

UMOWA

z dnia, zawarta w Polkowicach pomiędzy:

KGHM ZANAM S.A. z siedzibą w Polkowicach, ul. Kopalniana 7, 59-101 Polkowice, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000554137, NIP: 692-000-00-65, REGON: 390058661, o kapitale zakładowym w wysokości 155 351 340,00 zł (wpłacony w całości), nr BDO: 000028041, którą reprezentują:

1.

2.

zwaną dalej w treści Umowy „**Zamawiający**”,

a

..... z siedzibą ul.,, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym dla pod nr KRS, NIP:....., REGON:, nr BDO, o kapitale zakładowym w wysokości zł, którą reprezentują:

1.

2.

zwanym w dalszej treści Umowy „**Wykonawcą**”.

Zamawiający oraz **Wykonawca** zwani są też dalej łącznie „Stronami” lub osobno „Stroną” o następującej treści:

§1**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Stosownie do przeprowadzonego postępowania zakupowego nr Przedmiotem Umowy jest: **wykonanie robót w branży elektrycznej i AKPiA** zwanych dalej: „Przedmiotem Umowy”, w ramach Inwestycji pn.: **„Zakup i zabudowa sprężarek powietrza wraz z modernizacją sieci sprężonego powietrza Oddziału Flotacji w Rejonie ZWR Polkowice” – dalej Inwestycja**. Inwestycja realizowana jest na rzecz **KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud**, z siedzibą w Polkowicach przy ul. Kopalnianej 1, 59 - 101 Polkowice – zwanym dalej w Umowie „**Inwestorem**.”
2. Szczegółowy zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy określony jest w **Załączniku nr 1** do Umowy.
3. Strony zobowiązują się wykonywać Umowę zgodnie z obowiązkami określonymi w **Załącznikach nr 2 i 3** do Umowy.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące Własności Intelektualnej określa **Załącznik nr 7** do Umowy.

5. **Wykonawca** zapewnia, że znany jest mu zakres prac oraz warunki panujące w miejscu ich wykonywania. **Wykonawca** w ramach swojej zawodowej działalności ocenił te warunki i ewentualne zagrożenia oraz zobowiązany jest dostosować swoje działania w miejscu wykonywania prac do wymogów wynikających z obowiązujących przepisów prawa, norm technicznych i ISO oraz zasad współczesnej wiedzy technicznej.
6. Strony ustalają, że **Wykonawca** zobowiązany jest dokonać wszelkich czynności i wykonać wszelkie zobowiązania, których zrealizowanie jest konieczne i niezbędne dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy.
7. Wszelkie odstępstwa od wyżej wymienionego zakresu rzeczowego, muszą być zaakceptowane przez **Zamawiającego** w formie pisemnej, zgodnie z postanowieniem §13 ust. 2 Umowy.
8. Miejscem realizacji Przedmiotu Umowy jest **Rejon ZWR Polkowice** ul. Kopalniana 1, 59 - 101 Polkowice.
9. **Wykonawca zobowiązuje się do realizacji Przedmiot umowy w 100% w siłach własnych, bez zatrudnienia podwykonawców.**

§2

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Z zastrzeżeniem postanowień **ust. 2** poniżej, **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie **do dnia 31.10.2026r.**, zgodnie z Harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym **Załącznik nr 6** do Umowy.
2. **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy, jeżeli opóźnienia wynikają wyłącznie z winy umyślnej **Zamawiającego** lub z powodu działania siły wyższej, określonej w § 9 Umowy.
3. Terminy realizacji Przedmiotu Umowy obejmują również czas niezbędny na dokonanie odbiorów, o których mowa w § 5 Umowy.
4. **Wykonawca** uprzedzi na piśmie, o każdym zagrożeniu opóźnienia w realizacji Przedmiotu Umowy spowodowanym niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem obowiązków przez **Zamawiającego**. W przypadku niewykonania powyższego obowiązku **Wykonawca** traci prawo do podniesienia powyższego zarzutu po zakończeniu realizacji Przedmiotu Umowy.
5. W przypadku zmiany założeń do Umowy dokonanych przez **Zamawiającego**, nowy termin wykonania Przedmiotu Umowy będzie uzgodniony i zaakceptowany przez obydwie Strony.
6. **Wykonawca** uzgodni z **Zamawiającym** konieczność postoju pracujących urządzeń w celu dokonania niezbędnych robót, wpiąć, itp., a **Zamawiający** wyznaczy postój w najbliższym możliwym terminie.
7. W przypadku wystąpienia zagrożenia niedotrzymania przez **Wykonawcę** terminu realizacji Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** ma prawo zażądać podjęcia przez **Wykonawcę** niezbędnych środków dla wywiązania się ze zobowiązań umownych i przedstawienia programu naprawczego (dodatkowy personel, sprzęt, wydłużony czas pracy lub praca w dni wolne od pracy, itp.) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
8. Jeżeli **Wykonawca** nie spełni żądań wymienionych w ust. 7 powyżej, a tym samym spowoduje zagrożenie niedotrzymania terminu realizacji Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** ma prawo do

zlecenia wykonania zagrożonego opóźnieniem zakresu Przedmiotu Umowy stronie trzeciej, na koszt i ryzyko **Wykonawcy**, bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu w tym celu, powołując się na zapisy niniejszej umowy i art. 480 § 3 Kodeksu cywilnego.

9. **Wykonawca** zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kosztów związanych ze zleceniem danego zakresu robót stronie trzeciej. Powyższe zlecenie wykonania zagrożonego opóźnieniem zakresu robót stronie trzeciej, nie zwalnia **Wykonawcy** ze zobowiązań umownych.

§3

WYNAGRODZENIE UMOWNE

1. Z zastrzeżeniem postanowień **ust. 3** poniżej, wynagrodzenie należne **Wykonawcy** za realizację całego zakresu Przedmiotu Umowy ma charakter ryczałtowy i wynosi: **zł netto** (słownie: **złotych 00/100**), zwane w Umowie Całkowitym Wynagrodzeniem Umownym Netto.
2. Całkowite Wynagrodzenie Umowne Netto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym: wydatki i opłaty, opłaty za transport, za wydanie przez organ administracji publicznej decyzji, pozwoleń, zaświadczeń i innych dokumentów, które są niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Umowy przez **Wykonawcę**.
3. Do wynagrodzenia **Wykonawca** doliczy na etapie fakturowania należny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. **Wykonawca** oświadcza, że prawidłowo ocenił nakład swej pracy związany z realizacją Przedmiotu Umowy i nie będzie wnosił dodatkowych roszczeń finansowych w stosunku do **Zamawiającego** w przypadku większych niż przewidywane koszty.

§4

ROZLICZENIE UMOWY

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w **§ 3 ust.1** Umowy należne **Wykonawcy** rozliczane będzie w oparciu o faktury wystawione przez **Wykonawcę** za zrealizowane i skończone zakresy prac określone w Harmonogramie rzeczowo-finansowym, stanowiącym **Załącznik nr 6** do Umowy.
2. Podstawę do wystawienia faktur stanowić będą właściwe dokumenty potwierdzające wykonanie prac, oraz obustronnie podpisane, bez uwag, protokoły odbioru wykonanych prac sporządzone według wzoru obowiązującego u **Zamawiającego**.
3. Wynagrodzenie należne **Wykonawcy** płatne będzie przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** w Banku..... nr w terminie **60 dni** od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem postanowień **ust. 2** powyżej oraz postanowień **ust 4- 5** poniżej oraz pod warunkiem wniesienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy oraz Gwarancji i Rękojmi zgodnie z **§12** do Umowy. Przez dzień zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**, z zastrzeżeniem postanowień **ust. 6** poniżej.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.
5. **Wykonawca** oświadcza, że jest posiadaczem rachunku bankowego wskazanego w **ust. 3** powyżej, który jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej

płatności, o którym mowa w **ust. 4** powyżej. W przypadku gdy rachunek **Wykonawcy** nie spełnia warunku określonego w zdaniu pierwszym, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w **ust. 3** powyżej, powstałe wskutek braku możliwości realizacji płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności nie stanowi dla **Wykonawcy** uprawnienia do żądania od **Zamawiającego** jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/ odszkodowań/ roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.

6. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, **Wykonawca** może naliczyć **Zamawiającemu** odsetki ustawowe na zasadach ogólnych, z zastrzeżeniem postanowień **ust. 5** powyżej.
7. **Wykonawca** ma obowiązek powoływania się w fakturach na numer Umowy podany w protokole odbioru. **Wykonawca** zobowiązany jest dostarczyć faktury **Zamawiającemu** nie później niż do **5 dnia** następnego miesiąca po wykonaniu danego zakresu Przedmiotu Umowy.
8. Należności wynikające z Umowy, w tym odszkodowawcze i odsetkowe, nie mogą być przedmiotem obrotu (np. cesja, sprzedaż, itp.), bez zgody **Zamawiającego** wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności.
9. **Zamawiający** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, o **NIP: 692-000-00-65**.
10. **Wykonawca** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, o **NIP:**
11. Zmiana numeru rachunku bankowego może nastąpić na podstawie obustronnie podpisanego aneksu, pod rygorem nieważności.
12. Na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, **Zamawiający** oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu art. 4 pkt 6) tej ustawy.
13. **Wykonawca** zobowiązany jest do wypełnienia Oświadczenia o klasyfikacji statystycznej wykonywanej usługi/dostawy znajdującego się w **Załączniku nr 4** do Umowy oraz umieszczenia nr PKWiU na fakturze VAT.

§5

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór ma na celu przekazanie **Zamawiającemu** zakresów robót, oraz całego Przedmiotu Umowy, po uprzednim sprawdzeniu ich należytego wykonania.
2. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
 - 1) odbiór zakończonych zakresów robót, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym **Załącznik nr 6** do Umowy,
 - 2) odbiór końcowy Przedmiotu Umowy, odbiór ostatniego zakresu robót będzie jednocześnie odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy,
3. **Wykonawca** powiadomi **Zamawiającego** z wyprzedzeniem **2 dni** roboczych pisemnie/drogą elektroniczną na adres e-mail osoby wskazanej w **§ 8 ust. 1 pkt 1)** Umowy, o swojej gotowości do dokonania ich odbioru.
4. Miejscem odbioru Przedmiotu Umowy będzie siedziba **Inwestora**.
5. **Zamawiający** przystąpi do czynności odbiorowych poszczególnych zakończonych zakresów robót, o których mowa w **ust. 2 pkt 1)** powyżej, w terminie **3 dni roboczych** po pisemnym zgłoszeniu zakończenia realizacji tych zakresów robót.
6. **Zamawiający** przystąpi do końcowych czynności odbiorowych, o których mowa w **ust. 2 pkt. 2)** powyżej, w terminie **5 dni roboczych** po zgłoszeniu zakończenia realizacji całego Przedmiotu

Umowy, pod warunkiem jednoczesnego przekazania **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę**, protokołem zdawczo-odbiorczym, kompletnej dokumentacji odbiorowej, określonej w **ust. 10** poniżej.

7. Czynności odbiorowe, o których mowa w **ust. 5** powyżej, **Zamawiający** zakończy w ciągu **3 dni roboczych**, liczonych od daty otrzymania zgłoszenia zakończenia realizacji danego zakresu robót.
8. Czynności odbiorowe, o których mowa w **ust. 6** powyżej, **Zamawiający** zakończy w ciągu **10 dni roboczych**, licząc od daty otrzymania od **Wykonawcy** zgłoszenia o zakończeniu realizacji całego Przedmiotu Umowy,
9. Zgłoszenie zakończenia realizacji całego Przedmiotu Umowy i przekazanie dokumentacji, o której mowa w **ust. 10** poniżej, musi nastąpić co najmniej **10 dni roboczych** przed terminem wykonania całego Przedmiotu Umowy, określonym w **§ 2 ust. 1** Umowy.
10. Przed odbiorem końcowym całego Przedmiotu Umowy, jednocześnie z powiadomieniem **Zamawiającego** o zakończeniu wszystkich robót, **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu** następujące dokumenty odbiorowe:
 - 1) dokumentację powykonawczą, sporządzoną w formie papierowej- **2 komplety** oraz na nośniku elektronicznym CD/DVD, wykonaną w aplikacji AutoCAD z rozszerzeniem dwg, zgodnie z wytycznymi określonymi w **Załączniku nr 9** do Umowy i w wersji nieedytowalnej w Adobe Reader z rozszerzeniem pdf - **2 komplety**,
 - 2) DTR urządzeń, instrukcje eksploatacji i obsługi, świadectwa kontroli,
 - 3) kopie kart gwarancyjnych,
 - 4) kopie programów w wersji źródłowej (bez zabezpieczeń, nie skompilowanych) wgranych do wszystkich urządzeń zabezpieczeniowych, falowników, sterowników, paneli operatorskich i aplikacji wizualizacji, wraz z wykazami zmiennych niezbędnych do ewentualnych zmian lub poprawek w tych aplikacjach oraz z nimi współpracujących, na nośniku elektronicznym CD/DVD – **2 komplety**,
 - 5) atesty na materiały, świadectwa kontroli, certyfikaty i deklaracje zgodności CE na dostarczone maszyny i urządzenia lub inne dokumenty potwierdzające zgodność ze wszystkimi przepisami Unii Europejskiej, którym urządzenia podlegają oraz że zostały spełnione odpowiednie procedury oceny zgodności,
 - 6) protokoły wymaganych prób, badań i pomiarów, w tym:
 - a) badań rezystancji izolacji przewodów elektrycznych;
 - b) skuteczności ochrony przeciwporażeniowej;
 - c) prób działania urządzeń;
 - d) prób pomontażowych;
 - e) nastaw zabezpieczeń oraz pozostałych parametrów dla wszystkich sieci objętych projektem;
 - 7) oświadczenie Kierownika Budowy/Robót o zakończeniu robót montażowych,
 - 8) inne dokumenty odbiorowe wymagane Ustawą Prawo budowlane oraz innymi przepisami,
 - 9) wyżej wymienione dokumenty odbiorowe, należy dostarczyć w **2 kompletach** w wersji papierowej, przy czym **1 komplet** to dokumenty w oryginałach, drugi to kopie oraz na nośniku elektronicznym CD/DVD -**2 komplety**.

11. Wszystkie opisy, schematy, oznaczenia, tabliczki informacyjne, DTR itp. muszą być opracowane (wykonane) w języku polskim. Wszystkie zabudowane urządzenia i aparaty, muszą być trwale oznaczone numerem technologicznym w uzgodnieniu z **Zamawiającym**.
12. Odbiór końcowy zostanie dokonany po pomyślnym przeprowadzeniu wszystkich prób ruchowych i przedłożeniu niezbędnych dokumentów oraz oznakowaniu wykonanej instalacji tablicami, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Dyrektywami UE.
13. Do dokonania odbioru uprawnieni są przedstawiciele Stron wskazani w treści Umowy jako osoby właściwe do koordynowania, nadzoru i odbioru prac. Protokół odbioru jest zatwierdzany przez przedstawicieli Stron wskazanych w treści Umowy jako osoby właściwe do zatwierdzenia protokołu odbioru. **Zamawiający może uzależnić dokonanie odbioru od dokonania odbioru przez Inwestora.**
14. Jeżeli w trakcie czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, **Zamawiający** może odmówić odbioru, do czasu ich usunięcia w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego** od momentu stwierdzenia wad. Po usunięciu przez **Wykonawcę** wad zgłoszonych w trakcie odbioru przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** zgłosi **Zamawiającemu** gotowość do ponownego odbioru Przedmiotu Umowy, w trybie określonym odpowiednio w **ust. 5, 6**, powyżej. Jeżeli w terminie wyznaczonym na usunięcie wad, wady zgłoszone podczas odbioru nie zostaną usunięte **Zamawiający** wyznaczy **Wykonawcy** odpowiedni termin dodatkowy na ich usunięcie. Po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym albo jeżeli stwierdzone wady nie dadzą się usunąć, **Zamawiający** jest uprawniony – według własnego uznania – do usunięcia wad na koszt i ryzyko **Wykonawcy** bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu w tym celu, powołując się na zapisy niniejszej umowy i art. 480 § 3 Kodeksu cywilnego lub, odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w **§ 7 ust. 1 pkt 1) lit. d)** Umowy albo złożenia oświadczenia o obniżeniu wynagrodzenia **Wykonawcy**. Umowne prawo odstąpienia **Zamawiający** może wykonać w terminie **120 dni** od bezskutecznego upływu terminu dodatkowego, o którym mowa powyżej.
15. Każdorazowo z czynności odbioru zakresów robót, napraw i odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, sporządza się protokół zawierający ustalenia dokonane w toku czynności odbiorowych, informacje o ewentualnych wadach i terminach ich usunięcia, wyznaczonych przez **Zamawiającego**, przy czym **Wykonawca** zobowiązany jest do pisemnego zawiadomienia **Zamawiającego** o usunięciu wyżej wymienionych wad.
16. Korzyści i ciężary, a także ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia rzeczy dostarczonych przez **Wykonawcę** oraz rezultatów prac wykonanych przez **Wykonawcę** przechodzą na **Zamawiającego** z chwilą podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy przez obydwie Strony, bez uwag.
17. Wydanie rzeczy dostarczonych przez **Wykonawcę** oraz rezultatów wykonanych prac następuje każdorazowo z chwilą podpisania danego protokołu odbioru prac stanowiących Przedmiot Umowy.
18. Po podpisaniu protokołu odbioru całego Przedmiotu Umowy bez uwag **Wykonawca** przekazuje teren budowy **Zamawiającemu**.

GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** następujących gwarancji i rękojmi na wykonane roboty wraz z zabudowanymi materiałami i aparaturą - na okres **36 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego Inwestycji przez Inwestora od Zamawiającego.
2. W okresie rękojmi **Wykonawca** odpowiada wobec **Zamawiającego** za wady fizyczne i prawne Przedmiotu Umowy, w tym także wady nieistotne, nawet jeżeli nie ponosi winy. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność wobec **Zamawiającego**, w tym w ramach rękojmi i udzielonej gwarancji jakości, w szczególności za:
 - 1) zgodność Przedmiotu Umowy z Umową;
 - 2) zgodność Przedmiotu Umowy z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, standardami projektowania, osiągnięciami współczesnej wiedzy technicznej, normami oraz zasadami etyki zawodowej;
 - 3) kompletność Przedmiotu Umowy z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;
 - 4) zgodność Przedmiotu Umowy z parametrami określonymi w założeniach techniczno-ekonomicznych oraz przepisach techniczno-budowlanych;
 - 5) poprawność koncepcji, rozwiązań technicznych, konstrukcyjnych, obliczeń zawartych w dokumentacji;
 - 6) wady fizyczne Przedmiotu Umowy, a w szczególności wady zmniejszające wartość użytkową, techniczną, technologiczną, finansową wykonywanego Przedmiotu Umowy, jak i wybudowanego obiektu budowlanego;
 - 7) wady prawne Przedmiotu Umowy;
 - 8) usunięcie wad Przedmiotu Umowy ujawnionych w okresie gwarancji i/lub rękojmi oraz w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Przez wady Przedmiotu Umowy Strony rozumieją wady fizyczne lub wady prawne w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego, a także m. in. błędy obliczeniowe, luki w opracowaniach, zastosowanie nieefektywnych ekonomicznie rozwiązań projektowych, niekompletność dokumentacji projektowej z punktu widzenia celu, któremu ma służyć
4. W ramach gwarancji **Wykonawca** zapewnia, że zrealizowany przez niego Przedmiot Umowy spełnia kryteria określone w Umowie, a także wymagane od rzeczy lub rezultatów prac tego rodzaju i w związku z tym **Wykonawca** zobowiązany jest do usuwania powstałych w okresie gwarancji wad, w tym także wad nieistotnych, awarii lub usterek lub wymiany rzeczy lub rezultatów wykonanych prac na wolne od wad. W przypadku wymiany rzeczy oraz rezultatów wykonanych prac na wolne od wad, dostarczany przedmiot musi spełniać wymagania techniczne określone w Umowie.
5. Jeżeli w terminie wyznaczonym na usunięcie wad, zgłoszone wady, awarie lub usterki nie zostaną usunięte lub wymiana nie zostanie dokonana, **Zamawiający** wyznaczy **Wykonawcy** odpowiedni termin dodatkowy na usunięcie wad lub wymianę rzeczy lub rezultatów prac. Po bezskutecznym upływie terminu dodatkowego, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym albo jeżeli stwierdzone wady, awarie lub usterki nie dadzą się usunąć, **Zamawiający** jest uprawniony – według własnego uznania – do odstąpienia od Umowy, złożenia oświadczenia o obniżeniu wynagrodzenia przysługującego **Wykonawcy** albo do ich usunięcia (wymiany) na koszt i ryzyko **Wykonawcy** bez konieczności uzyskiwania upoważnienia sądu w tym celu, powołując się na zapisy niniejszej umowy i art. 480 § 3 Kodeksu cywilnego oraz bez utraty prawa do gwarancji, z zachowaniem roszczenia o naprawienie szkody. Koszty naprawy i wymiany, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, zostaną pokryte, zależnie od woli **Zamawiającego**,

ze złożonych przez **Wykonawcę** zabezpieczeń należytego wykonania Umowy, poprzez dokonanie potrącenia wierzytelności i/lub będą dochodzone przez **Zamawiającego** na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego. Umowne prawo odstąpienia **Zamawiający** może wykonać w terminie **120 dni** od bezskutecznego upływu terminu dodatkowego, o którym mowa powyżej

6. Zgłoszenia o wystąpieniu wady, usterki lub awarii w ramach gwarancji lub rękojmi mogą być kierowane przez **Zamawiającego** przez **24 godziny** na dobę każdego dnia roku, na nr telefonu lub e-mail.....przy czym zgłoszenie telefoniczne wymaga potwierdzenia e-mailem.
7. **Wykonawca** zarówno w przypadku gwarancji jak, i rękojmi zobowiązuje się w ciągu **24 godzin** od chwili jego zawiadomienia (telefon lub e-mail) potwierdzić przyjęcie zgłoszenia o wystąpieniu wady, awarii lub usterki (czas reakcji) i podjąć czynności zmierzające do ich usunięcia w jak najkrótszym czasie przy uwzględnieniu terminów wskazanych w niniejszym paragrafie.
8. Wymiana rzeczy lub rezultatów wykonanych prac na wolne od wad, jak również usunięcie powstałych w okresie gwarancji lub rękojmi wad, awarii lub usterek przez **Wykonawcę** powinna nastąpić w terminie technicznie możliwym, wyznaczonym przez **Zamawiającego** lub innym obustronnie uzgodnionym terminie, z zastrzeżeniem, iż w przypadku jego nieuzgodnienia obowiązuje termin wyznaczony przez **Zamawiającego**.
9. Wszelkie koszty związane z realizacją uprawnień **Zamawiającego** wynikających z gwarancji lub rękojmi ponosi **Wykonawca**.
10. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za szkody na mieniu i osobie poniesione przez **Zamawiającego** lub osoby trzecie, powstałe w wyniku lub w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy, niezależnie od dochowania należytej staranności, chyba, że szkoda wyniknęła z przyczyn leżących wyłącznie po stronie **Zamawiającego**.
11. Do uprawnień z tytułu rękojmi, w zakresie nieuregulowanym Umową, mają zastosowanie przepisy **Kodeksu cywilnego**.

§ 7

KARY UMOWNE I ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych, Strony mogą naliczyć następujące kary umowne:
 - 1) **Zamawiający** może naliczyć **Wykonawcy** następujące kary umowne:
 - a) za opóźnienie w realizacji Przedmiotu Umowy, w wysokości **0,5%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w **§ 2 ust. 1** Umowy, lub Załączniku nr 6 do Umowy,
 - b) za opóźnienie w przystąpieniu do usunięcia wad, usterek lub awarii, w wysokości **0,1%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w stosunku do terminu określonego w **§ 6 ust. 7** Umowy,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad, usterek lub awarii w dostarczeniu rzeczy lub rezultatu wykonanych prac nowej, wolnej od wad stwierdzonych w okresie

gwarancji lub rękojmi, w wysokości **0,5%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych odpowiednio w **§ 6 ust. 8** Umowy,

- d) za odstąpienie przez **Zamawiającego** od Umowy z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, w wysokości **20%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy,
- e) za wejście/wjazd/przebywanie, na terenie **Zamawiającego/Inwestora** - **Wykonawcy** lub pracowników **Wykonawcy** lub osób współpracujących z **Wykonawcą** przy realizacji Umowy, w stanie po spożyciu alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu lub wnoszenie przez wyżej wymienione osoby na teren **Zamawiającego/Inwestora** napojów alkoholowych lub środków działających podobnie do alkoholu lub niezastosowanie się przez wyżej wymienione osoby do wewnętrznych procedur obowiązujących u **Zamawiającego/Inwestora** w zakresie kontroli na obecność alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu, w wysokości **10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek,
- f) za naruszenie jednego z obowiązków określonych w **Rozdz. I ust. 1 i/lub 2 Załącznika nr 2** do Umowy, w wysokości **10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każde naruszenie, albo odstąpić od Umowy i naliczyć karę umowną, o której mowa w **lit. d)** powyżej,
- g) za opóźnienie w przekazaniu Raportu, o którym mowa w **Rozdz. I ust. 4 Załącznika Nr 2** do Umowy lub uzupełnionego Raportu, o którym mowa w **Rozdz. I ust. 6 lub 7 Załącznika Nr 2** do Umowy, w wysokości **250,00 zł** (słownie: dwieście pięćdziesiąt złotych 00/100), za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
- h) w przypadku stwierdzenia naruszenia obowiązku zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych, w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każde naruszenie,
- i) za odstąpienie przez **Wykonawcę** od Umowy z przyczyn nie leżących po stronie **Zamawiającego**, w wysokości **20%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy,
- j) za nieprzestrzeganie wewnętrznych aktów prawnych związanych z bezpieczeństwem i higieną pracy obowiązujących u **Zamawiającego/Inwestora** w zakresie dotyczącym podmiotów zewnętrznych (z wyłączeniem **lit. e)** powyżej), w wysokości **2 000,00 zł** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek,
- k) za nieprzestrzeganie obowiązków **Wykonawcy** określonych w **ust. 23 i 25 Załącznika nr 3** do Umowy, w wysokości **2 000,00 zł** (słownie: dwa tysiące złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek,
- l) za niezłożenie odpadów przemysłowych w miejscu i/lub w terminie wyznaczonym przez **Inspektora Nadzoru Zamawiającego/Inwestora** w wysokości **5 000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek,
- m) za naruszenie zakazu fotografowania i filmowania na terenie **Zamawiającego**, o którym mowa w **Rozdz. I ust. 14 Załącznika Nr 2** do Umowy, w wysokości **10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każde naruszenie,

- 2) **Wykonawca** może naliczyć **Zamawiającemu** karę umowną za odstąpienie przez **Wykonawcę** od Umowy z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego**, w wysokości **20 %** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych **Kodeksu cywilnego**. W przypadku, gdy szkoda spowodowana jest innymi przyczynami niż określone powyżej, Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych **Kodeksu cywilnego**, z zastrzeżeniem postanowień **ust. 3 i 4** poniżej.
3. Jeżeli kara umowna nie pokryje poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych **Kodeksu cywilnego**. W przypadku, gdy szkoda spowodowana jest innymi przyczynami niż określone powyżej, Strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych **Kodeksu cywilnego**.
4. Strony postanawiają, że Zamawiający jest uprawniony do kumulatywnego naliczania kar umownych.
5. Zapłata kar umownych wyszczególnionych w ust. 1.1. lit. a-c; e-h i j-m nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania przedmiotu Umowy w całości.
6. Zamawiający jest uprawniony do potrącania wierzytelności wobec Wykonawcy z tytułu kar umownych z wierzytelnościami Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zamawiający może dokonać potrącenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, w każdym przypadku powstania uprawnienia do żądania zapłaty kary umownej, choćby jego wierzytelność z tego tytułu nie była jeszcze wymagalna (nie upłynął jeszcze termin, w którym Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej). Dla wykonania prawa potrącenia nie jest niezbędne złożenie Wykonawcy przez Zamawiającego odrębnego oświadczenia woli, przy czym przyjmuje się, że Zamawiający wykonał prawo potrącenia w dniu, w którym upłynął termin do zapłaty wynagrodzenia, a wynagrodzenie albo jej odpowiednia część nie została zapłacona.

§ 8

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Przedstawicielami Stron uprawnionymi do koordynowania, nadzoru i odbioru prac objętych Umową są:
- 1) ze strony **Zamawiającego**:
- a)
- b)
- 2) ze strony **Wykonawcy** do koordynowania, nadzoru i odbioru prac:
-
2. Zmiana osób wskazanych w **ust. 1** powyżej nie wymaga zmiany Umowy w formie aneksu do Umowy, a jedynie informacji przekazanej drugiej stronie w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

§9

SIŁA WYŻSZA

1. „Siła wyższa” oznacza zdarzenie pochodzące z zewnątrz, mające wpływ na realizację Umowy, którego nie można przewidzieć i jest niezależne od działania **Zamawiającego** lub **Wykonawcy** i którego przy zachowaniu należytej staranności, nie można uniknąć ani jemu zapobiec. W rozumieniu postanowień Umowy „siła wyższa” oznacza w szczególności działania lub zaniechania władz, strajk, lokaut, wojny, blokady, powstania, rozruchy, epidemie, trzęsienia ziemi, pożary i powodzie oraz silne wiatry, takie jak huragan i orkan.
2. Jeżeli którakolwiek ze Stron Umowy musi powstrzymać lub opóźnić swoje działania w ramach Umowy na skutek bezpośredniego działania „siły wyższej” powiadomi o tym fakcie na piśmie drugą Stronę w okresie **14 dni** od daty zaistnienia takiego zdarzenia, określając zdarzenie, jego przyczyny oraz konsekwencje dla realizacji Umowy.
3. Strona dotknięta działaniem „siły wyższej” podejmie stosowne wysiłki dla zminimalizowania jej skutków i wznowi realizację Umowy niezwłocznie, jak tylko będzie to możliwe, jednakże ustala z drugą Stroną zbliżony termin realizacji Umowy.
4. Opóźnienie lub brak realizacji postanowień Umowy spowodowane wystąpieniem zdarzenia „siły wyższej” nie będzie stanowiło podstawy do:
 - 1) rozwiązania Umowy, z zastrzeżeniem **ust. 5** poniżej,
 - 2) wniesienia jakichkolwiek roszczeń z tytułu uszkodzeń lub dodatkowych kosztów poniesionych przez drugą Stronę.
5. Jeżeli realizacja Umowy na skutek wystąpienia „siły wyższej” jest opóźniona lub zawieszona przez nieprzerwany okres **60 dni** lub łącznie przez sumę kilku okresów większą niż **60 dni**, to każda ze Stron ma prawo odstąpić od Umowy poprzez dostarczenie pisemnego powiadomienia drugiej Stronie. W takim przypadku prawo odstąpienia od Umowy Strony mogą wykonać w terminie **30 dni** od dnia następującego po upływie okresu wskazanego w zdaniu poprzedzającym.

§10

BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. Strony uzgadniają, że dla celów Umowy pojęcie „Informacje Poufne” oznacza wszelkie informacje i dane **Zamawiającego i Inwestora** określone w Umowie lub o których **Wykonawca** powziął wiedzę w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy, niezależnie od formy i sposobu ich wyrażenia oraz stopnia opracowania jak również wszelkie posiadane przez **Zamawiającego i Inwestora** know-how, informacje finansowe, handlowe, prawne, techniczne, technologiczne, organizacyjne, korporacyjne, biznesowe, związane z zasobami ludzkimi w tym również z zakresu public relations, badania, analizy, opracowania i plany dotyczące działalności **Zamawiającego i Inwestora**, podmiotów Grupy Kapitałowej **KGHM** oraz kontrahentów, a także wszystkie inne informacje posiadające wartość gospodarczą.
2. Niezależnie od postanowień umownych Informacje Poufne podlegają ochronie na zasadach określonych w ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub innych bezwzględnie obowiązujących przepisach prawa.
3. Do Informacji Poufnych nie zalicza się:

- 1) informacji powszechnie znanych lub podanych do publicznej wiadomości w inny sposób niż w wyniku naruszenia postanowień Umowy,
- 2) informacji powszechnie dostępnych (w sądowych rejestrach podmiotów gospodarczych itp.) lub legalnie pozyskanych od osoby trzeciej upoważnionej do udzielenia takich informacji,
- 3) informacji które w chwili ujawniania lub przekazywania **Wykonawcy** zostaną wyraźnie określone jako nie objęte poufnością,
- 4) muszą być ujawnione na mocy przepisów powszechnie obowiązujących lub w celach postępowania sądowego bądź innym uprawnionym organom administracji państwowej na mocy prawa do kontroli pod warunkiem, że podmiot ten został powiadomiony o poufnym charakterze tych informacji,

z zastrzeżeniem, że **Wykonawca** ujawniający dokona uprzedniego, niezwłocznego poinformowania drogą elektroniczną i pisemną **Zamawiającego** przed dokonaniem takiego ujawnienia.

4. **Wykonawca** zobowiązuje się:

- 1) zachować w ścisłej tajemnicy Informacje Poufne,
- 2) nie ujawniać Informacji Poufnych żadnym osobom trzecim innym niż jego przedstawiciele, chyba że takie ujawnienie zostanie poprzedzone uzyskaniem pisemnej zgody **Zamawiającego**,
- 3) wykorzystywać Informacje Poufne jedynie w celu realizacji Przedmiotu Umowy,
- 4) chronić i przetwarzać, przechowywać, przekazywać Informacje Poufne w sposób zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi,
- 5) powiadomić **Zamawiającego** o każdym przypadku naruszenia poufności Informacji Poufnych,
- 6) zapewnić, by każda osoba, której ujawniane są Informacje Poufne w zakresie dozwolonym na mocy Umowy (a w szczególności wszyscy jego przedstawiciele), została pouczona (przed ujawnieniem) o fakcie, iż dane informacje stanowią Informacje Poufne, jak również o warunkach zapewnienia bezpieczeństwa informacji wynikających z Umowy, a także powinien zapewnić, by każda taka osoba stosowała się do ww. warunków tak, jakby była ona stroną Umowy,
- 7) **Wykonawca** zobowiązuje się również, iż wszystkie osoby, którymi się posługuje lub będzie posługiwać przy wykonywaniu Umowy zachowają w tajemnicy Informacje Poufne,
- 8) stosować wyłącznie narzędzia przetwarzania informacji (w szczególności informatyczne), które gwarantują zachowanie bezpieczeństwa informacji, zgodnie z wymaganiami Umowy oraz takie, które samodzielnie w pełni kontroluje, a w przypadku gdy do przetwarzania informacji, w ich jawnej postaci, zamierza korzystać z narzędzi lub usług osoby trzeciej (np. w wyniku korzystania z rozwiązań chmurowych) to przed rozpoczęciem takiego przetwarzania uzyska zgodę od **Zamawiającego** i/lub KGHM Polska Miedź S.A. na takie przetwarzanie,
- 9) wykonywać wyłącznie takie kopie Informacji Poufnych, które są niezbędne dla należytego wykonania Przedmiotu Umowy, wynikające z uzgodnionego sposobu realizacji Umowy i gdy jest to dozwolone na mocy Umowy oraz wszelkie takie kopie oznaczać jako poufne i traktować analogicznie jak oryginały.

5. W przypadku, gdy w związku z zawarciem i realizacją Umowy **Wykonawca** korzysta ze wsparcia podmiotów zewnętrznych świadczących usługi np. administracyjne lub informatyczne, kontroli jakości i audytu, wsparcia infrastrukturalnego, doradztwa prawnego, księgowego, ubezpieczeniowego lub innego, w ramach którego mógłoby chociażby potencjalnie dojść do dostępu do Informacji Poufnych w ich jawnej postaci, to za działania i zaniechania wszystkich tych podmiotów odpowiedzialność ponosi **Wykonawca**, jak za własne działania i zaniechania. Wraz z zawarciem Umowy **Wykonawca** dostarcza **Zamawiającemu** dane kontaktowe podmiotów, o których mowa w zdaniu poprzednim, w formie listy, której wzór stanowi **Załącznik nr 5** do Umowy. Zmiana na liście wymaga zgody **Zamawiającego**. W przypadku, gdy **Wykonawca** poinformuje **Zamawiającego** o planowanej zmianie na liście przesyłając zaktualizowany **Załącznik nr 5** do Umowy z co najmniej **30 - dniowym** wyprzedzeniem a **Zamawiający** nie zgłosi w tym terminie zastrzeżeń co do planowanej zmiany, Strony przyjmują, że **Zamawiający** wyraził zgodę na proponowaną zmianę.
6. **Zamawiający** ma prawo, w każdym czasie kontrolować zachowanie w tajemnicy Informacji Poufnych powziętych przez **Wykonawcę** i wszystkie podmioty, o których mowa w **ust. 5** powyżej.
7. **Wykonawca** za działania oraz zaniechania swoich przedstawicieli oraz podmiotów, o których mowa w **ust. 5** powyżej skutkujące naruszeniem bezpieczeństwa Informacji Poufnych ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.
8. W razie stwierdzenia naruszenia przez **Wykonawcę** obowiązku zachowania w tajemnicy lub ochrony Informacji Poufnych, **Zamawiający** niezależnie od uprawnienia do naliczenia kary umownej, o której mowa w **§ 7 ust. 1 pkt 1) lit. h)** Umowy może zablokować **Wykonawcy** dostęp do Informacji Poufnych.
9. **Wykonawca** zwróci w terminie **7 dni** lub zniszczy po ich wykorzystaniu lub użyciu dla celów określonych w Umowie wszelkie dokumenty oraz nośniki zawierające Informacje Poufne, nie pozostawiając sobie żadnych ich kopii z zastrzeżeniem celów należytego wykonania Przedmiotu Umowy oraz wynikających i dozwolonych na mocy Umowy i powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
10. **Zamawiający** może w każdym czasie zażądać zwrotu wszelkich ujawnionych Informacji Poufnych wraz z odpowiednimi nośnikami oraz zakazać ich dalszego wykorzystywania, jak również zażądać pisemnego potwierdzenia dostosowania do wymogu w **ust. 9** powyżej.
11. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do żądania spełnienia przez **Wykonawcę** dodatkowych wymagań z zakresu zapewnienia bezpieczeństwa informacji przed ujawnieniem Informacji Poufnych. Wymagania te zostaną przekazane **Wykonawcy** w trybie roboczym przed ujawnieniem Informacji Poufnych przez przedstawiciela **Zamawiającego** wskazanego w Umowie. Powyższe może być uzasadnione charakterem Informacji Poufnych bądź przewidzianym zakresem i sposobem ich udostępnienia czy utrwalenia (np. w wyniku nadania uprawnień do systemów przetwarzających informacje w formie elektronicznej, z uwagi na potrzebę dostępu do wybranych stref i obszarów w lokalizacji **Zamawiającego i/lub Inwestora**, zezwoleniem na utrwalenie informacji poprzez wideofilmowanie itp.) czy przewidywanym przez **Wykonawcę** sposobem przetwarzania Informacji Poufnych.
12. Postanowienia regulujące obowiązki związane z utrzymaniem w tajemnicy Informacji Poufnych, obowiązują przez cały okres współpracy między Stronami oraz **5 lat** po jej zakończeniu.
13. Pozostałe wymagania dot. zapewnienia ochrony Informacji Poufnych i bezpieczeństwa

Informacji zostały określone na stronie <https://kghm.com/pl/przetargi/bezpieczenstwo-informacji> i stanowią integralną część Umowy. **Wykonawca** potwierdza, że zapoznał się z Zasadami Ochrony Informacji Poufnych i Zapewnienia Bezpieczeństwa Informacji KGHM Polska Miedź S.A. i zobowiązuje się do ich przestrzegania.

§ 11

ZAWIESZENIE PRAC PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. **Zamawiający** może w każdym czasie wydać **Wykonawcy** polecenie zawieszenia całości lub części prac. Czas zawieszenia przedłuża termin zakończenia prac. Jeśli nie będzie innych instrukcji od **Zamawiającego**, **Wykonawca** zapewnia, że stosując się do polecenia zawieszenia, gotów jest do wznowienia prac w ciągu **7 dni** roboczych po otrzymaniu od **Zamawiającego** polecenia wznowienia prac.
2. Wszelkie zasadne, udowodnione i udokumentowane koszty poniesione przez **Wykonawcę** przy wykonywaniu polecenia dotyczącego zawieszenia prac zostaną oszacowane i przedłożone **Zamawiającemu** do zaakceptowania, chyba, że polecenie wynika z siły wyższej określonej w § 9 Umowy lub jakiegokolwiek nienależytego wykonywania obowiązków przez **Wykonawcę**.

§12

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Szczegółowe regulacje dot. zabezpieczenia należytego wykonania Umowy określa **Załącznik nr 8** do Umowy.

§13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie dane osobowe pozyskane w związku z Umową Strony będą wykorzystywały wyłącznie na potrzeby realizacji Umowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych.
2. O ile Umowa nie stanowi inaczej, wszelkie zmiany lub uzupełnienia Umowy wymagają sporządzenia pisemnego aneksu do Umowy podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony potwierdzają, iż warunek pisemności (w tym także pod rygorem nieważności) jest zachowany, jeżeli Umowa lub jej zmiany lub uzupełnienia zostały utrwalone w postaci papierowej (opatrzone podpisem własnoręcznym) lub w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu art. 78¹ Kodeksu cywilnego. Rozwiązanie Umowy za zgodą Stron, jak również odstąpienie od niej wymaga każdorazowo zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego.
4. Każdej ze Stron przysługuje do końca terminu obowiązywania Umowy, z zastrzeżeniem zdania przedostatniego, niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi, umowne prawo odstąpienia od Umowy w całości lub w części, w przypadku:
 - 1) **Zamawiającemu** przysługuje umowne prawo odstąpienia w przypadku:
 - a. opóźnienia się przez **Wykonawcę** w realizacji Przedmiotu Umowy o ponad **14 dni** w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy lub Załączniku nr 6 do Umowy,

- b. gdy **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji Przedmiotu Umowy w terminie określonym w harmonogramie rzeczowo – finansowym albo przerwał jego realizację na okres dłuższy niż **14 dni** i nie podejmuje tych prac, pomimo otrzymania pisemnego wezwania,
 - c. gdy rozpoczęta zostanie likwidacja **Wykonawcy**, zgodnie z przepisami regulującymi funkcjonowanie podmiotów w formie prawnej właściwej dla **Wykonawcy**,
 - d. gdy przeciwko **Wykonawcy** zostanie wszczęte postępowanie egzekucyjne,
 - e. braku możliwości skontaktowania się z **Wykonawcą**,
 - f. rażącego naruszenia innych niż wskazane powyżej postanowień umownych przez **Wykonawcę**.
- 2) **Wykonawcy** przysługuje umowne prawo odstąpienia w przypadku rażącego naruszenia postanowień umownych przez **Zamawiającego**.
- Z zastrzeżeniem zdania pierwszego umowne prawo odstąpienia można wykonać w terminie **120 dni** od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu przyczyny uzasadniającej odstąpienie od Umowy.
- Odstąpienia dokonuje się poprzez złożenie oświadczenia w formie pisemnej, pod rygorem nieważności po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego do zaprzestania naruszeń, wskazanego w wezwaniu przesłanym drugiej Stronie.
5. W razie wykonania prawa odstąpienia Umowę uważa się za niezawartą. Strony zobowiązane są zwrócić to co wzajemnie świadczyły, a w przypadku, gdy nie jest to możliwe rozliczają wykonane prace/dostawy według cen rynkowych. Strona odstępująca zachowuje jednak prawo do naliczania kary umownej zastrzeżonej na wypadek odstąpienia od Umowy. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron, w ciągu **7 dni** roboczych od dnia doręczenia drugiej Stronie oświadczenia o odstąpieniu, **Wykonawca** sporządzi, przy udziale **Zamawiającego**, protokół inwentaryzacji prac będących w toku, według stanu na dzień odstąpienia od Umowy. Strony zobowiązują się ponadto do zabezpieczenia przerwanych prac w zakresie obustronnie uzgodnionym, na koszt tej z nich, która spowodowała odstąpienie od Umowy.
6. **Zamawiającemu** przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy ze skutkiem natychmiastowym lub zawieszenia całości lub części Umowy w każdym czasie, bez obowiązku zapłaty kar umownych lub poniesienia dodatkowych kosztów, a także rozwiązania każdej innej umowy zawartej z **Wykonawcą**, w przypadku powzięcia informacji, że **Wykonawca**, podmioty z nim powiązane, członkowie ich organów lub osoby działające w ich imieniu lub na ich rzecz są podmiotami:
- 1) wpisanymi lub znajdującymi się na międzynarodowych lub krajowych (prowadzone w szczególności przez Organizację Narodów Zjednoczonych, Unię Europejską, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej, Rzeczpospolitą Polską, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Kanadę lub inne podobne państwa lub organy) listach osób lub podmiotów, wobec których stosowane są środki sankcyjne („Listy Sankcyjne”), lub których te środki dotyczą, lub
 - 2) których beneficjentem rzeczywistym i/lub właścicielem pośrednio lub bezpośrednio jest podmiot lub osoba wpisana na Listy Sankcyjne, lub
 - 3) będącymi rezydentami kraju/regionu objętego sankcjami, lub

- 4) utworzonymi/zarejestrowanymi/posiadającymi siedzibę w kraju lub regionie objętym sankcjami, lub
- 5) których beneficjentem rzeczywistym i/lub właścicielem pośrednio lub bezpośrednio jest podmiot zarejestrowany/posiadający siedzibę w kraju/regionie objętym sankcjami.
7. Wszelkie oświadczenia woli związane z Umową będą doręczane osobiście lub wysłane listem poleconym na adresy wskazane w komparycji Umowy. Strony uznają za doręczone oświadczenia złożone w sposób powyższy z chwilą doręczenia przesyłki. W przypadku nieodebrania korespondencji uznaje się ją za skutecznie doręczoną z chwilą upływu terminu do odbioru ponownego (drugiego) awizowania korespondencji. Zmiana adresu wymaga aneksu do Umowy sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
8. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania Umowy rozstrzygane będą ugodowo, a w przypadku braku porozumienia, zostaną poddane pod rozstrzygnięcie przez sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
9. **Wykonawca** oświadcza, że **posiada/ nie posiada** status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisu art. 4 pkt 6 ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych i zobowiązuje się poinformować **Zamawiającego** o każdej zmianie tego statusu.
10. Z zastrzeżeniem § 4 ust. 8 Umowy, Wykonawca nie może dokonać przeniesienia żadnego z praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej zgody **Zamawiającego** wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
11. Rozwiązanie lub wygaśnięcie Umowy nie ma wpływu na dalszą skuteczność tych jej postanowień, które zgodnie ze swym celem, mają wywoływać skutki także po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.
12. Jeśli którekolwiek z postanowień Umowy okaże się nieważne lub nieskuteczne w jakimkolwiek zakresie, to fakt ten nie będzie miał wpływu na pozostałą część Umowy, o ile z okoliczności nie wynika, że bez takich nieważnych postanowień transakcja nie zostałaby zawarta. Jednakże Strony będą negocjować w dobrej wierze zastąpienie nieważnego lub nieskutecznego postanowienia postanowieniem, które na tyle, na ile jest to możliwe, osiągnie skutek, który miał być osiągnięty przez nieważne lub nieskuteczne postanowienie.
13. Za dni robocze Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
14. **Wykonawca** oświadcza, iż zapoznał się z treścią Umowy, Załączników oraz oświadcza, że są one kompletne i wystarczające do wykonania Przedmiotu Umowy i zobowiązuje się do ich bezwzględneho stosowania, a nadto uwzględnił powyższe w wynagrodzeniu.
15. **Zamawiający** poinformował **Wykonawcę** o wdrożonych przez siebie Polityce Zintegrowanego Systemu Zarządzania, Kodeksie Etyki Grupy Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. oraz o Klauzuli Antykorupcyjnej KGHM ZANAM, Polityce Odpowiedzialnego Łańcucha Dostaw w Grupie Kapitałowej KGHM Polska Miedź S.A. umieszczonych na stronie internetowej **Zamawiającego** (<https://kgmzanam.com>).
16. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z dokumentami, o których mowa w ust. 15 powyżej i jednocześnie zobowiązuje się do stosowania ich postanowień.
17. **Zamawiający** i **Wykonawca** mogą wyrazić zgodę na dokonanie cesji uprawnień na rzecz Inwestora wyłącznie w zakresie roszczeń, które **Wykonawca** kieruje bezpośrednio do Inwestora, pod warunkiem uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**. Cesja ta nie może skutkować nałożeniem na **Zamawiającego** dodatkowych obowiązków ani ograniczeniem jego praw wynikających z niniejszej umowy.
18. **Wykonawca** oświadcza, iż zapoznał się z następującymi dokumentami, zamieszczonymi na stronie internetowej Odbiorcy (<https://kgmzanam.com>):

- a)Klauzula informacyjna Administratora Danych Osobowych KGHM ZANAM, akceptuje jej treść i zobowiązuje się do jej stosowania.
19. Załączniki stanowią integralną część Umowy, a każde odwołanie do Umowy obejmuje odwołanie do niej wraz z Załącznikami.
20. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
21. Wykaz Załączników stanowiących integralną część Umowy:
- 1) Załącznik nr 1 - Zakres rzeczowy.
 - 2) Załącznik nr 2 – Obowiązki Stron.
 - 3) Załącznik nr 3 – Szczegółowe obowiązki **Wykonawcy**.
 - 4) Załącznik nr 4 – Oświadczenia o klasyfikacji statystycznej wykonywanej usługi/dostawy.
 - 5) Załącznik nr 5 – Lista podmiotów świadczących usługi wsparcia **Wykonawcy**.
 - 6) Załącznik nr 6 - Harmonogram rzeczowo-finansowy. **Uzgodniony zostanie po postępowaniu, a przed podpisaniem umowy.**
 - 7) Załącznik nr 7 – Własność Intelektualna.
 - 8) Załącznik nr 8 -- Regulacje dot. zabezpieczenia należytego wykonania Umowy,
 - 9) Załącznik nr 9 – Wytyczne obowiązujące u **Zamawiającego** przy projektowaniu za pomocą programu AutoCAD.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

ZAKRES RZECZOWY

Zakup i zabudowa sprężarek powietrza wraz z modernizacją sieci sprężonego powietrza Oddziału Flotacji w Rejonie ZWR Polkowice”.

I. Informacje ogólne:

wykonanie robót w branży elektrycznej i AKPiA w ramach Inwestycji pn.: „Zakup i zabudowa sprężarek powietrza wraz z modernizacją sieci sprężonego powietrza Oddziału Flotacji w Rejonie ZWR Polkowice” – dalej Inwestycja. Inwestycja realizowana jest na rzecz **KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud**, z siedzibą w Polkowicach przy ul. Kopalnianej 1, 59 - 101 Polkowice – zwanym dalej w Umowie „**Inwestorem.**”

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie robót w branży elektrycznej i AKPiA w ramach Inwestycji pn.: „Zakup i zabudowa sprężarek powietrza wraz z modernizacją sieci sprężonego powietrza Oddziału Flotacji w Rejonie ZWR Polkowice”.
2. Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z niniejszym zakresem rzeczowym oraz dokumentacją projektową nr 01/06/2021/PS pn. „Demontaż dwóch istniejących sprężarek w hali Flotacji i Młynowni oraz zabudowa w ich miejsce dwóch kontenerowych sprężarek zlokalizowanych obok hali wraz z przebudową instalacji sprężonego powietrza i elektrycznej Oddziału Flotacji w Rejonie ZWR Polkowice”, opracowaną przez Biuro Projektowe Projekty Instalacji Sanitarnych-Wykonawstwo Janusz Szpotowicz, ul. Ślepa 12, 54-025 Wrocław, w skład której wchodzi:
 - 2.1) Projekt zagospodarowania terenu nr 01/06/2021/PS.
 - 2.2) Projekt architektoniczno-budowlany nr 01/06/2021/PS.
 - 2.3) Projekt wykonawczy nr 01/06/2021/PS TOM 1 - branża sanitarna wraz z przedmiarem robót.
 - 2.4) Projekt wykonawczy nr 01/06/2021/PS TOM 2 – branża konstrukcyjna wraz z przedmiarem robót.
 - 2.5) Projekt wykonawczy nr 01/06/2021/PS TOM 3 - branża elektryczna wraz z przedmiarem robót.
 - 2.6) Projekt wykonawczy nr 01/06/2021/PS TOM 4 - branża automatyki wraz z przedmiarem robót.
3. Zadanie będzie realizowane na czynnym obiekcie, przy zachowaniu ciągłości procesu technologicznego, z utrzymaniem normalnych parametrów produkcji. Kolejność wymiany instalacji należy ustalić z **Zamawiającym** przed rozpoczęciem realizacji zadania opracowując harmonogram robót, w oparciu o etapy robót ujęte w dostarczonej dokumentacji i w poniższym zakresie rzeczowym. Każde wyłączenie, uruchamianie i przełączanie przebudowanych urządzeń oraz instalacji musi uwzględniać zabezpieczenie ciągłości ruchu zakładu. Przed przystąpieniem do robót należy dokładnie wytyczyć lokalizację projektowanych urządzeń, podkonstrukcji oraz trasa instalacji – w przypadku wystąpienia kolizji należy zgłosić **Zamawiającemu**. Wszystkie prace na każdym etapie należy bezwzględnie zgłosić użytkownikowi aby nie zakłócić produkcji. Podczas

prowadzonych robót należy zabezpieczyć czynne oraz projektowane urządzenia sąsiadujące przed wzajemnym oddziaływaniem np. zalenie, uszkodzenie mechaniczne, itp.

4. Przebudowę instalacji należy prowadzić kolejno poszczególnymi etapami. Rozpoczęcie każdego kolejnego etapu demontażu i montażu wymaga obowiązkowo i każdorazowo uzgodnień z **Zamawiającym**.
5. **Wykonawca** jest zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż.
6. **Wykonawca** jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną specyfikacją projektową i dokonaniem koordynacji montażowych instalacji dotyczącej przedmiotu umowy z innymi istniejącymi instalacjami elektrycznymi, automatyki, a także będącymi na styku z innymi branżami, itp.
7. Do zakresu prac **Wykonawcy** każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności **Zamawiającego**.
8. **Wykonawca** ma obowiązek uczestniczenia w rozruchu technicznym oraz zobowiązany jest uruchomić wszystkie zabudowane przez siebie urządzenia, układy i instalacje, a także przeprowadzić instruktaż pracowników **Zamawiającego** z ich obsługi.
9. **Wykonawca** opracuje instrukcję eksploatacji nowo zabudowanych urządzeń zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (§4.1 ppkt. 1 ÷ 8) na bazie dokumentacji techniczno-ruchowej zabudowanych urządzeń.
10. **Wykonawca** ma obowiązek wyznaczyć jedną osobę koordynującą pracę, odpowiedzialną za wszystkich pracowników przebywających na obiekcie. Koordynator na początku każdej zmiany roboczej ma obowiązek poinformować sztygara zmianowego Oddziału Flotacji o ilości osób/pracowników znajdujących się na obiekcie.
11. Odbiór techniczny zostanie dokonany po pomyślnym przeprowadzeniu wszystkich prób ruchowych i przedłożeniu niezbędnych dokumentów oraz oznakowania wybranej instalacji tablicami, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Dyrektywami UE.

II. Zakres rzeczowy związany z wyposażeniem kontenera każdej sprężarki.

1. Wyposażenie kontenera każdej sprężarki, w tym m.in.:
 - a) dostawa i zabudowa, w kontenerze sprężarki SF-4, szafy sterowniczej RSP, którą należy wykonać zgodnie z rys. nr IA-04 wraz z całą niezbędną aparaturą automatyki i sterownikiem PLC, w tym m.in.:
 - i) sterownik PLC typu Rx3i (GE Fanuc),
 - ii) dla sterownika należy wykonać odpowiedni algorytm sterowania umożliwiający:
 - komunikację ze sterownikiem Optimizer 4.0,
 - pomiar parametrów sprężonego powietrza poprzez zainstalowane urządzenia AKPiA,
 - sygnalizację stanu pracy sprężarek oraz odwadniaczy,
 - komunikację pomiędzy sterownikiem Optimizer 4.0 i systemem nadrzędnym SCADA,
 - tryb sterowania awaryjnego z poziomu systemu SCADA (domyślnie zabezpieczony loginem i hasłem),

- b) dostawa i zabudowa rozdzielnic RPW 400/230VAC (wykonana zgodnie z rys. nr IE-02) jest w zakresie dostawcy kontenera sprężarek; wykonanie instalacji zasilającej rozdzielnic RPW wraz z podpięciem kabli do rozdzielnic jest w zakresie Wykonawcy,
- c) dostawa i zabudowa szafek elektrycznych z rozłącznikami głównymi do zasilania sprężarki w kontenerach wraz z kablami zasilającymi pomiędzy szafkami a sprężarkami w zakresie dostawcy kontenera; zabudowa głównych zasilających linii kablowych wraz z podłączeniem do szafek z rozłącznikami jest w zakresie Wykonawcy,
- d) wykonanie niezbędnej instalacji zasilającej i sterowniczej dla urządzeń pomiarowych AKPiA zabudowanych na rurociągu tłocznym w kontenerze oraz automatycznego odwadniacza kondensatu,
- e) wykonanie instalacji sterowania i komunikacji pomiędzy daną sprężarką powietrza, a sterownikiem PLC - szafa AKPiA (RSP) ,
- f) instalacja oświetlenia, ogrzewania i gniazd wtykowych w zakresie dostawcy kontenera sprężarek,
- g) instalacja wentylacji kontenera tj. czerpnie i wyrzutnie powietrza, wentylator wyciągowy w zakresie dostawcy kontenera sprężarek,
- h) sterownik nadrzędny typu Optimizer 4.0 zabudowany w kontenerze sprężarki SF-4 w zakresie dostawcy kontenera sprężarek,

III. Zakres rzeczowy w branży automatyki:

1. Wykonanie tras kablowych wraz z połączeniami kablami relacji sterownik PLC – aparatura AKPiA.
2. Wykonanie instalacji od sterownika zabudowanego w szafie RSP do aparatury AKPiA (m.in. przepływomierze, czujniki ciśnienia i temperatury).
3. Wykonanie układów odwadniających instalację rurociągów powietrza na hali Młynowni i Flotacji wraz z wpięciem sygnałów alarmowych do układu sterownikowego.
4. Dostawa i zabudowa szafki typu RACK 19" w sąsiedztwie szafy SSSP z następującym wyposażeniem:
 - a) Switch zarządzalny CISCO C1300-24T-4X wraz z kompletem wkładek światłowodowych SFP-10G-SR-CML (switch musi pochodzić z polskiej dystrybucji i musi być zarejestrowany w Cisco na użytkownika końcowego),
 - b) listwa zasilająca 19' wraz zabezpieczeniem,
 - c) panel krosowniczy Ethernet i światłowodowy:
 - istniejący kabel światłowodowy relacji szafa SSSP>Pomieszczenie KU320 należy przebiegać do nowego switcha,
 - w pomieszczeniu KU320 należy zdemontować istniejący konwerter i wykorzystać do połączenia wolny port światłowodowy w switchu,
 - nowo zabudowaną szafę RSP oraz istniejącą szafę SSSP należy podłączyć do nowego switcha,
 - połączenia miedziane i światłowodowe należy rozszyc na panelach krosowniczych,
 - połączenia światłowodowe należy wykonać przy wykorzystaniu portów SFP w switchach (bez używania konwerterów).

5. Opracowanie i zaprogramowanie algorytmów umożliwiających:
 - a) komunikację ze sterownikiem OPTIMIZER 4.0,
 - b) pomiar parametrów sprężonego powietrza poprzez zainstalowane urządzenia AKPiA,
 - c) sygnalizację stanu pracy sprężarek oraz odwadniaczy.
6. Oprogramowanie sterownika należy wykonać w najnowszej wersji PAC Machine Edition dostępnej na rynku w chwili realizacji zadania wraz z dostarczeniem odpowiedniej licencji.
7. Aktualizacja panelu operatorskiego SSSP (znajdujący się na hali turbodmuchaw) o nowe ekrany synoptyczne zabudowanych sprężarek w celu lokalnej diagnostyki i sterowania zabudowanymi urządzeniami.
8. Wykonanie Upgrade licencji dla serwera WebSpace KPZWES100 o dodatkową liczbę 4 użytkowników.
9. Aktualizacja oprogramowania sterownika należy wykonać zgodnie z wytycznymi standaryzacji oprogramowania systemów PLC w zakresie komunikacji z systemami SCADA (załącznik do umowy).
10. Opracowanie listy zmiennych powstałych podczas realizacji zadania niezbędnych do aktualizacji systemów SCADA.
11. Opracowanie i dostarczenie listy zmiennych procesowych przeznaczonych do archiwizacji (m.in. ciśnienia, temperatury, przepływ).
12. **Wykonawca** zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym sposobu realizacji przedmiotu umowy.
13. Przy realizacji zakresu Przedmiotu Umowy, należy uwzględnić wymagania wewnętrznych normatywów obowiązujących w KGHM Polska Miedź S.A. pn.:
 - a) Wytyczne do standaryzacji symboli graficznych i świetlnych w aplikacjach systemów SCADA i paneli operatorskich w O/ZWR stanowiące **Załącznik nr B do niniejszego Załącznika nr 1 do Umowy.**
 - b) Wytyczne do standaryzacji oprogramowania systemów PLC w zakresie komunikacji z systemami SCADA w KGHM O/ZWR stanowiące **Załącznik nr C do niniejszego Załącznika nr 1 do Umowy.**
 - c) Wytyczne budowy systemów przemysłowych w KGHM zawierających sieci teleinformatyczne i radiowe, sterowniki, stacje oraz serwery z oprogramowaniem systemowym stanowiące **Załącznik nr D do niniejszego Załącznika nr 1 do Umowy.**
14. **Wykonawca** wgra ostateczne wersje programów/aplikacji do sterowników/paneli operatorskich ze sprzętu i oprogramowania **Zamawiającego**, najpóźniej na 7 dni przed zgłoszeniem odbioru.
15. **Wykonawca** zapewni asystę programisty wykonanych przez siebie programów/aplikacji podczas integracji z systemami wizualizacji, którą przeprowadzi **Zamawiający** w terminie uzgodnionym z **Wykonawcą**.

IV. Zakres rzeczowy w branży elektrycznej:

1. Zabudowa kabli 4x BIT1000 1x185mm². Dostawa kabli po stronie Zamawiającego
2. Demontaż instalacji (kabli i przewodów siłowych i sterowniczych, tras kablowych) dwóch istniejących sprężarek SF-4, SF-5 zabudowanych na hali Flotacji.

3. Wykonanie uziomu otokowego, instalacji połączeń wyrównawczych i instalacji uziemiającej wyposażonej w złącza kontrolne dla nowych kontenerów sprężarek, złącza kontrolne wykonać z bednarki Fe/Zn 30x4. Połączenia wyrównawcze w nowych kontenerach wykonać bednarką Fe/Zn 25x4.
4. Wykonanie nowej trasy kablowej pomiędzy budynkiem Flotacji a nowymi kontenerami sprężarek. Trasę kablową należy wykonać z tworzywa sztucznego a wzdłuż jej trasy poprowadzić bednarkę Fe/Zn 25x4mm pomalowaną na kolor żółto-zielony. Uzupełnić brakujące fragmenty trasy kablowej wewnątrz hali Flotacji oraz wymienić trasę kablową na estakadzie na zewnątrz.
5. Połączenie nowej instalacji uziemiającej z istniejącym systemem SUPO.
6. Wykonanie instalacji zasilania nowych sprężarek z rozdzielnicy RNN-16.2/II p. 7.3 oraz RNN-14.2/II p. 7.6 Należy zmodernizować obecne kasety poprzez wymianę wyłączników kompaktowych na wyłączniki typu NSX , przekładniki prądowe oraz analizator parametrów sieci PM5563RD umożliwiający odczyt podstawowych parametrów pracy sprężarek tj. prąd, moc czynną, itp. Należy dobrać i ustawić nastawy zabezpieczeń nowych odpływów.
7. Wykonanie z rozdzielnicy RNN-18.1 pole 5.2 instalacji zasilającej rozdzielnicę potrzeb własnych RPW 400/230V w kontenerach sprężarek SF-4 i SF-5. Należy zmodernizować aparaturę i dobrać nastawy zabezpieczeń w polu odpływowym rozdzielnicy zasilającej RNN-18.1.
8. **Rezygnuje się** z wykonania instalacji zasilania klimatyzacji w pomieszczeniach RNN-14.2/II, RNN-16.2/II, TEP-65.
9. Silniki sprężarek muszą mieć kontrolę przed nadmierną temperaturą łożysk i uzwojeń z funkcją alarmu i wyłączenia (dwa progi temperatury) oraz wskazaniem w systemie SCADA.
10. Wykonanie instalacji zasilania szafy AKPIA w kontenerach sprężarek SF-4 i SF-5.
11. Wykonanie modyfikacji systemu wizualizacji SCADA iFix monitoringu energetycznego i procesu technologicznego w zakresie wizualizacji pracy i parametrów nowo zabudowanych układów oraz umożliwienie archiwizacji obserwowanych danych i dostęp do danych historycznych. Sygnalizowanie stanów ostrzegawczych i alarmowych. Modyfikację należy przeprowadzić na wszystkich stacjach serwerowych, stacjach typu View i serwera Webspace wraz z doposażeniem systemów o wymagane drajwery. Plansze wykonać zgodnie z obowiązującymi w O/ZWR standardem.
12. Wykonanie opisów na elewacji rozdzielnic, drzwiach wejściowych do nowych pomieszczeń sprężarek oraz na szafach i skrzynkach sterowniczych zgodnie z obowiązującym standardem nazewnictwa, na tabliczkach plastikowych, grawerowanych. Opisać wszystkie kable siłowe i sterownicze obustronnie za pomocą trwałych etykiet grawerowanych.
13. Sprawdzenie funkcjonalności poszczególnych pól odnośnie obwodów sterowania i nastaw zabezpieczeń dla wszystkich wymienianych rozdzielnic.
14. Wykonanie prób, badań i pomiarów wszystkich nowo zabudowanych urządzeń i instalacji.

Załączniki:

- A - Wytyczne dotyczące zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowych oraz maszyn i urządzeń w O/ZWR.
- B - Wytyczne do standaryzacji symboli graficznych i świetlnych w aplikacjach systemów SCADA i paneli operatorskich w O/ZWR.
- C - Wytyczne do standaryzacji oprogramowania systemów PLC w zakresie komunikacji z systemami SCADA w KGHM O/ZWR.
- D - Wytyczne budowy systemów przemysłowych w KGHM zawierających sieci teleinformatyczne i radiowe, sterowniki, stacje oraz serwery z oprogramowanie systemowym.

Wyżej wymienione Załączniki zostały udostępnione Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego i zostaną przekazane Wykonawcy po zawarciu Umowy w trybie roboczym (drogą elektroniczną) przez osobę wskazaną w § 8 ust. 1 pkt 1) lit. a) Umowy

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

OBOWIĄZKI STRON

I. Obowiązki Wykonawcy:

1. **Wykonawca** oświadcza, że nie będzie zatrudniał w jakiejkolwiek formie pracowników **Zamawiającego** do wykonywania Przedmiotu Umowy pod rygorem możliwości naliczenia kary umownej, o której mowa w **§ 7 ust. 1 pkt. 1) lit. f)** Umowy albo odstąpienia przez **Zamawiającego** od Umowy i naliczenia kary umownej, o której mowa w **§ 7 ust. 1 pkt. 1) lit. d)** Umowy.
2. Jeżeli Umowa nie stanowi inaczej, **Wykonawca** nie ma prawa do korzystania ze sprzętu **Zamawiającego** pod rygorem możliwości naliczenia kary umownej, o której mowa w **§ 7 ust. 1 pkt. 1) lit. f)** Umowy.
3. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy **Wykonawca** zobowiązany jest przekazywać **Zamawiającemu** informacje o stanie zaawansowania realizacji dostaw/prac objętych Przedmiotem Umowy.
4. Informacje, o których mowa w **ust. 3** powyżej powinny być przekazywane w formie raportu (zwanego dalej Raportem), którego wzór oraz tryb i częstotliwość przekazywania określają osoby odpowiedzialne za realizację danej Umowy ze strony **Zamawiającego i Wykonawcy**, nie później niż **30 dni** od podpisania Umowy.
5. Raport powinien zawierać co najmniej opis postępu dostaw/prac w stosunku do przyjętego harmonogramu, opis problemów i zagrożeń oraz działań podjętych w celu ich usunięcia, które mogą mieć wpływ na terminowe wykonanie Umowy.
6. Po przekazaniu Raportu **Zamawiającemu** przysługuje uprawnienie do wezwania **Wykonawcy** do uzupełnienia Raportu w terminie wskazanym w tym wezwaniu oraz do kontroli jego treści w zakresie zgodności ze stanem faktycznym realizacji Umowy przez **Wykonawcę**.
7. W przypadku nieprzekazania **Zamawiającemu** Raportu w terminach określonych odpowiednio w **ust. 4 i/lub 6** powyżej, **Zamawiający** wezwie **Wykonawcę** do przekazania Raportu w oznaczonym w wezwaniu terminie.
8. Niezależnie od postanowień **ust. 4** powyżej, w przypadku gdy w trakcie realizacji Umowy wystąpią opóźnienia w realizacji prac przekraczające co najmniej **30 dni** **Wykonawca** ma obowiązek przekazania Raportu w terminie wskazanym w przekazanym przez **Zamawiającego** wezwaniu.
9. Niezależnie od postanowień **ust. 3-8** powyżej, **Wykonawca** zobowiązany jest do bieżącego informowania **Zamawiającego** o okolicznościach, które mogą mieć wpływ na wykonanie Umowy lub na interesy **Zamawiającego** w związku z realizacją Przedmiotu Umowy najpóźniej w ciągu **24 godzin** od chwili powzięcia informacji o tych okolicznościach. W szczególności **Zamawiający** obowiązany jest informować o:
 - 1) utracie przez **Wykonawcę** zdolności do wykonania Przedmiotu Umowy lub braku możliwości realizacji Przedmiotu Umowy powstałym z innych przyczyn niż wskazane w **ust. 23** poniżej,
 - 2) ryzyku powstania szkód w majątku **Zamawiającego** lub podmiotów trzecich,
 - 3) ryzyku powstania szkód na osobie,
 - 4) jakichkolwiek innych przeszkodach lub trudnościach (w tym ryzyku niedotrzymania

terminów realizacji) w wykonywaniu Przedmiotu Umowy.

Naruszenie obowiązków, o których mowa powyżej, będzie traktowane jako rażące naruszenie postanowień umownych przez **Wykonawcę**.

10. Komunikacja i korespondencja Stron w zakresie, o którym mowa w **ust. 3 – 9** powyżej i **ust. 23** poniżej odbywać się będzie między osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy ze strony **Zamawiającego i Wykonawcy**.
11. W przypadku wystąpienia zagrożenia niedotrzymania przez **Wykonawcę** terminu realizacji Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** ma prawo zażądać podjęcia przez **Wykonawcę** wszelkich niezbędnych środków dla wywiązania się ze zobowiązań umownych i przedstawienia programu naprawczego (dodatkowy personel, sprzęt, wydłużony czas pracy lub praca w dni wolne od pracy, itp.) bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
12. Jeżeli **Wykonawca** nie spełni żądań wymienionych w **ust. 11** powyżej, a tym samym spowoduje zagrożenie niedotrzymania terminu realizacji Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** ma prawo do zlecenia wykonania zagrożonego opóźnieniem zakresu Przedmiotu Umowy stronie trzeciej, na koszt i ryzyko **Wykonawcy**.
13. **Wykonawca** zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kosztów związanych ze zleceniem danego zakresu prac stronie trzeciej. Powyższe zlecenie wykonania zagrożonego opóźnieniem zakresu prac stronie trzeciej, nie zwalnia **Wykonawcy** ze zobowiązań umownych.
14. **Wykonawca** bez zgody **Zamawiającego**, wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności, nie ma prawa filmowania oraz fotografowania na terenie KGHM Polska Miedź S.A.
15. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapoznania się z Polityką prywatności KGHM Polska Miedź S.A. dostępną na stronie <http://kgbm.com/pl/polityka-prywatności>.
16. **Wykonawca** ma obowiązek poinformować **Zamawiającego** o wszelkich istotnych zmianach podmiotowych lub majątkowych po stronie **Wykonawcy** najpóźniej **3 dni** przed ich realizacją, m.in. podziale, połączeniu lub przekształceniu organizacyjnym, obniżeniu kapitału zakładowego co najmniej o **1/3**, zbyciu całości lub części (**50%**) przedsiębiorstwa, zaistnieniu stanu niewypłacalności lub innym zdarzeniu wpływającym na ocenę jego płynności finansowej. W takim przypadku **Zamawiający** ma prawo zażądać od **Wykonawcy** udzielenia dodatkowego zabezpieczenia wykonania Umowy we wskazanym terminie.

Naruszenie obowiązków o których mowa powyżej, będzie traktowane jako rażące naruszenie postanowień umownych przez **Wykonawcę**.
17. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonywać świadczenia w terminie, z należytą starannością. **Wykonawca** zobowiązany jest ponadto przestrzegać zasad wykonywania zobowiązań określonych w Umowie.
18. **Wykonawca** oświadcza, że posiada doświadczenie oraz zasoby, które są niezbędne do wykonania Umowy.
19. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z zakresem rzeczowym Przedmiotu Umowy, nie wnosi do niego zastrzeżeń i uznaje go za wystarczającą podstawę do realizacji Przedmiotu Umowy.
20. Ile razy w Umowie jest mowa o:
 - 1) Dokumentacji powykonawczej – rozumie się przez to dokumentację sporządzoną zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, opiniami i uzgodnieniami właściwych organów i innych podmiotów oraz regulacjami obowiązującymi u

Zamawiającego; opracowaną na podstawie projektu budowlanego i projektu wykonawczego, zgodnie z należytą praktyką inżynierską i zasadami współczesnej wiedzy technicznej a także z należytą starannością, która winna zawierać między innymi:

- a) szczegółowe instrukcje eksploatacji,
- b) szczegółowe instrukcje remontowe i konserwacji,
- c) dokumentację warsztatową,
- d) wszelką dokumentację techniczną potrzebną do uzyskania decyzji administracyjnych, niezbędnych do wybudowania i/lub użytkowania obiektu (instrukcje),
- e) dokumentację „red copy” – projekty budowlane i wykonawcze z naniesionymi kolorem czerwonym poprawkami i zmianami wprowadzonymi podczas realizacji prac, zatwierdzoną przez Projektanta sprawującego nadzór autorski, Inspektora i Kierownika Budowy,
- f) zestawienie urządzeń wymagających serwisowania.

- 21. **Wykonawca** zobowiązany jest do wykonania i dostawy dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wprowadzone w okresie realizacji prac budowlano-montażowych zmiany na bazie przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji „red copy”.
- 22. **Wykonawca** zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji Przedmiotu Umowy wyłącznie wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
- 23. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, **Wykonawca** protokolarnie przejmuje teren budowy.
- 24. Przed przystąpieniem do robót na terenie **Zamawiającego**, zobowiązany jest opracować i dostarczyć **Zamawiającemu** wersję papierową planu BIOZ, Planu Zapewnienia Jakości i Planu Organizacji Robót, podpisanych przez uprawnionego kierownika budowy.
- 25. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy **Wykonawca** zobowiązany jest zapewnić niezbędny sprzęt, a w szczególności sprzęt transportowy, dźwigowy, rusztowania, podesty, zaplecze techniczno – socjalne oraz materiały niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy.
- 26. Jeśli wynika to z obowiązujących przepisów Prawa budowlanego, norm technicznych lub wymogów ujętych w specyfikacji technicznej określonej w Umowie, w ramach realizacji Przedmiotu Umowy **Wykonawca** zobowiązany jest wziąć czynny udział w rozruchu technologicznym Przedmiotu Umowy oraz wykonać niezbędne próby i pomiary.
- 27. Jeśli to wynika z obowiązujących przepisów ustawy Prawo budowlane, **Wykonawca** zobowiązany jest zapewnić nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy przez Kierownika Budowy/Kierownika Robót posiadającego uprawnienia wynikające z ustawy Prawo budowlane.
- 28. **Wykonawca** zobowiązany jest prowadzić prace na terenie budowy we współpracy z właściwymi służbami **Zamawiającego** oraz zgodnie z poleceniami przedstawiciela **Zamawiającego** w zakresie koordynacji prac z pracami realizowanymi przez innych wykonawców.
- 29. **Wykonawca** od chwili przejęcia terenu budowy odpowiedzialny jest za zabezpieczenie placu budowy i robót oraz za zabezpieczenie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 30. **Wykonawca** zagospodaruje teren budowy na własny koszt, w tym zainstaluje w razie potrzeby liczniki zużycia wody, energii lub innych mediów oraz będzie ponosił związane z tym koszty zużycia w okresie realizacji robót objętych niniejszą Umową.

31. **Wykonawca** winien chronić przed uszkodzeniem wykonane przez siebie roboty aż do chwili odbioru końcowego.
32. **Wykonawca** winien zapewnić przedstawicielom **Zamawiającego** do koordynowania, nadzoru i odbioru prac pełną dostępność terenu budowy celem dokonania kontroli wykonywanych robót.
33. W ramach wynagrodzenia określonego Umową **Wykonawca** zobowiązuje się do:
- 1) zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót,
 - 2) dbania o stan techniczny i prawidłowość oznakowania, o którym mowa w **pkt 1)** powyżej przez cały okres realizacji robót,
 - 3) zabezpieczenia w okresie realizacji robót ciągłości ruchu, według opracowanego przez siebie projektu organizacji ruchu,
 - 4) likwidacji oznakowania robót po ich zakończeniu.
 - 5) zagospodarowania odpadów zgodnie ze szczegółowymi zasadami opisanymi w **Załączniku nr 3** do Umowy.
34. Po podpisaniu protokołu odbioru całego Przedmiotu Umowy, bez uwag, **Wykonawca** przekazuje teren budowy **Zamawiającemu**.
35. Po zakończeniu robót, **Wykonawca** w terminie **2 tygodni** winien usunąć na własny koszt, poza teren budowy, wszystkie urządzenia, tymczasowe zaplecze itp.
36. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z pomocą odpowiednio wykwalifikowanego i przeszkolonego personelu posiadającego aktualne badania i certyfikaty, dopuszczenia, zaświadczenia kwalifikacyjne i uprawnienia oraz kompetencje do prawidłowego i terminowego wykonania Przedmiotu Umowy. Powyższe postanowienie stosuje się odpowiednio do sprzętu i materiałów stosowanych przez **Wykonawcę** przy realizacji Przedmiotu Umowy.
37. Wykonawca dostarczył Zamawiającemu aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej od odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej, na kwotę nie mniejszą niż 800.000,00 zł (słownie: osiemset tysięcy złotych 00/100) z terminem obowiązywania nie krótszym niż do terminu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. W przypadku gdy termin obowiązywania dostarczonej polisy będzie krótszy niż określony powyżej, Wykonawca zobowiązany jest przed wygaśnięciem obowiązującej polisy dostarczyć Zamawiającemu nową polisę/polisy obowiązującą/ce do terminu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy. W przypadku niedostarczenia nowej polisy najpóźniej w dniu wygaśnięcia terminu polisy obowiązującej, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia kary umownej w wysokości 5% wartości Umowy netto, określonej zgodnie z §3 ust. 1 Umowy.

II. Obowiązki Zamawiającego:

W związku z realizacją Przedmiotu Umowy określonego w § 1 Umowy **Zamawiający** zobowiązany jest do:

1. Protokolarnego przekazania placu budowy przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu Umowy, po jej podpisaniu, w ciągu **3 dni roboczych** od daty pisemnego powiadomienia przez **Wykonawcę** o gotowości przyjęcia placu budowy.
2. Udostępnienia **Wykonawcy** wewnętrznych aktów normatywnych obowiązujących u **Zamawiającego/Inwestora** w zakresie dotyczącym podmiotów zewnętrznych (wyżej wymienione akty normatywne zostaną przekazane w trybie roboczym przez kierownika

komórki organizacyjnej **Zamawiającego** odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy).

3. Przeprowadzenia instruktażu zatrudnianych na budowie przez **Wykonawcę** pracowników, przez odpowiednie służby **Zamawiającego/Inwestora**, o ewentualnych zagrożeniach wynikających z rodzaju prowadzonych robót, pracujących urządzeniach oraz przeszkolenie ich w zakresie obowiązujących przepisów BHP i p.poż.
 4. Zapewnienia nadzoru inwestorskiego.
 5. Zgłoszenia przy współudziale **Wykonawcy** do odbioru urządzeń podlegających odbiorowi przez UDT.
 6. Wyposażenia **Wykonawcy** w dokumenty niezbędne do poruszania się po terenie **Zamawiającego/Inwestora**, po spełnieniu przez **Wykonawcę** obowiązujących w tym względzie przepisów u **Zamawiającego**.
 7. Dokonywania czynności odbiorów poszczególnych zakresów Przedmiotu Umowy i odbioru końcowego całego Przedmiotu Umowy.
 8. Udostępnienia **Wykonawcy** mediów energetycznych dla celów realizacji przedmiotu Umowy. Koszty z tym związane w całości ponoszone są przez **Zamawiającego/Inwestora**, w związku z tym **Wykonawca** nie uwzględnił ich przy ustaleniu wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
 9. Wystąpienia do Inwestora o udostępnianie suwnic dla potrzeb **Wykonawcy** z zastrzeżeniem, że suwnice mogą być wykorzystywane również do celów produkcyjnych, remontowych i innych zadań inwestycyjnych. Koszty z tym związane w całości ponoszone są przez **Zamawiającego/Inwestora**, w związku z tym **Wykonawca** nie uwzględnił ich przy ustaleniu wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy. Operatora suwnic z odpowiednimi uprawnieniami zapewnia **Wykonawca**. Z chwilą udostępnienia suwnicy **Wykonawcy**, ponosi on pełną odpowiedzialność za jej stan techniczny.
 10. Współdziałania z **Wykonawcą** w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.
 11. Udzielania **Wykonawcy**, na jego uzasadnione żądanie, informacji niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy.
- III. Pozostałe, szczegółowe obowiązki **Wykonawcy** zostały określone w **Załączniku nr 3** do Umowy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Do szczególnych obowiązków **Wykonawcy** należy:

1. Przejęcie od **Zamawiającego**, po podpisaniu Umowy, placu budowy w formie protokolarnej, w ciągu **3 dni roboczych** od daty pisemnego powiadomienia **Zamawiającego**, o gotowości do przyjęcia placu budowy.
2. Odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy przed szkodami, które mogą być wyrządzone osobom trzecim.
3. Wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z zakresem rzeczowym oraz wykonaną dokumentacją projektową, zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną, obowiązującymi dyrektywami, normami oraz innymi przepisami.
4. Zawiadomienie **Inspektora Nadzoru Zamawiającego/Inwestora** o wykonywaniu robót ulegających zakryciu, celem ich odbioru, z co najmniej **3 dniowym** wyprzedzeniem przed ich zakryciem. Jeżeli **Wykonawca** nie poinformował o tym fakcie **Inspektora Nadzoru Zamawiającego/Inwestora**, zobowiązany jest odkryć roboty, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na własny koszt.
5. W uzgodnieniu z **Zamawiającym**, zrealizowanie na własny koszt potrzebnego tymczasowego zaplecza oraz odpowiednie zabezpieczenie placu budowy jak również po zakończeniu robót w terminie do **7 dni** zlikwidowanie przygotowanego zaplecza oraz doprowadzenie terenu do stanu wcześniej zastanego.
6. **Zapewnienie** wykonania Przedmiotu Umowy w warunkach ciągłego ruchu zakładu **Zamawiającego/Inwestora**, z uwzględnieniem wykonania oznakowania placu budowy oraz stosownego zabezpieczenia terenu budowy przed szkodami, które mogą być wyrządzone osobom trzecim.
7. Zatrudnienie pracowników posiadających niezbędne przeszkolenie w zakresie bhp i p.poż. oraz uprawnienia i umiejętności techniczne stosowne do wykonania prac objętych Umową, a także posiadających aktualne badania lekarskie.
8. Oznakowanie pracowników **Wykonawcy**, realizujących przedmiotowe usługi, w sposób widoczny identyfikatorami swojej firmy. Pracownicy winni posiadać przy sobie ważny dokument tożsamości.
9. Wykonywanie prac w godzinach uzgodnionych z **Zamawiającym**.
10. Zorganizowanie i pełnienie nadzoru nad przestrzeganiem przez zatrudnionych pracowników bezpiecznych warunków pracy.
11. Dopilnowanie, aby zatrudniani przez **Wykonawcę** pracownicy wzięli udział w instruktażu wstępnym, dotyczącym zagrożeń dla bezpieczeństwa i higieny pracy na terenie **Zamawiającego/Inwestora**.
12. Stosowanie i przestrzeganie wewnętrznych aktów normatywnych obowiązujących u **Zamawiającego/Inwestora** w zakresie dotyczącym podmiotów zewnętrznych (udostępniane przez **Zamawiającego/Inwestora** wewnętrzne akty normatywne stanowią jego własność i mogą być wykorzystywane wyłącznie do użytku wewnętrznego wynikającego z potrzeby współpracy z **Zamawiającym/inwestorem**).
13. Segregowanie odpadów powstających w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy ze względu na ich rodzaj oraz przeznaczenie, jako:

- 1) nadające się do odzysku (wykorzystania, w tym sprzedaży) np. złom stalowy, złom metali kolorowych; w przypadku złomu stalowego **Wykonawca** zobowiązany jest do jego przygotowania, jako złomu wsadowego (w takim wypadku w myśl aktualnie obowiązującej Ustawy o odpadach wytwórcą odpadów jest **Zamawiający/Inwestor**). **Zamawiający/Inwestor** w przypadkach ekonomicznie uzasadnionych może podjąć decyzje o odstąpieniu od przygotowania złomu jako złomu wsadowego,
 - 2) nienadające się do odzysku (wykorzystania), docelowo wywożone na składowisko odpadów np. gruz budowlany (w takim wypadku w myśl aktualnie obowiązującej Ustawy o odpadach wytwórcą odpadów jest **Wykonawca**).
14. Przekazywanie odpadów nadających się do odzysku w miejsce i w terminie wyznaczonym przez **Inspektora Nadzoru Zamawiającego/Inwestora**. Odpady te są własnością **Zamawiającego/Inwestora**.
 15. Odzyskanie i zwracanie **Zamawiającemu/Inwestorowi** całych elementów lub ich złomu z metali, w przypadku urządzeń, w których elementy te występują, pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości, każdorazowo **120 %** wartości tego złomu.
 16. Wywożenie na składowisko odpadów nienadających się do odzysku, w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**, przy czym **Wykonawca** odpowiada za organizację transportu odpadów na składowisko oraz ponosi koszty transportu i składowania. Do czasu ich wywieżenia **Wykonawca** zobowiązany jest gromadzić odpady w dostarczonych i oznakowanych przez siebie kontenerach, ustawionych w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego**. Załadunek wyżej wymienionych odpadów na pojazdy, winien odbywać się w obecności pracownika Służby Ochrony. Przed załadunkiem należy powiadomić o tym fakcie Służbę Ochrony:

Rejon ZWR Polkowice tel. 76/ 74 74

Za powiadomienie Służby Ochrony o zamiarze załadunku odpadów przeznaczonych do wywozu na składowisko odpowiada **Wykonawca**.

Pojazdy z odpadami, przy załadunku, których nie był obecny pracownik Służby Ochrony, nie będą wypuszczane poza teren **Zamawiającego/Inwestora**.
 17. Dostarczenie materiałów i urządzeń odpowiadających, co do jakości, warunkom wyrobów dopuszczonych do stosowania w budownictwie. **Wykonawca** zobowiązany jest dostarczyć **Zamawiającemu** certyfikaty, deklaracje zgodności oraz dokumenty potwierdzające, że na wbudowane materiały, urządzenia deklaracje zgodności WE, oznakowanie wyrobu CE lub krajowe deklaracje zgodności, oznakowanie wyrobu B, zgodnie z ustawą o badaniach certyfikacji oraz ustawą o ochronie i kształtowaniu środowiska. Dotyczy to każdej partii materiału.
 18. Okazywanie, na każde żądanie **Zamawiającego (Inspektora Nadzoru Zamawiającego)**, w stosunku do zabudowanych materiałów, certyfikatów na znak bezpieczeństwa, deklaracji zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną oraz innych dokumentów dotyczących dopuszczenia wyrobów do obrotu i stosowania w budownictwie.
 19. Wykonywanie prac z należytą starannością i pilnością oraz zgodnie z postanowieniami Umowy, dostarczenie sprzętu oraz wszelkich urządzeń i materiałów niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy w takim zakresie, w jakim to wynika z Umowy lub może być logicznie z nich wnioskowane.
 20. Ponoszenie pełnej odpowiedzialności za właściwe wykonanie Przedmiotu Umowy oraz zapewnienie warunków bezpieczeństwa.

21. Zachowanie przez **Wykonawcę** oraz przez wszystkie osoby, którymi się posługuje, w poufności wszelkich informacji powziętych przy wykonywaniu Umowy. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przez wszystkie osoby, którymi się posługuje, powziętych przez nie informacji.
22. Uczestniczenie w spotkaniach z przedstawicielami **Zamawiającego**, na jego żądanie, w celu skoordynowania i sprawdzenia postępu prac. Na spotkaniu **Wykonawca** zobowiązany jest podać wszelkie niezbędne informacje dotyczące postępu prac objętych Umową.
23. Utrzymywanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód, składowanie materiałów i sprzętu w ustalonych miejscach i w należyтым porządku oraz usuwanie zbędnych przedmiotów z terenu budowy.
24. Przygotowanie wykonanego Przedmiotu Umowy do odbioru wraz z niezbędnymi i wymaganymi dokumentami odbiorowymi.
25. Uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu prac.
26. Podporządkowanie się poleceniom koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na obiekcie.
27. Wpisywanie w fakturach numeru Umowy nadanego przez **Zamawiającego**.
28. Wyznaczenie branżowych Kierowników Robót, posiadających wymagane uprawnienia oraz zapewnienie stałego nadzoru nad wykonywanymi robotami przez wyżej wymienione osoby.
29. Wyposażenie stanowisk roboczych w sprzęt ppoż. i stosowanie przez jego pracowników środków ochrony osobistej i zbiorowej obowiązujących u **Zamawiającego/Inwestora**.
30. Zapewnienie uruchomienia wszystkich urządzeń zgodnie z zaleceniami producentów, powierzając te prace uprawnionym serwisom, jeżeli producent dla zachowania gwarancji stawia takie wymagania.
31. Przygotowanie urządzeń i instalacji oraz udział w badaniu odbiorczym UDT.
32. Dokonanie rozruchu technicznego dostarczonych urządzeń i wykonanych instalacji.
33. Przeprowadzenie instruktażu pracowników **Zamawiającego** z obsługi dostarczonych urządzeń i instalacji.
34. **Wykonawca** i wszystkie osoby, którymi się posługuje przy wykonaniu Umowy, zobowiązane są do nieprzebywania/niewjeżdżania/niewchodzenia na teren **KGHM** w stanie po spożyciu alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu oraz niewnoszenia (przez wyżej wymienione osoby) na teren zakładu alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu oraz obowiązane są do stosowania się do wewnętrznych procedur **KGHM** dotyczących kontroli na obecność alkoholu lub środków działających podobnie do alkoholu.
35. W przypadku, gdy w związku z wykonywaniem Umowy zajdzie konieczność przeprowadzania badań laboratoryjnych, zlecenie w pierwszej kolejności przeprowadzania takich badań Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. w Lubinie. **Wykonawca** może skorzystać z usług innego podmiotu w zakresie przeprowadzenia badań laboratoryjnych jedynie w przypadku uzyskania korzystniejszej cenowo oferty niż zaproponowana przez Centrum Badań Jakości Sp. z o.o. w Lubinie. Naruszenie niniejszego postanowienia przez **Wykonawcę**, stanowi istotne naruszenie warunków Umowy.

Wykonawca:

Zamawiający:

Załącznik Nr 4 do Umowy

Oświadczenie o klasyfikacji statystycznej wykonywanej usługi

Stosownie do art. 5a w zw. z art. 108a oraz Załącznikiem nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r., poz. 931) niniejszym działając w imieniu:

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

Pełna nazwa firmy

.....

adres

NIP, KRS

oświadczam, iż usługi realizowane na rzecz KGHM ZANAM Spółka Akcyjna z siedzibą w Polkowicach na podstawie umowy Nr z dnia r. są sklasyfikowane według Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 4 września 2015 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług (PKWiU) (Dz.U. z 2015 r., poz. 1676 ze zm.).

.....

podpisy /osób reprezentujących firmę/

Lista podmiotów świadczących usługi wsparcia Wykonawcy

** w przypadku, gdy na dzień zawarcia Umowy nie występują podmioty świadczące usługi wsparcia Wykonawcy, Załącznika nie wypełnia się. Jednakże powinien on pozostać jako załącznik do Umowy do ewentualnego późniejszego wykorzystania.*

Lp.	Nazwa i siedziba podmiotu	Zakres usługi wsparcia w ramach której może dochodzić do dostępu do informacji poufnych
1.		
2		
3		
4		
5		

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY
 Uzgodniony zostanie przed podpisaniem umowy.

HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY zadania: "Zakup, dostawa i zabudowa sprzęzarek powietrza dla Oddziału Suszarni w Rejonie ZWR Polkowice "												
L.p	Opis robót	Wartość robót w zł	2026									
			miesiące									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Spreżarki Rejon ZWR Polkowice											
III.	Branża elektryczna i AKPiA											
1	Zabudowa kabli 4x BIT1000 1x185mm ²											
2	Dostawa i zabudowa kabli BIT1000 5x25mm ²											
3	Dostawa i zabudowa bednarki Fe/Zn 25x4mm żółto zielony wzdłuż tras kablowych											
4	Dostawa i zabudowa kabli BiT1000 o przekroju 1,0mm ²											
5	Dostawa i zabudowa kabli BiT1000 o przekroju 1,5mm ²											
6	Dostawa i zabudowa kabli F/UTP 4x2x0,5mm ²											
7	Dostawa i zabudowa kabli Z-XOTKtsD 12G 50/125											
8	Dostawa i wykonanie nowych tras kablowych wykonanych z TWS firmy UNEX											
9	Wykonanie uziomu otokowego, instalacji uziemiającej i połączeń wyrównawczych											
10	Modernizacja rozdzielnic RNN-14.2/II 500V wraz z kompletnym wyposażeniem											
11	Modernizacja rozdzielnic RNN-16.2/II 500V wraz z kompletnym wyposażeniem											
12	Modernizacja rozdzielnic RNN-18.1/1 400/230V wraz z kompletnym wyposażeniem											
13	Demontaż istniejących instalacji, tras kablowych i zbędnej infrastruktury											
14	Wykonanie systemu sterowania i modyfikacji systemu wizualizacji SCADA iFix											
15	Dostawa i zabudowa szafy sterownikowej RSP wraz z kompletnym wyposażeniem i sterownikiem											
16	Podłączenie w szafie RSP instalacji zasilającej, sterowniczej oraz sygnałowej, w tym aparatury AKPiA: przepływomierzy, czujników ciśnienia i temperatury wraz z ich uruchomieniem											
17	Podłączenie układów odwadniających wraz z wpięciem sygnałów alarmowych do układu sterownikowego											
18	Dostawa i zabudowa szafki typu Rack 19" w sąsiedztwie szafy SSSP											
19	Wykonanie pomiarów elektrycznych i protokołów odbiorczych											
20	Dostawa licencji PAC Machie Edition											
21	Wykonanie oprogramowania sterownika i panelu operatorskiego											
22	Upgrade licencji dla serwera WebSpace KPZWES100 o dodatkową liczbę 4 użytkowników.											
23	Aktualizacja panelu operatorskiego SSSP											
24	Dokumentacja powykonawcza											

Wykonawca:

Zamawiający:

WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, **Wykonawca** przenosi na **Zamawiającego i Inwestora** z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy/poszczególnych etapów Przedmiotu Umowy, całość autorskich praw majątkowych do wszystkich utworów powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności dokumentacji projektowej, wykonawczej i powykonawczej, również z zakresu poszczególnych branż oraz dokumentacji „oprogramowania aplikacyjnego” sterowników i paneli operatorskich, zawierającej zapisany na odpowiednim nośniku w pełni edytowalny zapis ustawienia parametrów urządzeń/instalacji tworzących układ sterowania wraz z „komentarzami” i „instrukcjami” programowania (w szczególności w pełni edytowalne stworzone zapisy algorytmów sterowania sterowników i paneli operatorskich stanowiących „oprogramowanie aplikacyjne” lub „oprogramowanie użytkowe”), a także do nieograniczonej liczby ich egzemplarzy, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w odniesieniu do elementów stanowiących utwór w rozumieniu art. 1 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2509):
 - a) utrwalanie i zwielokrotnianie całości lub części utworu dowolną techniką, na dowolnych nośnikach i w dowolnej ilości egzemplarzy, w szczególności w celu wytworzenia określonej ilości egzemplarzy utworu, które będą przeznaczone na użytek własny **Zamawiającego** lub w celu nieodpłatnego użyczenia oferentom ubiegającym się o udzielenie zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym przez **Zamawiającego** obejmującym wykonanie zadania wedle sporządzonej przez **Wykonawcę** dokumentacji,
 - b) rozpowszechnianie całości lub części oryginału utworu i/lub egzemplarzy, na których utwór utrwalono,
 - c) udostępnienie utworu (oryginału lub egzemplarzy, na których utwór utrwalono) w dowolny sposób i w stosunku do dowolnej ilości osób, w szczególności oferentom ubiegającym się o udzielenie zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym przez **Zamawiającego** albo przez podmioty trzecie,
 - d) rozpowszechnianie utworu w sposób inny niż określony w **lit. b)** powyżej, w szczególności publiczne wyświetlenie, jak i udostępnienie w taki sposób, aby istniał do niego dostęp w określonym czasie i miejscu,
 - e) wykonanie w oparciu o utwory dokumentacji technicznej oraz dokonanie na jej podstawie budowy, eksploatacji, adaptacji czy też modernizacji obiektów lub urządzeń,
 - f) archiwizacja dowolną techniką,
 - 2) w odniesieniu do elementów stanowiących utwór, jakim jest program komputerowy w rozumieniu art. 74 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (zapis algorytmów/zaprogramowanie sterowników lub programowalnych elementów systemu sterowania, stanowiących „oprogramowanie aplikacyjne” sterowników, systemów sterowania i paneli operatorskich):

- a) trwałe lub czasowe zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie,
 - b) prawo do zwielokrotniania (zostanie dostarczony przez **Wykonawcę Zamawiającemu** na nośniku CD/DVD/innym w ilości określonej przez Strony), włączając w to prawo do trwałego lub czasowego zwielokrotniania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, a także opracowania (tłumaczenia, przystosowania lub jakichkolwiek innych zmian) bez ograniczania warunków dopuszczalności tych czynności, w szczególności, ale nie wyłącznie, w celu wykorzystania dla celów współdziałania z programami komputerowymi lub rozwijania i zmiany, w zakresie niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania systemu sejsmicznego w przyszłości,
 - c) wprowadzanie, uruchamianie, wyświetlanie, stosowanie, przekazywanie i przechowywanie, uzyskiwanie dostępu
 - d) tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany,
 - e) wprowadzanie danych, ich aktualizacja, kasowanie, dokonywanie eksportu danych,
 - f) rozpowszechnianie, w tym wprowadzenie do obrotu poprzez sprzedaż, najem, dzierżawę lub inną umowę cywilnoprawną,
 - g) obrót oryginałem, albo egzemplarzami, na których utrwalono oprogramowanie.
2. Z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy, **Zamawiający** nabywa prawo własności egzemplarzy utworu oraz nośników materialnych, na których utwór został utrwalony, w tym w szczególności egzemplarzy dokumentacji projektowej i powykonawczej, również z zakresu poszczególnych branż, oraz nośników, na których utrwalone są utwory o charakterze oprogramowania, zawierające w pełni edytowalne aplikacje wraz z wszelkimi hasłami i wersjami edytowalnymi bibliotek.
3. **Wykonawca** oświadcza, że z chwilą ustalenia prawa, o którym mowa w **ust. 1** powyżej, będzie go łączył z osobami, które wniosły wkład twórczy w celu realizacji Przedmiotu Umowy, tego rodzaju stosunek prawny, który skutkuje wykonaniem przez nich Przedmiotu Umowy bądź jego poszczególnych elementów w warunkach określonych, odpowiednio, w art. 12 ust. 1 oraz 74 ust. 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez jednoczesnego odmiennego, niż ustawowe, uregulowania kwestii utworów pracowniczych bądź inny stosunek prawny, na podstawie którego **Wykonawca** nabył od tych osób prawa lub uprawnienia, które następnie zobowiązuje się przenieść lub udzielić **Zamawiającemu** na podstawie niniejszej Umowy. Jednocześnie **Wykonawca** oświadcza, że nie zobowiązywał się w stosunku do ww. osób, będących autorami, do rozpowszechnienia wkładów twórczych w jakimkolwiek terminie, ani nie określał ich jako przeznaczonych do rozpowszechnienia.
4. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, stworzona dokumentacja oraz utwory o charakterze programu (zapisy algorytmów sterowania sterownikami i paneli operatorski) i inne przedmioty własności intelektualnej, w tym własności przemysłowej, a w szczególności powstałe w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy wynalazki, wzory użytkowe i wzory przemysłowe stanowiąc będą własność **Zamawiającego** od chwili odbioru Przedmiotu Umowy/poszczególnych etapów Przedmiotu Umowy. W przypadku dokonania wynalazku, wzoru użytkowego lub wzoru przemysłowego w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, **Wykonawca** niezwłocznie poinformuje **Zamawiającego** o tym fakcie oraz niezwłocznie przekaze **Zamawiającemu** stosowne materiały umożliwiające zgłoszenie rozwiązania do Urzędu Patentowego w celu uzyskania ochrony. **Wykonawca** zobowiązany jest do zachowania w poufności wszelkich materiałów i informacji związanych z rozwiązaniami, o których mowa powyżej, które mogłyby uniemożliwić uzyskanie praw

wyłącznych na te rozwiązania i do czasu publikacji tych rozwiązań przez Urzędu Patentowy informacje takie stanowią Informacje Poufne. W razie wątpliwości uznaje się, że **Wykonawca** przeniósł prawo do uzyskania patentu/prawa ochronnego/prawa z rejestracji do powstałych, w wyniku i w celu realizacji Umowy, a także do powstałych przy okazji realizacji Umowy przedmiotów praw własności przemysłowej na **Zamawiającego** w ramach wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji niniejszej Umowy. **Zamawiający** posiada prawo ochrony również tajemnicą przedsiębiorstwa **Zamawiającego** wg swojego uznania.

5. W ramach wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** nieograniczonej w czasie, pełnej licencji do korzystania z rozwiązań stanowiących know-how **Wykonawcy** oraz przedmiotów praw własności przemysłowej, a w szczególności do wynalazków, wzorów użytkowych i wzorów przemysłowych, co do których **Wykonawca** posiada prawo wyłączne lub ubiega się o jego udzielenie, a które są niezbędne do korzystania z Przedmiotu Umowy.
6. W ramach wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Przedmiotu Umowy, **Wykonawca** wyraża zgodę na dokonywanie przez **Zamawiającego** wszelkich zmian, modyfikacji, aktualizacji i uzupełnień utworów (w tym zapisów algorytmów sterowania sterownikami) powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy. **Wykonawca** zezwala **Zamawiającemu** na wyłączne wykonywanie zależnych praw autorskich do utworów i ich opracowań na wskazanych polach eksploatacji, korzystanie i rozporządzanie nimi oraz przenosi na **Zamawiającego** wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich na ww. polach oraz korzystanie i rozporządzanie nimi. Powyższe odnosi się również do baz danych spełniających cechy utworu.
7. Nabycie autorskich praw majątkowych, na polach eksploatacji określonych w **ust. 1** powyżej, nie jest istotą Umowy, lecz ma na celu umożliwienie pełnego wykorzystania przez **Zamawiającego** utworów, które powstaną w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy, a wartość tych praw w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy nie przekracza kwoty **5000,00 zł** (wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie utwory i wszystkie pola eksploatacji).
8. W ramach uzyskanego wynagrodzenia **Wykonawca** zobowiązuje się do niewykonywania przysługujących mu osobistych praw autorskich do utworów, które powstaną w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy lub jego części, względem **Zamawiającego**, jego licencjobiorców oraz następców prawnych. Ponadto, w zakresie w jakim osobiste prawa autorskie nie przysługują **Wykonawcy**, lecz osobom wymienionym w **ust. 3** powyżej, **Wykonawca** zobowiązuje się, że te osoby nie będą wykonywać przysługujących im osobistych praw autorskich względem **Zamawiającego**, jego licencjobiorców oraz następców prawnych (z zastrzeżeniem sprawowania przez **Wykonawcę** nadzoru autorskiego, jeśli stanowi to Przedmiot Umowy).
9. W przypadku wynalezienia nowego lub nieznanego w chwili zawierania Umowy pola eksploatacji związanego z korzystaniem z utworów, **Wykonawca** zobowiązany będzie w terminie **7 dni** od dnia złożenia przez **Zamawiającego** pisemnego oświadczenia przenieść na **Zamawiającego** prawa autorskie majątkowe na wskazanym polu eksploatacji w ramach wynagrodzenia przewidzianego niniejszą Umową. **Wykonawca** zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji umowy do jednoczesnego udzielenia **Zamawiającemu** zezwolenia wyłącznego na wykonywanie zależnych praw autorskich do utworów i ich opracowań na tym polu, korzystanie i rozporządzanie oraz przenosi na **Zamawiającego** wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do utworów i ich opracowań na ww. polu, korzystanie i rozporządzanie.

10. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za skutki niezawinionego naruszenia przez **Zamawiającego** praw wyłącznych osób trzecich, przy korzystaniu z utworu powstałego w wyniku realizacji Umowy. Odpowiedzialność ta jest niezależna od winy **Wykonawcy**.
11. Przedkładane przez **Wykonawcę** prace stanowiące przedmiot odbioru, zawierać powinny stwierdzenie „czystości patentowej”. W przypadku zamiaru wykorzystania przez **Wykonawcę** rozwiązań prawnie chronionych nie będących własnością **Zamawiającego**, wymagana jest wcześniejsza zgoda **Zamawiającego** wyrażona w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku zamiaru wykorzystania w realizacji Umowy rozwiązań co do których **Wykonawca** nie posiada stosownych uprawnień, **Wykonawca** zobowiązany jest do uzyskania przynajmniej licencji pełnej i nieograniczonej w czasie na korzystanie z takich rozwiązań przez **Zamawiającego** od podmiotu, któremu takie prawa przysługują po wcześniejszym zaopiniowaniu stosownej umowy przez **Zamawiającego** w tym zakresie.
12. **Wykonawca** oświadcza i gwarantuje, że w stosunku do wszelkich przedmiotów własności intelektualnej powstałych na gruncie niniejszej Umowy, jak i wykorzystanych w realizacji niniejszej Umowy będą mu przysługiwały na dzień ich przeniesienia na **Zamawiającego** prawa do przedmiotów praw własności przemysłowej, jak i całość autorskich praw majątkowych oraz że prawa te nie będą na dzień ich przeniesienia na **Zamawiającego** w żaden sposób ograniczone ani obciążone na rzecz osób trzecich. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność za powyższe zapewnienia i oświadcza, że w przypadku wszczęcia postępowania sądowego w tym zakresie – zobowiązuje się do niego wstąpić w charakterze strony, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie **Zamawiającego**.
13. Twórcom przedmiotów praw własności i nie będzie przysługiwać od **Zamawiającego** żadne wynagrodzenie tytułem ich wkładu twórczego w dokonanie wynalazku, wzoru użytkowego wzoru przemysłowego, jak również tytułem korzyści osiąganych przez **Zamawiającego** z tytułu korzystania z przedmiotów praw własności przemysłowej, a **Wykonawca** zobowiązuje się zaspokoić wszelkie takie roszczenia twórców lub tak uregulować swój stosunek umowny z nimi, aby z powyższego tytułu nie było im należne żadne dodatkowe wynagrodzenie ponad wynagrodzenie za świadczoną pracę, wykonane dzieło lub usługi.
14. **Wykonawca**, z zastrzeżeniem poniższych postanowień, zwalnia **Zamawiającego** ze wszelkich roszczeń podmiotów trzecich, o ile takie roszczenia związane są z naruszeniem jakiegokolwiek prawa chroniącego przedmiot własności intelektualnej, w szczególności prawa do takich przedmiotów jak utwór, wynalazek, wzór użytkowy, wzór przemysłowy, znak towarowy czy prawa do innego przedmiotu własności intelektualnej podlegającego ochronie, w związku z używaniem przez **Zamawiającego** Przedmiotu Umowy. **Wykonawca** zobowiązuje się do pokrycia wszelkich zasądzonych odszkodowań oraz innych kosztów poniesionych przez **Zamawiającego**, w tym kosztów zastępstwa procesowego oraz poniesionych kosztów pomocy prawnej.
15. Powyższe regulacje mają zastosowanie pod warunkiem, że **Wykonawca**:
 - a) zostanie powiadomiony przez **Zamawiającego** o takim roszczeniu,
 - b) otrzyma pomoc w zakresie udostępnienia informacji i materiałów.
16. **Wykonawca** ma obowiązek, na swój koszt uzyskać dla **Zamawiającego** prawo do dalszego używania utworu lub oprogramowania spełniającego cechy utworu (zapis ustawienia parametrów urządzeń/instalacji tworzących układ sterowania) lub zastąpić takie

oprogramowanie innym oprogramowaniem, nie naruszającym powyższych praw, lub zmienić oprogramowanie w taki sposób, że przestanie ono naruszać powyższe prawa. Powyższe następuje na warunkach (polach eksploatacji, uzyskanych zezwoleniach) nie gorszych niż określone przez Strony w łączącej je Umowie. Dostarczone oprogramowanie będzie spełniać wymagania **Zamawiającego** w stopniu nie mniejszym, niż oprogramowanie podlegające wymianie. **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności za żadne naruszenie praw własności intelektualnej, powstałe w wyniku używania oprogramowania w sposób inny, niż określony w niniejszej Umowie, umowie licencyjnej lub innej stosownej umowie.

17. **Wykonawca** ma obowiązek uzyskać, na swój koszt, dla **Zamawiającego** prawo do dalszego używania w związku z realizacją Umowy, przedmiotu własności intelektualnej innego niż program lub zastąpić go innym, nie naruszającym powyższych praw. Powyższe następuje na warunkach (polach eksploatacji, uzyskanych zezwoleniach) nie gorszych niż określone przez Strony w łączącej je Umowie.
18. W celu korzystania przez **Zamawiającego** z oprogramowania firm trzecich, **Wykonawca** dostarczy wraz z oprogramowaniem licencję (za wyjątkiem sytuacji, gdy licencję pobiera się samodzielnie poprzez stronę internetową). Licencja udzielona jest na warunkach producenta, które **Zamawiający** zobowiązuje się przestrzegać.
19. Nabycie licencji na oprogramowanie, które stanowi oprogramowanie systemowe lub narzędziowe, nie jest istotą Umowy, lecz ma na celu umożliwienie prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Umowy.
20. **Zamawiający** ma prawo przenoszenia praw nabytych niniejszą Umową na osoby trzecie, udzielania licencji lub innego upoważnienia bez odrębnej zgody **Wykonawcy** lub Twórców i bez wypłacania **Wykonawcy** lub Twórcom dodatkowego wynagrodzenia.
21. Stosownie do postanowień niniejszego załącznika, w przypadku powstania w wyniku realizacji umowy baz danych, **Wykonawca** przenosi na **Zamawiającego** w ramach wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy także w pełnym zakresie prawo wyłączne *sui generis* producenta baz danych do wszelkich baz danych, które są zawarte w utworach lub przedmiotach własności przemysłowej, o których mowa powyżej.
22. W przypadku gdy Przedmiot Umowy zostanie wykonany w oparciu o dostępne na rynku utwory lub treści dedykowane do tworzenia tego typu utworów, pochodzące od osób trzecich, **Wykonawca** gwarantuje, że uprawnieni z tytułu praw autorskich do tych treści nie będą podnosić roszczeń wobec **Zamawiającego**, a w przypadku pojawienia się takich roszczeń zastosowanie będą miały zapisy niniejszego załącznika.
23. **Wykonawca** zobowiązuje się, że osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych nie będą wykonywały i podnosiły wobec **Zamawiającego** lub jego następców w prawach, a także wobec upoważnionych przez **Zamawiającego** osób trzecich, roszczeń związanych z prawami osobistymi do utworów:
 - a) prawo do oznaczania autorstwa utworu – **Zamawiający** ma prawo do udostępniania utworu anonimowo, oraz ma swobodę w decydowaniu czy i kiedy, oraz w jakim zakresie będzie oznaczał autorstwo utworu;
 - b) prawo do integralności utworu oraz do ich rzetelnego wykorzystania – **Zamawiający** będzie miał swobodę do dokonywania wszelkich zmian w utworze bez konieczności uzyskiwania uprzedniej zgody osób uprawnionych z tytułu autorskich praw osobistych;
 - c) prawo do decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności – **Zamawiający** będzie miał swobodę w decydowaniu o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności;

- d) prawo do nadzoru nad sposobem korzystania z utworu – osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych nie będą wykonywały nadzoru autorskiego nad utworem (z zastrzeżeniem sprawowania przez **Wykonawcę** nadzoru autorskiego, jeśli stanowi to Przedmiot Umowy).
24. Zobowiązania, o których mowa w **ust. 23** powyżej mają charakter bezterminowy. W związku z naturą tych zobowiązań oraz celem i charakterem Umowy Strony ustalają, że mają one charakter niewypowiadalny, jednak w razie uznania tego postanowienia za nieważne, zobowiązania o których mowa w **ust. 23** powyżej mogą być wypowiedziane z zachowaniem dziesięcioletniego okresu wypowiedzenia poczynwszy od daty wykonania przedmiotu Umowy, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
25. Udzielona na podstawie Umowy licencja, o której mowa w **ust. 5** powyżej oraz udzielone zgody i zezwolenia są niewypowiadalne, za wyjątkiem przypadków wyraźnie określonych w Umowie. Intencją Stron jest zbliżenie upoważnienia do korzystania z rozwiązań, o których mowa w **ust. 5** powyżej - w maksymalnym możliwym stopniu – do umowy o charakterze jednorazowej transakcji podobnej do transakcji sprzedaży praw.
26. W przypadku gdyby postanowienie zobowiązujące do niewypowiadania licencji, zgód i zezwoleń, o którym mowa w **ust. 25** powyżej okazało się nieskuteczne lub nieważne, a **Wykonawca** byłby uprawniony do ich wypowiedzenia, Strony uzgadniają dla **Wykonawcy** 10-letni (słownie: dziesięcioletni) termin jej wypowiedzenia ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego, z zastrzeżeniem **ust. 27** poniżej.
27. **Wykonawca** zobowiązuje się nie korzystać z uprawnienia do wypowiedzenia zgód, zezwoleń lub licencji z wyjątkiem przypadków, w których **Zamawiający** przekroczy warunki udzielonej licencji i naruszy autorskie prawa majątkowe przysługujące Wykonawcy oraz nie zaniecha naruszenia mimo wezwania w formie pisemnej pod rygorem nieważności **Zamawiającego** do zaniechania naruszeń i wyznaczenia mu w tym celu odpowiedniego terminu, nie krótszego niż 30 dni. Wezwanie to – pod rygorem braku możliwości wypowiedzenia – powinno zawierać wyraźne wskazanie zarzucanych **Zamawiającemu** naruszeń oraz wyraźne zastrzeżenie, że w przypadku braku odpowiedniej reakcji ze strony **Zamawiającego Wykonawca** będzie uprawniony do wypowiedzenia licencji. W razie nieusunięcia naruszeń przez **Zamawiającego Wykonawca** będzie mógł wypowiedzieć licencję z zachowaniem jednorocznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego.
28. **Wykonawca** zobowiązuje się do zapłacenia kary umownej w wysokości **10%** wartości Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, za każdy zrealizowany utwór, również w ramach poszczególnych etapów, w sytuacji wycofania udzielonych zgód zezwoleń lub licencji, o których mowa w niniejszym Załączniku.
29. Standardowe oprogramowanie, jak i standardowa dokumentacja techniczna maszyn i urządzeń wydawana każdemu nabywcy/użytkownikami wraz z urządzeniami jest objęta ochroną szeroko rozumianych praw własności intelektualnej na rzecz producenta/wytwórcy/twórcy i **udostępniania Zamawiającemu na zasadzie i na warunkach licencji** (dotyczy to głównie oprogramowania urządzeń oraz dokumentacji technicznej wydawanej w „pakiecie” wraz z urządzeniami/maszynami, a często wymaganej odrębnymi przepisami o charakterze technicznym, np. DTR, instrukcje obsługi).
30. Postanowienia niniejszego Załącznika obowiązują również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

- 31. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia wszelkich praw i obowiązków wynikających z niniejszego załącznika nr 7 do umowy – własność intelektualna, w takim samym stopniu na Inwestora.**

Wykonawca:

Zamawiający:

REGULACJE DOT. ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

REGULACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Regulacje dotyczące Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy oraz zobowiązań wynikających z rękojmi i/lub gwarancji a także wykonania pozostałych zobowiązań Umownych.

Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia w wysokości **10 %** Wynagrodzenia całkowitego Brutto określonego w § 3 ust. 1 i 3 Umowy, za wykonanie Przedmiotu Umowy w jednej z następujących form:

- 1.1. pieniężnej (kaucja)*
- 1.2. niepieniężnej:*
- a) gwarancji bankowej
 - b) gwarancji ubezpieczeniowej*

****wyboru formy zabezpieczenia dokonuje kontrahent przed podpisaniem umowy.***

W przypadku wyboru formy pieniężnej kaucja obowiązują poniższe zapisy:

Zabezpieczenie w formie pieniężnej - kaucja

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia w wysokości 10% wartości wynagrodzenia całkowitego brutto za realizację przedmiotu Umowy, określonego w § 3 ust. 1 i 3 Umowy w formie pieniężnej (kaucja).
2. Wykonawca wpłaci Zamawiającemu kaucję w terminie do 14 dni od daty przekazania Umowy do drugostronnego podpisu, na nieprocentowany rachunek nr 86 1240 1994 1111 0010 1929 5535.
3. Niewniesienie kaucji w terminie określonym w ust. 2 powyżej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i uprawnia Zamawiającego do:

- a) potrącenia kwoty zabezpieczenia z należności Wykonawcy (również niewymagalnych), wynikających z Umowy, jak i innych umów zawartych pomiędzy Stronami lub
 - b) odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu do przedłożenia zabezpieczenia i naliczenia mu kary umownej, o której mowa w § 7 Umowy”.
4. Zamawiający zwróci, na pisemny wniosek Wykonawcy, 70% kwoty kaucji pieniężnej wniesionej przez Wykonawcę w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną. Pozostałe 30% kwoty kaucji, stanowiące zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości, zostanie zwrócone na pisemny wniosek Wykonawcy nie później niż w 30 dniu po upływie okresu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości.
5. Zwrot kaucji, w kwocie po dokonaniu potrąceń, zostanie dokonany przez Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w umowie, chyba że Wykonawca przed terminem zwrotu wskaże pisemnie pod rygorem nieważności inny rachunek bankowy dla dokonania zwrotu (rachunek musi być wykazany na tzw. „białej liście”).
6. Strony ustalają, że kaucja zostanie użyta wtedy, gdy Wykonawca zostanie wezwany pismem poleconym do należytego wykonania swoich zobowiązań i Wykonawca nie wykona w pełni należyte tych zobowiązań w wyznaczonym terminie.
7. Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na zmianę formy zabezpieczenia z pieniężnej na niepieniężną. Zwrot kaucji Projektanta może nastąpić w terminie do 14 dni od zawarcia aneksu do Umowy w przedmiocie zmiany formy zabezpieczenia, nie wcześniej jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia przez Wykonawcę zabezpieczenia w nowej, uzgodnionej formie i zaakceptowania warunków tego zabezpieczenia przez Zamawiającego.
8. Każdorazowa zmiana Umowy, w zakresie jej wartości nakłada na Wykonawcę obowiązek uzupełnienia wysokości zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty podpisania stosownego aneksu do Umowy. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku, odpowiednia wartość zabezpieczenia zostanie zatrzymana z płatności najbliższej faktury Wykonawcy (wystawionej także w związku z realizacją umów innych niż niniejsza), natomiast gdy Wykonawca otrzymał już pełne wynagrodzenie za wykonany przedmiot Umowy - wypłacona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w związku z niewykonaniem zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

W przypadku wyboru formy niepieniężnej (, gwarancji bankowej , gwarancji ubezpieczeniowej,) Wykonawcę obowiązują poniższe zapisy:

Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa,

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi za wady Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia w wysokości 10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto za realizację przedmiotu Umowy, określonego w § 3 ust. 1 i 3 Umowy w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji lub odrzucenia zaproponowanych przez Wykonawcę warunków zabezpieczenia w terminie do 5 dni roboczych od dnia ich otrzymania.
3. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu oryginały warunków zabezpieczenia w terminie do 14 dni od dnia przekazania Umowy do drugostronnego podpisu.
4. Niewniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w terminie określonym w ust. 3 powyżej stanowi istotne naruszenie warunków Umowy i uprawnia Zamawiającego do:
 - a) potrącenia kwoty zabezpieczenia z należności Wykonawcy (również niewymagalnych) wynikających z Umowy, jak i innych umów zawartych pomiędzy Stronami lub
 - b) odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia upływu terminu do przedłożenia zabezpieczenia i naliczenia mu kary umownej, o której mowa w § 7 Umowy.
5. Zabezpieczenie w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej zostanie wniesione z uwzględnieniem następujących zasad:
 - 5.1 Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu oryginały wystawionych w następujący sposób:
 - a) gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa - bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na pierwsze żądanie, o treści i gwarancie uzgodnionym z Zamawiającym – opiewająca na kwotę stanowiącą 100% z 10 % wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w § 3 ust. 1 i 3 Umowy, stanowiącą zabezpieczenie z tytułu należytego wykonania umowy i posiadającą ważność z okresem co najmniej o 30 dni dłuższym niż okres realizacji przedmiotu Umowy,
 - b) gwarancja bankowa/ubezpieczeniowa/ - bezwarunkowa, nieodwołalna i płatna na pierwsze żądanie, o treści i gwarancie uzgodnionym z Zamawiającym – opiewająca na kwotę stanowiącą 30% z 10% wynagrodzenia całkowitego brutto określonego w §3 ust. 1 i 3 Umowy, stanowiącą zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości i

posiadająca ważność z okresem co najmniej o 30 dni dłuższym niż okres, jaki obejmuje rękojmia za wady oraz gwarancja na przedmiot Umowy.

5.2 Wykonawca uprawniony jest do przedłożenia jednego dokumentu gwarancji spełniającego warunki określone w pkt 5.1. powyżej.

5.3 Niewykorzystane przez Zamawiającego gwarancje wygasają po okresie, na który zostały wystawione i zostaną zwrócone Wykonawcy na jego pisemny wniosek.

6. Strony ustalają, że zabezpieczenia użyte zostaną wtedy, gdy Wykonawca zostanie wezwany pismem poleconym do należytego wykonania swoich zobowiązań i Wykonawca nie wykona w pełni należycie tych zobowiązań w wyznaczonym terminie.

7. Każdorazowa zmiana Umowy, w zakresie jej wartości lub terminów obowiązywania nakłada na Wykonawcę obowiązek adekwatnej do zmian aktualizacji zabezpieczenia w terminie 14 dni od daty podpisania stosownego aneksu do Umowy. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku odpowiednia wartość zabezpieczenia zostanie zatrzymana z płatności najbliższej faktury Wykonawcy (wystawionej także w związku z realizacją umów innych niż niniejsza), natomiast, gdy Wykonawca otrzymał już pełne wynagrodzenie za wykonany przedmiot Umowy - wypłacona z zabezpieczenia należytego wykonania umowy w związku z niewykonaniem zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy.

8. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty bankowe swojego banku i koszty instytucji kredytujących lub ubezpieczeniowych zarówno w Polsce jak i za granicą w związku z wystawieniem gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Zostaną uzupełnione po uzyskaniu zgody Zarządu KGHM Zanam S.A na zawarcie umowy

**Wytyczne obowiązujące u Zamawiającego przy projektowaniu za pomocą programu
AutoCAD**

I. Rysunki.

1. Model – należy tworzyć w układzie modelu zawsze w wymiarach rzeczywistych (nie wolno skalować).
2. Geometria modelu – końce linii, łuków, powinny się łączyć w punkcie tak, aby można było utworzyć polilinię.
3. Obiekty powinny być umieszczane na odpowiednich własnych warstwach:
 - 3.1) Tekst – na warstwie przeznaczonej wyłącznie na tekst itp.
 - 3.2) Kreskowanie.
 - 3.3) Kreskowanie detalu obiektu.
 - 3.4) Wymiary obiektu.
 - 3.5) Wymiary detalu obiektu.
 - 3.6) Linie symetrii.
 - 3.7) Ramka rysunku.
 - 3.8) Jeśli na rysunku jest więcej urządzeń, wtedy każde powinno być umieszczone na innej warstwie, np.:
 - 3.8.1) Pompa
 - 3.8.2) Silnik
 - 3.8.3) Koło pasowe
 - 3.8.4) Rurociąg
4. Ramkę rysunku – należy umieszczać w układzie papieru w wymiarach rzeczywistych (nie wolno skalować).
5. Wymiary – są pomiarem rzeczywistym obiektu, nie wolno zmieniać wartości pomiaru wymiaru, edytować liczb, rozbijać.
6. Detal obiektu (powiększenie) - w celu pokazania szczegółów, należy stworzyć nowy rzut w przestrzeni papieru, nie rysować osobnej części detalu obiektu.
7. Tekst - wszelkie opisy umieszczać w układzie papieru w wymiarach rzeczywistych.
8. Drukowanie - w celu otworzenie podczas wydruku zdefiniowanych grubości linii, **Wykonawca** musi dostarczyć plik tabeli stylów wydruku, format: ctb.

II. Rysunki złożeniowe.

Należy tworzyć przy pomocy funkcji dołącz odnośniki zewnętrzne.

III. Rysunki zabudowy.

Dla zadania gdzie zabudowa odbywa się już w istniejącym zakładzie, należy:

1. Przeprowadzić wizję lokalną.

2. Dokonać pomiarów istniejącej przestrzeni.
3. Wykonać rysunki obrazujące stan danej przestrzeni na dzisiaj (nie wolno jedynie odnosić do istniejących planów zabudowy, jako że są one nieaktualne).
4. Połączyć rysunki nowego projektu z wykonanymi rysunkami istniejącej, aktualnej infrastruktury w celu wychwycenia kolizji i zdefiniowania miejsc podłączeń (wpięć) nowej infrastruktury.
5. Każdy projektowany obiekt budowlany musi posiadać punkt charakterystyczny o współrzędnych skalibrowanych względem wskazanego przez **Zamawiającego** istniejącego punktu osnowy geodezyjnej poziomej oraz wysokościowej. Pozwoli to na ustawianie i dołączanie w przestrzeni wszystkich nowo projektowanych obiektów względem tego samego punktu odniesienia
6. Obowiązuje układ współrzędnych przestrzennych (X, Y, Z). Przy projektowaniu należy zachowywać rzeczywistą odległość od wskazanego punktu osnowy geodezyjnej (punktu odniesienia) dla urządzeń, struktur, rurociągów. Wartości wyrażać w 0,000 [m], gdzie: X – kierunek wschód, Y – kierunek północ, Z – elewacja. Rysunek powinien zawierać symbol orientacji: Y – kierunek północ.

IV. Kontrola statusu rysunku.

Kontrola statusu, każdy rysunek musi posiadać informacje, w jakim celu został wystawiony, np.:

1. Do dyskusji- propozycje rozwiązań
2. Do wyceny- zapytanie o możliwości wykonania i wycenę
3. Do konstrukcji- rysunek jest zatwierdzony i na jego podstawie wystawia się zlecenie
4. Propozycja- propozycja zmiany na inne rozwiązanie, modyfikacja itp.
5. Do zmiany- istniejące rozwiązanie jest poddawane zmianie,
6. Jak zbudowano- rysunek odtworzeniowy, pomiary zebrano podczas wizji lokalnej.
Jak zbudowano?

V. Informacje dodatkowe.

Wykonawca musi dostarczyć rejestr rysunków w Ms Excel, który to musi zawierać:

Nr rysunku , temat, nazwa części, nr technologiczny urządzenia.

Tabela rysunku musi zawierać numery i tytuły rysunków, które należy czytać wspólnie

np. tabela rysunku wykonawczego części, będzie zawierała nr rysunku złożeniowego, tam gdzie tę część zastosowano, a rysunek złożeniowy będzie miał referencje do numerów rysunków wykonawczych części, które w nim występują.

VI. Uwaga.

Pominiecie powyższych zasad obowiązujących u **Zamawiającego** może skutkować odrzuceniem dokumentacji rysunkowej.