



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr DA/20/09/2019

WZÓR UMOWY NR

zawarta w dniu we Wrocławiu, zwana dalej Umową, pomiędzy:

KGHM CUPRUM spółka z o.o. - Centrum Badawczo - Rozwojowe z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Gen. Władysława Sikorskiego 2-8, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000100797, REGON 930093846, NIP 8960001770, kapitał zakładowy 17.329.000 zł, w tym 14.864.747 zł gotówka, 2.464.253 aport, którą reprezentują:

1.
2.

zwaną dalej Zamawiającym,

a

.....
.....

zwaną dalej Wykonawcą

zwanymi również łącznie Stronami lub z osobna Stroną

o następującej treści:

§1. Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest przygotowanie, udostępnienie i obsługa stanowiska laboratoryjnego oraz przemysłowego przenośnika taśmowego do badań w zakresie testowania możliwości technologicznych wykorzystania prototypu robota kroczącego do prac inspekcyjnych infrastruktury odstawy taśmowej, w ramach podwykonawstwa do projektu pn. „THING - subTerranean Haptic INvestiGator" GA umowa numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- 1CT-2017-1) finansowanego przez Komisję Europejską,
2. Poprzez stanowisko laboratoryjne należy rozumieć przenośnik taśmowy nieckowy wraz ze sceną roboczą w postaci makiety wyrobiska wraz z materiałami i urządzeniami do symulacji warunków kopalnianych. Poprzez przenośnik taśmowy pracujący w warunkach przemysłowych należy rozumieć przenośnik taśmowy dopuszczony do ruchu w zakładzie górniczym, transportujący urobek w wyrobisku podziemnym.
3. Zakres rzeczowy przedmiotu Umowy jest trzyetapowy i obejmuje:

ETAP 1

- 1) Przygotowanie na czas testów przenośnika taśmowego nieckowego, wykonanego zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej Umowy, w tym:



- a) minimalna długość przenośnika taśmowego 7m,
 - b) minimalna liczba zestawów krążnikowych 5szt. w odstępie min. 1m,
 - c) obecność naturalnych oznak zużycia /uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, w tym:
 - uszkodzenie łożyska przekładni, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - uszkodzenie łożyska bębna, typu uszkodzenie bieżni (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem hałasu, drgań i temperatury),
 - uszkodzone fragmenty taśmy (wzdłużne i/lub poprzeczne), obrzeży taśmy (detekcja prowadzona będzie za pośrednictwem wizji i temperatury),
 - uszkodzenie krążników – nierównomierna praca w wyniku zwiększonych oporów ruchu uszkodzonych łożysk krążników, min. 3 krążniki (detekcja za pośrednictwem hałasu i temperatury),
 - uszkodzenie jednego krążnika – brak obrotu spowodowany blokadą łożyska.Przenośnik pomimo oznak naturalnego zużycia i ww. uszkodzeń podzespołów pozostaje w gotowości do eksploatacji.
 - d) możliwość sterowania punktem pracy silnika np. za pośrednictwem falownika,
 - e) możliwość symulowania zmiennego obciążenia eksploatacyjnego przenośnika.
- 2) Budowa sceny roboczej i jej instalację w otoczeniu przenośnika taśmowego, wykonanej zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy, w tym:
- a) makieta wyrobiska górniczego – zabudowanie trasy przenośnika łatwo demontowaną/przesuwalną konstrukcją (np. z wykorzystaniem profili aluminiowych i płyt typu karton-gips) lub obudowy typu ŁP imitującą strop i ociosy wyrobiska z zapewnieniem nierównomiernych powierzchni odsłoniętego górotworu": projekt makiety powinien uwzględnić min 1m wolnej przestrzeni po obu stronach przenośnika. wysokość stropu min. 2m, spąg powinien również odzwierciedlać warunki kopalniane — nierówny stan nawierzchni, obecność brył skalnych o różnym rozkładzie wielkości, obecność błota,
 - b) zapewnienie różnego poziomu oświetlenia trasy przenośnika,
 - c) umożliwienie symulowania warunków środowiskowych kopalni podziemnej (wilgotność, zapylenie, temperatura).

ETAP 2

- 3) Udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego do badań:
- a) poprzez udostępnienie stanowiska należy rozumieć użyczenie Zamawiającemu na czas testów stanowiska laboratoryjnego do badań z wykorzystaniem robota inspekcyjnego.
 - b) Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu na czas testów kompletne stanowisko laboratoryjne w gotowości do badań,
 - c) udostępnienie stanowiska laboratoryjnego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczącego nie więcej niż 6 razy. Zamawiający będzie informował każdorazowo Wykonawcę o terminie kolejnych testów z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

Harmonogram testów:

Grudzień 2019 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,

Luty 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,



Kwiecień 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Czerwiec 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Sierpień 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Październik 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

- 4) Obsługa przenośnika taśmowego podczas badań laboratoryjnych oraz wsparcie techniczne przy eksperymentach, w tym:
 - a) udostępnienie personelu przeszkolonego z zakresu obsługi przenośnika taśmowego będącego przedmiotem oferty do uruchamiania/wyłączania urządzenia, sterowania punktem pracy przenośnika, wyłączania awaryjnego, zapewnienia przepisów BHP,
 - b) wsparcie techniczne przy ewentualnych modyfikacjach sceny roboczej/warunków eksploatacyjnych przenośnika podczas wykonywania eksperymentów,
 - c) wsparcie techniczne przy wykonywaniu procedur diagnostycznych wybranych elementów przenośnika.
- 5) Zapewnienie dodatkowego wyposażenia technicznego i mediów, w tym:
 - a) napięcie zasilania 230V (w tym pokrycie kosztów zużytych mediów),
 - b) umożliwienie zabezpieczenia i przechowania sprzętu.
- 6) Wsparcie merytoryczne podczas realizacji prac eksperymentalnych oraz w zakresie interpretacji wyników badań, w tym:
 - a) wsparcie w zakresie dostosowania metodyki przeprowadzenia testów na etapie badań,
 - b) wsparcie przy interpretacji wyników badań (np. w sytuacji, gdy w sygnałach zostaną zaobserwowane zachowania anomalne),
 - c) sugestie w zakresie optymalnego przygotowania robota do testów dołowych w kopalni.

ETAP 3

- 7) Udostępnienie przenośnika taśmowego pracującego w warunkach przemysłowych kopalni podziemnej:
 - a) udostępnienie Zamawiającemu na czas testów dołowych obiektu technicznego położonego w wyrobisku górniczym kopalni podziemnej do badań z wykorzystaniem robota inspekcyjnego,
 - b) dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu na czas testów kompletnego przenośnika taśmowego nieckowego realizującego pracę odstawczą, dopuszczonego do ruchu i będącego w gotowości do badań,
 - c) minimalna długość przenośnika taśmowego: 100 m,
 - d) minimalna ilość zestawów krążeniowych udostępnionych do badań: 50 szt.,
 - e) obecność naturalnych oznak zużycia/uszkodzenia podzespołów przenośnika lub ich symulacji możliwe do detekcji powszechnie dostępnymi metodami diagnostyki technicznej, wybrane spośród wskazanych w wytycznych ETAPU I,
 - f) udostępnienie przemysłowego przenośnika taśmowego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczącego. Założono wykonanie dwóch dwudniowych testów dołowych w okresie pomiędzy 1 grudnia 2019 r. a 31 grudnia 2020. Każdorazowo testy robota w warunkach przemysłowych będą realizowane w wymiarze 2 dni roboczych po jednej zmianie na każdy dzień. Testowanie robota oraz wykonanie założonych pomiarów podczas jednej zmiany roboczej w warunkach rzeczywistych przy dobrej organizacji pracy powinno zająć około 3-5 godzin. Szczegółowe terminy realizacji poszczególnych testów zostaną ustalone po zakończeniu ETAPU I,



- g) celem eksperymentów dołowych na przenośniku taśmowym jest testowanie robota w warunkach przemysłowych (kopalnia podziemna). Zarejestrowane przez robota dane z inspekcji zostaną wykorzystane do opracowania procedur (algorytmów) do inspekcji/diagnostyki technicznej krytycznych elementów przenośnika i wyrobiska korytarzowego,
- h) testy dołowe zostaną przeprowadzone w wybranym przez Wykonawcę oddziale taśmowym wybranego rejonu oddziału górniczego,
- i) testy w warunkach kopalnianych zostaną wykonane przez zespół projektowy THING z użyciem aparatury pomiarowej zabudowanej na robocie kroczącym. Analiza wyników uzyskanych w ramach przeprowadzonych pomiarów pozwoli również na określenie założeń do budowy systemu diagnostycznego,
- j) na potrzeby rozwoju metod diagnostycznych dla przekładni przenośnika taśmowego niezbędne będzie umożliwienie Zamawiającemu wykonanie pomiarów diagnostycznych na obiektach w stanie prawidłowym i nieprawidłowym,
- k) testowanie robota kroczącego będzie polegało na przeprowadzeniu serii eksperymentów w ramach, których robot odtworzy wybrane zadania pracownika utrzymania ruchu wykonywane w zakresie obsługi i konserwacji przenośnika. Planowane jest każdorazowo przeprowadzenie trzech misji:
- Misja nr 1 - obchód wzdłuż trasy przenośnika przed jego uruchomieniem: Pierwszy eksperyment będzie dotyczył odtworzenia wybranych zadań pracownika UR realizowanych podczas obchodu wzdłuż trasy przenośnika przed jego uruchomieniem. Misja robota będzie obejmować sprawdzenie: czystości przenośnika, stanu urządzeń czyszczących taśmę, stanu taśmy, kompletności zestawów krążnikowych oraz krążników dolnych, stanu technicznego napędów, połączeń śrubowych, stanu technicznego napinania taśmy etc. Mierzone parametry diagnostyczne: termowizja (układ napędowy i wzdłuż trasy przenośnika), rejestr wideo (układ napędowy i wzdłuż trasy przenośnika).
 - Misja nr 2 – obchód wzdłuż trasy przenośnika po jego uruchomieniu: badanie zakłada wykonanie przez robota wybranych zadań inspekcyjnych operatora lub konserwatora obchodowego w zakresie funkcjonowania (1) układu napędowego. W tym sprawdzenie stopnia nagrzewania się przekładni, łożysk bębnowych i silników oraz szczelności przekładni i sprzęgieł hydrokinetycznych. Ponadto (2) kontrola pracy zestawów krążnikowych i krążników dolnych, oraz sam stan wyrobiska. W miarę możliwości badania mogą zostać rozszerzone w zakresie (3) oceny równomiernej pracy jednostek napędowych, oceny prawidłowego napinania taśmy, kontroli jej biegu na trasie przenośnika, stanu urządzeń napinających, stopnia zużycia taśmy, stanu skrobaków, zgarniaków. Jest to zależne od stopnia dostępności do podzespołów oraz możliwości wykonania pomiarów nieinwazyjnych. Mierzone parametry diagnostyczne: drgania (tylko przekładnia), termowizja (układ napędowy i wzdłuż trasy przenośnika), wideo (układ napędowy i wzdłuż trasy przenośnika). Opcjonalnie w misji założono przejście robota po pomoście. Podczas inspekcji diagnostycznych pomiary będą wykonywane głównie metodami nieinwazyjnymi. Nie będą ingerować w ruchome części przenośnika. Pomiar wibracji będzie wykonany jedynie na obudowie przekładni poprzez dotyk haptycznej nogi robota.
 - Misja nr 3 – ocena stanu wyrobiska: w misji przewiduje się wykonanie inspekcji wizualnej wyrobiska korytarzowego (np. droga dojazdowa) opartej na przechwytywaniu obrazów głównie za pomocą skanera laserowego 3D oraz kamery wideo z kolejnych przyrostów czasowych/odległościowych podczas obchodu. Robot



- będzie przechwytywał sekwencyjnie obrazy z każdym kolejnym zdefiniowanym przyrostem (np. co 10 m lub co 10 sekund). W podobny sposób planuje się wykonanie rejestru parametrów środowiskowych (temperatura, wilgotność, obecność gazów toksycznych).
- 8) Obsługa przenośnika taśmowego podczas badań dołowych oraz wsparcie techniczne przy eksperymencie, w tym:
 - a) udostępnienie personelu przeszkolonego z zakresu obsługi przenośnika taśmowego będącego przedmiotem umowy do uruchamiania/wyłączania urządzenia, sterowania punktem pracy przenośnika, wyłączania awaryjnego, zapewnienia przepisów BHP,
 - b) wsparcie techniczne przy ewentualnych zmianach warunków eksploatacyjnych przenośnika podczas wykonywania testów,
 - c) wsparcie techniczne przy wykonywaniu procedur diagnostycznych wybranych elementów przenośnika.
 - 9) Zapewnienie transportu, wszelkich formalności wewnętrznych kopalni, dodatkowego wyposażenia technicznego i mediów, w tym:
 - a) zapewnienie transportu zespołu projektowego THING, robota kroczącego oraz pozostałej aparatury pomiarowej do miejsca przeprowadzenia testów dołowych,
 - b) zapewnienie wszystkich formalności wewnętrznych kopalni związanych z realizacją testów dołowych przez zespół projektowy THING (zgoda na realizację testów, szkolenia z aparatów uciezkowych, zgoda na wwiezienie na teren kopalni aparatury itd.),
 - c) napięcie zasilania 230V (w tym pokrycie kosztów zużytych mediów),
 - d) możliwość zabezpieczenia i przechowania sprzętu,
 - e) sieć bezprzewodowa i router w wyrobisku korytarzowym przenośnika taśmowego.
 - 10) Wsparcie merytoryczne podczas realizacji prac eksperymentalnych oraz w zakresie interpretacji wyników badań, w tym:
 - a) Wsparcie w zakresie dostosowania metodyki przeprowadzenia testów na etapie badań,
 - b) Wsparcie przy interpretacji wyników badań (np. w sytuacji, gdy w sygnałach zostaną zaobserwowane zachowania anomalne).
 4. Wykonawca udostępni opracowane stanowisko laboratoryjne i przemysłowy przenośnik taśmowy w stanie gotowości do badań inspekcyjnych przenośnika taśmowego z wykorzystaniem robota kroczącego wyposażonego przez Zamawiającego w odpowiedni sprzęt pomiarowy. Zakres badań obejmuje m.in. wykonanie inspekcji diagnostycznych (wizyjnych, termowizyjnych, akustycznych, drganiowych) w celach walidacyjnych - potwierdzających możliwość wykrycia uszkodzenia przy pomocy ww. technik.
 5. Ze strony Zamawiającego wykonanie Umowy koordynuje:tel., e-mail: Rola koordynatora jest dokonywanie wszelkich uzgodnień roboczych z Wykonawcą, uczestniczenie w procedurach odbiorowych, w tym podpisywanie protokołów odbioru. Koordynator nie jest uprawniony do zwolnienia Wykonawcy z jakichkolwiek obowiązków wynikających z Umowy.
 6. Ze strony Wykonawcy wykonanie Umowy koordynuje:....., tel., e-mail:Rola koordynatora jest dokonywanie wszelkich uzgodnień roboczych z Zamawiającym, uczestniczenie w procedurach odbiorowych, w tym podpisywanie protokołu odbioru.



§2. Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, na warunkach określonych w Umowie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami oraz zgodnie z aktualną wiedzą i metodyką, przy uwzględnieniu wskazówek Zamawiającego,
 - b) informowania na bieżąco Zamawiającego o realizacji Umowy oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach i przeszkodach mogących mieć wpływ na terminowe i prawidłowe jej wykonanie,
 - c) niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o ukończeniu realizacji zakresu zadań ujętych w poszczególnych etapach, wskazanych w § 1 ust 3 Umowy,
 - d) przy wykonaniu Umowy nie będzie posługiwał się osobami pozostającymi w stosunku pracy z Zamawiającym,
 - e) nie powierzenia bez pisemnej zgody Zamawiającego wykonania Umowy lub jej części podwykonawcy,
 - f) udostępnienia stanowiska laboratoryjnego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczącego nie więcej niż 6 razy, na wezwanie Zamawiającego w sposób wskazany w § 1 ust. 3 Umowy.
 - g) udostępnienia przemysłowego przenośnika taśmowego w planowanym czasie podczas badań eksperymentalnych z wykorzystaniem robota kroczącego nie więcej niż 2 razy, na wezwanie Zamawiającego w sposób wskazany w § 1 ust. 3 Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) posiada niezbędną do wykonania Umowy wiedzę, doświadczenie oraz umiejętności i środki,
 - b) przyjmuje do wiadomości, że terminowa realizacja Umowy ma dla Zamawiającego bardzo istotne znaczenie,
 - c) otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy informacje, dane i dokumenty.
3. W przypadku dopuszczenia do udziału w realizacji Umowy podwykonawców, w sposób wskazany w ust. 1 pkt. e) powyżej, Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawcy oraz osób, którymi będzie posługiwał się do wykonania Umowy, jak za działania i zaniechania własne.
4. W przypadku kiedy stanowisko laboratoryjne i/lub przemysłowy przenośnik taśmowy w kopalni podziemnej, o którym/ch mowa wyżej nie stanowi/ą własności Wykonawcy lub miałyby być udostępniane Zamawiającemu w innym miejscu niż siedziba Wykonawcy, Wykonawca przy podpisaniu niniejszej Umowy dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający uprawnienie Wykonawcy do dysponowania stanowiskiem/przenośnikiem przemysłowym w związku z realizacją niniejszej Umowy oraz gotowość udostępnienia stanowiska/przenośnika taśmowego przemysłowego przez jego dysponenta w terminach wskazanych przez Zamawiającego w sposób, o którym mowa w § 3 ust. niniejszej Umowy. Dokument, o którym mowa w zdaniu pierwszym stanowić będzie załącznik do niniejszej Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie działania w celu niedopuszczenia do sytuacji zagrażającej – z przyczyn związanych z interesem gospodarczym, przynależnością polityczną lub narodową, więziami rodzinnymi lub uczuciowymi lub jakimikolwiek innymi wspólnymi interesami – bezstronnej i obiektywnej realizacji Umowy, dalej jako „konflikt interesów”.



6. Wykonawca obowiązany jest powiadomić Zamawiającego o każdej sytuacji prowadzącej lub mogącej prawdopodobnie doprowadzić do konfliktu interesów, a także natychmiast poczynić wszelkie niezbędne kroki w celu naprawienia tej sytuacji.
7. Wykonawca wyraża zgodę na to, aby Zamawiający wykorzystywał do celów prowadzonej przez siebie działalności, w tym w szczególności na potrzeby realizacji projektu pn. „*THING - subTerranean Haptic INvestiGator*” GA umowa numer: 780883 realizowanego w ramach Programu Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- ICT-2017-1) w zakresie komunikacji i publikacji, informacji odnoszących się do przedmiotu Umowy, dokumentów, w szczególności streszczenia na potrzeby publikacji i rezultatów udostępnianych publicznie, jak również wszelkich innych materiałów, takich jak fotografie lub materiały audiowizualne, a także na udostępnianie przez Zamawiającego Komisji Europejskiej lub Agencji wykonawczej do celów prowadzonej przez nie działalności w/w informacji i materiałów.
8. Stanowisko, użyte materiały i urządzenia do jego przygotowania pozostają w posiadaniu właściciela mienia (właścicielem może być Wykonawca lub inny podmiot powiązany umową ramową/porozumieniem z Wykonawcą) w czasie realizacji umowy, jak również po jej zakończeniu.

§3. Termin realizacji Umowy

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany w następujących terminach:

- a) ETAP 1: przygotowanie stanowiska do badań zgodnie z §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) w terminie do dnia 15 listopada 2019 r.
- b) ETAP 2: zadania wskazane w §1 ust. 3 pkt 3) do pkt 6), zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od dnia 1 grudnia 2019 r. do dnia 31 października 2020 r.

Harmonogram testów:

Grudzień 2019 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Luty 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Kwiecień 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Czerwiec 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Sierpień 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem,
Październik 2020 – 1 test, termin będzie uzgodniony z dwutygodniowym wyprzedzeniem.

- c) ETAP 3: zadania wskazane w §1 ust. 3 pkt 7) do pkt 10), zostaną zrealizowane w terminie określonym przez Zamawiającego w okresie od dnia 1 grudnia 2019 do dnia 31 grudnia 2020.

Założono wykonanie dwóch dwudniowych testów dołowych w okresie pomiędzy 1 grudnia 2019 r. a 31 grudnia 2020. Każdorazowo testy robota w warunkach przemysłowych będą realizowane w wymiarze 2 dni roboczych po jednej zmianie na każdy dzień. Testowanie robota oraz wykonanie założonych pomiarów podczas jednej zmiany roboczej w warunkach rzeczywistych przy dobrej organizacji pracy powinno zająć około 3-5 godzin. Szczegółowe terminy realizacji testów zostaną ustalone po zakończeniu ETAPU I.

2. W Etapie 2. Zamawiający określi w wezwaniu przekazanym na adres e – mail Wykonawcy, wskazany w §1 ust. 6 Umowy, dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu), o którym mowa w §1 ust. 3 Umowy, co najmniej dwa tygodnie przed wyznaczoną datą. Czas realizacji



- pojedynczego eksperymentu wynosił będzie 1-3 dni. Planowane jest przeprowadzenie nie więcej niż 6 eksperymentów w terminie określonym w ust. 1 pkt. b.
3. W Etapie 3. z Zamawiający określi w wezwaniu przekazanym na adres e – mail Wykonawcy, wskazany w § 1 ust. 6 Umowy, dokładny termin realizacji każdego eksperymentu (testu), o którym mowa w § 1 ust. 3 Umowy, co najmniej dwa tygodnie przed wyznaczoną datą. Czas realizacji pojedynczego eksperymentu: 2 dni.
 4. Strony na mocy porozumienia stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności mogą w każdym czasie zmienić terminy określone w §3 ust. 1.
 5. Zamawiającemu przysługuje jednostronne uprawnienie do dokonania zmian terminów określonych w ust. 1 b) i c) w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany takie mogą zostać dokonane w szczególnych przypadkach:
 - a) wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonywania przedmiotu Umowy, w tym zlecenia wykonania robót dodatkowych lub zamiennych,
 - b) wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy mających wpływ na przedmiot Umowy,
 - c) wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej,
 - d) w przypadku przedłużania się procedur administracyjnych ponad okresy wskazane w odpowiednich przepisach prawa z przyczyn niezależnych od Stron,
 - e) zmiany przepisów prawa,
 - f) zmian w umowie o finansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Finansującą. tj. Komisją Europejską.
 6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadomienia Zamawiającego o każdym zdarzeniu mogącym mieć wpływ na niewykonanie przedmiotu umowy w ustalonym terminie.

§4. Odbiór

1. Przedmiot Umowy podzielono na trzy etapy:
 - 1) Przygotowanie stanowiska laboratoryjnego do badań wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2),
 - 2) Udostępnienie kompletnego stanowiska laboratoryjnego, jego obsługa oraz wsparcie merytoryczne podczas badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota krocącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego wg §1 ust. 3 pkt 3) do pkt 6),
 - 3) Udostępnienie przenośnika taśmowego pracującego w warunkach przemysłowych kopalni podziemnej, jego obsługa oraz wsparcie merytoryczne podczas badań w zakresie możliwości technologicznych wykorzystania robota krocącego do prac inspekcyjnych przenośnika taśmowego wg §1 ust. 3 pkt 7) do pkt 10).
2. Odbiór każdego z etapów będzie potwierdzony pisemnym Protokołem odbioru, sporządzonym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w miejscu wykonania przedmiotu Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni od poinformowania Zamawiającego przez Wykonawcę o możliwości przeprowadzenia procedury odbioru.
3. W razie stwierdzenia wad podczas odbioru stanowiska do badań (Etap 1), przygotowanego wg §1 ust.3 pkt 1) i pkt 2), Zamawiający może odmówić dokonania odbioru. W takim wypadku Wykonawca zobowiązany będzie do ich niezwłocznego usunięcia na własny koszt, w odpowiednim terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu albo w sytuacji, gdy przedstawione do ponownego odbioru



stanowisko do badań przygotowane wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) będzie nadal zawierać stwierdzone przy pierwszym odbiorze wady, Zamawiający może żądać dalszego wykonywania niniejszej Umowy i dostarczenia stanowiska do badań przygotowanego wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) wolnego od wad z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych i odszkodowania za szkodę wynikłą z nienależytego, w tym nieterminowego, wykonania Umowy albo, w terminie 60 dni od bezskutecznego upływu terminu na ponowne przedstawienie stanowiska do badań przygotowanego wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) do odbioru lub odpowiednio od daty ponownego przedstawienia jej do odbioru z wadami stwierdzonymi przy pierwszym odbiorze, odstąpić od Umowy według swojego wyboru w całości lub w części, z zachowaniem prawa do żądania zapłaty kar umownych i odszkodowania za szkodę wynikłą z nienależytego, w tym nieterminowego, wykonania Umowy.

4. Odebranie przez Zamawiającego stanowiska do badań przygotowanego wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) (Etap 1) nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego wobec Wykonawcy roszczeń wynikłych z tytułu nienależytego wykonania niniejszej Umowy, w szczególności w zakresie wad stanowiska do badań przygotowanego wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2), ani roszczeń z tytułu rękojmi.
5. W wypadku wystąpienia w stanowisku do badań przygotowanym wg §1 ust. 3 pkt 1) i pkt 2) wad ujawnionych po jego odbiorze (w Etapie 2.), Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego.
6. Podczas odbioru Etapu 1 przedmiotu Umowy Zamawiający zastrzega sobie możliwość do szczegółowego wglądu do zrealizowanego przedmiotu zamówienia. W przypadku zabudowy lub trudnodostępności niektórych kluczowych komponentów przenośnika, zwłaszcza tych uszkodzonych dedykowanych inspekcji diagnostycznej ujętej w badaniach, Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich dokumentacji zdjęciowej wykonanej przed montażem stanowiska laboratoryjnego.
7. W Etapie 3. w wypadku wystąpienia nieprawidłowości w udostępnionym przemysłowym przenośniku taśmowym w kopalni podziemnej i świadczonych usług w zakresie badań wg §1 ust. 3 pkt 7) i pkt 10) ujawnionych w trakcie trwania Etapu 3., Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia na własny koszt w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego wezwania od Zamawiającego oraz umożliwienia ponownego przeprowadzenia testu dołowego.
8. Odbiór Etapu 2. nastąpi po zakończeniu realizacji zadań wg §1 ust. 3 pkt 3) do pkt 6) - po okresie realizacji wszystkich testów przewidzianych w Etapie 2 tj. pomiędzy 1 grudnia 2019 r. a 31 grudnia 2020. W przypadku, gdy Zleceniodawca zdecyduje skrócić przewidzianą w Etapie 2. liczbę testów, warunki niniejszej umowy pozostają bez zmian.
9. Odbiór Etapu 3. nastąpi po zakończeniu realizacji zadań wg §1 ust. 3 pkt 7) do pkt 10) - po okresie realizacji wszystkich testów przewidzianych w Etapie 3. tj. pomiędzy 1 grudnia 2019 r. a 31 grudnia 2020. W przypadku, gdy Zleceniodawca zdecyduje skrócić przewidzianą w Etapie 2. liczbę testów, warunki niniejszej umowy pozostają bez zmian.

§5. Rozwiązanie i wypowiedzenie Umowy

1. Strony mogą rozwiązać niniejszą Umowę w każdej chwili za porozumieniem Stron, w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. Zamawiający może wypowiedzieć niniejszą Umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca naruszy obowiązek określony w §7,



- b) Wykonawca posłuży się przy wykonaniu niniejszej Umowy podwykonawcami bez zgody Zamawiającego.
3. Rozwiązanie umowy stanowi podstawę do zaniechania wypłaty dalszej części wynagrodzenia, o którym mowa w § 6 Umowy, co akceptuje Wykonawca. Strony dokonają rozliczenia do chwili rozwiązania umowy, zgodnie z przyjętymi zasadami.
 4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy w przypadku naruszenia jej postanowień, innych niż określone w ust. 2 powyżej, przez Wykonawcę. Przed skorzystaniem z prawa wypowiedzenia Zamawiający wezwie Wykonawcę na piśmie do zaniechania naruszeń umowy, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Niezastosowanie się Wykonawcy do wezwania upoważnia Zamawiającego do wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym. Rozliczenie nastąpi zgodnie z zapisami umowy za czynności zrealizowane przez Wykonawcę do końca okresu wypowiedzenia.

§6. Wynagrodzenie

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe za zgodne z Umową wykonanie przedmiotu Umowy w wysokości zł netto (słownie zł: złotych netto).
2. Do wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT w wysokości wynikającej z obowiązujących przepisów prawa.
3. Strony oświadczają, że tak określone wynagrodzenie stanowi całość należności przysługującej Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy.
4. Zamawiający dokonuje zapłaty wynagrodzenia należnego Wykonawcy w częściach, po spełnieniu świadczeń objętych poszczególnymi Etapami, o których mowa w § 1 ust. 3 Umowy oraz po dokonaniu ich odbioru, w sposób wskazany w § 4 Umowy.
5. Strony wskazują, że zapłata 30% wartości zamówienia, o której mowa w § 6 ust. 1 Umowy będzie płatna po zrealizowaniu Etapu 1 przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 1)-2) oraz podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w sposób wskazany w § 4 ust. 2 Umowy.
6. Zapłata 50% wartości zamówienia, o której mowa w § 6 ust. 1 Umowy będzie płatna Wykonawcy po kompletnej realizacji Etapu 2. przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 3)-6) oraz podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w sposób wskazany w § 4 ust. 2 Umowy.
7. Zapłata pozostałych 20% wartości zamówienia, o której mowa w § 6 ust. 1 Umowy będzie płatna Wykonawcy po kompletnej realizacji Etapu 3. przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt. 7)-10) oraz podpisaniu protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w sposób wskazany w § 4 ust. 2 Umowy.
8. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego, nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wobec Zamawiającego powstałych w związku z realizacją Umowy.
9. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 5-7 powyżej, nastąpi przelewem na konto Wykonawcy nr, w ciągu 60 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej pod względem formalnym i rachunkowym faktury na Zamawiającego.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego z tytułu realizacji Umowy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. Split payment) przewidzianego w przepisach ustawy o podatku od towarów i usług.



11. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w Umowie:
 - a) jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 10 powyżej, jak również
 - b) rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od 1 września 2019r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (dalej: Wykaz).
12. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w lit a) ust. 11 powyżej, opóźnienie w dokonanie płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat//kar umownych/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności. Opóźnienie takie nie stanowi również podstawy do rozwiązania umowy lub odstąpienia od niej.
13. W przypadku nieterminowej zapłaty wynagrodzenia, Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe na zasadach ogólnych, z zastrzeżeniem postanowień w ust. 12 powyżej
14. Strony za dzień zapłaty wskazują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy.
15. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę jest podpisany przez Strony bez zastrzeżeń protokół odbioru wykonania danego Etapu.
16. Do czasu zapłaty Wynagrodzenia za dany Etap, Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego finansowania przedmiotu Umowy.

§7. Poufność

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj.: Dz. U. z 2003 r, Nr 153, poz. 1503 ze zm.).
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z niniejszą Umową, uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Wykonawcy lub Zamawiającego, a także innych podmiotów (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:



- a) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - b) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji,
 - c) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz,
 - d) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom fizycznym i prawnym oraz jednostkom organizacyjnym nieposiadającym osobowości prawnej, którym ustawa przyznaje zdolność prawną, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia przez którąkolwiek ze Stron od niniejszej Umowy.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.

§8. Prawa do wyników

1. Prawa do wyników uzyskanych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym do przedmiotów praw własności intelektualnej, prawa do wyników badań naukowych oraz prac rozwojowych realizowanych w ramach realizacji przedmiotu Umowy będą przysługiwać od chwili odbioru danego Etapu Umowy wyłącznie Zamawiającemu. W razie powstania w związku z realizacją Umowy przedmiotów praw własności przemysłowej, w tym rozwiązań w postaci wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, prawa te, w szczególności do uzyskania patentu na wynalazek albo prawa ochronnego na wzór użytkowy, jak również prawa z rejestracji wzoru przemysłowego, przysługiwać będą wyłącznie Zamawiającemu z chwilą odbioru danego Etapu przedmiotu Umowy. Z tą chwilą na Zamawiającego w ramach wynagrodzenia przechodzi własność wszelkich nośników, na których utrwalone są w/w wyniki.
2. Zamawiający będzie mieć prawo do samodzielnego opracowania wyników, o których mowa w ust. 1 powyżej i ich rozwijania, a prawa do tak powstałych rozwinięć i opracowań będą w całości przysługiwać Zamawiającemu.
3. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §6 ust. 1, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, całość nieograniczonych terytorialnie i czasowo autorskich praw majątkowych w odniesieniu do wszystkich utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, powstałych w związku z realizacją przedmiotu Umowy, na następujących polach eksploatacji:
 - a) utrwalenie utworów lub ich części dowolną techniką, w tym wprowadzenie do pamięci komputera oraz na dowolnych nośnikach,

- b) zwielokrotnienie utworów lub ich części dowolną techniką, na dowolnych nośnikach i w dowolnej ilości egzemplarzy,
 - c) rozpowszechnianie utworów lub ich części – w tym wprowadzenie do obrotu poprzez sprzedaż, najem, dzierżawę lub inną umowę cywilnoprawną, a także udostępnianie w dowolny sposób i w stosunku do dowolnej ilości osób, również w taki sposób, aby każdy miał do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
4. W wyniku przeniesienia autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa wyłączne prawo do korzystania z utworu, w pełnym zakresie, w jakikolwiek sposób, bez ograniczeń na wszystkich wskazanych w ust. 1 polach eksploatacji.
 5. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian, aktualizacji i uzupełnień w utworze lub jego części, dalej jako „Opracowania”. Wszelkie prawa w tym zakresie przysługiwać będą Zamawiającemu. Wykonawca wyraża zgodę na rozporządzenie i korzystanie z Opracowań przez Zamawiającego.
 6. Razem z przeniesieniem autorskich praw majątkowych na Zamawiającego przechodzi prawo wykonywania autorskiego prawa zależnego do utworu lub jego części oraz Opracowań oraz wyłączne prawo dalszego udzielania zezwolenia na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji wskazanych w ust. 3.
 7. Wykonawca zrzeka się wszelkich uprawnień do nadzoru autorskiego nad utworem lub jego częścią oraz Opracowań i wyraża zgodę na swobodne rozporządzenie nimi przez Zamawiającego, a także wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego wszelkich przeróbek, zmian i aktualizacji utworu lub jego części oraz opracowań i wszelkich jego części w zakresie w jakim Zamawiający uzna to za celowe.
 8. Wykonawca zapewnia, że łączy go z jego pracownikami lub innymi osobami oraz podmiotami, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy, taki stosunek prawny, na mocy którego wykonane przez te osoby lub podmioty czynności, w ramach realizacji przedmiotu Umowy lub jej części, a także stworzone przez te osoby lub podmioty rozwiązania i know-how oraz opracowane informacje, doświadczenia i wyniki, będą wynikiem wykonywania obowiązków ze stosunku pracy lub z realizacji innej umowy w rozumieniu art. 11 ust. 3 prawa własności przemysłowej, bez jednoczesnego odmiennego od ustawowych uregulowania kwestii przysługiwania praw do powyższych.
 9. Wykonawca oświadcza, że łączy go z jego pracownikami tego rodzaju stosunek prawny, na mocy którego wykonane przez te osoby czynności, w ramach realizacji przedmiotu Umowy odpowiadają warunkom określonym, odpowiednio, w art. 12 ust. 1 oraz 74 ust. 3 Ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, bez jednoczesnego odmiennego, aniżeli ustawowe, uregulowania kwestii utworów pracowniczych.

§9. Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - a) za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **10%** wynagrodzenia netto określonego w § 6 ust. 1,
 - b) za opóźnienie w wykonaniu Etapu 1 przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 3 pkt 1)-2) w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 5 , za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu umownego terminu wykonania danego Etapu ,
 - c) za każdorazowe opóźnienie w udostępnieniu kompletnego stanowiska laboratoryjnego lub przemysłowego przenośnika taśmowego w kopalni podziemnej, pomimo dokonania przez Zamawiającego stosownego zawiadomienia, o którym mowa w § 3 ust. 2 i 3 Umowy,



- w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 6 za dany etap zgodnie z §6 ust. 6, 7, za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wskazanego w wezwaniu, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
- d) opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, o którym mowa w § 4 ust. 3, 8 i 9 Umowy wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za dany etap zgodnie z §6 ust. 5, 6, 7, a każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
- e) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku zachowania poufności określonego w §7, w wysokości 20 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w §6 ust. 1 za każdy stwierdzony przypadek.
2. W przypadku powstania szkody przekraczającej kwotę zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda spowodowana jest innymi przyczynami niż określone powyżej, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
 3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kwot naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego mu na podstawie niniejszej umowy.

§10. Dane osobowe

1. Strony wszelkie dane osobowe pozyskane od siebie w związku z Umową, przetwarzają będą wyłącznie na potrzeby realizacji Umowy oraz chronią je będą przed dostępem osób nieupoważnionych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych - zgodnie z Rozporządzeniem 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych/RODO).
2. W związku z udostępnianiem sobie wzajemnie przez Strony danych osobowych, Strony zamieszczają postanowienia określające jego zakres oraz wymagane informacje:
 - a) Dane osobowe osób reprezentujących każdą ze Stron wymienionych w części wstępnej Umowy, wspólników spółki osobowej, oraz osób wyznaczonych do kontaktów i dokonywania bieżących uzgodnień udostępniane będą drugiej Stronie, która stanie się administratorem danych osobowych, i przetwarzane przez nią w celu realizacji Umowy (prawnie usprawiedliwiony interes administratora jako podstawa prawna przetwarzania). KGHM CUPRUM stanie się również administratorem danych osób upoważnionych przez Wykonawcę do wystawienia faktury;
 - b) z administratorem danych osobowych - **KGHM CUPRUM** - można kontaktować się listownie na podany wyżej adres lub telefonicznie, zaś z wyznaczonym przez niego inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania ujawnionych danych poprzez konto: iod@cuprum.wroc.pl,
 - c) z administratorem danych osobowych – Wykonawcą - można kontaktować się listownie na podany wyżej adres lub telefonicznie, zaś z wyznaczonym przez niego inspektorem ochrony danych można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania ujawnionych danych poprzez
 - d) Każda z osób wymienionych pod lit. a) powyżej posiada prawo żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w związku

- z realizowaniem interesu administratora wskazanego pod lit. a) z przyczyn związanych z szczególną sytuacją, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w wypadku uznania, że administrator naruszył przepisy o ochronie danych osobowych;
- e) dane mogą być ujawniane uprawnionym pracownikom Stron, KGHM Polska Miedź SA, Komisji Europejskiej oraz podmiotom i ich pracownikom świadczącym usługi wymagające dostępu do danych – w tym: prawne, finansowe, księgowo i informatyczne.
 - f) podanie danych osobowych jest dobrowolne, z tym że podanie danych osobowych stanowi warunek umożliwiający realizację/dopuszczenie do realizacji niniejszej Umowy;
 - g) Strony podają, że dane te będą przetwarzane w okresie koniecznym do realizacji i rozliczenia Umowy, w tym przez czas konieczny do udokumentowania czynności z udziałem danej osoby, z uwzględnieniem okresu przedawnienia oraz przepisów podatkowych;
 - h) wskutek przetwarzania u żadnej ze Stron nie będą podejmowane decyzje w sposób zautomatyzowany (bez udziału człowieka), w tym również w formie profilowania.
 - i) każda ze Stron oświadcza, że jej pracownicy wymienieni wyżej pod lit. a) w zakresie swoich obowiązków zostaną zaznajomieni z niniejszą Umową, w tym z zapisami powyżej pod lit. b) - i).

§11. Kontrole, audyty i przeglądy

1. Wykonawca w okresie realizacji niniejszej Umowy oraz po zrealizowaniu niniejszej Umowy przez okres 10 lat zobowiązuje się umożliwić Komisji Europejskiej i Agencji wykonawczej jako podmiotowi finansującemu przeprowadzenie kontroli, przeglądów i audytów prawidłowości realizacji Pracy, która stanowi część działania podjętego przez Zamawiającego w ramach wykonania umowy o udzielenie dotacji - GA numer: 780883.
2. Wykonawca zobowiązuje się udostępnić Zamawiającemu, Komisji Europejskiej i Agencji wykonawczej wszelkie informacje wymagane w celu weryfikacji prawidłowej realizacji Pracy, która stanowi część działania podjętego przez Zamawiającego w ramach wykonania umowy o udzielenie dotacji GA numer: 780883.
3. Komisja Europejska może dokonywać kontroli, przeglądów i audytów bezpośrednio (przy pomocy własnego personelu) lub pośrednio (przy pomocy osób lub organów zewnętrznych, wyznaczonych do tego zadania).
4. Zamawiający obowiązany jest powiadomić Wykonawcę o zamierzonym terminie kontroli, przeglądów i audytów oraz osobach/organach/innych podmiotach uprawnionych do dokonania przeglądów.
5. W przypadku kontroli, przeglądów i audytów Wykonawca obowiązany jest przyznać prawo dostępu do swoich miejsc i lokali, osobom, o których mowa w ust. 3 oraz obowiązany jest zapewnić łatwą dostępność żądanych przez te osoby informacji. Informacje powinny być precyzyjne, dokładne i kompletne oraz przekazane w formie papierowej i elektronicznej.
6. Wykonawca obowiązany jest dokonać wszelkich czynności i udzielić wszelkich informacji koniecznych do przeprowadzenia u Zamawiającego przez Europejski Urząd ds. Zwalczania Nadużyć Finansowych (OLAF) dochodzenia oraz przeprowadzenia przez Europejski Trybunał Obrachunkowy (ETO) kontroli i audytów, które mogą być przeprowadzane u Zamawiającego na mocy umowy o udzielenie dotacji - GA numer: 780883.
7. Wykonawca obowiązany jest udzielać Zamawiającemu wszelkich informacji pozwalających ustalić wpływ Pracy na cele wyznaczone dla programu ramowego Unii Europejskiej w zakresie



badań naukowych i innowacji - Horyzont 2020 (CT-2016-2017/H2020- 1CT-2017-1) na podstawie umowy o udzielenie dotacji GA numer: 780883.

§12. Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmiany postanowień określonych w §1 ust. 5 i 6 w zakresie osoby koordynatora i jego danych do kontaktu, co wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony.
2. Umowa podlega przepisom prawa polskiego, w szczególności w sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu sądowi właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Załączniki stanowią integralną część Umowy.
5. W przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej umowy jest lub będzie nieważne pozostałe postanowienia pozostają w mocy.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Załączniki:

- 1) Specyfikacja techniczna przenośnika taśmowego,
- 2) Rysunek poglądowy sceny roboczej.