**UMOWA nr ZP/S/30A/23**

**zawarta dnia …………… 2023 roku** w Skawinie, pomiędzy:

**Siecią Badawczą Łukasiewicz – Instytutem Metali Nieżelaznych,** adres do korespondencji: Oddział w Skawinie**,** ul. Piłsudskiego 19 32-050 Skawina, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000853498, posiadającym NIP 6310200771, REGON 000027542, nr BDO 11457, duży przedsiębiorca w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, reprezentowanym przez:

1. ………………………….
2. ……………………

zwanym w dalszej części umowy **„Zamawiającym”,**

a

………………………..

reprezentowanym przez:

**…………………………**

zwanym dalej **Wykonawcą**

a łącznie „**Stronami**”

Umowę zawarto w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710).

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem Umowy jest usługa aktualizacji oprogramowania do analizy numerycznej MES procesu wyciskania metali QForm Extrusion wraz z dedykowaną obliczeniową stacją roboczą.

Zamawiający posiada **licencję POL1-U1608-170123P8415, klucz o numerze 1383486085** na pakiet oprogramowania zawierający elementy (programy):QForm 5 Extrusion i QForm 3D 7. Przedmiotem Umowy jest aktualizacja oprogramowania QForm Extrusion do wersji 10.3 (8 rdzeni, 2 zadania, pakiet subroutines wraz ze zautomatyzowanym systemem CAD do projektowania 3d i optymalizacji narzędzi do wyciskania QForm UK Extrusion Die Designer), nieograniczany czasowo ani terytorialnie, umożliwiający prowadzenie numerycznych obliczeń procesu wyciskania metali. Aktualizacja oprogramowania powinna zostać dostarczona zainstalowana, uruchomiona i skonfigurowana na dedykowanej obliczeniowej stacji roboczej.

2. Przedmiot umowy musi zostać wykonany i dostarczony zgodnie ze stanowiącymi integralną część umowy:

1. Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy (dalej jako: „**SWZ**”),
2. Ofertą Wykonawcy z dnia …….2023 roku, stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy (dalej jako: **„Oferta”**).
3. Wykonawca dostarczy aktualizację oprogramowania zainstalowaną na dedykowanej obliczeniowej stacji roboczej na własne ryzyko. Wykonawca ponosi ryzyko losowej utraty, pogorszenia i uszkodzenia Przedmiotu umowy, aż do momentu podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego.
4. Strony ustalają następujące szczegółowe obowiązki Zamawiającego:

1) odebranie aktualizacji oprogramowania wraz z dedykowaną obliczeniową stacją roboczą, zgodnie z Umową,

2) przystąpienie do Odbioru Końcowego,

3) terminowa zapłata wynagrodzenia Wykonawcy.

1. Zamawiający nie ma wobec Wykonawcy innych obowiązków niż te wskazane w Umowie oraz przepisach powszechnie obowiązującego prawa.

**§ 1a**

**Postanowienia w związku ze stanem zagrożenia epidemicznego**

Strony oświadczają, iż jest im wiadome, iż Umowa jest zawierana w warunkach istnienia stanu siły wyższej, w rozumieniu § 11 niniejszej Umowy, w postaci stanu zagrożenia epidemicznego w związku z zakażeniami wirusem SARS-oV-2 (i wywoływanej nim choroby COVID-19). W związku z tym strony ustalają, co następuje:

1. Wykonawca oświadcza, iż jest w stanie wykonać Umowę w warunkach ograniczeń prowadzenia działalności gospodarczej istniejących na dzień podpisania Umowy.

Wykonawca nie może powoływać się na ograniczenia istniejące w dniu podpisania umowy na terytorium Polski jako podstawę niewykonania lub nieterminowego wykonania umowy.

1. Strony niezwłocznie, wzajemnie informują się o wpływie okoliczności związanych z wystąpieniem COVID-19 na należyte wykonanie umowy, o ile taki wpływ wystąpił lub może wystąpić. Strony Umowy potwierdzają ten wpływ, dołączając do informacji, o której mowa w zdaniu pierwszym, oświadczenia lub dokumenty, które mogą dotyczyć w szczególności:
2. nieobecności pracowników lub osób świadczących pracę za wynagrodzeniem na innej podstawie niż stosunek pracy, które uczestniczą lub mogłyby uczestniczyć w realizacji zamówienia;
3. decyzji wydanych przez Głównego Inspektora Sanitarnego lub działającego z jego upoważnienia państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego w związku z przeciwdziałaniem COVID-19, nakładających na Wykonawcę obowiązek podjęcia określonych czynności zapobiegawczych lub kontrolnych;
4. poleceń wydanych przez wojewodów lub decyzji wydanych przez Prezesa Rady Ministrów związanych z przeciwdziałaniem COVID-19,
5. wstrzymania dostaw produktów, komponentów produktu lub materiałów, trudności w dostępie do sprzętu lub trudności w realizacji usług transportowych;
6. okoliczności, o których mowa w lit a–d, w zakresie w jakim dotyczą one podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.
7. Strona na podstawie otrzymanych oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 2 powyżej, w terminie 14 dni od dnia ich otrzymania, przekazuje drugiej Stronie swoje stanowisko wraz z uzasadnieniem odnośnie do wpływu okoliczności, o których mowa w pkt. 2, na należyte jej wykonanie. Jeżeli Strona Umowy otrzymała kolejne oświadczenia lub dokumenty, termin liczony jest od dnia ich otrzymania,
8. Strony podejmą w dobrej wierze negocjacje co do zmiany warunków umowy w zakresie:
9. zmiany terminu wykonania umowy lub jej części, lub czasowego zawieszenia wykonywania umowy lub jej części,
10. zmiany sposobu wykonywania dostaw, usług lub robót budowlanych,
11. zmiany zakresu świadczenia Wykonawcy i odpowiadającą jej zmianę wynagrodzenia Wykonawcy
12. Do czasu ogłoszenia przez władze państwowe, że na terenie kraju nie obowiązuje już stan zagrożenia epidemicznego (lub ewentualnie wprowadzony w terminie późniejszym stan epidemii lub stan nadzwyczajny), komunikacja między stronami odbywać się będzie wyłącznie w formie elektronicznej poprzez adresy e-mail podane komparycji Umowy. Strony ustalają, że na te adresy mogą być składane oświadczenia woli o:
13. zmianie terminu wykonania umowy,
14. odstąpieniu od umowy,

dla których to oświadczeń Strony ustalają, że wystarczająca dla nich będzie forma dokumentowa określona w art. 77(2) kodeksu cywilnego."

1. W zakresie nieobjętym niniejszym paragrafem kwestie związane z siłą wyższą uregulowane są w § 11 niniejszej umowy oraz w art. 15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. *o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych* (Dz. U. poz. 374 i 567)

**§ 2.**

**Harmonogram i sposób wykonania Umowy**

1. Strony ustalają następujący harmonogram wykonania **Zamówienia przez Wykonawcę**:

1) Wykonawca wykona usługę aktualizacji oprogramowania oraz dostarczy zainstalowaną, uruchomioną i skonfigurowaną aktualizację na dedykowanej obliczeniowej stacji roboczej do siedziby Zamawiającego w Skawinie, ul. Piłsudskiego 19 oraz przeprowadzi szkolenie w siedzibie Zamawiającego lub online w ciągu 14 dni od zawarcia umowy, w tym też terminie musi być wykonany odbiór końcowy.

2) Warunki licencji muszą umożliwiać ponowną instalację Oprogramowania w razie awarii urządzeń na których jest zainstalowane Oprogramowanie lub w razie wymiany lub aktualizacji tych urządzeń.

1. Odbiór końcowy zostanie przeprowadzony w następujący sposób:

Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po uruchomieniu oprogramowania zainstalowanego na dedykowanej stacji roboczej w siedzibie Zamawiającego:

1. Zostaną uruchomione jednocześnie dwa wybrane problemy obliczeniowe.
2. Zostanie zweryfikowana ilość obciążanych rdzeni procesora dla obu zadań wykorzystując Monitor zasobów systemu Windows.
3. Zostanie zweryfikowana stabilność pracy oprogramowania pod kątem błędów i zatrzymań obliczeń oraz zawieszenia procesu programu lub systemu operacyjnego.
4. Zostanie zweryfikowana możliwość pracy w module QForm UK Extrusion Die Designer oraz uruchomienia pakietu Subroutines.

Zamawiający zweryfikuje poprawność przedmiotu zamówienia na podstawie powyższych prób. Ponadto zostanie zweryfikowana zgodność przedmiotu dostawy z zamówieniem pod kątem sprzętowym oraz licencji oprogramowania.

1. Z Odbioru Końcowego zostanie spisany Protokół Odbioru Końcowego, w którym zostanie określone, że Przedmiot umowy został odebrany bez zastrzeżeń lub z uwagami, jeżeli dotyczą one kwestii nieistotnych, niewpływających na prawidłowe funkcjonowanie Przedmiotu umowy.
2. Jeżeli w trakcie Odbioru Końcowego zostanie stwierdzone nienależyte wykonanie lub niewykonanie Przedmiotu Umowy, Zamawiający wyznacza Wykonawcy odpowiedni termin, nie krótszy niż 2 dni, do usunięcia naruszenia. Po wskazanym terminie Strony ponownie przystąpią do Odbioru Końcowego, zgodnie z ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu.
3. Jeżeli po drugim przystąpieniu do Odbioru Końcowego ponownie zostanie stwierdzone nienależyte wykonanie lub niewykonanie Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do wyznaczenia kolejnego dodatkowego terminu lub do odstąpienia od umowy, przy czym prawo do odstąpienia Zamawiający może wykonać w terminie 30 dni od dnia rozpoczęcia odbioru końcowego, składając oświadczenie na piśmie.
4. Zamawiający ma prawo do naliczania kar wynikłych z nieusunięcia wad wskazanych w trakcie Odbioru Końcowego do momentu usunięcia ich przez Wykonawcę lub Zamawiającego lub osobę trzecią.
5. Strony wyraźnie zastrzegają, że podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wady aktualizacji oprogramowania.
6. Do bezpośredniej współpracy tj. nadzorowania i realizacji postanowień Umowy oraz podpisania Protokołu Odbioru Końcowego strony upoważniają pracowników w osobach:

1) ze strony Zamawiającego:

Krzysztof Remsak, e-mail: [Krzysztof.Remsak@imn.lukasiewicz.gov.pl](mailto:Krzysztof.Remsak@imn.lukasiewicz.gov.pl)

Piotr.Korczak, e-mail: [Piotr.Korczak@lukasiewicz.gov.pl](mailto:Piotr.Korczak@lukasiewicz.gov.pl)

2) ze strony Wykonawcy - ……………….………………….., e-mail:

1. Osoby wymienione w ust. 6 niniejszego paragrafu nie mogą zmieniać ani wprowadzać nowych postanowień Umowy.

**§ 3.**

**Oprogramowanie, licencje i prawa autorskie**

**[UWAGA: Zamawiający przewiduje możliwość modyfikacji tego paragrafu umowy, w tym jego uszczegółowienie, w zależności od treści przekazanych przez Wykonawcę wraz z ofertą dokumentów producenta co do warunków licencyjnych]**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada niczym nieograniczone prawa do odsprzedaży licencji na aktualizację oprogramowania.
2. Usługa obejmuje jedną licencję na Oprogramowanie, nieograniczaną czasowo ani terytorialnie, umożliwiający prowadzenie numerycznych obliczeń procesu wyciskania metali do zastosowań w pełni komercyjnych, w tym zwłaszcza finansowanych przez osoby trzecie. Przekazana licencja musi zapewniać możliwość odsprzedaży wyników na rzecz dowolnych podmiotów oraz ich zastrzeżenia jako tajemnicy przedsiębiorstwa Zamawiającego lub osób trzecich, którym wyniki odsprzedano lub dostarczono.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. – o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 880 z późn. zm.) i nie naruszy praw majątkowych osób trzecich, a Oprogramowanie przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób.
4. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie na swój koszt działania prawne związane z roszczeniami osób trzecich o zaprzestanie naruszania praw autorskich lub praw własności przemysłowej dotyczących aktualizacji oprogramowania, będącego wynikiem wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. W przypadku stwierdzenia przez sąd naruszenia przez Zamawiającego praw osób trzecich będącego wynikiem nieuprawnionego wprowadzenia Oprogramowania do obrotu na terytorium RP przez Wykonawcę, na żądanie Zamawiającego Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich związanych z tym roszczeń, a w szczególności wypłaci Zamawiającemu odszkodowanie w wysokości szkody powstałej w wyniku konieczności zapłaty przez Zamawiającego z tego tytułu odszkodowania, kar umownych, grzywien i innych płatności, poniesionych opłat i kosztów sądowych i administracyjnych oraz innych kosztów związanych z uczestnictwem w postępowaniu wszczętym w związku z naruszeniem. Wypłata odszkodowania nastąpi na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego.

**§ 4.**

**Warunki pomocy technicznej**

**[UWAGA: Zamawiający przewiduje możliwość modyfikacji tego paragrafu umowy, w tym jego uszczegółowienie, w zależności od treści przekazanych przez Wykonawcę wraz z ofertą dokumentów producenta co do warunków licencyjnych]**

1. Wykonawca zapewnia, iż wykonana przez niego usługa aktualizacji oprogramowania będzie w pełni zgodna z Umową, w szczególności przedmiot Umowy będzie sprawny, spełniający wszystkie parametry i właściwości wymagane przepisami prawa obowiązującego w Polsce, normami, decyzjami i zezwoleniami obowiązującymi w dacie podpisania Protokołu Odbioru Końcowego oraz niezbędnymi do jego prawidłowej eksploatacji przy zachowaniu parametrów i właściwości określonych w SWZ.
2. Wykonawca zapewnia wsparcie techniczne oraz aktualizacje do najnowszej wersji, przez okres min 2 lat, a po upływie tego okresu możliwość wykupienia corocznej opłaty licencyjnej pozwalających na aktualizację do najnowszej wersji. Wsparcie techniczne będzie w języku polskim i na terenie Polski, może być realizowane w również formie zdalnej. W ramach pomocy technicznej reakcja na zgłoszenie awarii powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż jeden dzień roboczy a usunięcie awarii w terminie nie dłuższym niż siedem dni roboczych.

**§ 5.**

**Podwykonawstwo**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac podwykonawcom. Jeżeli powierzenie wykonania części Umowy podwykonawcy niewskazanemu w ofercie Wykonawcy następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawi 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. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**§ 6.**

**Wynagrodzenie**

1. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy za realizację niniejszej Umowy (w Umowie jako: „**Wynagrodzenie**”) wyniesie kwotę netto **………** zł (słownie: ………………. **złotych PLN ….. groszy** ) powiększoną o podatek VAT, tj. kwotę **brutto …………**.zł (słownie: **PLN …. groszy**). Strony dopuszczają możliwość zwiększenia lub zmiany Wynagrodzenia brutto Wykonawcy w razie zwiększenia się lub zmiany obowiązujących stawek VAT.
2. Wynagrodzenie to jest wynagrodzeniem ryczałtowym za wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego zobowiązań wynikających z Umowy, w tym, dla uniknięcia wątpliwości, za wszystkie usługi i dostawy, uruchomienie, szkolenie, przeniesienie praw własności intelektualnej (licencje do Oprogramowania). Wszelkie koszty z tytułu świadczenia usług gwarancyjnych i serwisowych ponosi Wykonawca i zostały one ujęte w całkowitym Wynagrodzeniu Wykonawcy.
3. Zamawiający uiści na rzecz Wykonawcy Wynagrodzenie w ciągu 30 dni od daty podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Końcowego, wystawienia faktury VAT i dostarczenia faktury do Zamawiającego (jako obowiązującą przyjmuje się datę liczoną od daty doręczenia faktury jeżeli pozostałe daty są inne niż data doręczenia faktury).
4. Zamawiający przekaże Wynagrodzenie na rachunek bankowy Wykonawcy:

**…………………………………….**

1. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
2. W przypadku nieuzasadnionego wystawienia faktury lub, gdy faktura nie spełnia warunków określonych niniejszą Umową bądź przepisami prawa, Zamawiający ma prawo wstrzymania płatności kwoty wskazanej na fakturze, o czym zawiadomi na piśmie Wykonawcę w terminie 7 dni od otrzymania faktury. Termin płatności skorygowanej faktury liczy się wówczas od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. Wykonawca uprawniony jest do wystawienia ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i przesłania jej do Zamawiającego za pomocą https://pefexpert.pl/.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w mechanizmie podzielonej płatności na rachunek bankowy określony w ust. 5 niniejszego paragrafu.
5. Wykonawca oświadcza, iż rachunek bankowy wskazany w ust. 4 jest rachunkiem umożliwiającym płatność w „mechanizmie podzielonej płatności” oraz jest rachunkiem znajdującym się w Wykazie podatników VAT zwanym „Białą listą”, prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej.
6. Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego poinformowania Zamawiającego o zaprzestaniu spełnienia warunków określonych w ust. 9.
7. Zmiana rachunku bankowego Wykonawcy wymaga pisemnego oświadczenia i możliwa będzie pod warunkiem, iż nowy rachunek będzie spełniał wymagania ust. 9.
8. W przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 10 opóźnienie w dokonaniu 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 odsetek, odszkodowań lub innych roszczeń z tytułu nieterminowej płatności.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń wynikających z konsekwencji karno-skarbowych w przypadku, gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 9.
10. Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na dokonywanie płatności przysługujących Wykonawcy z tytułu realizacji umowy na rachunek osób trzecich.

**§ 7.**

**Warunki gwarancji**

1. Wykonawca zapewnia, iż dostarczony przez niego Przedmiot umowy będzie w pełni zgodny z Umową, w szczególności sprawny, spełniający wszystkie parametry i właściwości wymagane przepisami prawa obowiązującego w Polsce, normami, decyzjami i zezwoleniami obowiązującymi w dacie podpisania Protokołu Odbioru Końcowego oraz niezbędnymi do jego prawidłowej eksploatacji przy zachowaniu parametrów i właściwości określonych w SWZ. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dla dedykowanej obliczeniowej stacji roboczej.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dedykowaną obliczeniową stację roboczą na okres gwarancji **36** **miesięcy**, licząc od dnia dostawy i podpisania Protokołu Odbioru Końcowego. Gwarancja nie obejmuje wad wynikłych z eksploatacji niezgodnej z instrukcjami dostarczonymi Zamawiającemu w ramach Dokumentacji.
3. Wykonawca wskazuje, przystępując do Odbioru Końcowego, autoryzowany serwis gwarancyjny lub wskazuje, że naprawy gwarancyjne będzie wykonywał samodzielnie.
4. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia Wad Gwarancyjnych w jak najkrótszym czasie, reakcja na zgłoszenie reklamacyjne Zamawiającego nie może być dłuższe niż 3 dni robocze (w umowie jako: „**Czas Reakcji**”), maksymalny czas usunięcia usterki nie dłuższy niż 30 dni, licząc od chwili pisemnego, w formie faksu lub email bądź telefonicznego (potwierdzonego w formie faksu lub e-mail) zawiadomienia o wystąpieniu usterki, wady bądź awarii lub w innym niezwłocznym terminie obustronnie uzgodnionym przez Strony na piśmie, wynikającym z uwarunkowań techniczno-technologicznych.
5. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia Wady Gwarancyjnej lub w przypadku niewłaściwego jej usunięcia Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia Wady Gwarancyjnej celem przywrócenia sprawności Urządzenia, na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty prawa do gwarancji, naliczenia kar umownych i naprawienia szkody. Zamawiający powiadomi pisemnie Wykonawcę o zaistnieniu takiego faktu. Kosztami usunięcia Wady Gwarancyjnej Zamawiający obciąży Wykonawcę. W przypadku wystąpienia usterki, wady lub awarii z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo do usunięcia takiej usterki, wady lub awarii w uzgodnieniu z Wykonawcą lub zgodnie z Dokumentacją bez utraty prawa do gwarancji.
6. Okres Gwarancji określony w ust. 2 niniejszego paragrafu będzie przedłużony o czas liczony od zgłoszenia przez Zamawiającego Wady Gwarancyjnej do dnia jej usunięcia, jednakże w żadnym przypadku nie dłużej niż o 6 miesięcy od daty zakończenia Okresu Gwarancji.
7. W Okresie Gwarancji zgłoszenie gwarancyjne kierowane będzie przez Zamawiającego na podany przez Wykonawcę:

1) nr telefonu……………………………………….

2) e-mail: …………………………………………………

1. Zgłoszenia lub uzgodnienia telefoniczne wymagają potwierdzenia ich przyjęcia w formie pisemnej lub dokumentowej (e-mail).
2. Udzielona gwarancja nie narusza ani nie wyłącza uprawnień Zamawiającego przysługujących mu z tytułu rękojmi. Strony ustalają, że okres rękojmi wynosi 24

miesiące od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego, a termin na zgłoszenie wykrytej wady strony ustalają na 30 dni od wykrycia wady.

1. Usunięcie Wady Gwarancyjnej uważa się za dokonane w terminie określonym w protokole usunięcia Wady Gwarancyjnej podpisanym przez Strony.
2. Wykonawca zapewnia dostępność zdalnego wsparcia technicznego w Okresie Gwarancji.

**§8**

**Rozwiązanie Umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy (ze skutkiem co do całej Umowy) wyłącznie w następujących przypadkach naruszenia Umowy przez Wykonawcę:

1) zwłoka Wykonawcy w dotrzymaniu harmonogramu wykonania Umowy, określonego w § 2 ust. 1 Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy przekraczające 14 dni,

2) w przypadku nieuzyskania przez Przedmiot umowy parametrów określonych w SWZ, mimo upływu terminu wyznaczonego zgodnie z Umową do dokonania usunięcia wad w trakcie Odbioru Końcowego,

3) z przyczyn innych niż w celach przekształcenia przedsiębiorstwa lub połączenia z innym przedsiębiorstwem Wykonawca przechodzi w stan likwidacji,

4) Wykonawca zaniechał wykonywania Umowy, przez co rozumie się przerwę w wykonaniu Umowy trwającą dłużej niż 14 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).

1. Warunkiem skutecznego odstąpienia od Umowy w powyższych wypadkach jest wezwanie Wykonawcy do zaprzestania naruszeń lub wykonania zobowiązania, wyznaczenia mu na to terminu nie krótszego niż 2 dni i bezskutecznego jego upływu. Wezwanie może nastąpić również za pomocą poczty elektronicznej. Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w ciągu 60 dni od bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Wykonawcy.
2. Wykonawca może odstąpić od Umowy wyłącznie przypadku naruszenia Umowy przez Zamawiającego polegającym na nieprzystąpieniu do Odbioru Końcowego przez Zamawiającego (o ile nie wynika to z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej) przez okres przekraczający 14 dni oraz niezakończenie Odbioru Końcowego przez Zamawiającego (o ile nie wynika to z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, w szczególności od zaistnienia stanu siły wyższej) przez okres przekraczający 14 dni w stosunku do terminów przewidzianych w umowie.
3. Warunkiem skutecznego odstąpienia od Umowy w powyższym wypadku jest wezwanie Zamawiającego do zaprzestania naruszeń lub wykonania zobowiązania, wyznaczenia mu na to terminu nie krótszego niż 5 dni i bezskutecznego jego upływu. Wykonawca może złożyć oświadczenie o odstąpieniu od Umowy w ciągu 60 dni od bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego Zamawiającemu.
4. W wypadku odstąpienia od Umowy lub jej rozwiązania za porozumieniem Stron lub w inny sposób, Wykonawca usunie Przedmiot umowy z obiektu. Usunięcie nastąpi na koszt Wykonawcy w wypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub na koszt Zamawiającego w przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z winy Zamawiającego.
5. Odstąpienie od Umowy dla swojej skuteczności wymaga każdorazowo formy pisemnej i uzasadnienia.

**§ 9**

**Odpowiedzialność Stron i kary umowne**

1. Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania Umowy. Wykonawca zwalnia Zamawiającego od wszelkich roszczeń odszkodowawczych osób trzecich, za które odpowiedzialny jest Wykonawca w związku z realizacją niniejszej Umowy.

Zwolnienie w myśl niniejszego ustępu oznacza, że:

1) Wykonawca musi zaspokoić roszczenia osób trzecich kierowane wobec Zamawiającego, powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu Umowy przez Wykonawcę.

2) Wykonawca ma zwrócić Zamawiającemu świadczenia, których Zamawiający dokonał w celu zaspokojenia roszczeń osób trzecich, zgłoszonych wobec Zamawiającego oraz

3) Wykonawca musi zrekompensować Zamawiającemu wszystkie koszty, nakłady i szkody, które powstają w wyniku dochodzenia, spełnienia roszczeń lub odparcia roszczeń osób trzecich.

W celu uniknięcia wszelkich wątpliwości Strony postanawiają, iż Zamawiający w przypadku zgłoszenia jakiegokolwiek roszczenia przez osobę trzecią, zobowiązany jest zawiadomić o tym Wykonawcę oraz – jeśli Wykonawca uzna, iż roszczenie pozostaje nieuzasadnione - umożliwić mu wstąpienie w spór sądowy w celu obrony swoich interesów.

2. Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:

1) w przypadku, kiedy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający ma prawo do naliczania kar umownych w wysokości 0,25% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w realizacji,

2) w przypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do usunięcia wad w okresie Odbioru Końcowego – w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad,

3) w przypadku, gdy Wykonawca uchybi terminowi wyznaczonemu do usunięcia Wad Gwarancyjnych w Okresie Gwarancji – w wysokości 0,1% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w realizacji w usuwaniu Wad Gwarancyjnych,

4) w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% całkowitego Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy.

3. Suma kar umownych naliczonych na podstawie ust. 2 pkt 1) – 4) niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, jednakże w przypadku, gdy szkoda Zamawiającego ze zdarzeń, o których mowa w ust. 2 pkt 1) – 4) niniejszego paragrafu przekracza wysokość ustalonych kar umownych, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. Zamawiający będzie zobowiązany do zapłaty na rzecz Wykonawcy kar umownych w następujących przypadkach i wysokości:

1) w przypadku zwłoki w przystąpieniu do Odbioru Końcowego przekraczającej 7 dni – 1 % Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminów przewidzianych w Umowie,

2) w przypadku rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego – w wysokości 10% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy.

5. Suma kar umownych naliczonych na podstawie ust. 4 pkt 1) – 2) niniejszego paragrafu nie może przekroczyć 20% Wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 Umowy, jednakże w przypadku, gdy szkoda Wykonawcy ze zdarzeń, o których mowa w ust. 4 pkt 1) – 2) niniejszego paragrafu, przekracza wysokość ustalonych kar umownych, Wykonawcy przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

6. Kara umowna powinna być zapłacona przez Stronę, która naruszyła postanowienia Umowy, w terminie 5 dni od daty wystąpienia przez drugą Stronę z żądaniem zapłaty. Po upływie tego terminu, Zamawiający może potrącić karę umowną z wierzytelnością wynikającą z faktury wystawionej przez Wykonawcę, na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

7. Celem uniknięcia wątpliwości Strony ustalają, że odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron lub jej rozwiązanie nie pozbawia drugiej Strony prawa do dochodzenia zastrzeżonych w Umowie kar umownych.

8. 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 niniejszej Umowy przez Wykonawcę, którego późniejsze naruszenia są tylko naturalną konsekwencją) za dany dzień należna jest wyższa z przewidzianych Umową kar umownych; natomiast kara biegnąca i kara jednorazowa naliczane są oddzielnie.

1. Strony nie mogą zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy, bez uzyskania stosownej zgody drugiej Strony.

**§ 10**

**Poufność**

1. Strony oświadczają, że wszelkie informacje w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej, dotyczące ich wzajemnej współpracy, wymienione pomiędzy Stronami są poufne, a do ich ujawnienia wymagana jest pisemna zgoda Stron.

2. Na żądanie każdej ze Stron przekazanie informacji poufnych zostanie udokumentowane stosownym protokołem, który może zawierać dodatkowe warunki wykorzystania informacji poufnych, oprócz zawartych w niniejszej Umowie.

3. 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.

4. Obowiązek zachowania poufności trwa w okresie obowiązywania Umowy oraz w okresie 60 miesięcy od dnia jej rozwiązania lub odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron.

5. Wykonawca:

1) zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących działalności Zamawiającego,

2) może wykorzystywać informacje poufne uzyskane od Zamawiającego tylko w celu realizacji i rozwijania wspólnych przedsięwzięć,

3) może udostępnić informacje poufne uzyskane od Zamawiającego swoim pracownikom, współpracownikom i doradcom tylko w zakresie niezbędnym dla realizacji wspólnych przedsięwzięć oraz po odpowiednim ich pouczeniu o obowiązkach wynikających z Umowy,

4) nie może ujawniać informacji poufnych otrzymanych od Zamawiającego żadnej osobie trzeciej (tj. żadnej osobie, która nie jest Stroną Umowy) bez uprzedniego pisemnego zezwolenia drugiej Strony.

6. 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 ujawniającej 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, która musi je ujawnić podjęła wszystkie dozwolone środki do zapewnienia, że poufność tych informacji będzie zachowana także po ich ujawnieniu.

7. Strony zobowiązują się nie dokonywać żadnych publicznych ogłoszeń, reklam ani nie przekazywać wiadomości związanych z Umową lub działaniami podjętymi w związku z realizacją wspólnych przedsięwzięć bez uprzedniego uzgodnienia z drugą Stroną.

8. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie bezwzględnie wiążących przepisów o ochronie informacji niejawnych, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie, określając jednocześnie rodzaj informacji niejawnych, do których ma dostęp oraz ich klauzulę tajności.

9. W przypadku wystąpienia okoliczności uzasadniających stosowanie przepisów o ochronie danych osobowych, w zakresie przekazywania danych osobowych, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie.

**§ 11**

**Ochrona danych osobowych**

1. Strony oświadczają, że osoby wymienione w Umowie jako osoby kontaktowe i odpowiedzialne ze jej wykonanie zostały o tym poinformowane.

2. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do poinformowania każdej osoby fizycznej wskazanej w Umowie przez Wykonawcę oraz biorącej udział w jej wykonaniu, o fakcie przekazania Zamawiającemu ich danych osobowych w celu wykonania Umowy oraz udzielenia im informacji określonych w art. 14 ust.1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) dalej jako „RODO”, w której wskaże, iż:

1) Administratorem ich danych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych.

2) Kontakt do osoby kontaktowej w sprawach ochrony danych osobowych w związku z współpracą z Oddziałem w Skawinie: pisemnie na adres 32-050 Skawina ul. Piłsudskiego 19 lub mailowo [btyrka@imn.skawina.pl](mailto:btyrka@imn.skawina.pl)

3) Kontakt do ustanowionego inspektora danych osobowych: [iod@imn.gliwice.pl](mailto:iod@imn.gliwice.pl)

4) Wskazanie kategorii przekazanych danych.

5) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust.1 lit. b RODO w celu wykonania Umowy, a następnie po jej zakończeniu na podstawie art.6 ust.1 lit. f RODO w celu ochrony przed dochodzeniem ewentualnych roszczeń związanych z umową. Ewentualnie, jeżeli przekazane dane były podane w związku z wymogiem ustawowym - na podstawie art. 6 ust.1 lit. c RODO w celu wykonania obowiązku ustawowego

6) Odbiorcami danych osobowych będą mogły być osoby, z którymi ewentualnie zostanie zawarta umowa w celu obsługi finansowej, prawnej lub technicznej przez Administratora.

7) Dane osobowe związane z Umową będą przechowywane przez okres niezbędny do wykonania Umowy oraz następnie przez okres, w którym możliwe będzie dochodzenie roszczeń z niej wynikłych, ewentualnie przez okres wymagany prawem, jeżeli dane zostały przekazane na podstawie prawa.

8) Dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany.

9) Osobom, których dane zostały przekazane, przysługuje prawo dostępu do danych osobowych ich dotyczących, prawo do sprostowania danych osobowych, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art.18 ust.2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego), sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu ochrony Danych Osobowych.

3. Strony oświadczają, że dane osobowe przetwarzane w związku z Umową nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej. W przypadku wystąpienia okoliczności przekazywania danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, każda ze Stron jest zobowiązana niezwłocznie poinformować o tym fakcie drugą Stronę na piśmie.

4. Każda osoba fizyczna biorąca udział w wykonaniu Umowy ze strony Wykonawcy ma być zobowiązana do zachowania poufności co do danych, z którymi może się zetknąć, także po okresie obowiązywania Umowy.

5. Klauzule Zamawiającego dotyczące ochrony danych osobowych dostępne są pod adresem: http://bip.imn.gliwice.pl/content/60/klauzule\_rodo

**§ 12**

**Siła Wyższa**

1. Siła Wyższa w rozumieniu Umowy oznacza zdarzenie niezależne od Strony, zewnętrzne, niemożliwe do przewidzenia w dniu wejścia w życie Umowy lub do zapobieżenia, mimo zachowania najwyższej staranności, które wystąpiło po dniu wejścia w życie Umowy i uniemożliwia wykonywanie zobowiązań wynikających z Umowy przez daną Stronę.

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 7 dni 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 daty wykonania Umowy 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 ze skutkiem ex tunc, w drodze pisemnego oświadczenia doręczonego drugiej Stronie. W takiej sytuacji zastosowanie znajdą postanowienia § 4 i § 8 Umowy

**§ 13**

**Zmiana umowy**

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści Umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian do niniejszej Umowy w przypadkach określonych w ustawie Prawo Zamówień Publicznych.

**§ 14**

**Rozwiązywanie sporów**

1. Wszystkie spory wynikłe z niniejszej Umowy lub powstałe w związku z nią Strony zobowiązują się rozwiązywać na drodze polubownej.

2. W przypadku nieosiągnięcia przez Strony porozumienia, każda ze Stron może poddać spór rozstrzygnięciu przez właściwy sąd powszechny, właściwy według siedziby Zamawiającego.

**§ 15**

**Postanowienia Końcowe**

1. Umowa podlega prawu polskiemu.
2. Żadna ze Stron nie może bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności 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. 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 komparycji niniejszej umowy. Dokumenty przesłane faksem lub pocztą elektroniczną będą zawsze niezwłocznie pisemnie przesłane listem poleconym, przesyłką kurierską lub przekazane osobiście za potwierdzeniem odbioru pod rygorem ich bezskuteczności i będą uważane za otrzymane w dniu doręczenia.
5. Jeżeli doręczenie nastąpi w dzień roboczy w godzinach innych niż 08.00 – 15.00, w sobotę albo w dzień wolny od pracy (czas doręczenia określa się według czasu siedziby adresata), doręczenie następuje o godzinie 08.00 pierwszego dnia roboczego następującego po dniu doręczenia.
6. Każda Strona jest zobowiązana powiadomić drugą Stronę pisemnie 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):

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie, ul. Piłsudskiego 19, 32-050 Skawina

2) Adres Wykonawcy (do korespondencji): ……………………….

1. Niniejsza Umowa jest sporządzona w języku polskim w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (jednym) 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.

**§ 16**

**Załączniki**

Załączniki wymienione poniżej stanowią integralną część niniejszej Umowy. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią załącznika a brzmieniem niniejszego dokumentu Umowy lub pomiędzy załącznikami rozstrzygające znaczenie na następująca hierarchia ważności dokumentów:

1) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

2) Oferta Wykonawcy

**Zamawiający Wykonawca**