

SZABLON UMOWY

UMOWA

Nr rej. KGHM-ZW-U-.....-20..

z dnia, zawarta w Polkowicach pomiędzy:

KGHM Polska Miedź S.A. z siedzibą w Lubinie, przy ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin, wpisaną do rejestru przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia- Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000023302, posiadającą numer BDO: 000006528, NIP: 692-000-00-13, REGON: 390021764 oraz kapitał zakładowy w wysokości 2 000 000 000 zł (w całości opłacony), w zakresie działalności **Oddziału Zakłady Wzbogacania Rud**, z siedzibą w Polkowicach przy ul. Kopalnianej 1, 59 - 101 Polkowice, zwaną w treści Umowy **Zamawiającym lub KGHM**,

a –

..... z siedzibą w, przy ul., wpisaną do rejestru przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla w.....,Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS, posiadającą NIP:, REGON: oraz kapitał zakładowy w wysokościzł (w całości opłacony), zwaną w treści Umowy **Wykonawcą**,
***Komparycja zostanie odpowiednio dostosowana po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego.**

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 zadanie pt.: **Zakup i zabudowa wagi kolejowej dla Rejonu ZWR Lubin** w formule „pod klucz”, zwane dalej: „Przedmiotem Umowy”.
2. Szczegółowy zakres rzeczowy Przedmiotu Umowy określa **Załącznik nr 1** do Umowy.
3. Strony zobowiązują się wykonywać Umowę zgodnie z obowiązkami określonymi w **Załącznikach nr 2 i 3** do Umowy oraz wymaganiami określonymi w **Załączniku nr 9** do Umowy.
4. Szczegółowe postanowienia dotyczące Własności Intelektualnej określa **Załącznik nr 8** 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 najwyższej 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. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w całości siłami własnymi **Wykonawcy**.

§2

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w terminie do **48 tygodni**, liczonych od daty zawarcia Umowy, w tym:
 - 1) wykonanie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i projekty wykonawcze) wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem robót budowlanych właściwemu organowi dla przedmiotowej inwestycji - w terminie do **30 tygodni**, licząc od daty zawarcia Umowy,
 - 2) dostawa i zabudowa elektronicznej wagi kolejowej dla **Rejonu ZWR Lubin** - w terminie do **48 tygodni**, licząc od daty zawarcia Umowy.
2. Miejscem realizacji Przedmiotu Umowy jest **Rejon ZWR Lubin** oraz siedziba **Wykonawcy**.
3. **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.
4. Termin realizacji Przedmiotu Umowy obejmuje również czas niezbędny na dokonanie odbioru końcowego, o którym mowa w § 5 Umowy.
5. **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.
6. W przypadku zmiany założeń do Umowy dokonanych przez **Zamawiającego**, nowy termin wykonania Przedmiotu Umowy będzie uzgodniony i zaakceptowany przez obydwie Strony.

§3

WYNAGRODZENIE UMOWNE

1. Wynagrodzenie należne **Wykonawcy** za realizację całego zakresu Przedmiotu Umowy ma charakter ryczałtowy i wynosi: **PLN/EUR/USD netto**

(słownie: PLN/EUR/USD), zwane w Umowie Całkowitym Wynagrodzeniem Umownym Netto, w tym:

- 1) za wykonanie dokumentacji projektowej (projekt budowlany i projekty wykonawcze) wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszeniem robót budowlanych właściwemu organowi dla przedmiotowej inwestycji, w wysokości: PLN/EUR/USD netto (słownie: PLN/EUR/USD),
- 2) za dostawę i zabudowę elektronicznej wagi kolejowej w Rejonie ZWR Lubin w wysokości: PLN/EUR/USD netto (słownie: PLN/EUR/USD),
- 3) wartość za przeniesienie praw własności intelektualnej (w tym autorskich praw majątkowych i praw do przedmiotów własności przemysłowej), w wysokości PLN/EUR/USD netto (słownie: PLN/EUR/USD), wynagrodzenie to będzie stanowić odrębną pozycję na fakturze - (o ile dotyczy)*.

** Treść powyższego zostanie dostosowana na etapie podpisywania Umowy, po rozstrzygnięciu postępowania przetargowego.*

2. Do wynagrodzenia **Wykonawca**, na etapie fakturowania, doliczy należny podatek VAT, zgodnie z obowiązującymi przepisami. **

*** w przypadku ustalenia wynagrodzenia w USD/EUR, dodane zostanie postanowienie, iż podatek VAT będzie wymagalny i płatny w PLN*

3. Całkowite Wynagrodzenie Umowne Netto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym: wydatki i opłaty, opłaty za materiały, urządzenia, transport, za wydanie przez organ administracji publicznej decyzji, pozwoleń, zaświadczeń i innych dokumentów, które są niezbędne do należytego wykonania Przedmiotu Umowy przez **Wykonawcę**.
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 ZA-PR-01-00 (sporządzone według wzoru obowiązującego u **Zamawiającego**).

3. Wynagrodzenie należne **Wykonawcy** płatne będzie przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** wnr w terminie **60 dni*** od daty otrzymania przez **Zamawiającego** prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem postanowienia **ust. 2** powyżej oraz postanowień **ust. 4 – 5** poniżej. Przez dzień zapłaty rozumie się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**, z zastrzeżeniem postanowienia **ust. 6** poniżej.

** Termin zapłaty będzie dostosowany na etapie podpisywania Umowy z wybranym kontrahentem, w zależności od jego statusu, zgodnie z art. 5 Ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych*

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 rachunek bankowy wskazany w **ust. 3** powyżej 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. **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 w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
9. **Zamawiający** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, o NIP: **692-000-00-13**
10. **Wykonawca** oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, o NIP:
11. Na fakturach **Wykonawca** zamieści adres **Zamawiającego** w brzmieniu:

KGHM Polska Miedź S.A. z siedzibą w Lubinie (59-301), ul. M. Skłodowskiej-Curie 48

KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud, z siedzibą w Polkowicach przy ul. Kopalnianej 1, 59 - 101 Polkowice NIP: 692-000-00-13,

Adres do korespondencji:

KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud, ul. Kopalniana 1, 59 - 101 Polkowice

*** Postanowienia dot. split payment dot. sytuacji, w której Wykonawca jest kontrahentem krajowym i rozliczenie następuje w PLN. W innych przypadkach, należy odpowiednio dostosować postanowienia zgodnie z obowiązującymi regulacjami, tj.:*

w przypadku wynagrodzenia w walucie obcej dla Wykonawcy – polski podatnik VAT – należy dodać odpowiedni zapis o rachunkach bankowych:

a) wynagrodzenie w walucie

a. wynagrodzenie netto płatne w walucie - w banku nr rachunku,

b. podatek VAT płatny w PLN - w banku..... nr rachunku,

b) wynagrodzenie w walucie PLN - w banku nr rachunku

§5

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiór ma na celu przekazanie **Zamawiającemu** dokumentacji projektowej oraz całego Przedmiotu Umowy, po uprzednim sprawdzeniu ich należytego wykonania.
2. Ustala się następujące rodzaje odbiorów:
 - 1) odbiór wykonanej dokumentacji projektowej wraz z uprawnionym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem robót budowlanych właściwemu organowi dla przedmiotowej inwestycji,
 - 2) odbiór zakończonych zakresów prac, zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym **Załącznik nr 6 do Umowy**.
 - 3) odbiór końcowy Przedmiotu Umowy; odbiór ostatniego zakresu robót będzie jednocześnie odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy.
3. Miejscem odbioru Przedmiotu Umowy będzie siedziba **Zamawiającego**.
4. **Zamawiający** przystąpi do czynności odbiorowych, o których mowa w **ust. 2 pkt 1)** powyżej, w terminie **10 dni roboczych** po pisemnym zgłoszeniu zakończenia wykonania dokumentacji projektowej i dostarczeniu **Zamawiającemu** protokołem zdawczo- odbiorczym kompletnej dokumentacji, określonej w **ust. 12** poniżej.
5. **Zamawiający** przystąpi do czynności odbiorowych poszczególnych zakończonych zakresów prac, o których mowa w **ust. 2 pkt. 2)** powyżej, w terminie **3 dni roboczych** po pisemnym zgłoszeniu zakończenia realizacji tych zakresów prac.
6. **Zamawiający** przystąpi do końcowych czynności odbiorowych, o których mowa

w **ust. 2 pkt. 3)** powyżej, w terminie **10 dni roboczych** po pisemnym zgłoszeniu zakończenia realizacji całego Przedmiotu Umowy, pod warunkiem jednoczesnego przekazania **Zamawiającemu** przez **Wykonawcę**, protokołem zdawczo-odbiorczym, kompletnej dokumentacji odbiorowej, określonej w **ust. 13** poniżej.

7. Czynności odbiorowe, o których mowa w **ust. 4** powyżej, **Zamawiający** zakończy w ciągu **10 dni roboczych**, liczonych od daty przekazania **Zamawiającemu** kompletnej dokumentacji projektowej.
8. 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 prac.
9. Czynności odbiorowe, o których mowa w **ust. 6** powyżej, **Zamawiający** zakończy w ciągu **5 dni roboczych**, liczonych od daty otrzymania zgłoszenia zakończenia realizacji całego Przedmiotu Umowy.
10. Jeżeli na pisemne zgłoszenie **Wykonawcy**, **Zamawiający** nie zakończy czynności odbiorowych, odpowiednio w terminach określonych w **ust. 7, 8 i 9** powyżej, bez podania **Wykonawcy** pisemnego uzasadnienia, wówczas **Wykonawca** ma prawo do wystawienia faktury.
11. Zgłoszenie zakończenia realizacji całego Przedmiotu Umowy i przekazanie dokumentacji, o której mowa w **ust. 13** poniżej, musi nastąpić co najmniej **10 dni roboczych** przed terminem wykonania całego Przedmiotu Umowy, określonym odpowiednio w **§ 2 ust. 1** Umowy.
12. Dokumentacja projektowa będzie wykonana i dostarczona **Zamawiającemu**, z uwzględnieniem postanowień **Rozdz. I ust. 22 do 42 Załącznika nr 2** do Umowy, w następującej formie:
 - 1) projekt budowlany (do odbioru) zgodny z wymogami określonymi w Prawie budowlanym (PZT i PAB) – w wersji papierowej **4 komplety** oraz na nośniku elektronicznym CD w wersji edytowalnej w formacie AutoCad z rozszerzeniem dwg i w wersji nieedytowalnej w Adobe Reader z rozszerzeniem pdf – **1 komplet**, (po odbiorze **4 komplety** zwracane są **Wykonawcy** celem uzyskania decyzji pozwolenia na budowę),
 - 2) decyzja o pozwoleniu na budowę w oryginale wraz z zatwierdzonym projektem budowlanym – **2 komplety** lub uprawnomocnione zgłoszenie robót budowlanych właściwemu organowi dla przedmiotowego zadania, wraz z niezbędnymi dokumentami do jego uzyskania w wersji papierowej – **1 komplet**,
 - 3) projekty techniczne we wszystkich branżach, w wersji papierowej – **2 komplety** oraz na nośniku elektronicznym CD w wersji edytowalnej w formacie AutoCad z rozszerzeniem dwg i w wersji nieedytowalnej w Adobe Reader z rozszerzeniem pdf – **1 komplet**;
 - 4) inne opracowania wymagane zakresem prac projektowych w wersji papierowej w oryginałach **2 komplety** i na nośniku CD - **1 komplet**,
13. Przed odbiorem końcowym Przedmiotu Umowy, jednocześnie z powiadomieniem **Zamawiającego** o zakończeniu wszystkich prac, **Wykonawca**

dostarczy **Zamawiającemu** następujące dokumenty odbiorowe:

- 1) dokumentację powykonawczą we wszystkich branżach oraz instrukcje obsługi wykonanych układów sporządzone w formie drukowanej – **2 komplety** oraz na nośniku elektronicznym CD wykonaną w aplikacji AutoCAD z rozszerzeniem dwg, i w wersji nieedytowalnej w Adobe Reader z rozszerzeniem pdf – **1 komplet**,
- 2) DTR urządzeń, instrukcje eksploatacji i obsługi, świadectwa kontroli,
- 3) poświadczenie **Wykonawcy** potwierdzające spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa, określonych w obowiązujących dyrektywach UE,
- 4) kopie kart gwarancyjnych,
- 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) świadectwa legalizacji wagi nieautomatycznej i automatycznej oraz Deklaracje Oceny Zgodności WE Producenta.
- 7) kopie programów w wersji źródłowej (bez zabezpieczeń, nie skompilowanych) wgranych do wszystkich urządzeń zabezpieczeniowych, sterowników, paneli operatorskich, zmienione aplikacje iFIX, wraz z wykazami zmiennych niezbędnych do ewentualnych zmian lub poprawek w tych aplikacjach oraz z nimi współpracujących, na nośniku elektronicznym CD – **1 komplet**
- 8) 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.
- 9) operaty geodezyjne torowiska dojazdowego i pomostu wagi,
- 10) oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu robót,
- 11) pisemne poświadczenia prawidłowego montażu wagi, wykonania pozytywnych prób funkcjonowania, stwierdzających poprawność działania jej mechanizmów i urządzeń zabezpieczających oraz ochronnych,
- 12) decyzję pozwolenia na użytkowanie,
- 13) inne dokumenty odbiorowe wymagane Ustawą Prawo budowlane oraz innymi przepisami,
- 14) wyżej wymienione dokumenty odbiorowe poza wymienionymi w **pkt 1) i 7)** powyżej należy dostarczyć w **2 kompletach** w wersji papierowej (jeden komplet to dokumenty w oryginałach, drugi to kopie) oraz na nośniku

elektronicznym CD - **1 komplet.**

14. 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.
15. Odbiór końcowy Przedmiotu Umowy zostanie dokonany po pomyślnym przeprowadzeniu wszystkich prób ruchowych i przedłożeniu niezbędnych dokumentów oraz oznakowaniu wykonanej instalacji tablicami, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Dyrektywami UE.
16. 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.
17. 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. 4, 5 i 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**, 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 **90 dni** od bezskutecznego upływu terminu dodatkowego, o którym mowa powyżej.
18. 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.
19. Wydanie rzeczy dostarczonych przez **Wykonawcę** oraz rezultatów wykonanych prac następuje każdorazowo z chwilą podpisania danego protokołu odbioru prac stanowiących Przedmiot Umowy.
20. Protokół odbioru dokumentacji jest potwierdzeniem przekazania dokumentacji stanowiącej Przedmiot Umowy, jednakże nie jest dowodem sprawdzenia jej kompletności i jakości.
21. 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:
 - 1) na wykonane prace wraz z zabudowanymi materiałami i aparaturą - na okres **36 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
 - 2) na dostarczoną wagę - na okres zgodny z gwarancją producenta wagi, nie krótszy jednak niż **60 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
 - 3) na pozostałe dostarczone urządzenia - na okres zgodny z gwarancją producenta tych urządzeń, nie krótszy jednak niż **24 miesiące**, licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
 - 4) na wykonane prace programistyczne - na okres **60 miesięcy**, licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy,
 - 5) gwarancja i rękojmia na dokumentację projektową biegnie od dnia odbioru przedmiotowej dokumentacji i kończy się wraz z końcem gwarancji i rękojmi na wykonany Przedmiot Umowy, o których mowa w zdaniach poprzedzających.
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 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 niezgodnienia 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 **0,1%** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminów odpowiednio określonych w **§ 2 ust. 1** Umowy,
- b) za opóźnienie w przystąpieniu do usunięcia wad, usterek lub awarii, w wysokości **0,01%** 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 **0,1%** 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**, **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** napojów alkoholowych lub środków działających podobnie do alkoholu lub niezastosowanie się przez wyżej wymienione osoby do wewnętrznych procedur obowiązujących u **Zamawiającego** 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. 5 Załącznika Nr 2** do Umowy lub uzupełnionego Raportu, o którym mowa w **Rozdz. I ust. 7** lub **8 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** 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 naruszenie zakazu fotografowania i filmowania na terenie **Zamawiającego**, o którym mowa w **Rozdz. I ust. 16 Załącznika nr 2** do Umowy, w wysokości **10.000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), za każde naruszenie,
 - l) 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,
 - m) za niezłożenie odpadów przemysłowych w miejscu i/lub w terminie wyznaczonym przez **Inspektora Nadzoru Zamawiającego**, w wysokości **5 000,00 zł** (słownie: pięć tysięcy złotych 00/100), za każdy stwierdzony przypadek.
- 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.

§ 8

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Przedstawicielami Stron uprawnionymi do koordynowania nadzoru i odbioru prac objętych Umową są:
 - 1) ze Strony **Zamawiającego**:
 - a) do koordynowania, nadzoru i odbioru prac:
.....
 - 2) ze Strony **Wykonawcy**:

a) 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

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania Umowy **Wykonawca** wniósł zabezpieczenie w wysokości **5 %** wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy powiększonego o należyty podatek VAT tj. **PLN/EUR/USD** (słownie:) w formie:

- a) pieniężnej,
 - b) niepieniężnej:
 - gwarancji bankowej,
 - poręczenia bankowego.
 - gwarancji ubezpieczeniowej
2. Szczegółowe regulacje dot. zabezpieczenia należytego wykonania Umowy określa **Załącznik nr 7** do Umowy.

§11

BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI

1. Strony uzgadniają, że dla celów Umowy pojęcie „Informacje Poufne” oznacza wszelkie informacje i dane **KGHM** 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 **KGHM** 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 **KGHM**, 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 **KGHM** 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 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 mogłoby 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 **KGHM** 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 **KGHM**. W przypadku, gdy **Wykonawca** poinformuje **KGHM** o planowanej zmianie na liście przesyłając zaktualizowany **Załącznik nr 5** do Umowy z co najmniej **30 - dniowym** wyprzedzeniem a **KGHM** nie zgłosi w tym terminie zastrzeżeń co do planowanej zmiany, Strony przyjmują, że **KGHM** 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 **KGHM**, 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://kgbm.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.

§12

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 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**.

§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. Postanowienia o przetwarzaniu danych osobowych zostały określone w **Załączniku nr 4** do Umowy.
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 **30 dni** w stosunku do terminów odpowiednio określonych w § 2 ust. 1 Umowy,
 - b. gdy **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji Przedmiotu Umowy w terminie określonym w harmonogramie rzeczowo – finansowym albo przerwał jego realizację na okres dłuższy niż **30 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 **90 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. **Zamawiający** oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisu art. 4 pkt 6 ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
 10. **Wykonawca** oświadcza, że **posiada/nie posiada status/u** 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.
 11. Z zastrzeżeniem **§ 4 ust. 8** Umowy, żadna ze Stron nie może dokonać przeniesienia żadnego z praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 12. 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.
 13. 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.
 14. Za dni robocze Strony przyjmują dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
 15. **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 bezwzględnego stosowania, a nadto uwzględnił powyższe w wynagrodzeniu.

16. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z Klauzulą antykorupcyjną KGHM Polska Miedź S.A. dostępną na stronie <https://kghm.com/pl/przetargi/klauzula-antykorupcyjna> i będzie się stosował do jej postanowień.
17. Załączniki stanowią integralną część Umowy, a każde odwołanie do Umowy obejmuje odwołanie do niej wraz z Załącznikami.
18. Wszystkie tytuły paragrafów w Umowie mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mają wpływu na interpretację postanowień Umowy.
19. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

lub

Umowę zawarto w formie elektronicznej i została ona opatrzona kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi reprezentantów Stron. Za datę zawarcia Umowy uznaje się datę złożenia ostatniego kwalifikowanego podpisu elektronicznego na Umowie przez osoby reprezentujące Strony*.

**Należy dostosować na etapie tworzenia projektu Umowy w zależności od formy, w której Umowa będzie zawierana*

20. 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 – Przetwarzanie danych osobowych.
 - 5) Załącznik nr 5 – Lista podmiotów świadczących usługi wsparcia **Wykonawcy**.
 - 6) Załącznik nr 6 – Harmonogram rzeczowo- finansowy.
 - 7) Załącznik nr 7 – Regulacje dot. zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 - 8) Załącznik nr 8 – Własność Intelektualna.
 - 9) Załącznik nr 9 – Wytyczne obowiązujące u **Zamawiającego** przy projektowaniu za pomocą programu AutoCAD.

Wykonawca:

Zamawiający:

Data:.....

Data:.....

UWAGA:

- W przypadku zawarcia Umowy z Konsorcjum, Umowa zostanie uzupełniona o postanowienia o brzmieniu:
 - (i) realizowania płatności należnych Konsorcjum wyłącznie na rachunek bankowy Lidera Konsorcjum;
 - (ii) wyłącznej odpowiedzialności Lidera Konsorcjum wobec swych konsorcjantów za właściwe regulowanie otrzymywanych płatności od **Zamawiającego**;
 - (iii) solidarnej odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy zawartej wskutek udzielonego zamówienia, którą Członkowie konsorcjum ponoszą wobec **Zamawiającego**;
 - (iv) upoważnienia Lidera Konsorcjum do fakturowania całości usług po uprzednim uzyskaniu prawa do rozporządzania świadczeniami realizowanymi przez pozostałych Członków konsorcjum.

- **W przypadku zawarcia Umowy z kontrahentem zagranicznym, Umowa zostanie uzupełniona o postanowienia dotyczące:**
 - (i) wyodrębnienia z wynagrodzenia umownego wynagrodzenia za prawa autorskie(i) wskazanie, że **Zamawiający** uprawniony będzie do pobrania z wynagrodzenia(skrót nazwy) podatku u źródła, o ile przepisy tak wskazują;
 - (ii) w przypadku powstania obowiązku zapłaty podatku u źródła (WHT), **Zamawiający** pobierze je z wynagrodzenia(skrót nazwy). W celu zastosowania obniżonych stawek, bądź wyłączenia płatności z opodatkowania WHT,(skrót nazwy) zobowiązany jest udokumentować prawo do preferencyjnego opodatkowania, przed dokonaniem płatności, według obowiązujących przepisów prawa (m.in. aktualnym certyfikatem rezydencji podatkowej).
 - (iii) przekazania danych osobowych poza EOG (jeśli dotyczy

- **W przypadku zakupu licencji, Umowa zostanie uzupełniona o następujące postanowienie:**
 - „Licencje dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji Przedmiotu Umowy będą posiadać początkowy termin obowiązywania nie wcześniejszy niż data odbioru licencji/...”.

ZAKRES RZECZOWY

Zakup i zabudowa wagi kolejowej dla Rejonu ZWR Lubin w formule „pod klucz”,

I. Informacje ogólne:

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie dokumentacji projektowej, dostawa, zabudowa i uruchomienie elektronicznej wagi kolejowej produkcji Schenck Process GmbH do ważenia statycznego oraz do ważenia dynamicznego wagonów. Zadanie realizowane będzie w formule „pod klucz”
2. Obecnie realizowany w KGHM projekt „Modernizacja infrastruktury kolejowej w KGHM”, zakłada modernizację torowisk wykorzystywanych jako infrastrukturę transportową między oddziałami KGHM uczestniczącymi w procesach produkcji miedzi. Oddział Rozdrabialni i Suszarni PRL, posiada wagę kolejową Tamtron na torze 303a na terenie inwestycji związanej z ww. projektem, na działce 23/4, obręb 9 miasta Lubin, której użytkownikiem wieczystym jest PMT Linie Kolejowe Sp. z o.o. Przewiduje się zmianę miejsca zabudowy wagi na tor 304c wraz z zabudową niezbędnej infrastruktury. Mapa poglądowa stanowi **Załącznik nr D** do niniejszego **Załącznika nr 1** do Umowy.
3. Dokumentacja projektowa ma obejmować:
 - 3.1) uzyskanie pozwolenia właściwego organu na realizację robót budowlanych wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych do tego celu dokumentacji czy opracowań, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, tj:
 - 3.1.1) decyzji o pozwoleniu na budowę wraz z wykonaniem projektu budowlanego lub uprawnionego zgłoszenia robót budowlanych właściwemu organowi dla przedmiotowej inwestycji,oraz
 - 3.1.2) decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia wraz z opracowaniem karty informacyjnej i raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub postanowienia właściwego organu o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- 3.2) projekt techniczny we wszystkich branżach,
- 3.3) projekty wykonawcze w niezbędnych branżach,
- 3.4) instrukcje obsługi, opracowane w języku polskim
- 3.5) opracowanie innej dokumentacji wymaganej zakresem prac projektowych, która okaże się konieczna do wykonania pełnego zakresu zamówienia np. map do celów projektowych czy opiniodawczych, inwentaryzacji obiektów w zakresie niezbędnym do projektowania, wykonanie badań geologicznych, ekspertyz.

4. Przedmiotowe zadanie należy wykonać zgodnie z zasadami wymaganymi w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zawartymi w obowiązujących dyrektywach UE.
5. W przypadku wykorzystania w projekcie istniejących maszyn, urządzeń technicznych i instalacji, należy dokonać ich oceny (weryfikacji) pod kątem spełnienia zasadniczych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa oraz minimalnych wymagań w zakresie użytkowania. W przypadku nie spełnienia ww. wymagań, należy wykonać dokumentację dostosowawczą, wchodzącą w skład wykonanej dokumentacji projektowej.
6. W trakcie opracowywania projektu, należy na bieżąco konsultować z Zamawiającym przyjmowane rozwiązania techniczne oraz dobór urządzeń i podzespołów we wszystkich branżach.

II. Zakres rzeczowy w szczególności obejmuje:

1. Wykonanie dokumentacji projektowej zabudowy wagi kolejowej do ważenia statycznego i dynamicznego wagonów spiętych. Waga ma być zabudowana na torze nr 304c – stacja Lubin Katanga na terenie Pol Miedź Trans Sp. z o.o. w Lubinie. Przed wykonaniem dokumentacji należy wykonać inwentaryzację istniejącej infrastruktury wagi produkcji TAMTRON we wszystkich branżach pod kątem maksymalizacji jej wykorzystania.
2. Wykonanie wszystkich niezbędnych uzgodnień:
 - 2.1) z użytkownikiem wieczystym PMT Linie Kolejowe Sp. z o. o.,
 - 2.2) za pośrednictwem O/ZWR z Oddziałem COPI oraz Departamentem Bezpieczeństwa IT - w zakresie rozwiązań teleinformatycznych,
 - 2.3) z Energetyka Sp. z o.o. - w zakresie warunków przyłączenia systemu odwodnienia wagi,
 - 2.4) z przewoźnikiem – Pol Miedź Trans Sp. z o.o.
3. Uzyskanie przez **Wykonawcę** akceptacji **Zamawiającego** projektu budowlanego przed złożeniem go w Urzędzie, a w dalszej kolejności projektu wykonawczego dla zabudowy wagi, co jest warunkiem niezbędnym rozpoczęcia prac montażowych.
4. Dostawę i zabudowę elektronicznej dwupomostowej wagi wagonowej o następujących parametrach technicznych oraz spełniającej nw. wymagania:
 - 4.1) Waga nieautomatyczna - ważenie statyczne:
 - 4.1.1) zakres ważenia: 2,50÷100,00 Mg,
 - 4.1.2) klasa dokładności: III,
 - 4.1.3) działka legalizacyjna (e): 50 kg,
 - 4.1.4) długość pomostu ważącego nr 1: 8 m,
 - 4.1.5) długość pomostu ważącego nr 2: 6 m,
 - 4.1.6) łączna długość pomostów: 14 m.
 - 4.2) Waga automatyczna - ważenie dynamiczne:
 - 4.2.1) zakres pomiarowy: 5,00÷100,00 Mg,
 - 4.2.2) klasa dokładności: 0,2 dla składu wagonów,
0,2 dla pojedynczego wagonu,
 - 4.2.3) działka elementarna (d): 50 kg,
 - 4.2.4) długość pomostu ważącego nr 1: 8 m,
 - 4.2.5) długość pomostu ważącego nr 2: 6 m,

- 4.2.6) łączna długość pomostów: 14 m,
 4.2.7) parametry zasilania: 230 V AC/50Hz,
 4.2.8) zakres temperatur pracy: od -10°C do +45°C,
 4.2.9) zakres prędkości przejazdu: 3 ÷ max 8 km/h,
 4.2.10) prędkość przejazdu bez ważenia: max 25 km/h,
 4.2.11) stopień ochrony czujników: IP 68.
- 4.3) Waga musi poprawnie ważyć masę nw. wagonów tj. błędy graniczne dopuszczalne wagi muszą się mieścić w deklarowanej klasie dokładności:

Typ wagonu	Maksymalna całkowita długość wagonu [mm]	Rozstaw czopów skrzynnych w wagonie [mm]
24Ve	14600	8450
Wap	13500	7200
418V	12540	7500
24VeCu/M	14600	8450
24VeCu/Ma	14600	8450
PT/WAP	13500	7200
410V	13500	7200
F4	13450	8000
432 V	12540	7500
421 Vb	14400	7500

- 4.4) Waga musi posiadać certyfikaty badania typu WE (dla wagi nieautomatycznej i automatycznej).
- 4.5) Wymagane są prefabrykowane pomosty żelbetowe. Nie dopuszcza się pomostów stalowych.
- 4.6) Konstrukcja pomostów wagi musi zapewnić tłumienie uderzeń mechanicznych i wibracji oraz posiadać zwiększoną odporność.
- 4.7) Konstrukcja wagi musi umożliwiać łatwy dostęp do czujników tensometrycznych. Wymagana jest wymiana czujnika bez konieczności demontażu pomostu i zapotrzebowania na dźwig.
- 4.8) Zastosowana elektronika w systemie ważącym musi być odporna na przepięcia. Waga musi posiadać skuteczną ochronę przeciwprzepięciową.
- 4.9) System wagowy musi posiadać następujące funkcjonalności:
- 4.9.1) komunikacja z zewnętrznymi systemami (np. systemem zarządzania logistyką kolejową, systemem RFID, wizyjnym system rejestracji przejazdów składu) w zakresie wymiany danych pomiędzy systemem ważenia a systemami logistyki – umożliwiające automatyzację ważenia (numery wagonów - waga, nr raportu ważenia), **Zamawiający** wyraża zgodę na komunikację z systemem RFID poprzez plik tekstowy w formatach: XML, TXT, CSV,
 System wagowy będzie zintegrowany z systemami odpowiadającymi za logistykę dostaw (koncentratu, rudy), dlatego musi umożliwiać pozyskanie danych, format danych do ustalenia na etapie integracji (txt, xml, wsd) lub bezpośrednio wpięcie poprzez API, aby była możliwość

importu oraz eksportu danych (waga, data, czas) import raportów wagowych,

- 4.9.2) rejestracja i zapis wszystkich wykonanych na wadze ważeń,
- 4.9.3) wydruk raportów ważeń,
- 4.9.4) zarządzanie przejazdami,
- 4.9.5) kontrola danych m.in. nacisku osi, tary, prędkości zarówno podczas ważenia,
- 4.9.6) należy zabudować wyświetlacze wielkogabarytowe do wyświetlania prędkości składu podczas ruchu tranzytowego,
- 4.9.7) zabudować system rejestrujący prędkość przejazdu składu w ruchu tranzytowym, informujący drogą elektroniczną o przekroczeniach prędkości składu podczas przejazdu przez pomost wagi,
- 4.9.8) monitoring i diagnostyka pracy przez **Zamawiającego** (np. odtworzenie dowolnego przejazdu i sprawdzenia przyczyn nie zważenia wybranego wagonu, powodu błędów w trakcie ważenia), **Zamawiający** wymaga tworzenia raportu z historii błędów,
- 4.9.9) współpraca z pakietem Microsoft Office, możliwość eksportu do Excela,
- 4.9.10) udostępnianie danych dla innych systemów, wymiana danych może być poprzez web service lub pliki- txt, hml,
- 4.9.11) system wagowy przystosowany do współpracy z systemem RFID do automatycznej rejestracji wagonów,

Uwaga: formaty raportów oraz zakres poszczególnych funkcjonalności muszą być zgodne z wymaganiami urzędu celnego i uzgodnione z **Zamawiającym**.

- 5. Wykonanie wszelkich niezbędnych prac na torowisku przed i za wagą aby dostosować torowisko do stanu technicznego wymaganego przez producenta wagi.
- 6. Wykonanie inwentaryzacji i adaptacji, lub projekt nowej sieci transmisji danych od wagi do istniejącego pomieszczenia obsługi wagi, zajmowanego przez pracowników CBJ Sp z o.o. obsługujących wagę, które znajduje się na terenie Rejonu ZWR Lubin.
- 7. Zaprojektowanie i wykonanie zasilania nowoprojektowanej wagi.
- 8. Zaprojektowanie i zabudowa oświetlenia umożliwiające odczyt numerów wagonów z kamer.
- 9. Weryfikacja i dostosowanie sieci oraz urządzeń sieciowych systemu wagowego do sieci korporacyjnej w uzgodnieniu z O/COPI.
- 10. Opracowanie procedury awaryjno-odtworzeniowej dla systemu wagowego (dla dostarczanego systemu teleinformatycznego).
- 11. Dostawa i uruchomienie komputera wyposażonego w dwie karty sieciowe dostosowanego do warunków środowiskowych panujących w miejscu zainstalowania, o parametrach dobranych do potrzeb systemu ważenia, a także dwóch monitorów LCD (do systemu wagowego i do obsługi monitoringu), o przekątnej ekranu – min. 24". Komputer powinien mieć dostęp do sieci zakładowej zgodnie z potrzebami CBJ Spółka z o.o. i wyposażony w system operacyjny Windows 11 i oprogramowanie MS Office oraz urządzenie wielofunkcyjne MFP A4 mono. Dostawcą sprzętu komputerowego

- i oprogramowania (system operacyjny, Office i oprogramowanie antywirusowe) jest O/COPI.
12. Weryfikacja, przebudowa i dostosowanie istniejącego systemu wizyjnej rejestracji składu wagonów podczas ważenia pod kątem integracji z systemem wagowym.
 13. Demontaż istniejącej wagi kolejowej zabudowanej na torze nr 303a na Stacji Lubin Katanga. Zdemontowane pomosty stalowe należy pociąć na złom wsadowy.
 14. Odtworzenie układu torowego po demontażu starej wagi na torze nr 303a na Stacji Lubin Katanga.
 15. Wykonanie odwodnienia dla nowej wagi.
 16. Wykonanie instalacji uziemiającej i połączeń wyrównawczych wpiętych do SUPO nowoprojektowanej instalacji wraz z infrastrukturą.
 17. Uruchomienie wagi wagonowej, przeprowadzenie ważeń testowych, oceny zgodności oraz procedury legalizacyjnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami metrologicznymi, dostarczenie świadectw z legalizacji **Zamawiającemu**.
 18. Wykonanie zasilania awaryjnego systemu wagowego (w tym również system wizyjny rejestracji ważenia) przez UPS o czasie podtrzymania 1 godzina, z możliwością przesyłania sieciowego statusu pracy.
 19. Dostarczenie powykonawczej dokumentacji, operatów geodezyjnych oraz protokołów pomiarów.
 20. Dostarczenie instrukcji obsługi systemu ważenia oraz DTR urządzeń.
 21. Przeprowadzenie instruktażu personelu (dla każdej z czterech brygad) w zakresie obsługi systemu wagowego..
 22. Przeniesienie w nową lokalizację wagi istniejącego systemu RFID.

III. Zakres prac w branży elektrycznej w szczególności obejmuje:

1. Zaprojektowanie i wykonanie zasilania wagi z dedykowanej rozdzielniczy elektrycznej „Rmo” Rejonu ZWR Lubin z zabezpieczeniami zwarciovymi, przeciążeniowymi oraz przepięciowymi oraz licznikiem energii elektrycznej LE-23 firmy Pozyton.
2. Zaprojektowanie i wymiana rozdzielniczy „Rmo”. W rozdzielniczy „Rmo” przewidzieć odpływy oraz licznik energii elektrycznej LE-23 firmy Pozyton dla dotychczas zasilanych obwodów firmy POL-MIEDŹ TRANS. Nowy licznik powinien zostać przewidziany do współpracy z systemem CSBiREE i podłączony do niego za pomocą przewodu sieciowego.
3. Wykonanie doboru wszystkich kabli, aparatów i urządzeń do warunków przeciążeniowych i zwarciovych wszystkich projektowanych obwodów. Dokumentacja powinna zawierać tok obliczeń, przyjęte warunki, założenia, współczynniki i wszelkie wzory. Wyznaczyć nastawy zabezpieczeń z podaniem warunków poprawności nastaw.
4. Wymianę kabli zasilających rozdzielnicę „Rmo” wraz z nową trasą kablową i bednarką uziemiającą z rozdzielniczy ROS-1 400/230V. Zinwentaryzować i wykorzystać obecną infrastrukturę w postaci drabinek, podpór, kanałów

i przepustów. W przypadku nadmiernego zużycia obecnych elementów infrastruktury należy uzgodnić z **Zamawiającym** wymianę poszczególnych elementów.

5. Zaprojektowanie i wykonanie trasy kablowej/kanalu kablowego do ułożenia kabli zasilających „rozdzielnicę wagową”. Wzdłuż trasy poprowadzić bednarke pomalowaną w żółto-zielone pasy.
6. Zaprojektowanie i wykonanie rozdzielnic zasilającej obwody sterownicze i automatykę wagi, układy pomocnicze (ogrzewanie, wentylacja-chłodzenie), układy komunikacyjne, obwody oświetleniowe z zabezpieczeniami przeciążeniowymi, zwarciovymi i przepięciowymi.
7. Zaprojektowanie i wykonanie zabezpieczenia przepięciowe układu zasilającego wagę typu 1+2 (klasy B+C) oraz dodatkowo typu 3 (klasy D).
8. Zaprojektowanie i wykonanie pomieszczenia technicznego rozdzielnic wagowej wyposażonego w układy chłodzenia, grzania oświetlenia oraz szafy sterownicze dedykowanych układów pomiarowych, sterowniczych, zasilających i komunikacyjnych.
9. Zaprojektowanie i wykonanie oświetlenia podstawowego i awaryjnego umożliwiające odczytywanie danych wagonów. Oświetlenie wewnętrzne pomieszczenia technicznego i zewnętrzne wykonać w technologii LED.
10. Zaprojektowanie i wykonanie połączeń wyrównawczych oraz uziemienia rozdzielnic wagowej, pomieszczenia technicznego i wagi wraz z przyłączami umożliwiającymi wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia.
11. Zaprojektowanie i wykonanie skrzynki serwisowej gniazd 230V i 400V.
12. Zabudowę w obwodzie zasilającym układu pomiarowego wagi i transmisji danych zasilacza awaryjnego UPS o napięciu wyjściowym sinusoidalnym z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym typu 3 (klasy D).
13. Sprawdzenie funkcjonalności poszczególnych obwodów zasilania, sterowania i nastaw zabezpieczeń dla nowej rozdzielnic.
14. Wykonanie prób, badań i pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej z pomiarami rezystancji uziemienia wszystkich nowo zabudowanych urządzeń i instalacji po uzgodnieniu i w obecności przedstawiciela **Zamawiającego**.
15. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz techniczno-ruchowej zabudowanych urządzeń oraz opracowaną na ich bazie instrukcję eksploatacji nowo zabudowanych rozdzielnic i systemów zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.
16. Przekazanie wszystkich instrukcji i DTR w języku polskim.
17. Przeprowadzenie instruktażu personelu O/ZWR w zakresie obsługi, przeglądów i konserwacji przed oddaniem do eksploatacji nowej instalacji.

18. Wykonywanie wszystkich prac w branży elektrycznej zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi prac przy urządzeniach energetycznych, a ich prawidłowa organizacja spoczywa na **Wykonawcy**.

IV. Informacje dodatkowe:

1. Zaprojektowanie i wykonanie zabezpieczenia antykorozyjne wszystkich konstrukcji stalowych objętych zakresem Przedmiotu Umowy, zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowych oraz maszyn i urządzeń w O/ZWR”, stanowiącym **Załącznik nr A** do niniejszego **Załącznika nr 1** do Umowy.
2. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy należy uwzględnić wymagania wewnętrznych normatywów obowiązujących w KGHM Polska Miedź S.A. pn. „Wytyczne budowy systemów przemysłowych w KGHM zawierających sieci teleinformatyczne i radiowe, sterowniki, stacje oraz serwery z oprogramowaniem systemowym” – którego wyciąg stanowi **Załącznik nr B** do niniejszego **Załącznika nr 1** do Umowy wraz z „Zaleceniami technicznymi dot. wykonania okablowania – część powierzchniowa” stanowiącym odpowiednio **Załącznik nr C** do niniejszego **Załącznika nr 1** do Umowy.
3. Wszystkie prace muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami przez pracowników posiadających odpowiednie dla wykonywanych robót kwalifikacje i uprawnienia. **Wykonawca** jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych prac.
4. Urządzenie techniczne powinno zapewnić bezpieczną eksploatację przez pracowników obsługi.
5. Należy przewidzieć harmonogram prac uwzględniający prowadzenie procesu technologicznego przez **Zamawiającego** z pełną wydajnością produkcyjną.
6. **Wykonawca** zapewnia obsługę geodezyjną i sprzęt specjalistyczny niezbędny do realizacji zamówienia oraz wzorce masy do przeprowadzenia oceny zgodności i legalizacji wagi.
7. Należy przewidzieć, że docelowo dane pomiarowe przechowywane będą w centralnej bazie danych w O/COPI. Oprogramowanie wagowe ma umożliwić rejestrację wszystkich zdarzeń oraz umożliwić diagnostykę wagi przez **Zamawiającego**, np. odtworzenie dowolnego przejazdu i sprawdzenia przyczyn nie zważenia wybranego wagonu, powodu błędów w trakcie ważenia itp.
8. W przypadku awarii dostarczonego z wagą komputera licencja musi umożliwiać instalację dostarczonego oprogramowania na nowym komputerze. Komputer musi podlegać aktualizacjom producenta systemu operacyjnego w zakresie bezpieczeństwa. **Wykonawca** przekaze **Zamawiającemu** listę oprogramowania, z którą system wagowy współpracuje.
9. Dostarczony system wagowy musi współpracować z Microsoft SQL.
10. Eksploatacja wagi nie może powodować zakłóceń wskazań i niekorzystnie oddziaływać na urządzenia sterowania ruchem kolejowym.
11. Czujniki tensometryczne muszą być zabezpieczone przed przeciążeniami oraz udarami.

12. **Wykonawca**, na wniosek **Zamawiającego** zobowiązany jest w ramach Przedmiotu Umowy do wykonania modyfikacji raportów wagowych po okresie testów (ok. 6 miesięcy).

Załączniki:

- A - Wytyczne dotyczące zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowych oraz maszyn i urządzeń w O/ZWR.
- B - Wytyczne budowy systemów przemysłowych w KGHM zawierających sieci teleinformatyczne i radiowe, sterowniki, stacje oraz serwery z oprogramowaniem systemowym.
- C - Zalecenia techniczne dot. wykonania okablowania – część powierzchniowa.
- D - Mapa sytuacyjna zabudowy wagi kolejowej.

Wyżej wymienione Załączniki zostaną przekazane Wykonawcy po zawarciu Umowy w trybie roboczym (drogą elektroniczną) przez osobę wskazaną w § 8 ust. 1 pkt. 1) lit. a) Umowy.

Wykonawca:

Zamawiający

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. **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. **Wykonawca** dostarczył **Zamawiającemu** aktualną polisę OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej/ realizowanego Przedmiotu Umowy* od odpowiedzialności kontraktowej i deliktowej, na kwotę nie mniejszą niż **500 000 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100)**, z terminem obowiązywania nie krótszym niż do terminu realizacji 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 realizacji 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 **20%** wartości Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy.

*postanowienie zostanie uzupełnione na etapie podpisywania umowy
4. W trakcie realizacji Przedmiotu Umowy **Wykonawca** zobowiązany jest przekazywać **Zamawiającemu** informacje o stanie zaawansowania realizacji dostaw/prac objętych Przedmiotem Umowy.
5. Informacje, o których mowa w ust. 4 powyżej powinny być przekazywane w formie raportu (zwanego dalej Raportem), którego wzór oraz tryb i częstotliwość przekazywania określą osoby odpowiedzialne za realizację danej Umowy ze strony **Zamawiającego** i **Wykonawcy**, nie później niż **30 dni** od podpisania Umowy.
6. 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.
7. 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**.

8. W przypadku nieprzekazania **Zamawiającemu** Raportu w terminach określonych odpowiednio w **ust. 5 i/lub 7** powyżej, **Zamawiający** wezwie **Wykonawcę** do przekazania Raportu w oznaczonym w wezwaniu terminie.
9. Niezależnie od postanowień **ust. 5** 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.
10. Niezależnie od postanowień **ust. 4-9** 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:
 - a) utracie przez **Wykonawcę** zdolności do wykonania Przedmiotu Umowy lub braku możliwości realizacji Przedmiotu Umowy powstałym z innych przyczyn niż wskazane w **ust. 18** poniżej,
 - b) ryzyku powstania szkód w majątku **Zamawiającego** lub podmiotów trzecich,
 - c) ryzyku powstania szkód na osobie,
 - d) 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**.
11. Komunikacja i korespondencja Stron w zakresie, o którym mowa w **ust. 4 - 10** powyżej i **ust. 18** poniżej odbywać się będzie między osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy ze strony **Zamawiającego** i **Wykonawcy**.
12. 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.
13. Jeżeli **Wykonawca** nie spełni żądań wymienionych w **ust. 12** 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**.
14. **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.

15. Prace stanowiące Przedmiot Umowy będą realizowane w całości przez **Wykonawcę**.
16. **Wykonawca** bez zgody **Zamawiającego**, wyrażonej na piśmie, pod rygorem nieważności, nie ma prawa filmowania oraz fotografowania na terenie KGHM Polska Miedź S.A.
17. **Wykonawca** zobowiązany jest do zapoznania się z Polityką prywatności KGHM Polska Miedź S.A. dostępną na stronie <http://kg hm.com/pl/polityka-prywatności>.
18. **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**.
19. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonywać świadczenia w terminie, z należytą starannością. **Wykonawca** zobowiązany jest ponadto przestrzegać zasad wykonywania zobowiązań określonych w Umowie.
20. **Wykonawca** oświadcza, że posiada doświadczenie oraz zasoby, które są niezbędne do wykonania Umowy.
21. **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.
22. Ilekroć w Umowie jest mowa o:
- 1) Dokumentacji projektowej dla robót wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia organowi administracji architektoniczno-budowlanej – rozumie się przez to zbiór opracowań i projektów służących do uzyskania opinii, uzgodnień, pozwoleń oraz do opisu Przedmiotu Umowy w zakresie wykonania robót budowlanych w sposób wymagany ustawą Prawo budowlane, składający się w szczególności z:
 - a) opracowań tworzących projekt budowlany, określonych w ustawie Prawo budowlane wraz z informacją dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - b) projektów wykonawczych, które powinny uzupełniać i uszczegóławiać projekt budowlany w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych,
 - c) przedmiaru robót,

- d) wszelkich uzgodnień branżowych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 2) 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 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.
23. Uzyskanie i koszt wykonania map do celów opiniodawczych i projektowych leży po stronie **Wykonawcy**.
24. **Wykonawca**, w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, zobowiązany jest do uzyskania od użytkownika końcowego, właściwych służb branżowych **Zamawiającego**, dostawców i poddostawców urządzeń i/lub technologii, organów administracji publicznej, wszelkich informacji, zgód, stosownych uprawnień, pozwoleń, orzeczeń i opinii niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami umownymi, prawnymi, organizacyjnymi lub uzyskania/opracowania podkładów projektowych niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy.
25. **Wykonawca**, w celu uzyskania niezbędnych informacji, zgód, stosownych uprawnień, pozwoleń, orzeczeń i opinii lub uzyskania/ opracowania podkładów projektowych, pozwalających zrealizować Przedmiot Umowy zgodnie z wymaganiami umownymi, zobowiązany jest do bieżącego kontaktowania się z użytkownikiem końcowym, właściwymi służbami Zamawiającego, dostawcami i poddostawcami technologii i/lub urządzeń oraz organami administracji publicznej. W celu umożliwienia realizacji ww. zakresu, **Zamawiający** udzieli Wykonawcy niezbędnych informacji, upoważnień oraz cesji uprawnień wynikających z umów na dostawę urządzeń i technologii.
- Wykonawca**, w ramach realizacji Przedmiotu Umowy, zobowiązany jest do uzyskania podkładów projektowych dla kluczowych maszyn i urządzeń. Zaproponowane do zabudowy maszyny i urządzenia muszą być pisemnie uzgodnione z **Zamawiającym**.

26. **Wykonawca**, przed przystąpieniem do realizacji dokumentacji projektowej, zobowiązany jest uzyskać pisemne zatwierdzenie, przez właściwe branżowe służby **Zamawiającego**, ostatecznej wersji zebranych/opracowanych danych/podkładów projektowych pod rygorem nieważności.
27. Zmiany zebranych/opracowanych danych/podkładów projektowych nie stanowią podstawy do zmiany terminów realizacji ani wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
28. **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać Przedmiot Umowy z najwyższą starannością i w zakresie merytorycznym niezbędnym dla uzyskania celu, jakiego ma służyć, w sposób określony w obowiązujących przepisach prawnych, umowach, normach oraz zgodnie ze standardami projektowania i wskazaniemi wiedzy architektonicznej, technicznej i technologicznej.
29. **Wykonawca** zobowiązuje się do zachowania najwyższej staranności w celu opracowania rozwiązań korzystnych z punktu widzenia efektywności, w szczególności technologicznej, ekonomicznej, użytkowej, energetycznej Przedmiotu Umowy oraz optymalizacji technologii w aspekcie nakładów inwestycyjnych oraz przyszłej eksploatacji wybudowanej instalacji/obiektu, w szczególności takich, które nie narażają na nieuzasadnione wydatki na etapie realizacji inwestycji oraz w okresie przyszłej eksploatacji wybudowanej instalacji/obiektu
30. **Wykonawca** zobowiązany jest do przyjmowania takich rozwiązań, które nie narażają **Zamawiającego** na nieuzasadnione wydatki na etapie realizacji inwestycji oraz w okresie przyszłej eksploatacji instalacji/urządzenia/obiektu i jego wyposażenia.
31. Zaproponowana w projektach wykonawczych aparatura, urządzenia i osprzęt techniczny muszą być uzgodnione z **Zamawiającym** w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Przy doborze aparatury, urządzeń, osprzętu oraz kabli elektroenergetycznych należy dążyć do stosowania rozwiązań z typoszeregu.
32. Projektowane rozwiązania nie mogą posiadać wad prawnych, a w szczególności układy elektryczne, aparatura, urządzenia oraz materiały elektrotechniczne i budowlane winny być dopuszczone do obrotu i stosowania. Za dopuszczone do stosowania uznaje się te wyroby, dla których wydano w szczególności:
- 1) certyfikat na znak bezpieczeństwa;
 - 2) deklaracje zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
33. Projektowane urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania ochrony środowiska.
34. **Wykonawca** zobowiązany jest do bieżącego uzgadniania z **Zamawiającym** projektu budowlanego w poszczególnych fazach realizacji Przedmiotu Umowy oraz do przedstawiania go do wglądu **Zamawiającemu** na jego żądanie.
35. **Wykonawca**, przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę, jest zobowiązany przedstawić projekt budowlany **Zamawiającemu** do zaopiniowania.

36. Obsługę geodezyjną niezbędną do realizacji Przedmiotu Umowy prowadzi **Wykonawca** w ramach wynagrodzenia umownego. **Wykonawca** zapewnia, że prace geodezyjno-kartograficzne będą realizowane zgodnie z potrzebami podsystemów Topografia i Kataster Systemu Informacji o Terenie KGHM Polska Miedź S. A.
37. Wszystkie zadania związane z pracami projektowymi nieokreślone w Umowie, a które są konieczne do realizacji Przedmiotu Umowy i ukończenia inwestycji, dla której dokumentacja projektowa ma powstać, w sposób zapewniający jej prawidłowe funkcjonowanie, uznaje się za wchodzące w zakres obowiązków **Wykonawcy**.
38. **Wykonawca** na bieżąco w poszczególnych fazach realizacji zamówienia zobowiązany jest uzgadniać z **Zamawiającym** projekt i przedstawić go na żądanie **Zamawiającego** do wglądu.
39. **Dokumentacja** projektowa będzie zawierać:
- 1) powtarzany w każdym projekcie wykaz wszystkich opracowań wchodzących w skład dokumentacji projektowej (nr i nazwa projektu),
 - 2) wykaz aktów normatywnych, w oparciu o które została opracowana,
 - 3) opis techniczny do projektu oraz wykaz rysunków dotyczący zawartości danego projektu (nr i nazwa rysunku).
40. Dostarczona dokumentacja musi być oprawiona w sposób trwały – poprzez bindowanie poszczególnych projektów wykonawczych w branżach/obiektach oraz innych opracowań, poskładana w komplety ponumerowane numerem poszczególnych egzemplarzy dokumentacji, a inne opracowania w opisanych i ponumerowanych teczkach.
- 1) Nazwy plików na nośnikach elektronicznych CD/DVD mają zawierać maksymalnie 20 znaków, bez polskich liter, a w przypadków nazw plików rysunków w nazwie należy zawrzeć numer rysunku i krótki tytuł.
 - 2) Dokumentacja na nośnikach elektronicznych CD/DVD musi zawierać:
 - 2.1) spis treści, wersja dwg i wersja PDF ma być dostarczona **Zamawiającemu** na płytach;
 - 2.2) opis na płytach CD musi zawierać:
 - a) nazwę biura projektowego,
 - b) tytuł Dokumentacji,
 - c) datę wykonania,
 - d) wyszczególnienie zawartości danej płyty.
 - 3) W przypadku konieczności dokonania w dokumentacji zmian, zastosowanie znajdują poniższe postanowienia:
 - 3.1) w przypadku wprowadzania jakichkolwiek zmian lub uzupełnień do przekazanej dokumentacji, **Wykonawca** zobowiązany jest dostarczyć

kompletne egzemplarze dokumentacji uwzględniające wprowadzone zmiany, a dostarczona dokumentacja winna być oznaczona kolejnym numerem rewizji,

- 3.2) **Zamawiający** dopuszcza przekazywanie przez **Wykonawcę** zmian do dokumentacji w formie osobnych kart zmian, pod warunkiem uzupełnienia przez **Wykonawcę** posiadanej przez **Zamawiającego** dokumentacji o powyższe karty zmian, co nastąpi w siedzibie **Zamawiającego**,
- 3.3) w przypadku, gdy zaistniałe w trakcie realizacji prac budowlano-montażowych zmiany mają wpływ na projekt budowlany i skutkują koniecznością jego zmiany, **Wykonawca** jest zobowiązany do dokonania weryfikacji projektu budowlanego i uzyskania od organów administracji publicznej stosownych decyzji administracyjnych,
- 3.4) wszystkie poprawiane rysunki, w wyniku wprowadzenia uwag **Zamawiającego**, muszą być oznaczone kolejnym numerem wersji, a w spisie rysunków ma być podana ostatnia obowiązująca wersja. Projektant zobowiązany jest do wymiany w dostarczonej dokumentacji wszystkich rysunków czy stron, w których wprowadzał poprawki, po czym musi dostarczyć całą poprawioną dokumentację na płycie CDz dodatkowym oznaczeniem daty i kolejnego numeru wersji płyty oświadczeniem, że dostarczona płyta zawiera ostatnią poprawioną wersję i jest tożsama z poprawioną dokumentacją, a dostarczoną **Zamawiającemu** w wersji papierowej.

41. Dokumentacja w AutoCad musi być wykonana zgodnie z wytycznymi określonymi w **Załączniku nr 9** do Umowy.

42. **Wykonawca** zobowiązany jest do:

- 1) Złożenia oświadczenia, że sporządzona i dostarczona dokumentacja:
 - a) jest wykonana zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami prawa, przepisami techniczno – budowlanymi, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest zgodna z zasadniczymi wymaganiami w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartymi w obowiązujących dyrektywach UE,
 - b) została sporządzona z należytą starannością, w szczególności uwzględnia wszelkie wymagane elementy służące do zrealizowania na jej podstawie zaplanowanej przez **Zamawiającego** inwestycji,
 - c) jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
 - d) jest zgodna z uzyskaną decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - e) nie narusza praw autorskich i praw własności przemysłowej patentów osób trzecich,
 - f) została uzgodniona oraz sprawdzona zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- g) zapisana na nośniku elektronicznym jest tożsama z dokumentacją dostarczoną **Zamawiającemu** w wersji papierowej;
 - wykonane projekty pozwolą na wystawienie Deklaracji Zgodności z odpowiednimi dyrektywami przez Wykonawcę zadania realizowanego na podstawie projektu.
- 2) Wykonania i dostawy dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wprowadzone w okresie realizacji prac budowlano-montażowych zmiany na bazie przekazanej przez Zamawiającego dokumentacji „red copy.
43. **Wykonawca** zobowiązuje się do stosowania podczas realizacji Przedmiotu Umowy wyłącznie wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.
44. Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych, **Wykonawca** protokolarnie przejmuje teren budowy.
45. Przed przystąpieniem do robót na terenie **Zamawiającego**, **Wykonawca** zobowiązany jest opracować i dostarczyć **Zamawiającemu** wersję papierową planu BIOZ, Planu Zapewnienia Jakości i Planu Organizacji Robót, podpisanych przez uprawnionego kierownika budowy.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. **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.
50. **Wykonawca** od chwili przejęcia terenu budowy odpowiedzialny jest za zabezpieczenie placu budowy i robót oraz za zabezpieczenie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
51. **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 Umową.
52. **Wykonawca** winien chronić przed uszkodzeniem wykonane przez siebie roboty aż do chwili odbioru końcowego.

53. **Wykonawca** winien zapewnić przedstawicielom **Zamawiającego** do koordynowania, nadzoru i odbioru prac pełną dostępność terenu budowy celem dokonania kontroli wykonywanych robót.
54. 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. 54.1.** 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.
55. Po podpisaniu protokołu odbioru całego Przedmiotu Umowy, bez uwag, **Wykonawca** przekazuje teren budowy **Zamawiającemu**.
56. Po zakończeniu robót, **Wykonawca** w terminie **2 tygodni** winien usunąć na własny koszt, poza teren budowy, wszystkie urządzenia, tymczasowe zaplecze itp.,
57. **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.

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** 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**, 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. Wyposażenia **Wykonawcy** w dokumenty niezbędne do poruszania się po terenie **Zamawiającego**, po spełnieniu przez **Wykonawcę** obowiązujących w tym względzie przepisów u **Zamawiającego**.
6. Dokonywania czynności odbiorów dokumentacji projektowej, poszczególnych zakresów prac oraz odbioru końcowego całego Przedmiotu Umowy.
7. Sporządzanie protokołów odbioru.
8. Udostępnienia **Wykonawcy** mediów energetycznych dla celów realizacji przedmiotu Umowy. Koszty z tym związane w całości ponoszone są przez **Zamawiającego**, w związku z tym **Wykonawca** nie uwzględnił ich przy ustaleniu wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.
9. Współdziałania z **Wykonawcą** w zakresie niezbędnym do realizacji Przedmiotu Umowy.
10. Udzielania **Wykonawcy**, na jego uzasadnione żądanie, informacji niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy.

III. Pozostałe, szczegółowe obowiązki zostały określone w **Załączniku nr 3** do Umowy.

Wykonawca:

Zamawiający:

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 uszkodzeniami, 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** 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**, 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**, z uwzględnieniem wykonania oznakowania placu budowy oraz stosownego zabezpieczenia terenu budowy przed uszkodzeniami, 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**.
12. Stosowanie i przestrzeganie wewnętrznych aktów normatywnych obowiązujących u **Zamawiającego** w zakresie dotyczącym podmiotów zewnętrznych (udostępniane przez **Zamawiającego** wewnętrzne akty normatywne stanowią jego własność i mogą

być wykorzystywane wyłącznie do użytku wewnętrznego wynikającego z potrzeby współpracy z **Zamawiającym**).

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**). **Zamawiający** w przypadkach ekonomicznie uzasadnionych może podjąć decyzję 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**. Odpady te są własnością **Zamawiającego**.
15. Odzyskanie i zwracanie **Zamawiającemu** 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 Lubin 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**.
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 wywnioskowane.
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 Kierownika Budowy i 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**.
30. Zapewnienie uruchomienia wszystkich urządzeń zgodnie z zaleceniami producentów, powierzając te prace uprawnionym serwisom, jeżeli producent dla zachowania gwarancji stawia takie wymagania.
31. Dokonanie rozruchu technicznego dostarczonych urządzeń i wykonanych instalacji.
32. Przeprowadzenie instruktażu pracowników **Zamawiającego** z obsługi dostarczonych urządzeń i instalacji.
33. **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.

34. 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 Nr

Przetwarzanie danych osobowych

1. W związku z zawarciem i realizacją Umowy każda ze Stron może przetwarzać dane osobowe osób fizycznych, które uzyska od drugiej Strony lub bezpośrednio od tych osób, w szczególności reprezentujących drugą Stronę, osób wyznaczonych do kontaktów i dokonywania bieżących uzgodnień pomiędzy Stronami, osób, którym przekazywane będą informacje poufne oraz wszelkich innych osób, które będą wykonywać Umowę, w tym wspierać i doradzać przy jej wykonywaniu, a także podwykonawców drugiej Strony i ich pracowników / współpracowników (dalej: „Osoby Fizyczne”). Każda ze Stron, jako administrator takich danych, zobowiązana jest do przestrzegania właściwych przepisów o ochronie danych osobowych, w szczególności Ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO), w tym do spełniania określonych obowiązków informacyjnych. Informacje o tym jak **KGHM** przetwarza dane osobowe ww. Osób Fizycznych dotyczących **Wykonawcy** dostępne są na stronie internetowej: <https://kghm.com/pl/przetargi/klauzula-rodo> (dalej: „Klauzula”). **Wykonawca** poinformuje Osoby Fizyczne związane z **Wykonawcą** o treści niniejszego ustępu oraz Klauzuli przed udostępnianiem ich danych osobowych do **KGHM**. **Wykonawca** oświadcza, że wyżej wymienione Osoby Fizyczne związane z **Wykonawcą**, zapoznają się z treścią tej Klauzuli przed udostępnieniem ich danych do **KGHM**. Jednocześnie, z uwagi na fakt, że kontrahenci **KGHM** co do zasady przetwarzają dane osobowe w sposób analogiczny jak opisany w Klauzuli, zapisy tej Klauzuli, z uwagi na jej uniwersalny charakter, mają również odpowiednie zastosowanie do tego, w jaki sposób **Wykonawca** przetwarza dane osobowe Osób Fizycznych związanych z **KGHM** (przy czym w celu uniknięcia wątpliwości wskazuje się, że dane Osób Fizycznych związanych z **KGHM** nie będą przetwarzane przez **Wykonawcę** w celach marketingowych), chyba, że co innego wynika z Umowy, a **KGHM** poinformuje Osoby Fizyczne związane z **KGHM** o treści niniejszego ustępu, tej Klauzuli oraz danych rejestrowych / kontaktowych **Wykonawcy** wskazanych w komparycji Umowy. Niezależnie, każda ze Stron może przekazać właściwe klauzule informacyjne Osobom Fizycznym w niezbędnym zakresie oraz w przyjęty przez siebie sposób (odpowiednio do formy pierwszego kontaktu z daną Osobą Fizyczną, w tym poprzez informacje w stopce maila, ze wskazaniem również na właściwą politykę prywatności przyjętą przez daną Stronę, bądź poprzez informacje podawane przy wydawaniu przepustek).
2. Realizacja Umowy nie wymaga powierzenia danych osobowych do przetwarzania.

Wykonawca:

Zamawiający:

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		

Wykonawca:

Zamawiający:

**HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY Przedmiotu Umowy:
Zakup i zabudowa wagi kolejowej dla Rejonu ZWR Lubin w formule „pod klucz”,**

Harmonogram zostanie opracowany na etapie podpisania Umowy

W układzie tabelarycznym prosimy określić zakresy rzeczowe poszczególnych etapów, terminy ich realizacji oraz wartość poszczególnych części realizacji Przedmiotu Umowy

Uwagi:

1. Na etapie tworzenia harmonogramu rzeczowo-finansowego **Wykonawca** w uzgodnieniu z **Zamawiającym** wyodrębni środki trwałe, jakie powstają przy realizacji zadania przypisując im odpowiednie koszty.
2. Harmonogram rzeczowo-finansowy należy wykonać w programie MS Project.

Wykonawca:

Zamawiający:

REGULACJE DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej - kaucja.
 - 1.1. Wpłacona kaucja podlega alokacji na mikrorachunek bankowy i podlega oprocentowaniu w wysokości % w skali roku, przy założeniu, że rok liczy 365 dni.

Naliczania i kapitalizacji odsetek dokonuje Bank prowadzący rachunek.
Okresem obrachunkowym dla naliczania odsetek jest miesiąc kalendarzowy.
 - 1.2. Księgowanie i kapitalizacja odsetek przez Bank następuje pierwszego dnia roboczego w miesiącu następującym po okresie obrachunkowym z datą waluty ostatniego dnia okresu obrachunkowego.
 - 1.3. Naliczanie odsetek rozpoczyna się od dnia wpływu kaucji na rachunek bankowy i kończy się w dniu poprzedzającym dzień zwrotu kaucji na rachunek bankowy **Wykonawcy**.
 - 1.4. Wpłacona kaucja, niewykorzystana przez KGHM, podlega zwrotowi na wskazany w złożonej „Instrukcji płatniczej” rachunek bankowy **Wykonawcy**, w kwocie wpłaconej wraz z naliczonymi przez Bank odsetkami, w dniu określonym dla zwrotu kaucji.
 - 1.5. Wysokość oprocentowania, o którym mowa w **punkcie 1.1** powyżej może ulec zmianie w trakcie utrzymywania kaucji. Zmiana oprocentowania może nastąpić na wniosek Banku, który dokonuje okresowej analizy poziomu oprocentowania pod kątem zmian w wysokości wskaźników ekonomicznych uwzględnianych przy ustalaniu stopy procentowej. Informacja o aktualnym oprocentowaniu środków zdeponowanych na mikrorachunku bankowym dostępna jest na stronie internetowej www.kghm.com, w zakładce „Przetargi” -> „Dokumenty i informacje dla Wykonawców”.
 - 1.6. Zmiana oprocentowania, o której mowa w **punkcie 1.5** powyżej nie wymaga formy aneksu do Umowy.
 - 1.7. KGHM zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 70% tego zabezpieczenia wraz z uzyskanymi na mikrorachunku odsetkami, o których mowa w **punkcie 1.2** powyżej, w terminie do 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez KGHM za należyte wykonaną. Pozostałe 30 % stanowiące zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości, zwrócone zostanie w terminie do 30 dni po upływie okresu rękojmi za wady lub gwarancji jakości wraz z uzyskanymi odsetkami, o których mowa w **punkcie 1.2** powyżej.
 - 1.8. Naliczenie i kapitalizacja odsetek dokonywana jest przez Bank w oparciu o poniższy wzór:
$$[(r * x) / 365] * Y = z$$

gdzie:
r – oprocentowanie mikrorachunku (zgodnie z **punktem 1.1** powyżej)

x – kwota kaucji dla kolejnych okresów rozliczeniowych powiększona o odsetki naliczone w poprzednich okresach rozliczeniowych np.

z – kwota odsetek za dany okres rozliczeniowy (miesiąc) gdzie $z = z_1 + z_2 + \dots + z_n$

miesiąc 1 – kwota kapitału = x, naliczone odsetki = z_1

miesiąc 2 – kwota kapitału = $x + z_1$, naliczone odsetki = z_2

miesiąc 3 – kwota kapitału = $x + z_1 + z_2$, naliczone odsetki = z_3

Miesiąc n – kwota kapitału = $x + z_1 + z_2 + z_3 + \dots + z_{(n-1)}$, naliczone odsetki = Z_n

Y- Ilość dni w danym okresie rozliczeniowym (miesiącu) – ilość dni funkcjonowania mikrorachunku w danym miesiącu.

Dla okresu rozliczeniowego, w którym założono mikrorachunek, parametr ten przedstawia ilość dni od dnia wpływu kaucji na rachunek bankowy, czyli założenia mikrorachunku licząc według następującej logiki:

$$(D_x - D_0) + 1 = Y$$

gdzie;

D_0 - data początkowa, data założenia mikrorachunku / data rozpoczęcia okresu rozliczeniowego

D_x - data końcowa, data zakończenia okresu rozliczeniowego kończącego się w dniu poprzedzającym dzień zwrotu kaucji na rachunek bankowy **Wykonawcy**.

- 1.9. Kaucja gwarancyjna wraz z uzyskanymi odsetkami może zostać zaliczona przez KGHM na pokrycie wszelkich należności KGHM od **Wykonawcy**, w szczególności dotyczących:

- a) naliczonych **Wykonawcy** przez KGHM kar umownych,
- b) kosztów usunięcia wad przez podmioty trzecie,
- c) niezapłaconych terminowo przez **Wykonawcę** faktur wystawionych przez KGHM.

- 1.10. Roszczenia KGHM będą realizowane przez dokonanie potrącenia kwoty należności z kwoty kaucji gwarancyjnej (z tytułu nienależytego wykonania umowy) wraz z odsetkami otrzymanymi na mikrorachunku bankowym. Oświadczenie KGHM o potrąceniu wymaga formy pisemnej.

2. Zabezpieczenie wniesione w formie niepieniężnej.

- 2.1. Wniesione zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w formie niepieniężnej na łączną wartość **5 %** wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy powiększonego o należny podatek VAT poprzez dostarczenie oryginałów gwarancji/poręczeń wystawionych w następujący sposób:

- a) gwarancja/poręczenie opiewające na kwotę stanowiącą **70% z 5 %** Całkowitego Wynagrodzenia Umownego Netto powiększonego o należny podatek VAT i posiada ważność z okresem co najmniej o **30 dni** dłuższy niż okres realizacji Przedmiotu Umowy;
- b) gwarancja/poręczenie opiewające na kwotę stanowiącą **30% z 5 %** wynagrodzenia, o którym mowa w **§ 3 ust. 1** Umowy powiększonego o należny podatek VAT i posiada ważność z okresem co najmniej o **30 dni** dłuższy niż okres, jaki obejmuje rękojmia za wady lub gwarancja na Przedmiot Umowy.

KGHM dopuszcza wystawienie jednego dokumentu obejmującego łączne zabezpieczenie, z zachowaniem wyżej wymienionych zasad.

- 2.2. Niewykorzystane przez KGHM gwarancje / poręczenia, złożone jako zabezpieczenie wykonania Umowy wygasają po okresie, na który zostały wystawione.
3. Na wniosek **Wykonawcy**, KGHM może wyrazić zgodę na zmianę formy zabezpieczenia z pieniężnej na niepieniężną. Wpłata kaucji wpłaconej wraz z naliczonymi odsetkami może nastąpić w najszybszym możliwie terminie po dniu otrzymania przez KGHM Polska Miedź S.A. zabezpieczenia w formie niepieniężnej w uzgodnionej formie lub w terminie do **30 dni** po dniu wyrażenia zgody przez KGHM na tę zmianę, pod warunkiem, iż **Wykonawca** przed tym terminem złoży zabezpieczenie w uzgodnionej formie, z uwzględnieniem postanowień **punktu 1.9 i 1.10** powyżej.

UWAGA: powyższe należy uzupełnić, nie mające zastosowania postanowienia wykreślić, w zależności od wyboru formy zabezpieczenia.

Wykonawca:

Zamawiający

WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, **Wykonawca** przenosi na **Zamawiającego** 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 udzielenia 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 jakiejkolwiek 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 jakiejkolwiek 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 jakiejkolwiek 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 sterowników 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 stanowić 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 przewidzianego niniejszą umową **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 sterowników) 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 osiągniętych 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 poczynszy 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 wynagrodzenia, 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

Wykonawca:

Zamawiający:

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 polilinie.
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 (wpiąć) 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. tabelka 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.

Wykonawca:

Zamawiający