchowych na tym samym Ruchu - na podstawie kilku różnych umów - to korzystając z usług PGG S.A. musi stosować takie same zasady rozliczania z usług świadczonych przez PGG S.A. w tym Oddziale / Ruchu.

Załącznik nr 1.1 do SWZ – Wzór zapotrzebowania na (wzajemne) świadczenia Zamawiającego

Załącznik nr 1.2 do SWZ - Wzór oświadczenia Wykonawcy o niekorzystaniu ze wzajemnych świadczeń.

Załącznik nr 1.3 do SWZ - Zakres odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu

Załącznik nr 1.4 do SWZ - Cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu

Załącznik nr 1.5 do SWZ - Wzór umowy przychodowej

dostępne pod adresem: <https://korporacja.pgg.pl/dostawcy/cennik-uslug-pgg>

**Załącznik nr 1.6 do SWZ - WARUNKI GEOLOGICZNO –
GÓRNICZE umieszczone w profilu nabywcy jako odrębny plik**

Załącznik nr 1.7 – Harmonogram rzeczowy

umieszczony w profilu nabywcy jako odrębny plik

Złożenie oferty jest jednoznaczne z akceptacją załączonego w/w harmonogramu.

Harmonogram rzeczowo finansowy stanowiący załącznik do oferty zostanie sporządzony na podstawie w/w harmonogramu rzeczowego. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian (zaakceptowanych przez Zamawiającego) nienaruszających końcowego terminu realizacji zamówienia

Załącznik nr 2 do SWZ - FORMULARZ OFERTOWY

Elektroniczny Formularz Ofertowy jest dostępny na platformie Elektronicznego Formularza Ofertowego.

Link do Elektronicznego Formularza Ofertowego znajduje się w Profilu Nabywcy.

Załączniki nr 3 do SWZ – składane przez Wykonawcę wraz z ofertą:

Załącznik nr 3.1 do SWZ - INFORMACJA O PODWYKONAWCACH

Nazwa Wykonawcy:

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:

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

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

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

Załącznik nr 3.3 do SWZ - ZOBOWIĄZANIE INNEGO PODMIOTU DO ODDANIA DO DYSPOZYCJI WYKONAWCY ZASOBÓW NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Nazwa Wykonawcy:

Po zapoznaniu się z treścią ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia obowiązującą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, sektorowego prowadzonym 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)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

b)
(należy wyspecyfikować udostępniane zasoby)

c)
(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 i oświadczamy, że odpowiadamy solidarnie z Wykonawcą, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosimy winy.

Załącznik nr 3.4 do SWZ – OŚWIADCZENIE O KATEGORII PRZEDSIĘBIORSTWA WYNIKAJĄCE Z OBOWIĄZKU ART. 81 ustawy PZP

Nazwa Wykonawcy:

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 wezwanie Zamawiającego:

Załącznik nr 4.1 do SWZ - 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 JEDZ.

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

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

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 LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

Nazwa Wykonawcy:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, nr, którego przedmiotem jest oświadczamy, że:

○ Nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 t.j.) z żadnym z Wykonawców, którzy złożyli ofertę w postępowaniu

lub

○ Należymy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275 t.j) z Wykonawcą/ Wykonawcami wskazanymi w poniższej tabeli. W załączeniu przedstawiamy dokumenty lub/i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej*)

Lp.	Nazwa podmiotu, adres

*) –zaznaczyć odpowiednio

Załącznik nr 4.3 do SWZ –

**WYKAZ ROBÓT BUDOWLANYCH DLA GÓRNICTWA
WYKONANYCH**
w okresie ostatnich dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert

Lp.	Rodzaj zamówienia i miejsce wykonania	Wartość zamówienia brutto zł w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert	Data wykonania (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr)	Pełna nazwa Odbiorcy zamówienia	Podmiot wykonujący zamówienie w przypadku powołania się przez Wykonawcę na zasoby innych podmiotów
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					
4					
5					

Uwaga!

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

Załącznik nr 4.4 do SWZ - WYKAZ OSÓB KIEROWANYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu

Nazwa Wykonawcy:

Wykaz imienny osób kierownictwa i dozoru ruchu posiadających stwierdzenie kwalifikacji:

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie liczby osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/kwalifikacje/wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	6
1	przynajmniej jedna osoba kierownictwa o kwalifikacjach Kierownika Działu Górniczego, w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
2	przynajmniej jedna osoba kierownictwa o kwalifikacjach Kierownika Działu Energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
3	przynajmniej dwie osoby dozoru wyższego o specjalności górniczej, w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny,			
4	przynajmniej jedna osoba dozoru wyższego o specjalności górniczej w zakresie techniki strzałowej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
5	przynajmniej dwie osoby dozoru wyższego o specjalności mechanicznej w zakresie górniczych wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
6	przynajmniej jedna osoba dozoru wyższego o specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
7	przynajmniej jedna osoba dozoru wyższego o specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
8	przynajmniej cztery osoby dozoru o specjalności górniczej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie liczby osób o wymaganych uprawnieniach/ kwalifikacjach	Imię i nazwisko	Nr dokumentu potwierdzającego posiadane uprawnienia/ kwalifikacje/ wykształcenie	Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
1	2	3	4	6
9	przynajmniej trzy osoby dozoru o specjalności mechanicznej w zakresie górniczych wyciągów szybowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
10	przynajmniej dwie osoby dozoru o specjalności mechanicznej maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
11	przynajmniej trzy osoby dozoru o specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
12	przynajmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje geologa górniczego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
13	przynajmniej jedna osoba posiadająca kwalifikacje mierniczego górniczego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny			
14	przynajmniej jedna osoba dozoru wyższego o specjalności BHP albo osoby dozoru wyższego innej specjalności posiadające kwalifikacje o których mowa w Art. 237 ¹¹ Kodeksu Pracy			

Wykaz pozostałych osób kierowanych do wykonania zamówienia

Lp.	Wymagania Zamawiającego w zakresie liczby osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach	Informacje Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu		Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę
		Liczba osób którymi dysponuje	Liczba osób którymi będzie dysponował	
1	6 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko maszynista maszyn wyciągowych w podziemnych zakładach górniczych			
2	10 osób posiadających kwalifikacje na stanowisko sygnalista szybowy w podziemnych zakładach górniczych			
3	3 osoby posiadające kwalifikacje elektromontera sprzętu elektrycznego o napięciu do 1 kV w podziemnych zakładach górniczych			
4	6 osób posiadających kwalifikacje górnika strzałowego w podziemnych zakładach górniczych			
5	2 osoby posiadające kwalifikacje instruktora strzałowego w podziemnych zakładach górniczych			
6	31 osób potrzebnych do realizacji pozostałych prac na poszczególnych zmianach (20 górniczy, 4 ślusarze, 4 elektrycy, 3 spawaczy), w tym 12 osobowy zespół do wykonywania robót szybowych, posiadający niezbędne kwalifikacje i uprawnienia do wydania upoważnień do prowadzenia tych robót.			

Nie wymaga się załączenia kopii uprawnień do oferty.

Uwaga:

- W przypadku, gdy wykazano doświadczenie innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- Wykaz zobowiązany będzie złożyć Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona lub Wykonawcy, których Zamawiający wezwie do złożenia oświadczeń i dokumentów.

Załącznik nr 5 do SWZ – Istotne postanowienia umowy

Nr LRU:

Istotne postanowienia umowy

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.
(w przypadku wersji elektronicznej)

lub

Umowa została zawarta w dniu w
(w przypadku wersji papierowej)

Strony Umowy:

POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. z siedzibą w Katowicach przy ul. Powstańców 30, kod pocztowy 40-039, **Oddział**, adres:, ul., zarejestrowana przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000709363, wysokość kapitału zakładowego całkowicie wpłaconego: 3 916 718 800,00 zł, NIP 634-283-47-28, REGON: 360615984, nr rejestrowy BDO 000014704, zwana w treści Umowy Zamawiającym, reprezentowana 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.

WYKONAWCA	

Spis treści:

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy	71
§ 2. Przedmiot Umowy	71
§ 3. Cena i sposób rozliczeń.....	71
§ 4. Fakturowanie i płatności	72
§ 5. Termin realizacji	73
§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne	74
§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy	75
§ 8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy	75
§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia.....	76
§ 10. Podwykonawstwo	77
§ 11. Nadzór i koordynacja	78
§ 12. Badania kontrolne (Audyt).....	78
§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność	79
§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy	82
§ 15. Zmiany Umowy	83
§ 16. Waloryzacja	85
§ 17. Ochrona danych osobowych	86
§ 18. Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności	86
§ 19. Zasady etyki	87
§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego	88
§ 21. Siła wyższa.....	88
§ 22. Postanowienia końcowe	90
Załączniki do Umowy:.....	91

§ 1. Podstawa zawarcia Umowy

1. Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. (nr sprawy)
2. Wynik postępowania został zatwierdzony Uchwałą Zarządu PGG S.A. Nr

§ 2. Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) stanowi **Załącznik nr 1 do Umowy**.
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 Umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą
5. 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.
6. Realizacja Umowy **wymaga** świadczenia usług przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy na podstawie odrębnej umowy (Umowa Przychodowa).
7. Warunki zawarcia Umowy Przychodowej zawiera Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia.

§ 3. Cena i sposób rozliczeń

1. Wartość Umowy **nie przekroczy** : zł netto.
2. Wartość Umowy, o której mowa w ust. 1, została ustalona w oparciu o ceny jednostkowe podane w Ofercie Wykonawcy oraz szacunkową liczbę jednostek podaną w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Ceny jednostkowe netto, w oparciu o które będą rozliczane wykonane roboty zawiera Cennik, stanowiący **Załącznik nr 2 do Umowy**.
4. Do cen netto zostanie doliczony podatek od towarów i usług w obowiązującej wysokości.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość waloryzacji cen oraz wartości umowy na zasadach określonych w §16.
6. 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.
7. W przypadku, gdy z realizacją Umowy wiąże się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
8. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za faktycznie wykonane roboty, które rozliczane będą w okresach miesięcznych (miesiące kalendarzowe) w następujący sposób:
 - 1) na podstawie harmonogramu rzeczowo – finansowego (z cenami jednostkowymi), opracowanego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Kierownika Ruch Zakładu Górniczego KWK ROW.
 - 2) Wykonawca uprawniony będzie do wystawienia jednej faktury za dany miesiąc kalendarzowy obejmującej wszystkie odebrane w tym miesiącu etapy lub podetapy umowy.
9. Wszelkie rozliczenia będą dokonywane w złotych polskich.

10. Zamówienie będzie wykonywane w nierozpoznanych w pełni warunkach geologiczno-górnictwowych. Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie, ani jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części Umowy jeżeli wartość wykonanego zamówienia będzie równa lub większa od 50% maksymalnej wartości Umowy określonej w ust.1. W przypadku zmiany wartości Umowy, wyżej określony minimalny 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.
11. Zamawiający zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o rezygnacji z części zamówienia (etapu lub podetapu określonego w harmonogramie rzeczowo-finansowym) nie później niż w terminie 2 miesięcy przed terminem rozpoczęcia danego etapu/ lub podetapu, którego rezygnacja dotyczy. Wykonawcy nie będą przysługiwały z tego tytułu żadne roszczenia.
12. W przypadku nie dotrzymania przez Zamawiającego terminu powiadomienia Wykonawcy o którym mowa w ust.11 Wykonawcy przysługuje roszczenie do wysokości faktycznie poniesionych i udokumentowanych kosztów zakupu materiałów lub urządzeń.

§ 4. Fakturowanie i płatności

1. Rozliczenie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie wystawionej faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. (wzór stanowi Załącznik nr 1.1. do umowy).
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 każdej z faktur. Zapłata faktur zgodnie ze wskazaniem zawartym w protokole odbioru jest równoznaczna ze spełnieniem świadczenia za objęty protokołem przedmiot umowy wobec wszystkich wykonawców umowy.
3. Protokół odbioru podpisują upoważnieni przedstawiciele Stron wskazani w Umowie.
4. Faktury należy wystawiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Fakturę należy wystawić na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A, 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30 Oddział
oraz przekazać na adres:
Polska Grupa Górnicza S.A., 44-122 Gliwice, ul. Jasna 8.
6. W przypadku gdy zostało podpisane Porozumienie o przesyłaniu faktur drogą elektroniczną, fakturę oraz Protokół odbioru należy wysyłać na adres wskazany w porozumieniu.
7. Faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego.
8. Faktury będą wystawiane w walucie polskiej. Wszelkie płatności dokonywane będą w walucie polskiej.
9. Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
10. Zamawiający oświadcza, że nie spełnia warunków do zakwalifikowania go do kategorii mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw określonych w Załączniku 1 do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L187 z 26.06.2014 r.), tym samym posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2021r. poz. 424, z późn. zm.).
11. Wykonawca składa oświadczenie o posiadaniu statusu mikroprzedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy, dużego przedsiębiorcy, które stanowiło będzie **Załącznik nr 4 do Umowy.**
12. Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **30 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego

13. Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach. Rachunek bankowy wskazany na fakturach powinien być zgodny z numerem rachunku bankowego zawartego w wykazie podmiotów prowadzonych przez szefa KAS).
14. Zapłata faktury korygującej nastąpi w terminie 30 dni od daty jej dostarczenia do Zamawiającego, jednak nie wcześniej niż w terminie płatności faktury pierwotnej.
15. 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 rady prawnemu/adwokatowi prowadzącemu obsługę prawną Wykonawcy pełnomocnictwa do dochodzenia, w jego imieniu, należności wynikających z umowy.
16. 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.
17. W przypadku zawarcia Umowy przychodowej Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności Zamawiającego z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. W przypadku gdy Umowa została zawarta z Konsorcjum każdy z członków Konsorcjum wyraża zgodę na potrącenie wierzytelności z tytułu umowy przychodowej z wynagrodzenia mu należnego. Każdy z członków Konsorcjum pozostaje dłużnikiem solidarnym, tzn. odpowiada za cały dług niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum jest zleceniobiorcą usług świadczonych na podstawie Umowy przychodowej.

§ 5. Termin realizacji

1. Wymagany termin realizacji przedmiotu umowy: **87 miesięcy** od daty przekazania Wykonawcy miejsca prowadzenia robót.
2. Przekazanie rejonu robót nastąpi na podstawie odrębnego protokołu przekazania spisane przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Przekazanie frontu robót nastąpi niezwłocznie po dopełnieniu przez Wykonawcę wymogów formalnych.
3. W przypadku, gdy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizacja robót będzie przebiegać z opóźnieniem w stosunku do harmonogramu robót, stanowiącego **Załącznik numer 3** do umowy, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wskazania ostatecznego terminu, do którego Wykonawca osiągnie zaangażowanie realizacji robót zgodnie z harmonogramem, przy założeniu terminowego wykonywania całości robót objętych umową. Zamawiającemu przysługuje takie prawo po upływie każdego miesiąca realizacji umowy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zajęcia stanowiska w sprawie terminu osiągnięcia postępu realizacji robót, zgodnego z harmonogramem.
5. W przypadku, gdy zadeklarowany przez Wykonawcę termin osiągnięcia postępu realizacji robót zgodnego z harmonogramem nie zostanie dotrzymany, Zamawiający może odstąpić od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W takim przypadku zastosowanie mają zapisy §13 Kary umowne i odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy, ust 1 pkt 1).
6. W uzasadnionych przypadkach Harmonogram robót może podlegać aktualizacji w zakresie przesunięcia terminów realizacji oraz zakończenia poszczególnych etapów robót. Jeżeli wprowadzenie zmian do Harmonogramu rzeczowego nie prowadzi do zmiany terminu realizacji przedmiotu umowy oraz nie powoduje negatywnych konsekwencji finansowych dla Zamawiającego, ich wprowadzenie nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu.
7. Przedmiot umowy podlegać będzie częściowym odbiorom robót w okresach miesięcznych (miesiące kalendarzowe) oraz odbiorowi końcowemu po zakończeniu robót wraz z przekazaniem rejonu objętego przedmiotem umowy Zamawiającemu. Przedmiotem odbiorów miesięcznych

będzie każdorazowo faktycznie wykonany zakres robót rozliczanych wg cen jednostkowych i/lub wykonane w całości roboty rozliczane kompleksowo.

8. Odbioru robót dokonuje przedstawiciel Zamawiającego w obecności przedstawiciela Wykonawcy, potwierdzając w protokole częściowego i końcowego odbioru robót, rzeczywisty zakres wykonanych robót.
9. **Gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi z 3-dniowym wyprzedzeniem. Czynności odbioru końcowego nie mogą przekroczyć terminu wynikającego z zawartej umowy.**
10. W przypadku stwierdzenia przez komisję nieprawidłowości wykonanych robót, rozliczenie nastąpi po usunięciu nieprawidłowości i po ponownym komisyjnym odbiorze, z którego zostanie sporządzony protokół, stanowiący podstawę do wystawienia faktury.

§ 6. Gwarancja i postępowanie reklamacyjne

1. Wykonawca udziela gwarancji na zrealizowane roboty i dostarczone materiały na następujących warunkach:
 - 1) Okres trwania gwarancji:
 - a) na roboty górnicze - minimum 10 lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości przedmiotu umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 - b) na zbrojenie szybu - minimum 5 lat od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości przedmiotu umowy przez Zamawiającego i Wykonawcę,
 - c) na montaż, zabudowę pozostałych elementów wyposażenia szybu - minimum 3 lata od daty podpisania protokołu końcowego odbioru technicznego całości przedmiotu umowy przez służby Zamawiającego i Wykonawcy
 - 2) Gwarancja obejmuje również stwierdzone w okresie gwarancyjnym usterki wynikłe z błędów w projektach opracowanych przez Wykonawcę.
 - 3) Jeżeli w okresie gwarancyjnym Zamawiający będzie zobowiązany do wykonywania kontroli i przeglądów wynikających z warunków gwarancji, to takie kontrole i przeglądy muszą być przeprowadzane przez Wykonawcę (lub podmiot upoważniony) nieodpłatnie.
 - 4) W przypadku wystąpienia usterek powstałych w okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie do ich usunięcia w terminie i sposobem ustalonymi przez obydwie strony.
 - 5) W przypadku nie usunięcia usterek przez Wykonawcę Zamawiający dokona koniecznych napraw na koszt Wykonawcy (bez utraty gwarancji).
2. W przypadku gdy producent dla zastosowanego wyrobu udziela dłuższego okresu gwarancji – obowiązuje gwarancja Producenta.
3. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy:
 - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należycie spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 2) jest przydatny do konkretnych celów zgodnie z jego przeznaczeniem,
 - 3) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
4. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu Umowy w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
5. 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 Umowy, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
6. 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.

7. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego. Wykonawca może brać udział w badaniach niezależnego eksperta.
8. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu Umowy koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
9. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot Umowy winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu Umowy.
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.

§ 7. Szczególne obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania, w okresie realizacji umowy, ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż **5 000 000,00 zł**. Kopia polisy OC (wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia oraz dowodem opłacenia składek ubezpieczenia) stanowi załącznik do umowy.
2. W przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia OC o której mowa w ust.1, przed zakończeniem okresu obowiązywania umowy, Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia nowej umowy ubezpieczenia z zachowaniem ciągłości ubezpieczenia, której termin obowiązywania będzie obejmował okres obowiązywania umowy dotyczącej pogłębienia szybu II oraz do przesłania Zamawiającemu kopii dokumentu potwierdzającego odnowienie ubezpieczenia wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia oraz dowodem opłacenia składek ubezpieczenia, w terminie do 7 dni przed datą wygaśnięcia dotychczasowej umowy ubezpieczenia OC.
3. 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.
4. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania w całym okresie realizacji umowy ważnego certyfikatu poświadczającego że działania wykonawcy są zgodne z systemem zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001. Zamawiający żąda złożenia certyfikatu wydanego przez podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań Wykonawcy z ww. normami. Podmiot wydający certyfikat winien być akredytowany w branży: górnictwo i wydobywanie. Dotychczas wydane certyfikaty zachowują swoją ważność do czasu upływu terminu ich ważności.

W przypadku upływu terminu ważności certyfikatu w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca jest zobowiązany przedstawić nowy certyfikat w terminie gwarantującym zachowanie ciągłości. **W przypadku Wykonawców występujących wspólnie wymóg dotyczy tych Wykonawców, którzy będą realizowali zamówienie pod ziemią**

§ 8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

10. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 0,5% ceny całkowitej Umowy w formie:

11. Potwierdzona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w pieniądzu zostaje załączona do niniejszej Umowy *(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniądza)*
lub
Potwierdzona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kserokopia dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia go u Zamawiającego *(podać miejsce złożenia)* zostaje załączona do niniejszej Umowy
(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie innej niż pieniądz)
lub
Dokument gwarancji lub poręczenia sporządzony w formie dokumentu elektronicznego podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez gwaranta lub poręczyciela zostaje załączony do niniejszej umowy jako odrębny plik.
(zapis w przypadku wniesienia zabezpieczenia w postaci elektronicznej)
12. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
13. Zamawiający zwraca 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane. Zamawiający pozostawi 30% wysokości zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota ta jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady. **Okres rękojmi wynosi 5 lat od daty końcowego odbioru robót.**

§ 9. Wymagania dotyczące zatrudnienia

1. Wykonawca wymaga zatrudnienia do realizacji zamówienia pracowników na podstawie umowy o pracę – dotyczy pracowników fizycznych realizujących prace na terenie zakładu górniczego.
2. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
3. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia:
 - 1) oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy;
 - 2) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).;

- 3) zaświadczenie właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez wykonawcę lub podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy;
- 4) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń,
4. Dokumenty, o których mowa w ust. 3 powinny zawierać informacje, w tym dane osobowe niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudniania osób posługujących się językiem polskim w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym porozumiewanie się.
6. 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.
7. 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.
8. W przypadku odmowy dopuszczenia do realizacji zamówienia pracowników ze względu na okoliczności określone w ust. 6 Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć prawidłową i terminową realizację zamówienia przy zatrudnieniu innych osób.
9. Postanowienia Umowy, w których mowa jest o pracownikach Wykonawcy odnoszą się również do pracowników Podwykonawcy.

§ 10. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części Umowy Podwykonawcy po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego na taką czynność, z zastrzeżeniem ust.6.
2. Zgoda Zamawiającego na powierzenie wykonania części Umowy Podwykonawcy nie rodzi po stronie Zamawiającego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy.
3. 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.
4. Wniosek powinien szczegółowo określać:
 - 1) nazwę podwykonawcy,
 - 2) dane kontaktowe podwykonawcy,
 - 3) przedstawicieli podwykonawcy,
 - 4) zakres części Umowy powierzonej do wykonania przez podwykonawcę.
5. Zamawiający w terminie 14 dni od złożenia wniosku przez Wykonawcę wydaje pisemną zgodę na powierzenie realizacji części umowy przez Podwykonawcę z zastrzeżeniem ustępu 8 i 10 niniejszego paragrafu.
6. Brak odpowiedzi Zamawiającego w powyższym terminie, uważa się za wyrażenie zgody na powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy.
7. 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.

8. 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 Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - 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 nie gwarantującej 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.
9. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
10. Jeżeli Wykonawca zmienia albo rezygnuje z Podwykonawcy, który udostępnił zasoby na zasadach określonych w SWZ w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu określonych w SWZ, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
11. Uregulowania niniejszego paragrafu dotyczą także wyrażenia zgody na powierzenie wykonania części Umowy przez Podwykonawcę dalszemu Podwykonawcy.
12. Zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy nie wymaga formy aneksu. Każda ze Stron zobowiązana jest do przekazania pisemnego powiadomienia drugiej Stronie o dokonanej zmianie.

§ 11. Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego - *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
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.

§ 12. 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.
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.
 4. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia Audytu:
 - 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) 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 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. 4 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.
 5. 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.
 6. 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.
 7. Za przeprowadzenie Audytu Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.
 8. Wyniki Audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy.
 9. 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.

§ 13. Kary umowne i odpowiedzialność

1. Zamawiający **może** naliczyć Wykonawcy kary umowne:

- 1) za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy ponad termin określony w §5 ust.1 w wysokości:
 - a) od 1 do 30 dnia - 0,1 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień,
 - b) od 31 do 60 dnia - 0,2 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień,
 - c) od 61 dnia - 0,5 % wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy za każdy dzień;

Strony Umowy ustalają, iż pozycje cennika (załącznik nr 2 do Umowy) stanowią części Umowy.

- 2) w przypadku stwierdzenia, że prace wykonywane na terenie zakładu górniczego 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;
- 3) w przypadku zatrudniania pracowników na stanowiskach robotniczych niezgodnie z posiadanymi przez nich kwalifikacjami, uprawnieniami itp., powodującymi prowadzenie robót niezgodnie z przepisami ujętymi w Załączniku nr 1 do Umowy, w wysokości 1 000,00 zł od każdego ujawnionego przypadku;
- 4) za zwłokę w przedstawieniu dokumentów, które zgodnie z SOPZ ma przedłożyć Wykonawca przez rozpoczęciem wykonywania Umowy oraz w trakcie jej realizacji - w wysokości 100,00zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki
- 5) za zwłokę w przedstawieniu polisy ubezpieczeniowej lub dowodu opłacenia składki ubezpieczeniowej – w wysokości 1 000,00 zł za każdy dzień zwłoki; Zamawiający nie naliczy kary umownej jeżeli w wyniku przedłożenia dokumentów zostanie stwierdzone zachowanie ciągłości ubezpieczenia Wykonawcy
- 6) za nieposiadanie aktualnego certyfikatu poświadczającego że działania wykonawcy są zgodne z systemem zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001 w wysokości 1 000,00 zł za każdy rozpoczęty dzień nieposiadania aktualnego certyfikatu
- 7) za naruszenie przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności w wysokości 5% wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1, za każdy stwierdzony przypadek,
- 8) 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 1 000,00 zł za każdy stwierdzony przypadek;
- 9) w przypadku dokonania przez pracownika Wykonawcy zaboru mienia Zamawiającego lub firm mających siedzibę na terenie Zamawiającego – w wysokości 1 000,00 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,
- 10) za każdy stwierdzony przypadek naruszenia obowiązku w zakresie zatrudnienia, określonego w § 9 ust. 1 - w wysokości równej miesięcznemu minimalnemu wynagrodzeniu za pracę

- ustalonemu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10.10.2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę obowiązującemu w czasie, w którym stwierdzono naruszenie,
- 11) w przypadku zaniechania złożenia zapotrzebowania na świadczenia Zamawiającego i skorzystania przez Wykonawcę lub jego pracowników ze świadczeń Zamawiającego w wysokości 50,00 zł za każdy stwierdzony przypadek - niezależnie od konieczności zapłaty wynagrodzenia za skorzystanie z takiego świadczenia,
 - 12) za każdy przypadek niepełnienia lub nieprawidłowego pełnienia nadzoru autorskiego w wysokości 2 000,00zł. Przez nieprawidłowe pełnienie nadzoru autorskiego w okresie wykonywania robót na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej należy rozumieć w szczególności: nie stawienie się na spotkaniu lub wizji oraz każdy dzień opóźnienia w merytorycznym ustosunkowaniu się do zapytań dotyczących dokumentacji projektowej wyznaczających termin odniesienia się.
2. 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.
 3. Zamawiający może naliczyć kary umowne w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12, 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.
 4. W przypadku:
 - 1) odstąpienia od Umowy w całości lub 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% wartości netto Umowy, o której mowa w § 3 ust. 1;
lub/i
 - 2) 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.
 5. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) 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.
lub/i
 - 2) za odstąpienie od Umowy w części przez którąkolwiek ze Stron z winy Zamawiającego - w wysokości 20% wartości netto niezrealizowanej części Umowy.
 6. 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 wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust.1.

7. Termin płatności noty księgowej wystawionej tytułem kar umownych wynosi 30 dni od dnia wystawienia noty.
8. Zamawiający może potrącić naliczone kary umowne z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. Strony umowy mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych, z zastrzeżeniem, iż odpowiedzialność Zamawiającego ograniczona jest do wysokości wartości Umowy netto, o której mowa w § 3 ust. 1, jak również nie obejmuje utraconych korzyści.

§ 14. Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać Umowę na mocy porozumienia Stron.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części ex nunc (od teraz) w przypadku:
 - 1) wygaśnięcia ubezpieczenia Wykonawcy i nieprzedłużenia ochrony ubezpieczeniowej w okresie realizacji Umowy,
 - 2) wygaśnięcia ważności certyfikatu poświadczającego że działania wykonawcy są zgodne z systemem zarządzania jakością opartym o normę ISO 9001 oraz nowym międzynarodowym Standardem Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy opartym o normę ISO 45001.
 - 3) 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,
 - 4) nieprzystąpienia w terminie do realizacji Umowy bez uzasadnionej przyczyny na terenie zakładu Zamawiającego lub zaprzestania realizacji Umowy bez zgody Zamawiającego, jeżeli okres niewykonywania umowy trwa dłużej niż 3 dni robocze,
 - 5) wykonywania Umowy w sposób zagrażający zdrowiu lub życiu pracowników Wykonawcy, Zamawiającego lub innych podmiotów wykonujących prace na terenie zakładu Zamawiającego,
 - 6) innego niż określone powyżej nienależytego wykonywania Umowy, w szczególności:
 - a) wykonywania Umowy w sposób skutkujący szkodą w mieniu Zamawiającego, określonego Umową,
 - b) stwierdzenia dwukrotnie tego samego naruszenia skutkującego naliczeniem kary umownej w okresie następujących po sobie 3 miesięcy,
 - c) wykonywania Umowy w sposób niezgodny z przepisami prawa powszechnie obowiązującego lub regulacjami wewnętrznymi Zamawiającego, do których przestrzegania został zobowiązany Wykonawca,
 - 7) wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu lub przeprowadzeniu lub zakończeniu Audytu, o którym mowa w § 12 z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych,
 - 8) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy.
3. W przypadkach o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 7), 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.
4. Z uprawnienia do odstąpienia od Umowy, w przypadkach określonych w ust. 2 powyżej, a także w innych przypadkach określonych w Umowie, Zamawiający może skorzystać w terminie **90 dni** od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy, nie później jednak aniżeli niż do ostatniego dnia obowiązywania gwarancji lub rękojmi (w zależności od tego, który z tych terminów jest dłuższy) zgodnie z § 6 ust. 1 Umowy.
5. Odstąpienie od Umowy lub wypowiedzenie Umowy w części nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej 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. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy w całości lub jej części *ex nunc* (od teraz) z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego **90 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.
8. Oświadczenie o odstąpieniu lub wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
9. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub wypowiedzenia Umowy Wykonawca zobowiązany jest do zaprzestania realizacji przedmiotu Umowy od dnia, w którym nastąpiło rozwiązanie Umowy. Wykonawca sporządza ewidencję wykonanych i nierozliczonych robót w celu rozliczenia wykonanej części Umowy, która podlega weryfikacji Zamawiającego. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty.
Postanowienia ust. 1 i 5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
Odstąpienie lub wypowiedzenie umowy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku sprawowania nadzoru autorskiego nad realizacją robót wykonywanych w ramach opracowanej dokumentacji projektowej.

§ 15. 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 ust. 5.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania następujących zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy:
 - 1) Zmiany terminu realizacji Umowy:
 - a) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, w szczególności wystąpieniem klęski żywiołowej lub nietypowych warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację usług,
 - 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)-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)-e) 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 liczby lub parametrów sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy lub wymagań w zakresie liczby lub kwalifikacji osób skierowanych do realizacji Umowy, 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 usług, co wpływa na wystąpienie oszczędności lub usprawnienia realizacji Umowy,
 - d) konieczność zmiany sprzętu wykorzystywanego do realizacji Umowy ze względu na niedostępność części zamiennych, serwisu lub materiałów eksploatacyjnych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - e) zmiana zasad dokonywania odbiorów świadczonych usług, jeśli nie zmniejszy to zasad bezpieczeństwa i nie spowoduje zwiększenia kosztów dokonywania odbiorów, które obciążałyby Zamawiającego.
 - f) 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
 - g) Zmiany o których mowa w lit d) - f) nie mogą prowadzić do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy. Zmiany o których mowa w lit a) – c) mogą prowadzić do wzrostu wynagrodzenia Wykonawcy jedynie w wysokości poniesionych przez niego, udokumentowanych kosztów w związku z wprowadzeniem zmiany.
 - h) zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: wstrzymanie realizacji Umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
- 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; Zwiększenie zakresu rzeczowego umowy, nie może prowadzić do zwiększenia Wartości Umowy, o której mowa w §3 ust. 1. (dotyczy tylko przypadku w którym dla danej pozycji przedmiotu umowy doszłoby do zwiększenia jej zakresu rzeczowego – ilościowego - przy jednoczesnym zmniejszeniu zakresu rzeczowego innych pozycji w taki sposób, że nie spowoduje to wzrostu wartości umowy).
 - b) Zmniejszenie lub zwiększenie zakresu rzeczowego Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności spowodowanych przyczynami zewnętrznymi niezależnymi od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkującymi niemożliwością realizacji Umowy.
3. Zmiany umowy nie wymagające formy aneksu:
 - 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 (ust. 4 pkt 2) lit. f))
 - zmiana lub wprowadzenie nowego Podwykonawcy (§10 ust. 12),
 - zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór (§11 ust. 3),
 - zmiana terminu realizacji w związku z wystąpieniem siły wyższej, wg zasad określonych w §21 ust.4.

Ponadto nie wymagają aneksu do umowy n/w zmiany.

Dopuszcza się wszelkie niezbędne, uwarunkowane technologicznie zmiany zakresu robót w związku z realizacją przedmiotu umowy (o ile nie powodują one wzrostu wartości umowy ani cen określonych w cenniku lub harmonogramie). Wszelkie takie zmiany zakresu robót:

- muszą być ujęte w zatwierdzonej przez KRZG technologii robót i projekcie technicznym,
- muszą być rozliczone po cenach jednostkowych ujętych w umowie na podstawie protokołu odbioru robót zgodnie z rzeczywistym wykonaniem,
- informacje o zmianach zostaną zawarte w *Protokołach częściowego/końcowego odbioru robót*,
- za nadzór nad wprowadzaniem zmianami w zakresie rzeczowym i finansowym odpowiadają koordynatorzy umowy każdy we właściwym zakresie.

§ 16. Waloryzacja

1. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia Wykonawcy 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 dóbr inwestycyjnych publikowany w obwieszczeniu Prezesa GUS w Dzienniku Urzędowym GUS**
 - 2) Pierwsza zmiana wynagrodzenia nastąpi od pierwszego dnia siódmego miesiąca kalendarzowego obowiązywania umowy. Kolejne zmiany będą następować w okresach 12 miesięcznych.
 - 3) Wynagrodzenie Wykonawcy, w tym jednostkowe stawki rozliczeniowe określone w Umowie ulegną zmianie o maksymalnie 50% wielkości wskaźnika cen dóbr inwestycyjnych, publikowanego przez GUS, wyliczonego zgodnie z postanowieniami pkt 4).
 - 4) Dla potrzeb pierwszej zmiany wynagrodzenia bazą będzie wskaźnik za poprzedni kwartał w stosunku do kwartału w którym nastąpiło rozpoczęcie obowiązywania umowy (kwartał poprzedni = 100), a ostatnim kwartalny wskaźnik dla kwartału w którym wypadł 6 miesiąc obowiązywania umowy.

Dla kolejnych zmian wynagrodzenia pierwszym wykorzystanym wskaźnikiem będzie miesięczny wskaźnik za kwartał w którym nastąpiła poprzednia waloryzacja

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:

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

4. Wykonawca składa wniosek o zmianę wynagrodzenia wraz z dokumentami wskazującymi i udowadniającymi wysokość wpływu ww. okoliczności na koszty wykonania Umowy. 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.

§17. Ochrona danych osobowych

Uregulowania dotyczące ochrony danych osobowych zawarte zostały w Załączniku nr 4 do Umowy.

§18. 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 jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek 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 § 18 ust. 5 pkt 1) Umowy oraz osoby trzecie, o których mowa w § 18 ust. 5 pkt 2 Umowy Wykonawca odpowiada jakby to on dopuścił się naruszenia.

§19. 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 10 marca 2023 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

- 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 13 maja 2022 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. 2022 r. poz. 1233).
2. Strony winny zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Strony gwarantują i zobowiązują się, że nie wręcały 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. i zobowiązują się do jej stosowania oraz zapoznawania się ze zmianami Polityki, której treść znajduje się pod adresem: <https://www.pgg.pl/strefa-korporacyjna/firma/inne/polityka-antykorupcyjna>
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.

§ 20. Nadzór wynikający z zarządzania 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 www.pgg.pl 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.

§ 21. Siła wyższa

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

§ 22 Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że najpóźniej w dniu wydania Dokumentacji, będącej przedmiotem umowy (w tym poszczególnych jej części) przysługiwać mu będą wszelkie i wyłączne autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, w tym wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w stosunku do Dokumentacji oraz wyłączne prawo do rozporządzania Dokumentacją na polach eksploatacji określonych w ust. 2. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że prawa powyższe nie będą w niczym i przez nikogo ograniczone, a w szczególności będą wolne od wad prawnych i nie będą naruszać praw majątkowych ani dóbr osobistych osób trzecich. Wobec powyższego Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że Dokumentację będą stanowiły dzieła oryginalne, spełniające kryteria, wskazane w treści art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, natomiast nośniki, na których Dokumentacja zostanie utrwalona będą stanowiły wyłączną własność Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie Umowy nie wymaga uzyskania zezwoleń osób trzecich i nie narusza praw osób trzecich.
2. Z chwilą wydania egzemplarza Dokumentacji lub którejkolwiek jej części Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji na wymienionych poniżej polach eksploatacji:
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie jakkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy Dokumentacji lub jej części (elementów), w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową, jak i w sieciach multimedialnych, w tym typu Internet i Intranet, na wszelkich nośnikach danych, włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarza Dokumentacji czy ich utrwalenia, a także poprzez wydruk komputerowy;
 - b) wprowadzanie oryginału Dokumentacji lub jej części (elementów) oraz egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono, do obrotu, bez ograniczenia, co do terytorium oraz liczby nośników: w postaci wprowadzania zwielokrotnionych egzemplarzy Dokumentacji lub ich części (elementów) do obrotu drogą przeniesienia własności egzemplarza Dokumentacji (w sposób odpłatny albo nieodpłatny), przez rozpowszechnianie w każdej formie we wszelkiego typu materiałach, w szczególności za pomocą sieci Internet i Intranet, a także użyczenia, najmu lub dzierżawy oryginału albo egzemplarza Dokumentacji albo ich części (elementów);
 - c) wykorzystanie Dokumentacji oraz jej części (elementów) do wykonywania nowych opracowań, w tym materiałów reklamowych i promocyjnych, strategii, koncepcji, planów itp., a także wykorzystanie Dokumentacji oraz jej części (elementów) do korzystania oraz rozpowszechniania opracowań, strategii, koncepcji, planów itp., oraz wyrażanie zgody na dokonywanie powyższego przez osoby trzecie (zgoda na wykonywanie praw zależnych);
 - d) tłumaczenie Dokumentacji w całości lub w części, a w szczególności na języki obce oraz zmiana i przepisanie na inny rodzaj zapisu bądź system;
 - e) wykorzystywanie Dokumentacji do realizacji robót objętych Dokumentacją (w tym wykonania zaprojektowanych obiektów oraz do zaprojektowania i realizacji innych obiektów).
3. Autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji, jako całości oraz jej części (elementów), przechodzą na Zamawiającego z chwilą odbioru przez Zamawiającego poszczególnych części Dokumentacji, za protokołami odbioru, egzemplarza nośnika, na którym Dokumentacja została utrwalona. Z tą samą chwilą przechodzi na Zamawiającego także prawo własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentacja została utrwalona, przekazanych Zamawiającemu zarówno w formie papierowej jak i na nośniku elektronicznym.

4. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami z tytułu praw autorskich, zwolni Zamawiającego od tych roszczeń lub naprawi poniesione przez niego szkody, wynikające w szczególności z działań mających na celu doprowadzenie do odstąpienia przez osobę trzecią od dochodzenia roszczeń lub z konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, w tym pokryje wszelkie koszty czynności przedsądowych i ewentualnego postępowania sądowego.
5. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie zmian, adaptacji lub aktualizacji Dokumentacji oraz na modyfikowanie, adaptowanie i łączenie Dokumentacji z innymi utworami, a także na zastosowanie, eksploatację i zbycie takich opracowań na polach eksploatacji określonych w ust. 2 bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy, a także jest upoważniony do udzielania w imieniu Wykonawcy takiej zgody. W związku z tym Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego powyższego oraz na udzielanie przez Zamawiającego dalszej zgody w tym zakresie. Wykonawca jednocześnie wyraża zgodę na rozpowszechnianie i korzystanie przez Zamawiającego z opracowań Dokumentacji i jej części (elementów), a także z dalszych opracowań.
6. Zamawiającemu będzie przysługiwać na wszystkich wymienionych w ust. 2 polach eksploatacji prawo do korzystania i rozporządzania Dokumentacją i jej części, w celach związanych lub niezwiązanych z działalnością gospodarczą Zamawiającego. Dotyczy to również opracowań Dokumentacji i jej części, a także dalszych opracowań.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich bez ograniczeń terytorialnych, czasowych i podmiotowych.
8. Wykonawca gwarantuje i wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego przysługujących twórcy praw osobistych do Dokumentacji, w tym sprawowanie nadzoru autorskiego.
9. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że twórca nie będzie wykonywał wobec Zamawiającego autorskich praw osobistych do Dokumentacji, w szczególności gwarantuje, że twórca wyraża zgodę na swobodny wybór przez Zamawiającego czasu, miejsca oraz formy pierwszego publicznego udostępnienia Dokumentacji.
10. Zamawiającemu będzie przysługiwać prawo przeniesienia uprawnień i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie w zakresie, w jakim prawa i obowiązki te wynikają z niniejszego paragrafu umowy, w tym autorskich praw majątkowych do Dokumentacji i ich opracowań oraz udzielania dalszych upoważnień w sprawach, w których Zamawiający upoważniony został przez Wykonawcę na podstawie niniejszego paragrafu umowy.
11. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich w zakresie opisanym w niniejszym paragrafie, w tym za przeniesienie praw do korzystania z Dokumentacji na wszystkich polach eksploatacji wskazanych w ust. 2, z tytułu przeniesienia prawa własności egzemplarzy nośników, na których Dokumentację utrwalono i za prawo dokonywania zmian w Dokumentacji bez zgody Wykonawcy, zawarte jest w wynagrodzeniu ryczałtowym, określonym w umowie. W związku z powyższym Strony stwierdzają, iż za przeniesienie powyższych praw nie przysługuje Wykonawcy dodatkowe wynagrodzenie.

§ 22. Postanowienia końcowe

1. Spory wynikające z zawartej Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.

Załączniki do Umowy:

Załącznik nr 1	– Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia <i>(na podstawie Załącznika nr 1 do SWZ)</i>
Załącznik nr 1.1.	– Wzór Protokołów odbioru
Załącznik nr 2	– Cennik
Załącznik nr 3	– Szczegółowy harmonogram realizacji
Załącznik nr 4	– Ochrona danych osobowych
Załącznik nr 5	– Oświadczenie o statusie Wykonawcy

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
(zgodny z Załącznikiem nr 1 do SWZ)

Załącznik nr 1.1 do Umowy
Wzory protokołów odbioru robót
(WZÓR)

PROTOKÓŁ CZĘŚCIOWEGO ODBIORU ROBÓT
(górnicznych, zbrojenie szybu, pozostałe wyposażenie szybu)*

Polska Grupa Górnicza S.A., KWK Ruch.....

Data:

Odbiór robót dotyczących (pełna nazwa zamówienia):

Okres odbioru :

Wykonawca:

Nr umowy:

Osoby obecne przy odbiorze robót:

Ze strony Zamawiającego:		Ze strony Wykonawcy:	
Imię i nazwisko:	stanowisko:	Imię i nazwisko:	stanowisko:
1	1	.....
2	2	.....
3	3	.....

Ilość i wartość wykonanych robót w okresie rozliczeniowym.....:

Nr wg. Harmonogramu rzeczowo- finansowego	Wyszczególnienie z określeniem wykonanych robót	Jednostka miary	Ilość wykonana w okresie rozliczeniowym	Suma robót od rozpoczęcia umowy	Cena jednostkowa	Wartość robót w okresie rozliczeniowym
...	.....	szt.				
...	.....	szt.				
		szt.				
		szt.				
		mb.				
	RAZEM Wartość					

Wykonawca oświadcza, że do realizacji ww. robót w okresie rozliczeniowym:

- nie zatrudniał Podwykonawców
- zatrudniał n.w. Podwykonawców i do protokołu dołącza ich oświadczenia o braku zaległości w wymagalnych płatnościach:
- 1)
- 2)
- 3)
- ...

Odbiór robót:

1. Bez uwag - cały zakres wykonany zgodnie z umową, projektem technicznym* i technologią robót.
* skreślić jeżeli nie dotyczy
2. Do realizacji zakresu Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia/uwagi *
* skreślić jeżeli nie dotyczy:
- a)
- b)

c)
i wyznacza termin na usunięcie zgłoszonych nieprawidłowości na dzień
W związku z zastrzeżeniami wyszczególnionymi w pkt 2 Zamawiający odmawia dokonania odbioru częściowego i wyznacza Wykonawcy nowy termin odbioru na dzień

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:		Ze strony Wykonawcy:	
1.	.....	1.	.....
2.	.....	2.	.....

Jednocześnie Zamawiający:

- zezwala na kontynuowanie zakresu robót.
- nie zezwala na dalsze kontynuowanie robót, do czasu usunięcia usterek.

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:		Ze strony Wykonawcy:	
1.	.....	1.	.....
2.	.....	2.	.....

Protokół odbioru po usunięciu nieprawidłowości

sporządzony w dniu

Zamawiający stwierdza, że Wykonawca:

- dokonał niezbędnych poprawek wyszczególnionych w dniu
- nie dokonał niezbędnych poprawek wyszczególnionych w dniu, w związku z tym Zamawiający odmawia spisania protokołu częściowego i wyznacza ostateczny termin na usunięcie nieprawidłowości zgłoszonych w dniu na dzień oraz wyznacza ostateczny termin odbioru na dzień, pod rygorem skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z art. 636 i 638 k.c.

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:		Ze strony Wykonawcy:	
1.	.....	1.	.....
2.	.....	2.	.....

Zatwierdzam:

.....
(Dyrektor kopalni lub osoba przez niego upoważniona)

Polska Grupa Górnicza S.A. KWK Ruch.....

*Niepotrzebne skreślić

(WZÓR)**PROTOKÓŁ KOŃCOWY ODBIORU ROBÓT
(górnicznych, zbrojenie szybu, pozostałe wyposażenie szybu)***

Polska Grupa Górnicza S.A., KWK Ruch.....

Data:

Odbiór robót dotyczących (pełna nazwa zamówienia):

Wykonawca:

Nr umowy:

Realizacja zamówienia w okresie:

Osoby obecne przy odbiorze robót:

Ze strony Zamawiającego:		Ze strony Wykonawcy:	
Imię i nazwisko:	stanowisko:	Imię i nazwisko:	stanowisko:
1	1 .....	.....
2	2 .....	.....
3	3 .....	.....

Ilość i wartość wykonanych robót:

Nr pozycji z umowy	Wyszczególnienie z określeniem wykonanych robót (niepotrzebne skreślić)	Jednostka miary	Ilość wykonana w okresie realizacji umowy	Cena jednostkowa	Wartość robót w okresie realizacji umowy
...	.....	szt.			
...	.....	szt.			
		szt.			
		szt.			
		mb			
	RAZEM Wartość				

Odbiór robót:

- 1.
-
- Bez uwag - cały zakres wykonany zgodnie z umową, projektem technicznym* i technologią robót,

* skreślić jeżeli nie dotyczy

- 2.
-
- Do realizacji zakresu Zamawiający wnosi następujące zastrzeżenia/uwagi*:

* skreślić jeżeli nie dotyczy

a)

b)

c)

i wyznacza termin na usunięcie zgłoszonych nieprawidłowości na dzień

W związku z zastrzeżeniami wyszczególnionymi w pkt 2 Zamawiający odmawia dokonania odbioru końcowego i wyznacza Wykonawcy nowy termin odbioru na dzień

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:

1.

2.

Ze strony Wykonawcy:

1.

2.

Protokół odbioru po usunięciu nieprawidłowości

sporządzony w dniu

Zamawiający stwierdza, że Wykonawca:

- dokonał niezbędnych poprawek wyszczególnionych w dniu
- nie dokonał niezbędnych poprawek wyszczególnionych w dniu,w związku z tym Zamawiający odmawia spisania protokołu końcowego i wyznacza ostateczny termin na usunięcie nieprawidłowości zgłoszonych w dniuna dzieńoraz wyznacza ostateczny termin odbioru końcowego na dzień, pod rygorem skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z art. 636 i 638 k.c.

Zabezpieczenie należytego wykonania robót:

- zezwala się na zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania robót w całości.
- zezwala się na zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania robót w wysokości (określone w SIWZ) i pozostawia pozostałą część zabezpieczenia na reszczenia z tytułu rękojmi za wady w wysokości
- nie zezwala się na zwolnienie zabezpieczenia należytego wykonania robót w całości w związku z brakiem realizacji zamówienia zgodnie z umową.

Podpisy:

Ze strony Zamawiającego:

Ze strony Wykonawcy:

1.

1.

2.

2.

Zatwierdzam:

.....
(Dyrektor kopalni lub osoba przez niego upoważniona)

*Niepotrzebne skreślić

CENNIK**Pogłębianie szybu II do poziomu 880m w KWK ROW Ruch Chwałowice**

Zakres	Nazwa zadania (zakresu)	Wartość netto [PLN]
1	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z pogłębieniem szybu II wraz z wykonaniem wlotów szybowych, odcinka przekopu zbiorczego na S oraz N poziom 880m w branży: górniczej, mechanicznej, elektrycznej i instalacyjnej.</p>	
2	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z zabudową zbrojenia szybowego w zakresie branży: mechanicznej, elektrycznej i instalacyjnej od poz. 550m do dna szybu po jego pogłębieniu (w szczególności dźwigary i przewodniki szybowe, przedział drabinowy, rurociągi w szybie, elementy mocujące dla instalacji w szybie).</p> <p>2.1 Od poz. 550 do 700m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiany przewodników od przewodników zgrubionych w rejonie stacji nawrotu liny wyrównawczej pod poz. 550m w przedziale B, - likwidacji sztucznego dna poniżej poz.550m wraz pomostem do kontroli, - przebudowy rurociągu wody szybowej w rejonie sztucznego poniżej poz.550m, - zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do rząpia szybu, - zabudowy zbrojenia szybu na odcinku zdemontowanych elementów wyposażenia szybu, - likwidacji wnęki komory pomp odwadniania rząpia szybu poz. 700m, - likwidacji instalacji elektrycznej odwadniania rząpia szybu poz. 700m. - likwidacji pomp i rurociągu odwadniania rząpia szybu poz. 700m, <p>2.2. Od poz. 700m do 880m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabudowy dźwigarów głównych wraz z sprawdzeniem przez rzeczoznawcę WUG rozwiązania technicznego dotyczącego wymagań wytrzymałościowych zbrojenia szybów i określenia dopuszczalnego zużycia przewodników i dźwigarów, - zabudowy dźwigarów podporowych dla posadowienia naczyń wyciągowych nad poziomem 880m - zabudowy przewodników szybowych, - zabudowy rurociągu ppoż. od stacji reduktorów na poz. 700m do poz. 880m wraz z wyprowadzeniem na poziom, - zabudowy w szybie dwóch rurociągów odwadniania poziomu 880m do poz. 700m z wyprowadzeniem na podszybie, - zabudowy rurociągu wody szybowej od poz. 700m do poz. 880m, - zabudowy czterech ciągów konsol kablowych. Konsole po stronie zachodniej szybu pñ. i pñd. Kable energetyczne (3x185mm²) - 4 sztuki, (3x120mm²) – 2 sztuki, kable sygnalizacyjne i teletechniczne – 6 sztuk, kable światłowodowe – 4 sztuki. - odwadniania rząpia szybu. 	
3	<p>Opracowanie dokumentacji projektowej i technologicznej związanej bezpośrednio z wydłużeniem GWSz szybu II do poz.880 przedziału B w zakresie branży: budowlanej, mechanicznej, elektrycznej oraz instalacyjnej.</p> <p>Projekt techniczny wydłużenia górniczego wyciągu szybowego w przedziale B szybu II do poziomu 880m (przy zachowaniu dotychczasowych parametrów ruchu – prędkości jazdy i obciążenia) poparty stosownymi obliczeniami</p>	

Zakres	Nazwa zadania (zakresu)	Wartość netto [PLN]
	<p>sprawdzającymi obecnie eksploatowanych elementów górniczego wyciągu szybowego zainstalowanego w przedziale B szybu II pod kątem nowych warunków obciążenia wyciągu (liny wyciągowe, naczynia wyciągowe, zawieszania naczyń i zawieszania liny wyrównawczej, koła linowe z łożyskami, maszyna wyciągowa, urządzenia hamujące naczynia na wolnych drogach przejazdu, zbrojenia szybu od poziomu 550m do poz. 880 m z uwzględnieniem zmian – modernizacji krzesła szybowego na poziomie 390m i 550m dla klatki zachodniej oraz modernizacji krzesła na poziomie 700m dla klatki wschodniej wraz z dźwigarami podporowymi dla naczyń wyciągowych nad poziomem 880m) i zawierający zakres zmian jakie należy dokonać w górniczym wyciągu szybowym na podstawie wykonanych obliczeń przy uwzględnieniu przedstawionych w dalszej części specyfikacji założeń.</p> <p>Zakres modernizacji krzeseł szybowych na poz. 390m i 550m dla klatki zachodniej po stronie północnej i południowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - likwidacja wrót szybowych, - likwidacja kątowników narożnych prowadzenia klatki, - zabudowa przewodników szybowych (likwidacja przerw w ciągach przewodniczych), - likwidacja pomostów wahadłowych, - zabudowa zabezpieczeń szybowych (konstrukcji i siatek) w miejsce zlikwidowanych wrót szybowych i pomostów wahadłowych. <p>Zakres modernizacji krzeseł szybowych na poz. 700m dla klatki wschodniej po stronie północnej i południowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabudowa wrót szybowych, - zabudowa kątowników narożnych prowadzenia klatki i likwidacja zbędnych przewodników szybowych, - zabudowa pomostów wahadłowych, - przebudowa zabezpieczeń szybowych (konstrukcji i siatek). 	
4	Wykonanie układu odstawy taśmowej/zgrzeblowej w przekopie pochyłym do poziomu 880m oraz w przekopie odwadniającym poziom 880m wraz z zabudową urządzenia dla stacji załadowniczej w przekopie III zachodnim (urządzenia odstawy zapewni Zamawiający).	
5	Zabudowa urządzeń do wybierania urobku spod otworu wielkośrednicowego, wykonanie rząpia i zabudowa urządzeń tymczasowego odwadniania.	
6	Czyszczenie obecnego rząpia szybu II z przepadu oraz jego odwodnienie.	
7	Wykonanie wierceń i badań kontrolnych wraz z opracowaniem stosownej dokumentacji obszaru rząpia szybu, pod kątem warunków zabudowy sztucznego dna w szybie II.	
8	Wykonanie projektu technicznego sztucznego dna i technologii jego zabudowy.	
9	Wykonanie, dostawa i zabudowa sztucznego dna szybu wraz ze wzmocnieniem obudowy w rejonie sztucznego dna. Zamawiający przewiduje przekazywać szyb do robót min. 2 pojedyncze zmiany w tygodniu (dni robocze) oraz 3 zmiany w dni wolne od pracy (soboty/niedziele).	
10	Dostawa i wymiana zbrojenia szybowego (wymiana przewodników szybowych w przedziale B) od sztucznego dna w przedziale B poniżej poz.550m do stacji zwrotnej pod poziomem 700m w przedziale A (lub sztucznego dna) wraz z adaptacją krzesła szybowego na poz.700m.	
11	Wykonanie zbiccia do rząpia szybu II wraz z wykonaniem wlotu z Przekopu do komory MW (około -467,0m p.p.m.) do szybu II, pogłębienie szybu od gł. bezwzględnej -462,6m p.p.m (obecne dno szybu) do głębokości -467m p.p.m.	

Zakres	Nazwa zadania (zakresu)	Wartość netto [PLN]
	(4,4mb szybu) i wykonaniem 10mb Komory maszyny wyciągowej. Zakres robót nie obejmuje demontażu urządzeń odstawy po realizacji robót.	
12	Wykonanie otworu wielkośrednicowego od poziomu stropu przekopu odwadniającego poz. 880m (gł. bez. około -636m p. p. m) do Przekopu do komory maszyny wyciągowej.	
13	Orurowanie wykonanego otworu wielkośrednicowego (w przypadku konieczności zabudowy orurowania przedmiotowego otworu wielkośrednicowego).	
14	Dostawa i zabudowa odeskowania stalowego wraz z konstrukcją jego zawieszenia.	
15	Zabudowa konstrukcji urządzeń technologicznych niezbędnych do wykonania robót betonacyjnych i pogłębiania szybu (pomost roboczy, przedział drabinowy, wentylację, rurociągi technologiczne itp.) do czasu zabudowy pomostu zrębowego na poziomie Przekopu technologicznego do szybu II (około -487,0m p.p.m.).	
16	Głębianie szybu od spągu poziomu Przekopu do komory MW (około - 467,0m) do poziomu spągu Przekopu technologicznego do szybu II (około -487,0m p.p.m.) około 20 mb szybu.	
17	Wykonanie zbiccia do szybu II wraz z wykonaniem wlotu do Przekopu technologicznego poz. -487,0m p.p.m. i wykonaniem 10 mb Przekopu technologicznego.	
18	Zabudowa w komorze maszyny wyciągowej maszyn wyciągowych (zasadniczej i awaryjnej), wciągarek wolnobieżnych: pomostu wiszącego, odeskowania stalowego, udrażniania otworu wielkośrednicowego, oraz pozostałego wyposażenia niezbędnego do prowadzenia dalszego pogłębiania szybu II.	
19	Zabudowa niezbędnych konstrukcji i urządzeń technologicznych w szybie (konstrukcji kół linowych, pomostu rewizyjnego kół, zbrojenia technologicznego, uzbrojenia technologicznego oświetlenia itp.) dla prowadzenia dalszego pogłębiania szybu II.	
20	Zabudowa niezbędnego wyposażenia do prowadzenia dalszych prac związanych z pogłębianiem szybu II (w tym kolejka podwieszana) w Przekopie technologicznym. Także dostawa kolejki podwieszanej do transportu pracowników.	
21	Drążenie i wykonanie obudowy szybowej do czasu zabudowy pomostu wiszącego i pełnego uzbrojenia technologicznego - maks. 50m.	
22	Dostawa i montaż pomostu roboczego, ochronnego, wiszącego, zbrojenia technologicznego, montaż sygnalizacji i odbiory górniczego wyciągu szybowego (kubłowego) oraz innych urządzeń technologicznych niezbędnych dla prowadzenia dalszego pogłębiania szybu II.	
23	Drążenie i wykonanie obudowy szybowej w pełnym technologicznym uzbrojeniu szybu do poziomu wlotu - poziom 880m - około 63m.	
24	Uzbrojenie przodka, wykonanie przekopu pochyłego do poziomu 880m oraz skrzyżowania portalowego z przekopem zbiorczym na „S” poziom 880m	
25	Drążenie przekopu zbiorczego na „S” poziom 880m na odcinku od skrzyżowania przekopu zbiorczego na „S” poziom 880m z przekopem pochyłym do poziomu 880m do światła szybu II – około 95m (obudowę przekopu dostarcza Zamawiający – odrzwia typowe na bazie kształtownika V32/V36, pozostałe odrzwia, które wymagają indywidualnego projektowania dostarczy Wykonawca wraz ze stosownymi opiniami rzeczoznawcy).	

Zakres	Nazwa zadania (zakresu)	Wartość netto [PLN]
26	Wykonanie dwustronnego wlotu wraz z piwnicami na poziomie 880m (600,0m p.p.m.).	
27	Wykonanie drążenia przekopu zbiorczego na „N” od wlotu na poz.880m – około 30m	
28	Głębianie rząpia szybu do poziomu około -636,0m p. p. m na otwór wielkośrednicowy.	
29	Wykonanie zbitcia i wykonanie wlotu jednostronnego – na poziomie około - 636,0m p. p. m oraz rząpia do odwadniania szybu.	
30	Wykonanie betonowego dna szybu.	
31	Adaptacja urządzeń technologicznych do zbrojenia ostatecznego szybu wraz z częściowym demontażem konstrukcji i urządzeń zabudowanych w komorze maszyny wyciągowej, w szybie, przekopie na poz. -636m p.p.m.	
32	Dostawa i zabudowa krzesła szybowego dla poz.880.	
33	Dostawa i zabudowa zbrojenia szybowego dla pogłębionego odcinka szybu (wraz z rzapiem szybu). Zbrojenie szybu musi być sprawdzane przez rzeczoznawcę WUG - pkt 3.13.5.5 zał. nr 4 do rozp. ME.	
34	Dostawa i zabudowa rurociągów ostatecznych w szybie II od poz.880m do poz.700m (rury zabezpieczone antykorozyjnie przez malowanie) wraz z podłączeniami. Rurociąg ppoż. Dn 300mm str. pld. zachód włączony do istniejącego rurociągu za stacją reduktorów na poz. 700m, z wyprowadzeniem na podszybiu poz. 880m (6mb odcinka poziomego), rurociąg Dn 150mm wody szybowej str. zachód wraz z połączeniem z istniejącym rurociągiem w szybie, z wyprowadzeniem do pompowni na poz. 880m wraz z rynnami wody szybowej oraz dwa rurociągi odwadniające Dn 300mm z pompowni na poz. 880m do napływu chodnika wodnego przepompowni na poz. 700m.	
35	Dostawa i zabudowa czterech ciągów konsol kablowych w szybie II od poz.880m do poz.700m.	
36	Wykonanie rząpia oraz dostawa i zabudowa urządzeń do ostatecznego odwadniania rząpia.	
37	Dostawa i zabudowa urządzeń do ostatecznego przewietrzania przekopu zbiorczego na „N”.	
38	Wykonanie dokumentacji powykonawczej dotyczącej części pogłębionego szybu.	
39	Demontaż pozostałej konstrukcji i urządzeń technologicznych.	
40	Zamknięcie wlotów technologicznych przy świetle szybu bez likwidacji samych wyrobisk technologicznych (rozwiązanie polegające na zlicowaniu z obudową szybu).	
41	Demontaż sztucznego dna poniżej poz.700m. (przewiduje się udostępnienie szybu II przez 2 pojedyncze zmiany w tygodniu oraz 3 zmiany w dni wolne od pracy – sobota i niedziela).	
42	Dostawa i zabudowa elementów zbrojenia szybowego w przedziale B na odcinku od poziomu spągu Komory maszyny wyciągowej do poziomu stacji zwrotnej przedziału A poniżej poz.700m (lub sztucznego dna).	

Zakres	Nazwa zadania (zakresu)	Wartość netto [PLN]
43	Likwidacja sztucznego dna poniżej poz.550m (materiał wypełniający sztuczne dno – odpad - zagospodaruje Wykonawca) wraz z przebudową rurociągu wody szybowej w rejonie sztucznego dna,	
44	Dostawa i zabudowa zbrojenia szybu na odcinku zdemontowanych elementów wyposażenia szybu (sztucznego dna w przedziale B poniżej poz. 550m) i połączenie z istniejącymi przewodnikami (zabudowanymi w ramach zakresu nr 10).	
45	Sporządzenie protokołów i badań odbiorczych , dokonanie odbioru zainstalowanych urządzeń oraz wyposażenia szybu zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
Razem:		

Załącznik nr 3 do Umowy

Wzór harmonogramu robót

Załączony w odrębnym pliku

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.*

[Tekst pomocniczy do usunięcia w wersji finalnej umowy – pkt 8, winien pojawiać się na etapie SWZ, natomiast należy ten punkt wykreślić w wersji finalnej umowy, ewentualnie wprowadzić w jego miejsce oświadczenie kontrahenta określające w jaki sposób spełnia swój obowiązek informacyjny względem reprezentantów/pracowników PGG zaangażowanych w zawarcie oraz wykonywanie Umowy.]

Załącznik nr 5 do Umowy

**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 EURO, lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EURO.

* - skreślić niewłaściwe

Podpisuje Wykonawca lub każdy z członków Konsorcjum

Załącznik nr 6 do SWZ– Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności

Zobowiązanie Wykonawcy do zachowania poufności

W związku z zainteresowaniem wzięcia udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.:
działając jako uprawniony do reprezentacji
oświadczam, że zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji zawodowych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych zleceniodawcy, nieujawnionych do wiadomości publicznej (tajemnica przedsiębiorstwa). Ponadto zobowiązuje się wobec zleceniodawcy do wykorzystywania w/w informacji wyłącznie w zakresie niezbędnym do realizacji zadań wynikających z udziału w postępowaniu i niewykorzystywania tych informacji w żadnym innym celu, w szczególności poprzez ich udostępnianie osobom i podmiotom trzecim.

Jakiegokolwiek przekazywanie, ujawnienie, wykorzystywanie tajemnicy przedsiębiorstwa, jest dopuszczalne tylko za uprzednim, pisemnym zezwoleniem Zleceniodawcy.

Zobowiązuję się, że pracownicy i inne osoby mające dostęp do Informacji w związku z uczestnictwem w postępowaniu zobowiązę do zachowania ich w poufności. Za ujawnienie tajemnicy przez takie osoby odpowiadam tak jak za działania własne.

Jestem świadomy odpowiedzialności z tytułu naruszenia powyższego zobowiązania.

Niniejsze zobowiązanie do zachowania poufności obowiązuje przez czas trwania postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, a po jego zakończeniu przez okres zachowania przez informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa wartości gospodarczej, nie krócej niż 3 lata. Po upływie oznaczonych terminów Zamawiający może przedłużyć termin obowiązywania zobowiązania do zachowania poufności o kolejne 3 lata.

Komisja Przetargowa:

<i>Przewodniczący Tomasz Pierchala</i>	<i>podpisano poniżej</i>
<i>Zastępca Przewodniczącego Marek Sobik</i>	
<i>Sekretarz Leszek Prudel</i>	
<i>Członek Sławomir Rugor</i>	
<i>Członek Arkadiusz Kowal</i>	
<i>Członek Krystyna Hanzel</i>	

ZATWIERDZAM

Przewodniczący Komisji Przetargowej:

.....