Załącznik nr 8 do SIWZ

**UMOWA DOSTAWY**

zawarta w dniu …....... w …........... pomiędzy

**Instytutem Metali Nieżelaznych** z siedzibą w Gliwicach (adres: ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice) wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000051588, posiadającym NIP 6310200771, REGON 000027542, reprezentowanym przez:

…..............................................

…..............................................

zwanym dalej zamiennie **Instytutem** lub **Zamawiającym**

a

…....................................................... z siedzibą w ................. (adres: ...........................................), wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w **[●]** Wydział **[●]** Gospodarczy KRS pod nr **[●]**, o kapitale zakładowym [●] wniesionym w całości, posiadającą NIP ….................., REGON …..................., reprezentowaną przez:

…..............................................

…..............................................

zwaną dalej **Wykonawcą**

[albo

….....(imię i nazwisko)................ prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą ….................................................... w ….......(miejscowość)........... (adres: ….......................................) posiadającym NIP …................, REGON ….................

zwanym dalej Wykonawcą]

a łącznie „**Stronami**”

**Preambuła:**

*Niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na realizację projektu pod nazwą „Instalacja Pilotowa produkcji gipsu z gazów procesowych” („Projekt”, „Instalacja Pilotowa”). Projekt realizowany jest w ramach wspólnego przedsięwzięcia Narodowego Centrum Badań i Rozwoju („NCBR”) oraz KGHM Polska Miedź S.A. („KGHM”) realizowanego na podstawie umowy z dnia 13 grudnia 2012 r. „Porozumienie w sprawie realizacji wspólnego przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych dla przemysłu metali nieżelaznych” oraz umowy z dnia 28 sierpnia 2013 r. „Umowa w sprawie Wspólnego Przedsięwzięcia polegającego na wsparciu badań naukowych oraz prac rozwojowych dla przemysłu metali nieżelaznych”. W ramach przeprowadzonej procedury konkursowej Instytut otrzymał dofinansowanie na realizację projektu pn. „Nowy innowacyjny sposób zagospodarowania strumienia siarki z procesów technologicznych w KGHM”, który ma realizować z partnerami na mocy zawartej w dniu 9 marca 2016 r. umowy konsorcjum pomiędzy Instytutem a Instytutem Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Gliwicach, Instytutem Ceramiki i Materiałów Budowalnych z siedzibą w Warszawie oraz Instytutem Nowych Syntez Chemicznych z siedzibą w Puławach (łącznie jako „Konsorcjum”; każdy z osobna jako „Członkowie Konsorcjum”) oraz na podstawie Umowy nr CuBR/III/7/NCBR/2017 o wykonanie i finansowanie projektu zawartej pomiędzy Instytutem a NCBR w dniu 29 maja 2017 r. Częścią przedsięwzięcia realizowaną przez Instytut m.in. jest zaprojektowanie, dostarczenie i zmontowanie Instalacji Pilotowej.*

*W konsekwencji powyższego Strony świadome są konieczności realizacji Projektu na zasadach wyznaczonych przez umowy wiążące Instytut z KGHM oraz NCBR. Wykonawca jest świadomy konieczności dołożenia szczególnej staranności w zakresie podjęcia niezbędnej dla prawidłowej realizacji wspomnianych umów przez Instytut i wypełniania obowiązków umownych wobec KGHM i NCBR.*

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Zgodnie z wynikiem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w

trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo

zamówień publicznych (tj. Dz. U. Nr 113 poz. 759 z 2010 r. z późn. zm.) Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania zaprojektowanie i wykonanie „pod klucz” stanowiska doświadczalnego w skali pilotowej do badań nowego innowacyjnego sposobu zagospodarowania strumienia siarki z procesów technologicznych KGHM wraz z dostawą, rozmieszczeniem i instalacją – połączeniem elementów stanowiska doświadczalnego oraz wykonanie niezbędnych robót związanych z posadowieniem i rozruchem stanowiska („**Instalacja Pilotowa**”).

1. Na przedmiot Umowy składa się:
2. Wykonanie dokumentacji Instalacji Pilotowej, w tym w szczególności dokumentacji projektowej, wykonawczej i powykonawczej; sporządzenie i zgromadzenie a następnie przekazanie właściwym organom lub instytucjom wszelkich dokumentów (raportów, wniosków, kart informacyjnych i innych) oraz podejmowanie wszystkich innych czynności niezbędnych do uzyskania oraz uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego (na podstawie pełnomocnictwa udzielonego Wykonawcy) wszystkich pozwoleń i decyzji wymaganych przepisami prawa w celu:
3. rozpoczęcia realizacji Zamówienia (w szczególności uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia na budowę);
4. rozpoczęcia użytkowania Instalacji Pilotowej po zakończeniu realizacji Zamówienia (w szczególności uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie Instalacji Pilotowej lub pozwolenia równoważnego).

- dalej łącznie jako: „**Dokumentacja Instalacji Pilotowej**”.

1. Dostawa maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania następujących elementów Instalacji Pilotowej:
2. węzła doprowadzenia i wstępnego schłodzenia i nawilżenia gazu zasilającego;
3. węzła przygotowania zawiesiny mączki kamienia wapiennego;
4. węzła absorpcji ditlenku siarki i krystalizacji siarczanu (VI) wapnia;
5. węzła filtracji ciśnieniowej produktu poreakcyjnego-siarczanu (VI) wapnia wraz z tymczasowym składowiskiem produktu;
6. węzła odprowadzania oczyszczonych gazów;
7. orurowania z osprzętem; armatury i układów kontrolno-pomiarowych do kontroli parametrów procesu;
8. systemu sterowania.
9. Wykonanie Instalacji Pilotowej:
10. zrealizowanie prac geodezyjno-kartograficznych, zapewnienie obsługi geodezyjnej podczas realizacji prac inwestycyjnych i remontowych przez geodetę, przekazywanie Zamawiającemu wyników prac geodezyjno-kartograficznych;
11. dostarczenie materiałów i wykonanie fundamentów pod rozmieszczane i instalowane maszyny i urządzenia, wiaty ocieplonej niezbędnej dla prawidłowego funkcjonowania Instalacji Pilotowej oraz magazynu gipsu;
12. podłączenie niezbędnych mediów i gazów procesowych;
13. wykonanie poszczególnych elementów Instalacji Pilotowej, o których mowa w lit. b powyżej; rozmieszczenie i instalacja maszyn i urządzeń wskazanych w lit. b powyżej; połączenie tych elementów Instalacji Pilotowej w kompletną linię technologiczną; posadowienie Instalacji Pilotowej.
14. wykonanie systemu sterowania Instalacji Pilotowej.
15. Uruchomienie Instalacji Pilotowej poprzez jej rozruch mechaniczny i technologiczny.
16. Wykonanie testów odbiorowych (eksploatacyjnych) Instalacji Pilotowej.
17. Przeprowadzenie instruktażu personelu wskazanego przez Zamawiającego w zakresie obsługi Instalacji Pilotowej.

- dalej łącznie jako „**Przedmiot Umowy**” lub „**Zamówienie**”.

1. Wykonawca jest obowiązany zrealizować Przedmiot Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego i zasadami wiedzy technicznej, na warunkach określonych przedstawionych przez Wykonawcę w Ofercie i wszystkich załączonych do niej dokumentach z dnia ….……………, stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy („**Oferta**”).
2. Szczegółowy zakres Zamówienia określają: niniejsza Umowa oraz Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „**SIWZ**”) wraz ze wszystkimi załącznikami a w szczególności: Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (dalej: „**OPZ**”) oraz formularz Oferty Wykonawcy wraz ze wszystkimi załączonymi do niej dokumentami.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej Umowy.

1. Przedmiot Umowy musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, a także zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Wykonawcy oraz z zachowaniem profesjonalnej staranności.
2. Lokalizacja realizacji Instalacji Pilotowej – należący do KGHM Polska Miedź S.A. (dalej: „**KGHM**)” Oddział Huta Miedzi Głogów z siedzibą w Głogowie. Zamawiający oświadcza, że posiada zgodę KGHM na zlokalizowanie Instalacji Pilotowej na przedmiotowej nieruchomości.
3. W ramach wykonania Dokumentacji Projektowej Wykonawca jest w szczególności obowiązany do uzyskania:
	1. ostatecznej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach budowy Instalacji Pilotowej zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 353 ze zmianami) - (art. 59 – 87 tej ustawy) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016r., poz. 71);
	2. ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę Instalacji Pilotowej.
4. Wykonawca jest obowiązany do wykonania pełnej Dokumentacji Powykonawczej po pozytywnie zakończonych testach odbiorowych.
5. Wykonawca w następstwie pozytywnie zakończonych testów odbiorowych Instalacji Pilotowej jest obowiązany do sporządzenia, zgromadzenia i przekazania Zamawiającemu Dokumentacji, o której mowa w ust. 2 lit. a niezbędnej do uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie Instalacji Pilotowej lub jej elementów, jeśli uzyskanie takiej decyzji będzie wymagane przepisami obowiązującego prawa lub obowiązek taki będzie wynikał z treści decyzji o udzieleniu pozwolenia na budowę.
6. Jeżeli taki obowiązek wyniknie z przepisów obowiązującego prawa Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia Instalacji Pilotowej do Urzędu Dozoru Technicznego (dalej: „**UDT**”) celem dokonania odbioru, uczestnictwa w odbiorach przeprowadzanych przez inspektorów UDT. Obowiązki Wykonawcy, o których mowa w ust. 9 powyżej – stosuje się odpowiednio do uzyskania odpowiedniej certyfikacji UDT, jeśli jej uzyskanie będzie wymagane przepisami obowiązującego prawa.
7. Strony zgodnie zastrzegają, że akceptacja lub podpisanie przez Zamawiającego lub dołączenie do składanego przez Zamawiającego wniosku jakiejkolwiek dokumentacji nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady bądź niekompletność zgodnie z wymogami określonymi w obowiązujących przepisach prawa, ogólnych wymaganiach technicznych dotyczących działalności budowlanej, właściwych normach i specyfikacjach.
8. Wykonawca jest obowiązany do złożenia odpowiednich wniosków oraz uzyskania w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwoleń i decyzji administracyjnych niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu Umowy oraz dalszej eksploatacji Instalacji Pilotowej na podstawie udzielonego Wykonawcy pełnomocnictwa, którego wzór stanowi Załącznik nr 9 do Umowy.
9. Wykonawca oświadcza, że w przypadku, gdy w Umowie lub załącznikach nie ma wprost wyszczególnionego elementu lub czynności koniecznych dla właściwego funkcjonowania Instalacji Pilotowej o zagwarantowanych przez Wykonawcę parametrach technicznych, w tym których konieczność wykonania ujawni się w trakcie wykonywania Umowy, nierozerwalnie związanych z przedmiotem niniejszej Umowy, element taki lub czynność Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć w ramach Wynagrodzenia i we właściwym czasie tak, aby nie opóźniało to wykonania Instalacji Pilotowej w stosunku do przewidzianego terminu Odbioru Końcowego.
10. Wykonawca oświadcza, że:
	1. Dysponuje stosowną wiedzą i pełną znajomością zasad projektowania, produkcji, rozmieszczania i instalacji oraz eksploatacji instalacji oczyszczania przemysłowych gazów procesowych. Wykonawca zapewnia, że znany jest mu zakres Umowy oraz warunki panujące w miejscu jej 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 oraz zasad wiedzy technicznej;
	2. Będzie dysponował wszelkimi niezbędnymi prawami, zarówno majątkowymi jak i niemajątkowymi do przygotowanej Dokumentacji oraz maszyn, urządzeń i oprogramowania niezbędnych do wykonania Instalacji Pilotowej i zapewni Zamawiającemu możliwość korzystania z wszelkich praw niezbędnych do eksploatacji Instalacji Pilotowej;
	3. Bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem bezskuteczności, nie powierzy wykonania Instalacji Pilotowej lub jej części innemu wykonawcy, z wyjątkiem podwykonawców wskazanych w Ofercie zgodnie z § 8 Umowy. Podzlecając wykonanie części prac objętych przedmiotem Umowy Podwykonawcom, Wykonawca przejmie pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działanie bądź zaniechanie Podwykonawców tak jak za własne działanie bądź zaniechanie;
	4. Zarówno poziom techniczny, jak i jakość dostarczonych technologii, urządzeń, wyposażenia i materiałów będzie na najwyższym poziomie technicznym pozwalającym osiągnąć i utrzymywać przez cały czas eksploatacji parametry techniczne i technologiczne Instalacji Pilotowej określone w SIWZ i OPZ;
	5. Akceptuje, że Umowa wykonywana będzie na terenie Huty Miedzi Głogów w sąsiedztwie pracujących urządzeń i czynnych instalacji oraz zobowiązuje się wykonać Instalację Pilotową w taki sposób, aby zachować bezpieczne warunki pracy oraz nie zakłócać ciągłości pracy zakładu Huty Miedzi Głogów;
	6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy z pomocą odpowiednio wykwalifikowanego i przeszkolonego personelu posiadającego aktualne badania i certyfikaty, dopuszczenia, zaświadczenia, 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;
	7. Wykonawca oświadcza, że nie będzie zatrudniał w jakiejkolwiek formie pracowników Zamawiającego i KGHM w czasie realizacji Umowy oraz w okresie 1 roku po jej wykonaniu.

**§ 2**

**Termin wykonania Umowy**

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony do dnia 30 listopada 2018 r. Dokładny termin wykonania Instalacji Pilotowej przewiduje Harmonogram realizacji Zamówienia (dalej jako: „**Harmonogram**”) opracowany przez Wykonawcę, którego wzór stanowi załącznik nr 7.3 do SIWZ a wypełniony Harmonogram realizacji Zamówienia stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Za termin wykonania Instalacji Pilotowej, o którym mowa w ust. 1 powyżej, uznaje się datę podpisania Protokołu Odbioru Końcowego („**Protokół Odbioru Końcowego**”) przez Zamawiającego.

**§ 3**

**Dokumentacja Projektowa**

1. Dokumentacja Projektowa winna być opracowana w ilości 9 egzemplarzy w wersji drukowanej (Word, Excel) na nośniku CD/DVD oraz elektronicznej w plikach .doc, .docx, .pdf lub innym formacie pozwalającym na maszynowe odtworzenie Dokumentacji.
2. Dokumentacja Projektowa zostanie opracowana przez Wykonawcę na podstawie założeń projektowych, określonych w SIWZ oraz Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiącym Załączniki do Umowy. Ewentualne dalsze dane techniczne konieczne do opracowania Dokumentacji Projektowej Wykonawca pozyskuje z własnych pomiarów i z aktualnego zastanego stanu faktycznego.
3. Dokumentacja Projektowa winna być na etapie opracowania konsultowana i uzgadniana przez Wykonawcę z Zamawiającym, co nie ogranicza wyłącznej i całkowitej odpowiedzialności Wykonawcy za jej poprawność.
4. Dokumentacja Projektowa podlega odbiorom przez Zamawiającego. W celu dokonania odbioru Wykonawca przekazuje do siedziby Zamawiającego wykonane sukcesywnie elementy Dokumentacji Projektowej. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu wszystkie elementy Dokumentacji Projektowej w terminie określonym w Załączniku nr 3 do Umowy - Harmonogram realizacji Zamówienia.
5. Datą dokonania odbioru Dokumentacji Projektowej jest data podpisania przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej.
6. Do przygotowanego przez Wykonawcę protokołu odbioru Dokumentacji Projektowej Wykonawca dołączy pisemne oświadczenie, że Dokumentacja Projektowa wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami i że wydana Zamawiającemu Dokumentacja Projektowa jest kompletna z punktu widzenia Umowy i celu, któremu ma służyć oraz nie narusza praw osób trzecich, w szczególności cudzych praw autorskich.
7. Odbiór lub odmowa odbioru Dokumentacji Projektowej przez Zamawiającego powinna nastąpić w ciągu 7 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu ostatniego elementu Dokumentacji Projektowej. W razie odmowy przyjęcia Dokumentacji Projektowej, Zamawiający w formie pisemnej wezwie Wykonawcę do dokonania niezbędnych poprawek w Dokumentacji Projektowej i ponownego przedstawienia jej do odbioru w terminie 7 dni od dnia doręczenia wezwania. Wezwanie powinno zawierać uzasadnienie odmowy odbioru Dokumentacji Projektowej przez Zamawiającego.
8. Zamawiający nie jest obowiązany do weryfikacji jakości Dokumentacji Projektowej ani odpowiedzialny za jej braki, jednakże winien powiadomić Wykonawcę o wszelkich zauważonych brakach i wadach Dokumentacji Projektowej w terminie 7 dni od daty ich ujawnienia.
9. Strony wyraźnie zastrzegają, że dokonanie odbioru Dokumentacji Projektowej nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jej wady.
10. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania na prośbę Zamawiającego zmian w Dokumentacji Projektowej, o ile wynikają one z poleceń uprawnionych organów administracji publicznej, KGHM albo NCBR.

**§ 4**

**Przekazanie Placu Budowy**

1. Zamawiający dokona przekazania Wykonawcy Placu Budowy położonego na działkach o numerach 839/8, 871, 872 położonych w Głogowie, ul. Żukowicka 1, szczegółowo określonego w Załączniku nr 1 do Umowy – Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej: „**Plac Budowy**”).
2. Przekazanie Placu Budowy nastąpi na podstawie pisemnego protokołu podpisanego przez Zamawiającego, Wykonawcę oraz Przedstawiciela KGHM.
3. Dostęp do Placu Budowy jest dozwolony tylko osobom działającym na zlecenie lub za zgodą Zamawiającego i personelowi Wykonawcy (tj. zarówno personelowi Wykonawcy jak i jego zatwierdzonych podwykonawców). Dostęp do Placu Budowy odbywa się zgodnie z regulaminami wewnętrznymi KGHM, udostępnionymi Wykonawcy przed przystąpieniem do prac na Placu Budowy.
4. Dostęp do mediów niezbędnych do wykonania Umowy (w tym zwłaszcza energii elektrycznej, wody, energii cieplnej i inne) zostanie zapewniony Wykonawcy przez Zamawiającego na podstawie umów zawartych przez Zamawiającego z KGHM. Koszty mediów będą refakturowane przez Zamawiającego na Wykonawcę z terminem płatności wynoszącym 14 dni. Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia kosztów mediów z wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku nieterminowego ich regulowania przez Wykonawcę. Zmiana kosztów mediów uzasadniona czynnikami obiektywnymi (zmiana taryf, zmiana cen rynkowych) nie stanowi podstawy do zmiany wynagrodzenia Wykonawcy.
5. Wysokość stawek za media niezbędne do wykonania Umowy stanowi załącznik nr 6 do niniejszej Umowy. Zamawiający uprawniony jest do zmiany stawek w przypadku zmiany cen mediów przez KGHM.
6. Wykonawca we własnym zakresie pokryje koszty ewentualnej dzierżawy nieruchomości innych niż wskazane na etapie postępowania o udzielenie Zamówienia, w tym powierzchni użytkowanej przez Wykonawcę w trakcie wykonywania Umowy niezbędnej do realizacji Zamówienia, a znajdującej się poza Placem Budowy na terenie Huty Miedzi Głogów.

**§ 5**

**Prace instalacyjne i roboty**

1. Wykonawca przystąpi do wykonywania prac w zakresie rozmieszczenia i instalacji oraz robót niezwłocznie po protokolarnym przekazaniu Placu Budowy. Wykonawca opracuje i najpóźniej w dniu przekazania Placu Budowy dostarczy Zamawiającemu szczegółowy Harmonogram Realizacji Instalacji, zgodny z Harmonogramem realizacji Zamówienia oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. Harmonogram Realizacji Instalacji, jak również jego korekty i uzupełnienia wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego w terminie 5 dni od jego doręczenia.
2. O ile Umowa nie stanowi inaczej, wszystkie roboty zostaną wykonane przez Wykonawcę z materiałów oraz za pomocą urządzeń Wykonawcy. Wykonawca nie ma prawa żądać dostarczenia przez Zamawiającego materiałów i urządzeń, poza wyjątkami wyraźnie wskazanymi w niniejszej Umowie.
3. Wszystkie wyroby (urządzenia, materiały), które zostaną użyte do wykonania Instalacji Pilotowej powinny posiadać niezbędne dokumenty (atesty, certyfikaty itp.) dopuszczające je do obrotu zgodnie z przepisami prawa polskiego i unijnego.
4. W przypadku braku unormowanych wymagań prace w zakresie rozmieszczania i instalacji oraz roboty wykonywane przez Wykonawcę winny spełniać wymagania wynikające ze sztuki konstruktorskiej i budowlanej. Należy rozumieć przez to wykonanie inwestycji zgodnie z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w przy rozmieszczaniu i instalowaniu specjalistycznych instalacji oraz w budownictwie przy dochowaniu najwyższej staranności oraz według najlepszej, profesjonalnej wiedzy.
5. Prace i roboty wykonywane przez Wykonawcę podlegają kontroli jakości przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz bezpośrednio przez Zamawiającego.
6. Wykonawca wzywa Zamawiającego i inspektora nadzoru inwestorskiego z wyprzedzeniem minimum 3 **Dni Roboczych** (rozumianych jako dni niebędące dniami ustawowo wolnymi od pracy) na kontrolę wszystkich robót zanikających – związanych z wbudowaniem lub niedostępnością. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku przez Wykonawcę, Zamawiający może zażądać dodatkowego bezpłatnego odsłonięcia i ponownego wykonania tych prac przez Wykonawcę.
7. Wykonawca ma obowiązek z wyprzedzeniem wynoszącym co najmniej 3 Dni Robocze wezwać Zamawiającego do udziału w badaniach stanu urządzeń technicznych.
8. Jeżeli Wykonawca nie dopełni swoich obowiązków związanych z badaniem i wzywaniem zgodnie z poprzednimi ustępami, ponosi odpowiedzialność za wynikłe z tego tytułu szkody.
9. Wykonawca ma obowiązek organizować raz na miesiąc spotkania przedstawicieli Stron, w celu omówienia stanu zaawansowania prac i robót. O terminie spotkania Zamawiający powinien być informowany z wyprzedzeniem co najmniej 3 Dni Roboczych.
10. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia Dokumentacji Powykonawczej zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, jak również zgodnie z przepisami prawa, w sposób umożliwiający niezakłóconą eksploatację Instalacji Pilotowej.
11. Wykonawca obowiązany jest do informowania Zamawiającego o okolicznościach, które mogą mieć wpływ na wykonanie niniejszej Umowy lub na interesy Zamawiającego najpóźniej w ciągu 24 godzin od chwili powzięcia informacji o tego rodzaju okolicznościach. Jeżeli jest to konieczne z uwagi na grożącą Zamawiającemu szkodę, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o tego rodzaju okolicznościach. Obowiązek informowania dotyczy w szczególności:
	1. możliwości wszczęcia lub wszczęcia wobec Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy postępowania zabezpieczającego, egzekucyjnego, upadłościowego lub naprawczego,
	2. utraty możliwości wykonania Przedmiotu Umowy,
	3. jakichkolwiek przeszkód lub trudności w wykonywaniu Przedmiotu Umowy,
	4. ryzyka powstania szkód w majątku Zamawiającego lub podmiotów trzecich.

**§ 6**

**Obowiązki Zamawiającego**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
	1. protokolarne przekazanie Wykonawcy Placu Budowy;
	2. zapewnienie nadzoru inwestorskiego;
	3. odebranie wykonanej w sposób należyty i zgodny z Umową Instalacji Pilotowej;
	4. terminowa zapłata za wykonane i odebrane prace projektowe, prace w zakresie rozmieszczenia i instalowania oraz roboty;
	5. koordynowanie realizacji prac i robót z KGHM (w szczególności w Hucie Miedzi Głogów) celem zapewnienia jak najsprawniejszego wykonania Umowy;
	6. koordynowanie z KGHM korzystania z dojazdowych dróg zakładowych w Hucie Miedzi Głogów oraz zapewnienia Wykonawcy koordynacji z pracami realizowanymi przez innych wykonawców na terenie Huty Miedzi Głogów.
2. Zamawiający nie ma wobec Wykonawcy innych obowiązków niż te wskazane w niniejszej Umowie oraz przepisach powszechnie obowiązującego prawa.

**§ 7**

**Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się umożliwić przedstawicielom KGHM oraz NCBR uczestnictwo we wszystkich czynnościach kontroli Projektu na ich żądanie zgłoszone za pośrednictwem Zamawiającego oraz udostępniać na każde żądanie Zamawiającego wszelkie posiadane dane, informacje i dokumenty dotyczące realizacji Projektu niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od skierowania do Wykonawcy stosownego żądania przez Zamawiającego w formie dokumentowej (tj. pisemnej, mailowej, za pomocą telefaksu).
2. Kontroli Zamawiającego będzie podlegało również spełnienie przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia przez Wykonawcę i jego podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego w SIWZ czynności w zakresie realizacji Umowy, polegające na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 2016 r. poz. 1666).
3. Wykonawca wykonuje prace w zakresie rozmieszczenia, instalowania oraz roboty na własne ryzyko, ponosi ryzyko losowej utraty, pogorszenia lub uszkodzenia Instalacji Pilotowej aż do momentu podpisania przez Zamawiającego protokołu Odbioru Końcowego;
4. Wykonawca zobowiązuje się utrzymywać Plac Budowy, w tym użytkowane ciągi komunikacyjne, w czystości i porządku, a w przypadku niezastosowania się do zgłoszonych zastrzeżeń Zamawiającego w tym zakresie, upoważnia Zamawiającego do podjęcia czynności porządkowych na koszt Wykonawcy.
5. Maszyny, urządzenia i materiał, które pozostały po likwidacji zagospodarowania Placu Budowy, Wykonawca usunie z Placu Budowy niezwłocznie, najpóźniej w przeciągu 14 dni od dnia Odbioru Końcowego.
6. Wykonawca zapewni na własny koszt transport i magazynowanie własnych maszyn, urządzeń lub konstrukcji, materiału do instalowania, wszystkich materiałów i elementów budowlanych, materiałów i wyrobów oraz ich magazynowanie na Placu Budowy. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę i zabezpieczenie wszystkich przedmiotów będących jego własnością oraz osób, którym powierzył wykonanie Umowy, także poza godzinami pracy Wykonawcy. Wykonawca może uzgodnić z KGHM za pośrednictwem Zamawiającego, że KGHM obejmie ochroną również Plac Budowy.
7. Wykonawca zapewni należyte oznakowanie i zabezpieczenie Placu Budowy.
8. Wykonawca jest odpowiedzialny za ogólny porządek na Placu Budowy, a w szczególności podejmuje na własną odpowiedzialność na całym Placu Budowy i o ile jest to potrzebne, w graniczącym z nim obszarze wszystkie środki niezbędne do zabezpieczenia Placu Budowy, usuwa ew. sprząta śnieg, lód i inne zanieczyszczenia.
9. Wykonawca w sposób bezwzględny będzie przestrzegał zasad gospodarowania odpadami obowiązującymi w KGHM. W tym zakresie strony ustalają, co następuje:
	1. Właścicielem złomów metali powstających z majątku Zamawiającego jest Zamawiający, a Właścicielem złomów metali powstających z majątku KGHM jest KGHM.
	2. Wykonawca obowiązany jest do pokawałkowania własnych złomów i odsprzedania ich do KGHM na zasadach obowiązujących w KGHM Huta Miedzi Głogów
10. Wykonawca obowiązany jest bezwzględnie przestrzegać przekazanych mu regulaminów wewnętrznych KGHM, w tym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, jak również stosować się do poleceń pracowników KGHM odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i higienę pracy. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania w tym zakresie w szczególności regulacji wskazanych w dokumencie pn. „*Zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny prawy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, używania mediów energetycznych oraz ochrony środowiska obowiązujące wykonawców realizujących na terenie Huty Miedzi Głogów prace przez nią zlecone oraz najemców pomieszczeń, terenów lub maszyn i urządzeń HMG*”, którego kopia stanowi załącznik nr 9 do niniejszej Umowy.
11. Wykonawca weźmie udział we wszystkich czynnościach niezbędnych do dokonania Odbioru Końcowego, w tym w szczególności w pomiarach parametrów Instalacji Pilotowej oraz jej rozruchu, jak również w próbach i pomiarach w celu odbioru Instalacji Pilotowej przez Urząd Dozoru Technicznego oraz wydania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
12. W ramach realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
	1. realizowania prac geodezyjno-kartograficznych zgodnie z „*Zasadami przygotowania danych przez wykonawców prac geodezyjno-kartograficznych na potrzeby podsystemów Topografia i Kataster systemu Informacji o Terenie KGHM Polska Miedź S.A.*”,
	2. zapewnienia obsługi geodezyjnej podczas realizacji prac inwestycyjnych i remontowych przez geodetę posiadającego uprawnienia zawodowe zgodne z art. 43 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne z późniejszymi zmianami (teks jednolity z dnia 08.10.2010r. – Dz. U. 193poz. 1287) – uprawnienia te muszą być przedłożone do wglądu Zamawiającego,
	3. przekazywania Zamawiającemu wyników prac geodezyjno-kartograficznych w zakresie danych powstających w wyniku rozbiórek, przebudowy istniejących i budowy nowych obiektów budowlanych, w formie wykazu współrzędnych w układzie 2000 (plik testowy), szkiców pomiarowych, arkuszy ewidencji budynków, map wywiadu terenowego (sygnalizacji zmian), opracowania numerycznego, wyników oraz mapy zasadniczej-powykonawczej, potwierdzonej przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
13. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór nad realizacją Przedmiotu Umowy przez Kierownika Budowy/Kierownika Robót posiadającego uprawnienia wynikające z ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r. poz. 1332).
14. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić trasę przejazdu i termin dostaw wielkogabarytowych z przedstawicielem Zamawiającego w okresie min. 7 dni kalendarzowych przed datą dostawy.
15. Wykonawca, bez uprzedniej zgody Zamawiającego i KGHM wyrażonej pod rygorem bezskuteczności w formie pisemnej, nie ma prawa wykonywać zdjęć na terenie Placu Budowy oraz Huty Miedzi Głogów.

**§ 8**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac projektowych, związanych z rozmieszczaniem lub instalowaniem Instalacji Pilotowej lub robót podwykonawcom wskazanym w Ofercie stanowiącej załącznik nr 2 do Umowy pod warunkiem, że posiadają oni kwalifikacje do ich wykonania. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części Umowy następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
2. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części Umowy podwykonawcy.
3. Postanowienia ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu stosuje się również wobec dalszych podwykonawców.
4. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi, jest obowiązany do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo w zakresie robót budowalnych w przedłożonym brzmieniu. Umowa lub projekt umowy pomiędzy Wykonawcą a podwykonawcą powinien w szczególności zastrzegać spełnienie przez podwykonawcę wymagań związanych z gwarancją jakości i rękojmią za wady. Umowa pomiędzy Wykonawcą, a podwykonawcą powinna być zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca obowiązany jest we wszystkich umowach zawieranych z podwykonawcami zapewnić możliwość dokonania cesji uprawnień na rzecz Zamawiającego w przypadku wystąpienia przez podwykonawców z jakimikolwiek roszczeniami bezpośrednio do Zamawiającego.
5. Zamawiający, w terminie 14 dni, zgłasza w formie pisemnej sprzeciw lub zastrzeżenia do projektu umowy o podwykonawstwo, jeżeli projekt umowy:
	1. nie spełnia wymagań określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy;
	2. gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż określony w ust. 9 niniejszego paragrafu.
6. Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo w terminie 14 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu projektu, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
7. W pozostałym zakresie do stosunków z podwykonawcami stosuje się odpowiednie przepisu ustawy z dnia 29 stycznia 2014 r. prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 1579).

**§ 9**

**Odbiory Częściowe. Odbiór Końcowy**

1. W toku realizacji Umowy Instalacja Pilotowa podlegać będzie odbiorom częściowym po osiągnięciu danego etapu zaawansowania prac, zgodnie z Harmonogramem realizacji Zamówienia.
2. Odbiory Częściowe będą dokumentowane Protokołami Odbiorów Częściowych, potwierdzającymi osiągnięcie etapu zaawansowania prac, zgodnie z Harmonogramem realizacji Zamówienia. Dokonanie odbioru częściowego przez Zamawiającego nie pozbawia go prawa do zgłoszenia wad odebranych częściowo prac na dalszym etapie prac.
3. W razie nieosiągnięcia przez Wykonawcę zakładanego etapu zaawansowania prac, Zamawiający odmówi sporządzenia Protokołu Odbioru Częściowego, a Strony uzgodnią nowy termin odbioru częściowego. Wyznaczenie nowego terminu nie ma wpływu na realizację uprawnień Zamawiającego, związanych z niedotrzymaniem przez Wykonawcę terminów umownych, w szczególności w zakresie naliczania kar umownych.
4. Instalacja Pilotowa podlegać będzie Odbiorowi Końcowemu, w którym udział mogą wziąć przedstawiciele KGHM, składającemu się z następujących etapów realizowanych w następującej kolejności:
	1. zgłoszenie przez Wykonawcę Instalacji Pilotowej do odbioru, które nastąpi niezwłocznie, lecz nie później niż 7dni od zakończenia prac związanych z rozmieszczaniem i instalowaniem oraz robót budowalnych i obejmowało będzie następujące czynności:
		1. sprawdzenie kompletności Instalacji Pilotowej przez Zamawiającego;
		2. ustalenie przez Wykonawcę z Zamawiającym i zgłoszenie do KGHM planowanego terminu rozpoczęcia rozruchów mechanicznego i technologicznego Instalacji Pilotowej;
		3. ustalenie przez Wykonawcę z Zamawiającym i zgłoszenie do KGHM planowanego terminu rozpoczęcia testów eksploatacyjnych Instalacji Pilotowej;
		4. przekazanie Zamawiającemu przez Wykonawcę Instalacji Pilotowej na podstawie pisemnego protokołu;
	2. rozruch mechaniczny, rozruch technologiczny i testy eksploatacyjne przeprowadzone zostaną zgodnie z następującymi zasadami:
		1. Rozruch mechaniczny przeprowadzony przez Wykonawcę obejmie w szczególności potwierdzenie poprawnej pracy (zgodnej z parametrami pracy zawartymi w DTR):
* układu zraszania skrubera wstępnego nawilżającego gaz procesowy;
* napędów wirników reaktora barbotażowego o średnicy 560, 720 i 940 mm zanurzonych w wodzie w zakresie prędkości obwodowych 3-8 m/s;
* mieszadeł w zbiornikach MKW, i zawiesiny gipsowej napełnionych wodą do wart minimalnej i maksymalnej;
* dmuchawy powietrza utleniającego w zakresie regulacji wydajności 50 do 900 Nm3/h;
* kompresora prasy filtracyjnej;
* układu zamykania i otwierania prasy filtracyjnej;
* układu zraszania odkraplacza lamelowego;
* układu pompowego ścieków.
1. Rozruch technologiczny przeprowadzony przez Wykonawcę pod nadzorem Zamawiającego obejmie w szczególności:
* uruchomienie układu przygotowanie zawiesiny MKW o stężeniu 250 g/dm3;
* uruchomienie układu wstępnego nawilżania i schładzania gazu procesowego;
* Sprawdzenie działania systemu pomiaru i regulacji natężenia przepływu gazu procesowego w zakresie 500- 2000 Nm3/h;
* wpracowanie reaktora barbotażowego, tj. - wytworzenie wstępne 10 m3 zawiesiny gipsu o gęstości 1250 g/dm3 w reaktorze barbotażowym przy zadanym przepływie gazu procesowego na poziomie 750 Nm3/h i wirniku dyspergatora 940 mm;
* wyprodukowanie 15 m3 zawiesiny gipsu umożliwiającej napełnienie zbiornika retencyjnego gipsu ZG;
* przeprowadzenie prób filtracji zawiesiny gipsu na prasie filtracyjnej z wstępnym doborem parametrów pracy prasy filtracyjnej.
1. Przeprowadzenie testów eksploatacyjnych przez Wykonawcę pod nadzorem Zamawiającego:

Testy eksploatacyjne będą obejmowały uzyskanie następujących parametrów gwarantowanych w ciągu 2 kolejnych dni po 8 godzin pracy ciągłej:

* pH zawiesiny w reaktorze - 4,5± 0,4;
* Gęstość zawiesiny w reaktorze-1250 ± 20 g/dm3;
* Temperatura w reaktorze 45-70oC;
* Poziom zawiesiny w reaktorze-1900 ± 100 mm;

- przy przepływie gazu procesowego 750 Nm3/h oraz zastosowaniu wirnika o średnicy 940 mm.

Testy eksploatacyjne będą uważane za zakończone z wynikiem pozytywnym, jeżeli powyższe parametry zostaną zachowane przez cały czas trwania testów eksploatacyjnych.

1. Ewentualne naprawy i usuwanie wad Instalacji Pilotowej stwierdzonych w toku rozruchu próbnego i testów eksploatacyjnych: jako wady uważa się wszelkie przyczyny powodujące nie uzyskanie przez Instalację Pilotową parametrów określonych w niniejszej Umowie i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia. Usunięcie wad przez Wykonawcę powinno nastąpić w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia w formie pisemnej Wykonawcy powiadomienia od Zamawiającego zawierającego opis stwierdzonych wad.
2. Przekazanie Zamawiającemu kompletnej Dokumentacji Powykonawczej po pomyślnym przeprowadzeniu testów eksploatacyjnych;
3. Uzyskanie pozytywnej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie oraz zezwolenia na eksploatację Instalacji Pilotowej udzielonego przez UDT(o ile jest wymagane);
4. Przeprowadzenie instruktażu osób wyznaczonych przez Zamawiającego
5. Sporządzenie i podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego.

 Warunkiem podpisania Protokołu Odbioru Końcowego przez Zamawiającego jest przekazanie przez Wykonawcę całości Dokumentacji Instalacji Pilotowej oraz uzyskanie decyzji zezwalającej na użytkowanie i eksploatację Instalacji Pilotowej, jeśli uzyskanie takich decyzji odpowiednich organów jest wymagane przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa. Wykaz przekazanych dokumentów stanowi załącznik do Protokołu Odbioru Końcowego. Protokół Odbioru Końcowego dla swej skuteczności musi zostać podpisany przez inspektora nadzoru inwestorskiego, jeśli taki został powołany.

**§ 10**

**Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za realizację niniejszej Umowy („**Wynagrodzenie**”) kwotę netto …..............................zł (słownie: …............................................... złotych) powiększoną o podatek VAT.
2. Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym za wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego zobowiązań wynikających z Umowy, w tym za wszystkie roboty, usługi i dostawy, przeniesienie praw własności intelektualnej (prawa majątkowe autorskie, prawa własności przemysłowej), udzielone licencje, a także z tytułu świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych.
3. Zamawiający będzie dokonywał płatności na rzecz Wykonawcy w częściach, zgodnie z jedynym z wariantów płatności spośród wskazanych w ust. 4 lit. a i b poniżej - w terminie 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT – zgodnie z wybranym przez wykonawcę na etapie składania Oferty wariantem płatności.
4. Wariant płatności:[[1]](#footnote-1)

- zaliczka 20% wartości Zamówienia po zawarciu umowy z Wykonawcą i przekazaniu Zamawiającemu przez Wykonawcę zabezpieczenia zwrotu zaliczki - warunkiem przekazania zaliczek jest wniesienie przez Wykonawcę przed zawarciem umowy zabezpieczenia zaliczek w postaci gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej.

Termin ważności zabezpieczenia zaliczki musi o 30 dni przekraczać termin realizacji (wykonania) Zamówienia.

Zabezpieczenie zaliczki zostanie zwolnione w terminie 10 dni od dnia podpisania przez obie Strony Protokołu Odbioru Końcowego.

- 20% wartości Zamówienia po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń na rozpoczęcie realizacji Zamówienia.

- 30% wartości Zamówienia po zakończeniu rozmieszczenia i prac instalacyjnych Instalacji Pilotowej.

- 30% wartości Zamówienia po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego Instalacji Pilotowej.

- 20% wartości Zamówienia po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń na rozpoczęcie realizacji Zamówienia.

- 50% wartości Zamówienia po zakończeniu rozmieszczania i prac instalacyjnych Instalacji Pilotowej.

- 30% wartości Zamówienia po podpisaniu Protokołu Odbioru Końcowego Instalacji Pilotowej.

1. Jeżeli warunki płatności przewidują zaliczkę, zaliczka wynosząca 20 % Wynagrodzenia określonego w ust. 1, tj. kwota ….. (słownie: ………………złotych) zostanie wypłacona przez Zamawiającego na podstawie faktury VAT zaliczkowej wystawionej przez Wykonawcę w terminie 7 dni od dnia zawarcia Umowy[[2]](#footnote-2).
2. Jako warunek dokonania przez Zamawiającego płatności zaliczki, Wykonawca doręczy Zamawiającemu nieodwołalną, bezwarunkową, płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego gwarancję bankową wystawioną przez bank z siedzibą w Polsce, zatwierdzony przez Zamawiającego na piśmie, na kwotę równą kwocie zaliczki Wynagrodzenia Wykonawcy, a następnie warunkiem zapłaty faktury, o której mowa w ust. 4, (dalej jako: „**Gwarancja Zwrotu Zaliczki**”). W ramach Gwarancji Zwrotu Zaliczki bank zaakceptowany przez Zamawiającego, działając na zlecenie Wykonawcy, nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiąże się do zapłacenia na rzecz Zamawiającego każdej kwoty do łącznej wysokości nieprzekraczającej kwoty zaliczki w terminie 5 (pięciu) dni od daty otrzymania od Zamawiającego pierwszego pisemnego żądania zapłaty zawierającego oświadczenie Zamawiającego, iż Wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał swoje zobowiązania określone w Umowie związane z rozliczeniem zaliczki udzielonej mu przez Zamawiającego. Gwarancja Zwrotu Zaliczki może zostać przedłożona w formie kilku gwarancji bankowych na łączną kwotę określoną powyżej, z których każda spełniać będzie kryteria określone powyżej. Gwarancja Zwrotu Zaliczki podlegała będzie prawu polskiemu. Utrzymywanie w mocy Gwarancji Zwrotu Zaliczki zgodnej z niniejszym ustępem będzie warunkiem dokonania przez Zamawiającego każdej kolejnej płatności na rzecz Wykonawcy do czasu podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego. Termin ważności Gwarancji Zwrotu Zaliczki musi o 30 dni przekraczać termin wykonania Umowy.
3. Strony ustalają, iż Gwarancja Zwrotu Zaliczki, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, zostanie zwrócone/zwolnione w ciągu 30 dni od dnia podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego.
4. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego Wynagrodzenia jest przedstawienie dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w § 8 Umowy, biorącym udział w realizacji odebranych prac projektowych i robót każdorazowo za zakres prac będący przedmiotem odbioru częściowego.
5. W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu Zamawiający wstrzyma wypłatę należnego Wynagrodzenia za odebrane roboty do wysokości wynagrodzenia należnego podwykonawcom i dalszym podwykonawcom. Jeżeli w ciągi 14 dni od dnia wstrzymania płatności Wykonawca nie doręczy Zamawiającemu potwierdzenia uiszczenia płatności na rzecz podwykonawców, Zamawiający dokona płatności bezpośrednio na rzecz podwykonawców lub dalszych podwykonawców.
6. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Strony dopuszczają możliwość zmiany Wynagrodzenia Wykonawcy w razie zmiany obowiązujących stawek VAT.
8. W przypadku zwłoki Zamawiającego z zapłatą zasadnie wystawionej faktury Wykonawca ma prawo naliczać odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych, nie jest jednak uprawniony do wstrzymania wykonywanie prac.
9. Wykonawca będzie wystawiał Zamawiającemu faktury częściowe zgodnie z warunkami płatności wskazanymi w ust. 4 – według wybranego wariantu. Zasadnie wystawiona faktura częściowa musi zawierać następujące dane:
	1. dane Wykonawcy – nazwa firmy, siedziba, NIP, konto bankowe;
	2. dane dla Zamawiającego- nazwa, siedziba, NIP;
	3. numer rachunku bankowego, na który ma nastąpić zapłata Wynagrodzenia;
	4. numer umowy oraz dopisek „*Projekt: „Instalacja Pilotowa produkcji gipsu z gazów procesowych”*;
	5. numer rozliczenia;
	6. wartość netto wykonanych robót, należnych do zapłaty na podstawie danej faktury częściowej;
	7. pieczęć i podpis upoważnionej osoby;
	8. załącznik w postaci zestawienia wszystkich dotychczas wystawionych faktur netto;
	9. załącznik w postaci dowodów zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom i dalszym podwykonawcom, o których mowa w § 8 Umowy, biorącym udział w realizacji prac objętych fakturą;
	10. podatek VAT należny od wartości robót ujętych w danej fakturze.
10. Do faktury końcowej Wykonawca dołączy arkusz rozliczeniowy obejmujący wszystkie dotychczas wystawione faktury. Całkowite Wynagrodzenie netto za wykonanie Umowy nie może przekraczać kwoty określonej w § 10 ust.1 Umowy.
11. W przypadku nieuzasadnionego wystawienia faktury lub gdy faktura nie spełnia warunków określonych Umową bądź przepisami, Zamawiający ma prawo wstrzymania płatności kwoty wskazanej na fakturze, o czym zawiadomi Wykonawcę w formie pisemnej w terminie 7 dni od otrzymania faktury.

**§ 11**

**Przeniesienie praw własności intelektualnej**

1. Wykonawca, oświadcza, że posiada autorskie prawa majątkowe wolne od obciążeń wobec osób trzecich, a także zezwolenie na wykonywanie autorskich praw zależnych do Dokumentacji Projektowej, Dokumentacji Budowlanej oraz Dokumentacji Powykonawczej („**Utwory**’) na podstawie odpowiednich umów. Wykonawca oświadcza, że prawa te nie zostaną zbyte ani ograniczone w zakresie, który wyłączałby lub ograniczałby prawa Zamawiającego, jakie nabywa on na podstawie Umowy.
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę zobowiązań, o których mowa w zdaniach poprzednich, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu w pełnej wysokości.
3. Wykonawca oświadcza, że w ramach Wynagrodzenia, że przenosi całość praw autorskich majątkowych do Utworów powstałych w ramach wykonywania Umowy, na Zamawiającego.
4. W ramach Wynagrodzenia Wykonawca:
	1. zezwala lub zapewni udzielenie zgody Zamawiającemu oraz Członkom Konsorcjum na tworzenie opracowań Utworów, korzystanie z opracowań tych Utworów oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami – tj. udziela Zamawiającemu praw zależnych;
	2. zezwala Zamawiającemu oraz Członkom Konsorcjum na wykonywanie autorskich praw osobistych do Utworów oraz utworów zależnych, a w przypadku gdy autorami Utworów będą osoby fizyczne Wykonawca zapewni, alby te osoby nie wykonywały swoich praw autorskich osobistych w sposób, który będzie utrudniał lub uniemożliwiał Zamawiającemu wykonywanie autorskich praw nabytych na podstawie Umowy.
5. Nabycie praw, o których mowa w ust. 1 i 4, następuje:
	1. z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołu Obioru Dokumentacji Projektowej co do Dokumentacji Projektowej, a z chwilą podpisania Protokołu Odbioru Końcowego co do pozostałych Utworów oraz praw, o których mowa w ust. 1, oraz
	2. bez ograniczeń co do terytorium, czasu, liczby egzemplarzy, w zakresie wszystkich znanych w chwili zawarcia Umowy pól eksploatacji, także tych niewymienionych w Umowie, a w szczególności:
		1. korzystania z Utworów na własny użytek, użytek powiązanych jednostek organizacyjnych oraz osób trzecich w celach związanych z realizacją statutowych zadań Zamawiającego, w tym w szczególności udostępniania innym wykonawcom jako podstawy lub materiału wyjściowego do prowadzenia prac badawczych;
		2. utrwalenia Utworów na wszelkich rodzajach nośników, wprowadzania Utworów do pamięci komputera na dowolnej licznie stanowisk, wprowadzania do sieci komputerowej, w tym Internetu, oraz zwielokrotniania Utworów dowolną techniką i w dowolnej ilości;
		3. wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu, nadawanie całości lub wybranych fragmentów Utworu;
		4. wykorzystania w utworach multimedialnych, wykorzystywanie całości lub fragmentów utworu co celów promocyjnych i reklamy;
		5. wprowadzanie zmian, skrótów, sporządzenie wersji obcojęzycznych;
		6. publicznego udostępniania w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym;
		7. archiwizacji dowolną techniką, modyfikacja, wprowadzanie do obrotu, zbycie, najem, dzierżawa;
		8. udostępnienia oferentom ubiegającym się o udzielenie zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym przez Zamawiającego, obejmujące nieodpłatne użyczenie egzemplarza z zastrzeżeniem zwrotu w ciągu oznaczonego terminu, oznaczonemu oferentowi uczestniczącemu w postępowaniu przetargowym organizowanym przez Zamawiającego obejmującym wykonanie zadania wedle sporządzonej przez wykonawcę dokumentacji;
		9. zwielokrotnienia dowolną techniką w celu wytworzenia określonej ilości egzemplarzy utworu, które będą przeznaczone na użytek własny zamawiającego lub w celu nieodpłatnego użyczenia oferentom ubiegającym się o udzielenie zamówienia w postępowaniu przetargowym prowadzonym przez zamawiającego obejmującym wykonanie zadania wedle sporządzonej przez wykonawcę dokumentacji;
		10. zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich;
		11. tworzenia na podstawie Dokumentacji dalszych instalacji.
6. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do Utworów Zamawiający nabywa własność wszystkich egzemplarzy, na których Utwory zostały utrwalone. Pomimo przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych w zakresie opisanym w niniejszej Umowie, Wykonawca zachowuje prawo do zatrzymania kopii całej Dokumentacji w swoich aktach lub prawo dostępu do części tej dokumentacji znajdującej się w wyłącznym posiadaniu Zamawiającego, w zależności od przypadku.
7. W przypadku powstania w toku wykonywania Umowy na skutek działań Wykonawcy lub jego podwykonawców rozwiązań technicznych lub wyników projektu, które mogą podlegać ochronie w ramach wyłączonych praw własności przemysłowej, w tym zwłaszcza w przypadku opracowania wynalazków lub przedmiotów wzornictwa przemysłowego, Zamawiający uprawniony jest do żądania od Wykonawcy przeniesienia praw do uzyskania patentu, prawa ochronnego na wzór użytkowy oraz prawa z rejestracji wzoru przemysłowego na Zamawiającego bez osobnego wynagrodzenia, a Wykonawca zobowiązany jest zadośćuczynić temu żądaniu poprzez zawarcie z Zamawiającym umowy w przepisanej formie oraz niezwłocznie przekazać Zamawiającemu stosowne materiały umożliwiające zgłoszenie rozwiązania w celu uzyskania ochrony. Wykonawca jest obowiązany zastrzec w umowie z podwykonawcami odpowiednie postanowienia umożliwiające przeniesienie na Zamawiającego praw rozwiązań technicznych lub wyników projektu, które mogą podlegać ochronie w ramach wyłączonych praw własności przemysłowej, które zostały stworzone przy udziale podwykonawców w ramach realizacji Umowy pod rygorem odpowiedzialności odszkodowawczej.
8. Żądanie przeniesienia praw własności przemysłowej, o których mowa w ust. 7, Zamawiający obowiązany jest zgłosić Wykonawcy w formie pisemnej w ciągu 1 roku od dnia powzięcia wiedzy o powstaniu praw własności przemysłowej przy wykonywaniu Umowy przez Wykonawcę lub jego podwykonawców.
9. W przypadku zamiaru wykorzystania przez Wykonawcę w projektach rozwiązań prawnie chronionych nie będących własnością Wykonawcy, wymagana jest wcześniejsza zgoda Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt wstępować do postępowań w sprawie wszelkich roszczeń zgłoszonych wobec Zamawiającego w sądzie lub poza sądem, o ile takie roszczenia są związane z naruszeniem jakiegokolwiek prawa własności intelektualnej.
11. Wykonawca ma obowiązek uzyskać dla Zamawiającego prawo do dalszego nieodpłatnego używania oprogramowania koniecznego do uruchomienia i funkcjonowania Instalacji Pilotowej lub zastąpić takie oprogramowanie innym oprogramowaniem nie naruszającym praw osób trzecich lub zmienić oprogramowanie w taki sposób, że przestanie on naruszać powyższe prawa. 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 instrukcjach dostarczonych przez Wykonawcę lub w wyniku używania oprogramowania ze sprzętem innym niż dostarczony przez Wykonawcę.
12. W celu korzystania przez Zamawiającego z oprogramowania firm trzecich, Wykonawca dostarczy wraz z oprogramowaniem odpowiednie umowy licencyjne, a Zamawiający zobowiązuje się przestrzegać warunków licencji.
13. Nabycie licencji na oprogramowanie, które stanowi oprogramowanie systemowe, nie jest istotą Umowy, lecz ma na celu umożliwienie prawidłowego funkcjonowania Instalacji Pilotowej.

**§ 12**

**Instruktaż**

1. Wykonawca jest obowiązany do przeprowadzenia teoretycznego i praktycznego instruktażu personelu Zamawiającego w celu zapewnienia dalszej prawidłowej eksploatacji Instalacji Pilotowej.
2. Zakres instruktażu obejmuje:
3. Zapoznanie się personelu z instrukcjami obsługi instalacji i poszczególnych urządzeń wchodzących w skład Instalacji Pilotowej.
4. Praktyczne zapoznanie się z procedurami uruchamiania, sterowania i wyłączania Instalacji Pilotowej oraz postepowania w przypadku awarii Instalacji Pilotowej.
5. Praktyczne zapoznanie się z procedurami wymiany łopatek dyspergatora oraz wirników dyspergatora.
6. Wykonawca potwierdzi odbycie instruktażu osób wyznaczonych przez Zamawiającego w formie pisemnego zaświadczenia odbycia instruktażu – wystawionego imiennie z osobna dla każdej osoby uczestniczącej w instruktażu.

**§ 13**

**Gwarancja jakości**

1. Wykonawca udziela gwarancji na Instalację Pilotową (realizację Zamówienia) na warunkach i przez okres wskazany w Ofercie, tj. licząc od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego przez okres \_\_\_\_ miesięcy i niezależnie od okresów gwarancji udzielonych przez producentów poszczególnych podzespołów (dalej: „**Okres Gwarancji**”). Gwarancja nie obejmuje wad wynikłych z eksploatacji niezgodnej z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu w ramach Dokumentacji oraz materiałów eksploatacyjnych.
2. W ramach udzielonej Gwarancji, Wykonawca obowiązany jest do usuwania na własny koszt usterek, wad i awarii Przedmiotu Umowy objętych gwarancją Wykonawcy zgodnie z ust. 1 niniejszego paragrafu (w Umowie łącznie jako: „**Wady Gwarancyjne**” lub „**Wady**”) w szczególności: tkwiących w dostarczonej rzeczy wynikających z nieprawidłowych rozwiązań konstrukcyjnych, z wadliwego rozmieszczenia, zainstalowania, nieprawidłowego doboru i wad materiału oraz nieprawidłowej jakości wykonawstwa niezapewniających spełnienia założeń określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
3. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia Wad Gwarancyjnych w jak najkrótszym czasie, nie dłuższym jednak niż 48 godziny, licząc od chwili pisemnego, w formie faksu lub email bądź telefonicznego (potwierdzonego w formie faksu lub e-mail) zawiadomienia o wystąpieniu Wady lub w innym niezwłocznym terminie obustronnie uzgodnionym przez Strony, wynikającym z uwarunkowań technicznych lub technologicznych. Przyjęcie zgłoszenia Wady powinno zostać potwierdzone w formie pisemnej, mailowo lub faxem przez Wykonawcę w ciągu 24 godzin.
4. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia Wady Gwarancyjnej lub w przypadku niewłaściwego jej usunięcia, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia usterek, wad lub awarii, celem przywrócenia sprawności Instalacji Pilotowej, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień wynikających z Gwarancji, kar umownych i obowiązku naprawienia szkody. Zamawiający powiadomi Wykonawcę w formie pisemnej o zaistnieniu takiego faktu. Kosztami usunięcia Wady Zamawiający obciąży Wykonawcę. W przypadku wystąpienia usterki lub awarii z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do usunięcia usterki lub awarii w uzgodnieniu z Wykonawcą lub zgodnie z Dokumentacją bez utraty uprawnień wynikających z Gwarancji.
5. Okres Gwarancji określony w ust. 1 oraz 2 niniejszego paragrafu będzie wydłużał się o czas liczony od zgłoszenia przez Zamawiającego Wady Gwarancyjnej do dnia jej usunięcia.
6. W Okresie Gwarancji zgłoszenie gwarancyjne kierowane będzie przez Zamawiającego na podany przez Wykonawcę:
	1. nr telefonu…………………..
	2. nr faxu: …………………….
	3. e-mail:…………………...
7. Zgłoszenia lub uzgodnienia telefoniczne wymagają potwierdzenia ich przyjęcia w formie dokumentowej (faks, email).
8. Udzielona Gwarancja nie narusza ani nie wyłącza uprawnień Zamawiającego przysługujących z tytułu rękojmi.
9. Usunięcie Wady Gwarancyjnej uważa się za dokonane w terminie określonym w protokole usunięcia Wady Gwarancyjnej podpisanym przez Strony.
10. Wykonawca zapewni przeprowadzanie w Okresie Gwarancji przeglądów, serwisów, inspekcji, wymian i napraw serwisowych, które są konieczne dla dotrzymania gwarantowanych parametrów technicznych na zasadach określonych w Umowie oraz usuwanie w Okresie Gwarancji wad i awarii w funkcjonowaniu Instalacji Pilotowej zgodnie z procedurą opisaną w § 13 Umowy.

**§ 14**

**Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy**

1. Celem zabezpieczenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w terminie 6 Dni Roboczych od dnia podpisania Umowy, **Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy** w kwocie odpowiadającej 10% ceny całkowitej określonej w Ofercie Wykonawcy z dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
	1. pieniądzu;
	2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
	3. gwarancjach bankowych;
	4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
	5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. Przed złożeniem zabezpieczenia w formie innej niż pieniężna w terminie wskazanym w ust. 1 powyżej - Wykonawca – w terminie 4 dni roboczych od dnia podpisania Umowy - jest zobowiązany do złożenia projektu dokumentu ustanawiającego zabezpieczenie, w celu jego wcześniejszej akceptacji przez Zamawiającego. Jeżeli zabezpieczenie w formie innej niż pieniężna zostało ustanowione zgodnie z warunkami wskazanymi w treści SIWZ - Zamawiający niezwłocznie akceptuje dokument potwierdzający ustanowienie zabezpieczenia; w innym wypadku Zamawiający zwraca się do Wykonawcy o dokonanie niezbędnych modyfikacji lub przedstawienia nowego dokumentu ustanawiającego zabezpieczenie.
3. Z treści dokumentu Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy powinno wynikać, że jest nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego, na wypadek nie wykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania z Umowy.
4. W przypadku wadium wniesionego przez Zamawiającego w pieniądzu, wadium do kwoty odpowiadającej 10% ceny całkowitej określonej w Ofercie Wykonawcy może zostać zaliczone na poczet Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy. Jeżeli kwota wadium jest niższa niż kwota Zabezpieczenia wskazana w ust. 1 powyżej, Wykonawca obowiązany jest do uzupełnienia Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w formie lub formach wskazanych w ust. 1 powyżej.
5. Strony ustalają, że 70 % wartości wniesionego Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy stanowi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy do dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, a pozostałe 30 % przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
6. Strony ustalają, iż 70 % Zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, zostanie zwrócona/zwolniona w ciągu 30 dni od dnia wykonania Zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
7. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, tj. 30 % zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 i 2 niniejszego paragrafu, zostanie zwrócona/zwolniona nie później niż w 15. dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
8. Wniesione Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy powinno spełniać warunki, o których mowa w ust. 3 powyżej do upływu okresów wskazanych odpowiednio w ust. 6 i 7 powyżej.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu, ma być wniesione na rachunek bankowy Zamawiającego**:** Bank PeKaO SA nr 48 1240 4748 1111 0000 4877 1906 (PLN).
10. W trakcie obowiązywania Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust.1 ustawy prawo zamówień publicznych. Zmiana formy Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy następuje w sposób zachowujący ciągłość i nie powodujący zmniejszenia zabezpieczenia.

**§ 15**

**Odstąpienie. Rozwiązanie Umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy (wedle wyboru Zamawiającego: ze skutkiem co do niewykonanej faktycznie części Umowy lub ze skutkiem co do całości Umowy) wyłącznie w następujących przypadkach naruszenia Umowy przez Wykonawcę:
	1. opóźnienie Wykonawcy w dotrzymaniu Harmonogramu realizacji Zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekraczające 60 dni;
	2. konieczność co najmniej dwukrotnego dokonywania przez Zamawiającego bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w § 8 ust. 13, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% Wynagrodzenia Wykonawcy,
	3. w przypadku nie uzyskania przez Instalację Pilotową parametrów określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, mimo upływu 30 dni od wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do dokonania usunięcia wad, jak również w przypadku negatywnego rezultatu Odbioru Końcowego (w tym zwłaszcza w wyniku nieosiągnięcia założonych parametrów Instalacji Pilotowej określonych w § 9 ust. 4 pkt 2),
	4. jeżeli z przyczyn zależnych od Wykonawcy pozwolenie na budowę dla Instalacji Pilotowej nie zostanie wydane w terminie 8 miesięcy od dnia podpisania Umowy,
	5. z przyczyn innych niż w celach przekształcenia przedsiębiorstwa lub połączenia z innym przedsiębiorstwem Wykonawca przechodzi w stan likwidacji,
	6. Wykonawca zaniechał wykonywania Umowy, przez co rozumie się przerwę w wykonaniu prac trwającą dłużej niż 30 dni (o ile przerwanie prac nie wynika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej lub uprawnienia do zawieszenia prac określonego w Umowie);
	7. z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy doszło do rozwiązania lub odstąpienia od umowy zawartej z Zamawiającym przez KGHM w dniu 29 maja 2017 roku (nr KGHM-BZ-U-0151-2017) lub rozwiązania albo odstąpienia od umowy zawartej z Zamawiającym przez Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w dniu 29 maja 2017 roku (nr CuBr/III/7/NCBR/2017).
2. Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w ciągu 30 dni od zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 4 powyżej.
3. W wypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania, w tym zwłaszcza z inicjatywy KGHM lub NCBR, na skutek stwierdzenia bezcelowości dalszej realizacji Instalacji Pilotowej, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
	1. w terminie do 14 dni od dnia rozwiązania Umowy strony sporządzą inwentaryzację prac i robót, które nie zostały odebrane przez Zamawiającego do dnia odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania;
	2. jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wynagrodzenia za wykonane prace projektowe. Niezależnie od uprawnienia do żądania ewentualnych kar umownych, Zamawiający ma prawo zażądać od Wykonawcy wydania całości efektów dotychczas wykonanych Prac Projektowych oraz przeniesienia na Członków Konsorcjum autorskich praw majątkowych do efektów wykonanych prac projektowych w zakresie określonym w Umowie, jak również żądać wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w § 11 ust. 7 niniejszej Umowy;
	3. jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn określonych w ust. 4 niniejszego paragrafu, w odniesieniu do prac projektowych i robót, które nie zostały odebrane i rozliczone protokolarnie do dnia odstąpienia:
		1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za wykonane prace projektowe i roboty w wysokości wynikającej ze zinwentaryzowanej części prac projektowych i robót;
		2. niezależnie od obowiązku zapłaty ewentualnych kar umownych, Zamawiający zobowiązany jest do rozliczenia się z Wykonawcą z tytułu nierozliczonych w inny sposób kosztów budowy obiektów zaplecza i urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem Placu Budowy;
	4. jeżeli już zrealizowane prace projektowe i roboty zostały wykonane wadliwie, Zamawiający ma prawo domagać się usunięcia wad wyznaczając odpowiedni termin, nie krótszy niż 20 dni, po upływie którego zostanie podpisany protokół inwentaryzacji; w przypadku gdy wady nie zostaną usunięte w terminie, Zamawiający ma prawo zlecić odpowiednie prace osobie trzeciej na koszt Wykonawcy i potrącić udokumentowane i rzeczywiście poniesione koszty zastępczego wykonania z wynagrodzeniem Wykonawcy.
4. Odstąpienie od Umowy dla swojej skuteczności wymaga każdorazowo formy pisemnej i podania uzasadnienia.

**§ 16**

**Poufność**

1. Wszelkie informacje ujęte w Umowie, powzięte przy wykonywaniu Umowy oraz wszelkie informacje o realizowanych przez Stronę przedsięwzięciach przekazywane drugiej Stronie niezależnie od formy i sposobu ich wyrażenia stanowią Informacje Poufne.
2. Strony odpowiadają za zachowanie poufności przekazanych informacji przez swoich podwykonawców, przedstawicieli, pracowników oraz osoby współpracujące. W szczególności w umowach z podwykonawcami Wykonawca powinien umieścić postanowienia zobowiązujące podwykonawców do zachowania poufności w zakresie nie mniejszym niż w niniejszej Umowie.
3. Każda ze Stron w okresie obowiązywania niniejszej Umowy oraz w okresie 60 miesięcy od dnia jej rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron:
	1. zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących działalności drugiej Strony,
	2. może wykorzystywać informacje poufne uzyskane od drugiej Strony tylko w celu realizacji i rozwijania wspólnych przedsięwzięć,
	3. może udostępnić informacje poufne uzyskane od drugiej Strony swoim pracownikom, współpracownikom i doradcom tylko w zakresie niezbędnym dla realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz po odpowiednim pouczeniu pracowników o obowiązkach wynikających z Umowy,
	4. nie może ujawniać informacji poufnych otrzymanych od drugiej Strony żadnej osobie trzeciej (tj. żadnej osobie, która nie jest Stroną Umowy) bez uprzedniego pisemnego zezwolenia drugiej Strony.
4. Wszelkie ograniczenia przekazywania lub wykorzystania informacji poufnych zawarte w niniejszej Umowie nie obowiązują w odniesieniu do informacji poufnych, które:
	1. stały się publicznie dostępne bez naruszenia niniejszej Umowy,
	2. były wcześniej w posiadaniu Strony lub pozyskane zostały legalnie z innych źródeł,
	3. muszą zostać ujawnione na podstawie przepisów prawa albo na żądanie sądów lub właściwych organów administracji publicznej, pod warunkiem, że Strona przekazująca informacje poufne została uprzedzona o konieczności takiego ujawnienia, a Strona ujawniająca powinna poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie określając jednocześnie rodzaj informacji niejawnych, do których ma dostęp oraz ich klauzulę tajności.
5. Postanowienia niniejszego paragrafu mają zastosowanie również do wszelkich informacji poufnych przekazanych Wykonawcy, jego podwykonawcom, przedstawicielom, pracownikom oraz osobom współpracującym przez KGHM. Dotyczy to informacji przekazanych przez KGHM zarówno bezpośrednio jak i za pośrednictwem Zamawiającego. Ujawnianie informacji poufnych przekazanych przez KGHM wymaga pisemnej zgody KGHM.

**§ 17**

**Ochrona danych osobowych**

1. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie przepisów ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych, w zakresie przekazywania danych osobowych, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę w formie pisemnej.
2. Każdorazowe powierzenie przetwarzania danych osobowych będzie się odbywało na podstawie osobnej umowy, zawartej zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. *o ochronie danych osobowych,* w tym zwłaszcza zgodnie z treścią art. 31 tej ustawy oraz w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

**§ 18**

**Odpowiedzialność Stron i kary umowne**

1. Wykonawca obowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wykaz naruszeń Umowy | Kwota kary umownej [PLN] |
| 1. | w przypadku opóźnienia w realizacji Harmonogramu realizacji Zamówienia - za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów przewidzianych w Umowie | 2.500 |
| 2. | w przypadku uchybienia terminowi wyznaczonemu do usunięcia Wad w okresie Odbioru Końcowego lub Wad Gwarancyjnych w okresie Gwarancji - za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad lub Wad Gwarancyjnych | 2.500 |
| 3. | w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy  | 1.250.000 |
| 4. | nieprzedłożenia do zaakceptowania lub wglądu projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi, albo projektu jej zmiany – za każdy przypadek naruszenia | 1.000 |
| 5. | nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany – za każdy przypadek naruszenia | 1.000 |
| 6. | brak zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty - za każdy przypadek naruszenia | 1.000 |
| 8. | za naruszenie obowiązku dostarczenia polisy ubezpieczenia OC w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej - za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w Umowie | 500 |
| 9. | za naruszenie obowiązku zachowania w tajemnicy Informacji Poufnych, o których mowa w § 16 Umowy - za każdy przypadek nieuprawnionego ujawnienia | 10.000 |
| 10. | za każdorazowe naruszenie obowiązku poinformowania o każdym zdarzeniu warunkującym zmianę terminu i wartości Umowy, o którym mowa w § 5 ust. 14 Umowy za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia | 2.500 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wykaz naruszeń porządkowych | Kwota kary umownej [PLN] |
| 1. | za wejście/wjazd/przebywanie na terenie Huty Miedzi Głogów pracownika Wykonawcy (lub osób, którymi Wykonawca posługuje się w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy) w stanie po spożyciu alkoholu lub środków odurzających lub wnoszenie na teren zakładu Huty Miedzi Głogów napojów alkoholowych lub środków odurzających - za każdy przypadek naruszenia | 10.000 |
| 2. | za każdorazowe naruszenie obowiązku wpisywania do dziennika budowy terminów wykonania robót zanikających lub ulegających zakryciu, z wyprzedzeniem umożliwiającym ich sprawdzenie przez Zamawiającego, za każdy dzień opóźnienia | 1.500 |
| 3. | za brak lub niewłaściwe wykonanie zabezpieczeń zbiorowych przy wykonywaniu robót - np. pozostawienie niezabezpieczonych studzienek, otworów wyciętych w konstrukcji, itp. - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |
| 4. | za nieużywanie środków ochrony indywidualnej na terenie budowy np. kasków ochronnych, środków ochrony słuchu, masek p/pyłowych, środków chroniących przed upadkiem i innych - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |
| 5. | za niestosowanie się do poleceń wydawanych przez inspektora nadzoru budowlanego lub służbę BHP Zamawiającego lub KGHM - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |
| 6. | za wchodzenie lub wjazd do oznakowanych stref niebezpiecznych - za każdy przypadek naruszenia | 5.000 |
| 7. | za montaż lub eksploatację rusztowań niezgodnie z dokumentacją producenta, projektem indywidualnym lub przepisami BHP - za każdy przypadek naruszenia  | 5.000 |
| 8. | za organizowanie i prowadzenie prac z naruszeniem zasad i przepisów BHP, np. brak środków ochrony indywidualnej, brak wygrodzenia strefy podczas spawania, montażu i innych prac niebezpiecznych - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |
| 9. | za każdorazowe niepowiadomienie odpowiednich służb państwowych i służb Zamawiającego o wypadku lub pożarze - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |
| 10. | za wprowadzenie na Plac Budowy podwykonawcy, który nie został zgłoszony Zamawiającemu - za każdy przypadek naruszenia | 2.500 |

1. Suma kar umownych naliczonych na podstawie ust. 1 powyżej nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia, określonego w § 10 ust. 1 Umowy, jednakże w przypadku, gdy szkoda Zamawiającego ze zdarzeń, o których mowa w ust. 1 przekroczy wysokość ustalonych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w kwocie przenoszącej wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
2. Zamawiający będzie obowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:
	1. w przypadku zwłoki w przekazaniu Placu Budowy przekraczającej 10 dni - 1.000 zł za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów przewidzianych w Umowie;
	2. w przypadku zwłoki w przystąpieniu do Odbioru Końcowego przekraczającej 7 dni - 1.000 zł za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów przewidzianych w Umowie;
	3. w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego – w wysokości 1 % Wynagrodzenia.
3. W przypadku, gdy szkoda Wykonawcy ze zdarzeń, o których mowa w ust. 3 powyżej przekroczy wysokość ustalonych kar umownych, Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w kwocie przenoszącej wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
4. Kara umowna powinna być zapłacona w terminie 5 dni od daty wystąpienia przez drugą Stronę z żądaniem zapłaty. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron lub jej rozwiązanie nie pozbawia drugiej Strony prawa do dochodzenia zastrzeżonych w Umowie kar umownych.
5. W przypadku kumulacji kar umownych (to jest w sytuacji, gdy na dany dzień naliczana może być więcej niż jedna kara biegnąca, a źródłem jej naliczenia jest określone naruszenie, którego późniejsze naruszenia są tylko naturalną konsekwencją) za dany dzień należna jest wyższa z przewidzianych Umową kar umownych. Kara biegnąca i kara jednorazowa naliczane są oddzielnie.
6. Po upływie ww. terminu zapłaty określonego w ust. 6 powyżej, Zamawiający może potrącić karę umowną z wierzytelnością wynikającą z faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

**§ 19**

**Ubezpieczenie Wykonawcy**

1. Najpóźniej w momencie zawarcia Umowy Wykonawca przedstawia Zamawiającemu i zobowiązany jest posiadać przez cały okres realizacji Przedmiotu Umowy (Zamówienia) oraz okres rękojmi i gwarancji wynikający z § 13 Umowy, polisę ubezpieczenia z niewyczerpaną sumą ubezpieczenia nie niższą niż 12.000.000,00 PLN (dwanaście milionów złotych) na jedno i wszystkie zdarzenia, obejmujące wszelkie szkody związane z realizacją Przedmiotu Umowy (Zamówienia) wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia oraz dowodem (dowodami) uiszczenia składek z tytułu wymienionej polisy. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt odnawiać i utrzymywać powyższe ubezpieczenie do czasu wykonania wszystkich obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, Gwarancji oraz rękojmi, a w przypadku wykorzystania sumy ubezpieczenia w jakimkolwiek innym niż określony w § 1 ust. 1 Umowy projekcie – do uzupełnienia sumy ubezpieczenia (doubezpieczenia) w ciągu 7 dni od dnia wykorzystania ubezpieczenia. Wszelkie koszty związane z zawarciem umowy ubezpieczenia i jego kontynuacją obciążają Wykonawcę, bez regresu. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, o którym mowa w niniejszym punkcie, Zamawiający ma prawo, po wcześniejszym wezwaniu Wykonawcy do przedłożenia polisy, wykupić wymagane Umową ubezpieczenie, a kosztami z tego tytułu obciążyć Wykonawcę. Koszty te podlegają potrąceniu z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, lub zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
2. Poświadczona za zgodność z oryginałem kopia polisy ubezpieczenia, ogólnych warunków ubezpieczenia oraz dowód uiszczenia składek z tytułu wymienionej polisy stanowią Załącznik nr 4 do Umowy.

**§ 20**

**Siła Wyższa**

1. **Siła Wyższa** w rozumieniu Umowy oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia lub do zapobieżenia w dniu zawarcia Umowy mimo zachowania najwyższej staranności, które wystąpiło po zawarciu Umowy i uniemożliwia wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy przez którąkolwiek ze Stron.
2. Siły Wyższej nie stanowią zmiany warunków rynkowych ani sytuacja finansowa Strony.
3. Niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań przez Wykonawcę ze względu na zaistnienie Siły Wyżej zwalnia go z wykonania zobowiązań wynikających z Umowy tylko w zakresie, w jakim spowodowane zostało ono okolicznościami, które stanowią Siłę Wyższą.
4. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 7dni od daty wystąpienia Siły Wyższej, powiadomi o tym drugą Stronę. Strona, która nie dokonała powyższego zawiadomienia, będzie odpowiadać za niewykonanie lub niewłaściwe wykonanie Umowy.
5. Wykazanie zaistnienia Siły Wyższej oraz zakresu, w jakim uniemożliwiła ona należyte wykonanie zobowiązań Strony wynikających z Umowy, obciąża Stronę powołującą się na Siłę Wyższą.
6. Każda ze Stron ponosi własne koszty usunięcia skutków Siły Wyższej. Strona dotknięta Siłą Wyższą niezwłocznie podejmie wszelkie gospodarczo uzasadnione działania zmierzające do ograniczenia wpływu Siły Wyższej na wykonanie niniejszej Umowy. Strona taka będzie kontynuowała wykonywanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy w takim stopniu, w jakim będzie to możliwe, biorąc pod uwagę uzasadniony gospodarczy interes tej Strony.
7. W razie wystąpienia Siły Wyższej Strona nią dotknięta uprawniona jest do domagania się zmiany Harmonogramu realizacji Zamówienia odpowiednio do czasu oddziaływania Siły Wyższej i jej bezpośrednich następstw.
8. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwiała będzie wykonywanie Umowy w istotnym zakresie przez okres przekraczający 90 (dziewięćdziesiąt) następujących po sobie dni, każda ze Stron będzie uprawniona do odstąpienia od Umowy w zakresie niewykonanej jeszcze części Umowy, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. W takiej sytuacji zastosowanie znajdą postanowienia § 15 ust. 6 Umowy.

**§ 21**

**Zmiana Umowy**

1. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych - Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzania istotnych zmian w Umowie w przypadkach i na zasadach wskazanych w ust. 2 – 6 poniżej – niezależnie od uprawnienia do rozwiązania niniejszej Umowy na zasadach określonych w § 15 powyżej. Zamawiający w przypadku jednoczesnego zaistnienia przesłanek do rozwiązania i zmiany Umowy może wykonać jedno z tych uprawnień swobodnie według swojego uznania.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej Umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowa może ulec zmianie w przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac projektowych lub realizacji dostaw lub prac instalacyjnych zamiennych, które nie stanowią rozszerzenia przedmiotu Zamówienia, a polegają na zamianie prac projektowych lub dostaw w ramach tej samej kategorii kodów CPV podanej w Ogłoszeniu o zamówieniu SIWZ i Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – w szczególności, gdy zmiana jest konieczna z przyczyn technicznych.

W tym wypadku będzie możliwa zmiana wynagrodzenia wynikającego z umowy w stosunku do pierwotnego wynagrodzenia netto wskazanego w umowie albo zmniejszenie zakresu świadczenia wykonawcy a także w razie konieczności - częściowa zmiana przedmiotu Zamówienia, która nie będzie prowadziła do zmiany charakteru zawartej umowy.

1. Zmiana terminu zakończenia realizacji Zamówienia będzie możliwa w związku z:
	1. działaniem Siły Wyższej, lub
	2. wstrzymaniem prac przez Zamawiającego lub właściwy organ z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, lub
	3. zmianami terminów wykonania umowy zawartej przez Zamawiającego z KGHM i umowy zawartej przez Zamawiającego z NCBR, jak również innych okoliczności o charakterze organizacyjnym, powodujących konieczność przedłużenia terminu realizacji Zamówienia (Instalacji Pilotowej).
	4. W przypadku dokonania niezbędnych zmian w Harmonogramie realizacji Zamówienia z uwagi na nieprzewidziane wcześniej okoliczności o charakterze technicznym.
2. Przewiduje się zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, rozszerzenie lub zmniejszenie zakresu świadczeń lub zmianę terminu realizacji Zamówienia albo częściową zmianę przedmiotu Zamówienia, nieprowadzącą do zmiany charakteru zawartej Umowy - w sytuacji zmiany umów zawartych przez Zamawiającego z KGHM i Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.
3. Zamawiający może dokonać zmiany dotychczasowego wykonawcy, wynagrodzenia, zakresu prac realizowanych przez Wykonawcę oraz innych postanowień, które nie będą prowadziły do zmiany charakteru Umowy, jeżeli:
	1. wykonawca opóźnia się w realizacji którejkolwiek części Zamówienia w stosunku do Harmonogramu realizacji Zamówienia przez czas przekraczający 60 dni kalendarzowych, tj. opóźnia się z realizacją wykonania dokumentacji projektowej, dostaw, rozmieszczeniem, instalacją lub uruchomienia Instalacji Pilotowej tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w umówionym terminie lub
	2. wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy w sposób niezgodny z Umową,

Procedura zmiany Wykonawcy:

Zamawiający po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy do usunięcia opóźnień i/lub właściwego wykonywania Zamówienia i bezskutecznym upływie terminu do usunięcia opóźnień lub usunięcia niezgodności - będzie uprawniony w stosunku do Wykonawcy do skorzystania z prawa wykonania zastępczego w stosunku do opóźnionych prac projektowych, dostaw albo prac polegających na rozmieszczeniu i instalacji. Termin na usunięcie nieprawidłowości będzie nie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych.

Wykonanie zastępcze może być realizowane w ten sposób, iż Zamawiający zatrudni innego Wykonawcę lub Wykonawców, jako podwykonawców zastępczych, na wyłączny koszt Wykonawcy lub na odstąpieniu od umowy z Wykonawcą i zastąpieniu dotychczasowego wykonawcy nowym Wykonawcą.

**§ 22**

**Rozwiązywanie sporów**

1. Wszystkie spory wynikłe z niniejszej Umowy lub powstałe w związku z nią Strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze polubownej. W tym celu zainteresowana Strona niezwłocznie wezwie drugą Stronę w formie pisemnej do podjęcia rozmów ugodowych proponując sposób rozstrzygnięcia sporu w terminie 21 dni od otrzymania wezwania.
2. W przypadku nieosiągnięcia przez Strony porozumienia, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu przez sąd powszechny właściwy według siedziby Zamawiającego.

**§ 23**

**Postanowienia Końcowe**

1. Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Żadna ze Stron nie może bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie pod rygorem bezskuteczności przenieść swoich praw ani obowiązków wynikających z Umowy w całości ani części na osobę trzecią.
3. Jeżeli jakieś postanowienie Umowy stanie się nieważne, o ile Strony nie uzgodnią postanowienia zastępczego, Umowę stosuje się w pozostałym jej zakresie.
4. Gdziekolwiek w treści Umowy lub w Załącznikach do Umowy jest mowa o „powiadomieniu”, „zezwoleniu”, „zatwierdzeniu”, „świadectwie”, „instrukcji” lub „ustaleniu” wydawanym przez kogokolwiek, rozumie się przez to odpowiedni dokument w formie pisemnej. Czynności takie jak: „zezwolić”, „zatwierdzić”, „poświadczyć”, „zaakceptować” należy rozumieć odpowiednio.
5. Wszelkie dokumenty wymagane w ramach niniejszej Umowy za wyjątkiem korespondencji prowadzonej w trybie roboczym, dotyczącej bieżącego zarządzania realizacją Umowy będą przekazywane osobiście, przesyłką kurierską, pocztą (wyłącznie listem poleconym), faksem lub pocztą elektroniczną na adres drugiej Strony podany w punkcie poniżej. Dokumenty przesłane faksem lub pocztą elektroniczną będą zawsze niezwłocznie pisemnie przesyłane listem poleconym, przesyłką kurierską lub przekazane osobiście za potwierdzeniem odbioru pod rygorem bezskuteczności i będą uważane za otrzymane w dniu doręczenia.
6. Każda Strona jest zobowiązana powiadomić drugą Stronę o zmianie swojego adresu pocztowego, numeru faksu lub adresu poczty elektronicznej przeznaczonych do odbierania korespondencji. W razie zaniechania takiego powiadomienia, za skuteczne uznaje się doręczenie na poprzedni adres, o którym nadawca został powiadomiony przez drugą Stronę.
7. Całą korespondencję związaną z Umową należy kierować na adresy Stron podane poniżej:
	1. Adres Zamawiającego (do korespondencji):

……………………………faks:………….,

e-mail:………

* 1. Adres Wykonawcy (do korespondencji):

……………………………faks:………….,

e-mail:………

1. Niniejsza Umowa jest sporządzona w języku polskim w [●] jednobrzmiących egzemplarzach, po [●] egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Korespondencja między Zamawiającym i Wykonawcą będzie prowadzona wyłącznie w języku polskim. Wszystkie dokumenty przedkładane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w wykonaniu Umowy będą sporządzane w języku polskim.
3. Wykaz przedstawicieli Stron upoważnionych do działania w ich imieniu (za wyjątkiem upoważnienia do zmiany Umowy) stanowi załącznik nr 5 do Umowy. Zmiany tego załącznika nie stanowią zmiany Umowy i są dokonywane przez każdą ze Stron w stosunku do swoich przedstawicieli na podstawie jednostronnych pisemnych oświadczeń każdej ze Stron.

**§ 24**

**Załączniki**

Załączniki wymienione poniżej stanowią integralną część Umowy. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią załącznika a brzmieniem dokumentu Umowy lub pomiędzy załącznikami rozstrzygające znaczenie na następująca hierarchia ważności dokumentów zgodna z pozycjami na poniższej liście:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz ze Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia oraz pozostałymi załącznikami.
2. Formularz Oferty Wykonawcy wraz ze wszystkimi dokumentami załączonymi do Oferty,
3. Harmonogram realizacji Zamówienia,
4. Kopia polisy ubezpieczenia Wykonawcy,
5. Wykaz przedstawicieli Stron,
6. Wysokość stawek za media niezbędne do wykonania Umowy,
7. Ogólne standardy bezpieczeństwa KGHM (OSB) nr 1/2013,
8. Pełnomocnictwo dla Wykonawcy.
9. Zasady dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, używania mediów energetycznych oraz ochrony środowiska obowiązujące wykonawców realizujących na terenie Huty Miedzi Głogów prace przez nią zlecone oraz najemców pomieszczeń, terenów lub maszyn i urządzeń HMG.
1. Należy skreślić ust. „a” lub „b” w zależności od wybranego wariantu płatności na etapie składania Oferty. [↑](#footnote-ref-1)
2. Ust. 5 – 7 niniejszego paragrafu dotyczą przypadku, jeżeli wykonawca na etapie składania oferty wybierze wariant płatności z zaliczką. Jeżeli wykonawca na etapie składania oferty wybierze wariant płatności bez zaliczki postanowienia dotyczące zaliczki i jej zabezpieczenia należy skreślić. [↑](#footnote-ref-2)