

UMOWA

zawarta w dniu r. w Łaziskach Górnych
(dalej jako „Umowa”)

pomiędzy:

Saga Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Łaziskach Górnych ul. Cieszyńska 23G zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice Wschód w Katowicach, XVIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000586887, posługującą się numerem NIP: 5270159500 oraz REGON: 012012258, o kapitale zakładowym w wysokości 100 000,00 zł, reprezentowaną przez:

.....
zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”

a

.....
.....
.....
.....
.....
..... –,
..... –,
zwaną w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”.

Zamawiający oraz Wykonawca w dalszej części Umowy zwani również łącznie „Stronami” oraz każdy z nich osobno „Stroną”.

Zważywszy, że:

- Zamawiający realizuje projekt pn.: „Opracowanie i uruchomienie innowacyjnej technologii odlewania ciśnieniowego z wykorzystaniem ukierunkowanej krystalizacji stosowanej w celu poprawy jakości struktury i powierzchni małogabarytowych detali” dofinansowany ze środków krajowych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Konkursu Ścieżka dla Mazowsza;
- W rezultacie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie usługi badawczo-rozwojowej w ramach Projektu, Zamawiający dokonał wyboru oferty Wykonawcy,

Strony zgodnie postanawiają, co następuje:

**§1
PRZEDMIOT UMOWY**

1. Na warunkach określonych w Umowie, Zapytaniu ofertowym z dnia oraz ofercie z dnia Zamawiający zamawia, a Wykonawca przyjmuje do wykonanie usługi badawczo-rozwojowe w zakresie opracowania i zbudowania prototypu oraz walidacji w warunkach laboratoryjnych urządzenia ultradźwiękowego umożliwiającego oczyszczanie stopu w łyżce odlewniczej, a także integrację urządzenia ultradźwiękowego do odgazowania z automatyką i mechaniką gniazda odlewniczego wraz



z przeprowadzeniem testów efektywności oczyszczania **obejmujące w szczególności następujące Etapy:**

Etap nr 1

Opracowanie i zbudowanie prototypu oraz walidacja w warunkach laboratoryjnych urządzenia ultradźwiękowego umożliwiającego oczyszczanie stopu w łyżce odlewniczej

Zadanie nr 1.

Weryfikacja założeń projektowych do koncepcji nowej linii technologicznej oraz projektowanie układu ultradźwiękowego:

- a) Określenie czasu jaki został przewidziany na odgazowanie stopu, zakładana wydajność oraz minimalna żywotność układu, temperatury pracy końcówki roboczej, przestrzeń oraz możliwości mocowania systemu odgazowywania, określenie max. wagi systemu.
- b) Dobranie częstotliwości pracy układu US. W ramach prac zostaną przeanalizowane dwie częstotliwości pracy tj. 20 oraz 35 kHz oraz dobrany zostanie rodzaj zastosowanego wzmacniacza (boostera).
- c) Dobór materiału na falowód oraz części składowego układu. Podczas doboru materiału na falowód będzie badana możliwość użycia materiału na bazie miedzi ze stopów Ampcoloy, stopów na bazie tytanu oraz wolframu.
- d) Analiza możliwości zastosowania wymiennej, zużywającej się końcówki falowodu pracującej w ciekłym metalu. Zastosowanie wymiennej końcówki o zmiennym kształcie pozwoli na etapie badań na szybką zmianę i dostosowanie pod kolejne testy weryfikujące szybkość i stopień odgazowania.
- e) Projektowanie systemu ultradźwiękowego komór chłodzenia cieczą oraz powietrzem.
- f) Budowa laboratoryjnego stanowiska badawczego z wykorzystaniem pieca indukcyjnego Wykonawcy weryfikującego skuteczność odgazowywania oraz następującymi elementami:
 - łyżką symulowaną przez tygiel ceramiczny z ciekłym metalem, w którym będzie następować proces odgazowywania,
 - mechanizmem zanurzającym końcówkę roboczą w ciekłym metalu.
- g) Pomiar szybkości i stopnia odgazowywania realizowany w sposób pośredni (stop po czasie odgazowania będzie odlewany, wlewek przekrojony i następnie szlifowany). Na podstawie ilości sferycznych porów szacowany będzie poziom odgazowania stopu.

Wynik zadania nr 1:

Projekt układu ultradźwiękowego zgodnego z założeniami zgodnymi z koncepcją nowoprojektowanej linii technologicznej. Projekt zostanie uzupełniony o raporty dotyczące min. analizy doboru częstotliwości pracy, materiałów, możliwości zastosowania wymiennych końcówek układu.

Zadanie nr 2.

Budowa układu ultradźwiękowego oraz weryfikacja skuteczności odgazowywania.

- a) Obróbka mechaniczna i montaż. Układ zostanie zaprojektowany a następnie wykonany w zakładzie Wykonawcy.
- b) Kalibracja układu ultradźwiękowego polegająca głównie na dostosowaniu falowodu do ściśle określonej częstotliwości pracy.
- c) Wykonanie mocowania do przeprowadzenia testów weryfikujących skuteczność odgazowywania. Realizowane mają być dwie funkcje opuszczanie i podnoszenie układu.
- d) Prace polegać będą na przetestowaniu końcówki roboczej systemu do odgazowania stopu.



Sprawdzone będą różne kształty końcówek roboczych z różnych materiałów. Końcówka robocza wg założeń będzie realizowana poprzez połączenie rozłączne, gwintowe, łącznikiem tytanowym. Kształt końcówek roboczych będzie wstępnie przygotowany na bazie wcześniejszej analizy i danych literaturowych. Próby weryfikujących skuteczność odgazowywania, wraz z każdą kolejną będą wdrażane w kolejne optymalizacje testowanego układu.

e) Wykonanie prototypu urządzenia.

Wynik zadania nr 2:

Raporty z testów weryfikujących skuteczność odgazowywania w zależności od zastosowanych kształtów końcówek roboczych, amplitudy, materiału końcówki, wydajności chłodzenia. Prototyp urządzenia.

Zadanie nr 3.

Opracowanie projektu urządzenia z uwzględnieniem parametrów nowej linii technologicznej.

- a) Zastosowanie kompleksowych zmian uwzględniających w szczególności wnioski wysunięte na podstawie przeprowadzonych testów na stanowisku badawczym. Na tym etapie zmiany będą implementowane w projekcie CAD systemu z uwzględnieniem wniosków po testach z zadania 2.
- b) Przystosowanie mechaniczne układu ultradźwiękowego do nowej linii technologicznej. Zaprojektowanie końcowego mechanizmu realizującego zanurzenie i unoszenie systemu odgazowywania. Zaproponowanie systemu automatyki sterującego tym mechanizmem.
- c) Finalny projekt prototypu urządzenia do ultradźwiękowego odgazowywania ciekłego stopu. Końcowy projekt uwzględniający cały system odgazowywania, w którego skład wchodzi układ US oraz mechanizm zanurzający końcówkę roboczą w ciekłym stopie.

Wynik zadania nr 3

Projekt systemu odgazowywania dostosowanego do nowo projektowanego gniazda odlewniczego wraz z dostarczeniem listy komponentów (BOM), dokumentacji płaskiej oraz modelami 3D.

Termin realizacji etapu nr 1: do 8 miesięcy od dnia podpisania umowy.

Etap nr 2

Integracja urządzenia ultradźwiękowego do odgazowania z automatyką i mechaniką gniazda odlewniczego oraz wykonanie testów efektywności oczyszczania

Zadanie nr 1.

Integracja urządzenia ultradźwiękowego do odgazowania wykonanego w etapie nr 1 z automatyką i mechaniką gniazda odlewniczego.

- a) Montaż systemu odgazowywania w gnieździe odlewniczym.
- b) Testy mechaniczne zastosowanych mechanizmów „na sucho” bez ciekłego stopu. Przeprowadzenie prób, w których wykluczone zostaną możliwe kolizje, wyznaczone zostaną minimalne i maksymalne położenia mechanizmu zanurzającego oraz ustawione zostaną wyłączniki krańcowe.
- c) Testy automatyki sterującej systemem odgazowywania bez udziału procesu. Przeprowadzenie prób podczas których przetestowana zostanie poprawność układu sterowania systemem odgazowywania oraz jego właściwa integracja z systemem całego gniazda odlewniczego.



Wynik zadania nr 1:

Zestawienie wykonanych testów zintegrowanego z nowym gniazdem odlewniczym systemu do odgazowywania wraz z przystosowaną mechaniką i sterowaniem automatycznym.

Zadanie nr 2.

Wykonanie testów efektywności oczyszczania z użyciem i bez użycia systemu gazowego barbotażu.

Testy bez użycia gazowego barbotażu - zrealizowanie testów z najkorzystniejszymi parametrami wynikającymi z przeprowadzonej na etapie badań przemysłowych weryfikacji skuteczności odgazowania. Po wynikach tych testów ocena zawartości wodoru. Jeśli wynik będzie poniżej wartości referencyjnej tj. 0,25 ppm, to nie będzie konieczności realizacji kolejnego podpunktu.

Testy z użyciem gazowego barbotażu - realizacja tego podpunktu jest uzależniona od wyniku poprzedniego podpunktu prac rozwojowych.

Wynik zadania nr 2:

Diagramy, wyniki testów, zalecenia do procesu odgazowywania oraz dobór optymalnych parametrów pracy systemu odgazowywania na gnieździe odlewniczym.

Termin realizacji etapu nr 2: do 27 miesięcy od dnia podpisania umowy.

§2

OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiający zobowiązany jest do :

1. dostarczenia Wykonawcy niezbędnych do wykonania Przedmiotu Umowy informacji oraz dokumentów;
2. współdziałania z Wykonawcą w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udzielania mu wyjaśnień niezbędnych do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy;
3. uczestniczenia w czynnościach odbioru Przedmiotu Umowy oraz jego poszczególnych etapów.

§3

OŚWIADCZENIA ORAZ OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1.1. posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy oraz wszelkie wymagane prawem uprawnienia do jego wykonania;
 - 1.2. jest w pełni świadom swoich obowiązków wynikających z Umowy i przepisów prawa, jak też ma świadomość odpowiedzialności za nienależyte ich wykonanie;
 - 1.3. we wszelkich swoich działaniach związanych z wykonaniem Przedmiotu Umowy kierować się będzie dobrze pojętym interesem Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 2.1. wykonania i dostarczenia kompletnych wyników lub opracowań określonych Przedmiocie Umowy w 3 (trzech) egzemplarzach w wersji papierowej oraz 1 (jednej) sztuce w wersji elektronicznej na płycie CD w plikach o formacie PDF;
 - 2.2. wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa, normami i rysunkami normatywnymi oraz najwyższą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej przez niego działalności oraz w szczególności z wnioskiem o dofinansowanie;



- 2.3. efektywnego wykorzystania swoich możliwości, wiedzy, umiejętności i doświadczenia w interesie Zamawiającego;
 - 2.4. wykonania Przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami Umowy;
 - 2.5. niezwłocznego informowania Zamawiającego o niemożności realizacji Przedmiotu Umowy lub dotrzymania określonego terminu realizacji Przedmiotu Umowy.
 - 2.6. współdziałania w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy z Zamawiającym oraz innymi wykonawcami biorącymi udział w Projekcie.
3. Wykonawca oraz wszystkie osoby, które będą uczestniczyć w realizacji Przedmiotu Umowy jako jego pracownicy lub zleceniobiorcy zobowiązani są spełniać, określone przepisami prawa, warunki do sprawowania swych funkcji, dysponować doświadczeniem w wykonywaniu powierzonych czynności. Wykonawca zobowiązany jest dawać rękojmię należytego ich wykonywania.

§4

WARUNKI WYKONYWANIA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Opracowania lub wyniki, określone w § 1 zostaną przekazane Zamawiającemu w formie, wynikającej z opisu każdego z zadań z uwzględnieniem § 3 ust.2. pkt. 2.1.
2. Wykonawca zobowiązuje się do złożenia oświadczenia, iż wykonane prace składające się na Przedmiot Umowy są wykonane zgodnie z Umową, obowiązującymi przepisami prawa oraz normami, a także że są kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu mają służyć i nie naruszają praw osób trzecich.
3. Miejscem odbioru wyników zadań będzie siedziba Zamawiającego.
4. Strony ustalają, że w odniesieniu do Etapu nr 1 – Zadania nr 2 – dokonanie odbioru zadania nr 2, potwierdzone podpisaniem protokołu z adnotacją bez zastrzeżeń oraz zapłata wynagrodzenia za ten etap zgodnie z § 6 ust.2 powodują przeniesienie własności prototypu na rzecz Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający z chwilą odbioru Zadania nr 2 wyraża zgodę na wykorzystywanie przez Wykonawcę prototypu do dalszych prac objętych umową. Wykonawca ponosić będzie odpowiedzialność za wszelkie szkody mogące powstać na skutek wykorzystania prototypu do dalszej realizacji Przedmiotu Umowy.

§ 5

TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w następujących terminach:

- a) Etapu 1 Przedmiotu Umowy: w terminie
- b) Etapu 2 Przedmiotu Umowy: w terminie

§ 6

WYNAGRODZENIE I WARUNKI ZAPŁATY

1. Z tytułu prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Wykonawcy ryczałtowego wynagrodzenia w łącznej wysokości (słownie: netto plus podatek od towarów i usług VAT w wysokości wynikającej z przepisów prawa obowiązujących w dniu wystawienia faktury VAT (dalej jako „Wynagrodzenie”).
2. Wynagrodzenie będzie płatne po zakończeniu realizacji każdego z zadań, określonych w §1 Przedmiotu Umowy każdorazowo na podstawie prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, której wystawienie musi zostać poprzedzone każdorazowo podpisaniem protokołów odbioru każdego z zadań, w następujących wysokościach

Etap nr 1

Zadanie nr 1



- Zadanie nr 2
- Zadanie nr 3
- Etap nr 2**
- Zadanie nr 1
- Zadanie nr 2
3. Zapłata Wynagrodzenia nastąpi w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT, przelewem na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
 4. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 5. Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia wierzytelności wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 7 **ODBIORY**

1. W zakresie realizacji **Etapu 1 Umowy**, Zamawiający dokona trzech odbiorów częściowych, obejmujących w szczególności wykonanie następujących czynności:
 - 1) przedmiotem odbioru częściowego nr 1, po wykonaniu Zadania 1 będzie Projekt układu ultradźwiękowego zgodnego z założeniami zgodnymi z koncepcją nowoprojektowanej linii technologicznej. Projekt zostanie uzupełniony o raporty dotyczące min. analizy doboru częstotliwości pracy, materiałów, możliwości zastosowania wymiennych końcówek układu.
 - 2) przedmiotem odbioru częściowego nr 2, po wykonaniu Zadania 2 będzie:
 - raport z testów weryfikujących skuteczność odgazowywania w zależności od zastosowanych kształtów końcówek roboczych, amplitudy, materiału końcówki, wydajności chłodzenia,
 - wykonanie prototypu urządzenia do ultradźwiękowego odgazowywania ciekłego stopu.Przedmiotem odbioru będzie stwierdzenie poprawności i funkcjonalności działania prototypu w warunkach laboratoryjnych. Wraz z wykonaniem prototypu stworzony zostanie końcowy projekt uwzględniający cały system odgazowywania, w którego skład wchodzi układ US oraz mechanizm zanurzający końcówkę roboczą w ciekłym stopie.
 - 3) przedmiotem odbioru częściowego nr 3, po wykonaniu Zadania 3 będzie: Projekt systemu odgazowywania dostosowanego do nowo projektowanego gniazda odlewniczego wraz z dostarczeniem listy komponentów (BOM), dokumentacji płaskiej oraz modelami 3D.
2. W zakresie realizacji **Etapu 2 Umowy**, Zamawiający dokona dwóch odbiorów częściowych, obejmujących w szczególności wykonanie następujących czynności:
 - 1) przedmiotem odbioru częściowego nr 1, po wykonaniu Zadania 1 będzie: Zestawienie wykonanych testów zintegrowanego z nowym gniazdem odlewniczym systemu do odgazowywania wraz z przystosowaną mechaniką i sterowaniem automatycznym.
 - 2) przedmiotem odbioru częściowego nr 2, po wykonaniu Zadania 2 będą:
 - Diagramy, wyniki testów, zalecenia do procesu odgazowywania oraz dobór optymalnych parametrów pracy systemu odgazowywania na gnieździe odlewniczym.Przedmiotem odbioru będzie finalne sprawdzenie funkcjonalności i poprawności działania prototypu, zrealizowanego w Etapie nr 1 w połączeniu z gniazdem odlewniczym.
3. Z przeprowadzenia czynności odbiorów Strony sporządzą każdorazowo protokoły.



4. Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbiorów, załączając do zgłoszenia oświadczenie określone w § 4 ust. 2 Umowy.
5. Zamawiający dokona odbiorów w terminie 7 (siedmiu) dni roboczych od dnia ich dostarczenia i zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
6. W przypadku gdy Zamawiający uchyla się od podpisania protokołu oraz nie zgłasza zastrzeżeń, Wykonawca po dwukrotnym wyznaczeniu 7-dniowego terminu będzie uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu odbioru.
7. Jeżeli podczas odbioru któregośkolwiek wyników zadań zostaną stwierdzone jego wady lub wykonanie niezgodnie z warunkami określonymi w Umowie, Zamawiający odmówi odbioru informując o tym Wykonawcę. Wykonawca usunie wady, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia, w terminie ustalonym przez Strony i ponownie zgłosi gotowość do odbioru.
8. Termin wskazany na usunięcie wad nie jest nowym terminem wykonania Przedmiotu Umowy i uprawnia Zamawiającego do naliczania kar umownych za opóźnienie Wykonawcy, zgodnie z postanowieniami § 8 Umowy. W przypadku bezskutecznego upływu dodatkowego terminu, o którym mowa w zdaniu 2 niniejszego ustępu 4, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od Umowy.

§ 8 ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA WYKONANIE UMOWY

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z Umowy na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób lub podmiotów, z pomocą których wykonuje lub powierza wykonanie Przedmiotu Umowy, jak za działania lub zaniechania własne.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - 3.1. wypowiedzenia albo odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca – w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto określonego w §6 ust.1 Umowy;
 - 3.2. opóźnienia w wykonaniu Przedmiotu Umowy lub jego poszczególnego etapu - w wysokości 0,5% Wynagrodzenia brutto określonego w §6 ust.1 Umowy za każdy dzień opóźnienia;
 - 3.3. opóźnienia w usunięciu wad w wynikach zadań - w wysokości 0,5% Wynagrodzenia brutto określonego w §6 ust.1 Umowy za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego do usunięcia wad.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% Wynagrodzenia brutto określonego w §6 ust.1 Umowy w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron w skutek okoliczności za które odpowiada Zamawiający z wyłączeniem zapisów § 13 ust. 1 punkt 1.3-1.4 oraz ust. 2
5. W przypadku rozwiązania umowy za zgodą stron lub przerwania pracy objętej umową z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części pracy, w wysokości do faktycznie poniesionych kosztów proporcjonalnie do wynagrodzenia określonego w §6.
6. Powyższe kary umowne nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego ich wysokość.
7. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw własności przemysłowej oraz naruszenia majątkowych praw autorskich.
8. Postanowienia niniejszego paragrafu pozostają w mocy po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

§9 GWARANCJA

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu (słownie:) miesięcznej gwarancji obejmującej poprawność działania prototypu w połączeniu z gniazdem odlewniczym, liczonej od dnia podpisania przez obie strony z adnotacją „bez zastrzeżeń” protokołu odbioru Zadania nr 2 w Etapie nr 2.
2. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia awarii w terminie do od pisemnego (lub za pośrednictwem poczty e-mail) powiadomienia o wystąpieniu awarii przez Zamawiającego. Wykonawca po otrzymaniu informacji od Zamawiającego o wystąpieniu awarii ustali z Zamawiającym szczegółowy termin usunięcia awarii. Jednocześnie Strony zastrzegają, że każde usunięcie awarii nastąpi nie dłużej niż w terminie do 4 (słownie: czterech) dni roboczych od dnia pisemnego (lub e-mailem) powiadomienia o jej wystąpieniu.
3. Jeżeli Zamawiający jest w stanie usunąć awarię w terminie krótszym niż wskazuje to Wykonawca, wtedy Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty prawa do gwarancji.
4. W przypadku niedotrzymania terminu usunięcia awarii lub w przypadku niewłaściwego usunięcia awarii, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do usunięcia awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty prawa do gwarancji.

§ 10 KLAUZULA POUFNOŚCI

1. W okresie trwania Umowy, a także dziesięć lat po jej wygaśnięciu, rozwiązaniu albo wykonaniu, Wykonawca zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje otrzymane lub uzyskane w związku lub przy wykonywaniu Przedmiotu Umowy w sposób zamierzony lub przypadkowy, zarówno w formie ustnej, pisemnej jak i elektronicznej, w szczególności informacje prawnie chronione w rozumieniu ustawy:
 - a) z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1000),
 - b) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2017 r.,
 - c) z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.), (zwane dalej „Informacjami”).
2. Obowiązek określony w ust. 1 niniejszego paragrafu obejmuje w szczególności Informacje, które Wykonawca otrzyma bezpośrednio lub pośrednio od Zamawiającego, jego przedstawicieli, konsultantów lub pracowników.
3. Obowiązek Wykonawcy zachowania w tajemnicy Informacji obejmuje w szczególności zakaz ich udostępniania, ujawniania, przekazywania oraz wykorzystywania we własnym lub cudzym interesie, jakiegokolwiek osobie trzeciej, bez uprzedniego wyraźnego pisemnego zezwolenia Zamawiającego z wyłączeniem przypadków, w których prawidłowa realizacja Przedmiotu Umowy wymaga konsultacji lub udzielenia tych Informacji osobom trzecim.
4. W przypadku żądania udostępnienia Informacji przez organ lub inny podmiot do tego uprawniony z mocy obowiązujących przepisów prawa Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.
5. Powiadomienie, o którym mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu powinno zostać dokonane przed udzieleniem Informacji uprawnionemu organowi lub innemu uprawnionemu podmiotowi oraz powinno wskazywać zakres żądanych Informacji. Powyższe oraz postanowienia ust. 3 powyżej nie dotyczy publikacji w raportach bieżących informacji wymaganych bezwzględnie obowiązującymi przepisami prawa oraz ujawnienia informacji organom, które ustawowo są upoważnione do otrzymywania Informacji.



6. Wykonawca zobowiązuje się poinformować o obowiązku zachowania poufności wszystkie osoby, które z uwagi na udział przy realizacji Przedmiotu Umowy będą miały styczność z Informacjami, w szczególności swoich przedstawicieli, konsultantów, pracowników i podwykonawców oraz zapewnia, iż będą one traktowały Informacje jako ściśle poufne oraz nie ujawnią lub w inny sposób udostępnią ich osobom trzecim, za co Wykonawca będzie w każdym przypadku odpowiedzialny.
7. Zamawiający ma prawo, w każdym czasie, kontrolować zachowanie poufności powziętych Informacji przez Wykonawcę oraz wszelkie osoby i podmioty, którymi się posługuje.
8. Zobowiązania dotyczące poufności nie mają zastosowania do Informacji, które:
 - a) są lub staną się publicznie dostępne w jakikolwiek sposób bez naruszenia Umowy przez Wykonawcę, jego przedstawicieli, konsultantów, pracowników lub podwykonawców; lub
 - b) zostały przekazane na żądanie organu lub innego podmiotu do tego uprawnionego z mocy obowiązujących przepisów prawa.
9. W przypadku stwierdzenia naruszenia przez Wykonawcę, jego przedstawicieli, konsultantów, pracowników lub podwykonawców obowiązku zachowania poufności powziętych Informacji Zamawiający może:
 - a) zablokować dostęp do Informacji; lub
 - b) wypowiedzieć Umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.
10. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca niezwłocznie zwróci Zamawiającemu lub zniszczy wszelkie materiały zawierające Informacje.
11. Postanowienia niniejszego paragrafu pozostają w mocy po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

§ 11 MAJĄTKOWE PRAWA AUTORSKIE

1. Prawo własności do opracowań lub wyników powstałych w ramach realizacji Przedmiotu Umowy przechodzi z Wykonawcy na Zamawiającego z dniem zapłaty. Wraz z przekazaniem Zamawiającemu wyników zdań, w ramach Wynagrodzenia, Wykonawca bez składania dodatkowego oświadczenia woli, przenosi na Zamawiającego nieodwołalnie i bezwarunkowo wszelkie autorskie prawa majątkowe do opracowań lub wyników ujętych w wynikach zadań. Przeniesienie praw majątkowych do opracowań lub wyników ujętych w wynikach zadań następuje w najszerszym dopuszczalnym prawem zakresie, tj. obejmuje wszystkie znane w momencie zawarcia Umowy pola eksploatacji, a w szczególności:
 - 1.1. trwałe lub czasowe utrwalanie oraz zwielokrotnianie dowolnymi środkami oraz dowolną formą, w szczególności techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową w całości lub w jakiegokolwiek części;
 - 1.2. wprowadzanie do obrotu, udostępnianie osobom trzecim, odpłatnie, nieodpłatnie, digitalizację, prezentowanie publiczne, odtwarzanie;
 - 1.3. łączenie w całości lub w części z innymi materiałami;
 - 1.4. zezwalanie na wykonywanie zależnych praw autorskich do modyfikacji treści wyników zadań lub ich części, a także wytwarzanie wszelkich utworów zależnych oraz inspirowanych;
 - 1.5. korzystanie z wyników zadań, w tym tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana, modyfikacja, rozbudowa lub jakiegokolwiek inne zmiany;
 - 1.6. instalacja, ładowanie, uruchamianie i przechowywanie na dowolnej ilości urządzeń komputerowych Zamawiającego oraz podmiotów trzecich;
 - 1.7. sporządzenie kopii zapasowych lub archiwalnych i korzystanie z nich.
2. Zamawiający będzie miał prawo do wielokrotnego korzystania z wyników zadań, a także nieograniczone prawo do ich dowolnej modyfikacji i adaptacji. Zakres korzystania



- z wyników zadań będzie obejmował prawo do posłużenia się nimi przy wykonawstwie przez osobę trzecią.
3. Postanowienia powyższe mają zastosowanie w szczególności do wyników zadań, opracowań oraz podobnych, których sporządzenie Wykonawca zlecił osobom trzecim. W takiej sytuacji jest on obowiązany skutecznie nabyć te prawa, tak, aby mógł dokonać ich skutecznego przeniesienia na Zamawiającego na podanych w ustępie 1 powyżej polach eksploatacji. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelką szkodę wynikłą z uchybienia temu obowiązkowi.
 4. Wykonawca zapewnia, że posługiwanie się przez Zamawiającego wyników zadań nie narusza praw osób trzecich, w szczególności praw jego pracowników. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu wszelkich wad tychże utworów.
 5. Wykonawca wyraża zgodę na przeniesienie przez Zamawiającego pełni autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do wyników zadań na wymienionych powyżej polach eksploatacji na jakikolwiek podmiot trzeci. Wykonawca nie będzie wnosił z tego tytułu żadnych roszczeń.
 6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do wyników zadań na wskazanych powyżej polach eksploatacji następuje bez ograniczenia w czasie i zasięgu terytorialnego.
 7. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych do wyników zadań Wykonawca, jego pracownicy lub podwykonawcy nie są uprawnieni do wykonywania praw zależnych do wyników zadań.
 8. W przypadku braku skutecznego przeniesienia przez Wykonawcę na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do wyników zadań, Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie roszczenia zgłaszane Zamawiającemu lub jego następcom prawnym, w związku z korzystaniem z wyników zadań i zobowiązuje się zaspokoić wszelkie takie roszczenia.
 9. W wypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimikolwiek roszczeniami związanymi z prawami autorskimi przeciwko Zamawiającemu, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym Wykonawcę. Jednocześnie Wykonawca zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności wynikającej z roszczeń osób trzecich podniesionych w związku z prawami autorskimi do wyników zadań.
 10. Prawa i inne dochody, jakie przynosić mogą Rezultaty przypadają będą w całości Zamawiającemu.
 11. Wynagrodzenie obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do Rezultatów.
 12. Wykonawca, wyłącznie po każdorazowym uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego, będzie miał prawo do wykorzystania treści wyników zadań dla celów badawczych (w tym opisanie wyników prac badawczych w publikacjach naukowych). Treść publikacji każdorazowo wymagała będzie uprzedniej, pisemnej akceptacji Zamawiającego.

§ 12 WŁASNOŚĆ PRZEMYSŁOWA

1. Strony zgodnie oświadczają, iż w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy może powstać wynalazek w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. - Prawo własności przemysłowej (dalej jako „Wynalazek”).
2. Prawo do uzyskania patentu na Wynalazek (lub Wynalazki), które może być zgłoszone do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej i/lub Europejskim Urzędzie Patentowym, przysługuje w całości Zamawiającemu. Powyższe oznacza, iż Wykonawca nie nabywa żadnych praw do uzyskania patentu na Wynalazek i nie może dochodzić żadnych roszczeń od Zamawiającego z powyższego tytułu, w tym wynagrodzenia.
3. Prawo do korzystania z Wynalazku przysługiwać będzie w całości Zamawiającemu z chwilą opracowania Wynalazku. Powyższe oznacza, iż Wykonawca nie nabywa



- żadnych praw do korzystania z Wynalazku i nie może dochodzić żadnych roszczeń od Zamawiającego z powyższego tytułu, w tym wynagrodzenia.
4. Wykonawca uprawniony będzie do wymienienia twórców w opisach oraz innych dokumentach i publikacjach dotyczących Wynalazku po uzyskaniu przez Zamawiającego patentu na Wynalazek bez prawa żądania od Zamawiającego jakiegokolwiek wynagrodzenia.
 5. Prawa i inne dochody, jakie przynosić może Wynalazek, przypadają będą w całości Zamawiającemu, bez prawa Wykonawcy do żądania jakiegokolwiek wynagrodzenia z tego tytułu. Strony dopuszczają możliwość zawarcia odrębnych umów cywilnoprawnych z twórcami Wynalazku związanych z wdrożeniem tego Wynalazku.
 6. Zamawiający jest uprawniony:
 - 6.1. do dochodzenia roszczeń z powodu naruszenia Wynalazku albo patentu na Wynalazek;
 - 6.2. do rozporządzania prawem do uzyskania patentu na Wynalazek oraz patentem na Wynalazek bez konieczności uzyskania zgody Wykonawcy.
 7. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia Zamawiającemu pomocy w zakresie potrzebnym do uzyskania patentu na Wynalazek.

§13 ROZWIĄZANIE UMOWY

1. Zamawiający ma prawo do wypowiedzenia Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia (ze skutkiem natychmiastowym), gdy:
 - 1.1. Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykonaniem Przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał wykonać swe zobowiązanie w czasie umówionym;
 - 1.2. Wykonawca realizuje Przedmiot Umowy niezgodnie z warunkami określonymi w Umowie;
 - 1.3. Zamawiający otrzymał informację o wstrzymaniu realizacji lub dofinansowania projektu.
 - 1.4. ujawnienia okoliczności, które prowadzenie dalszych prac badawczych czynią niecelowymi.
2. Zamawiający może w dowolnym czasie i bez podania powodu swojej decyzji wypowiedzieć Umowę z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia.
3. Oświadczenie o wypowiedzeniu Umowy winno być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Strony mogą rozwiązać Umowę za porozumieniem.
- 5.

§ 14 SIŁA WYŻSZA

1. Strony uzgadniają, iż nie będą ponosiły skutków częściowego lub całkowitego niewykonania swoich zobowiązań wynikających z Umowy spowodowanego działaniem siły wyższej.
2. Za siłę wyższą uważane będą wszystkie zdarzenia, jakich nie da się przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, ani im zapobiec i na które żadna ze Stron nie będzie miała wpływu, w szczególności powódź, pożar, trzęsienie ziemi i inne klęski żywiołowe.
3. Strona, dla której wystąpiła niemożność wykonania zobowiązań spowodowanych siłą wyższą zobowiązana jest:
 - 3.1. zawiadomić drugą Stronę o przypadku siły wyższej w terminie 3 (trzech) dni roboczych od momentu jej wystąpienia;



- 3.2. przedstawić dokument potwierdzający zaistnienie siły wyższej, wydany przez właściwy organ, w terminie 30 (trzydziestu) dni od momentu jej wystąpienia.
4. Niepowiadomienie lub powiadomienie w niewłaściwym czasie lub nieprzedstawienie odpowiednich dokumentów potwierdzających dane okoliczności, pozbawia Stronę prawa powoływania się na siłę wyższą.

§ 15 KLAUZULA SALWATORYJNA

Jeżeli jakiegokolwiek postanowienia Umowy (lub jakiegokolwiek oświadczenie woli złożone przez którąkolwiek ze Stron w związku z wykonywaniem postanowień Umowy) okażą się być nieważne lub bezskuteczne z jakiegokolwiek powodu, nie będzie to miało wpływu na ważność lub skuteczność pozostałych postanowień Umowy. W takiej sytuacji Strony dołożą wszelkich starań, by osiągnąć intencję i cel postanowienia lub oświadczenia nieważnego lub bezskutecznego zastępując je nowym postanowieniem lub nowym oświadczeniem przynoszącym ekonomiczny lub prawny skutek możliwie zbliżony do skutku postanowienia nieważnego lub bezskutecznego.

§16 KOMPLETNOŚĆ UMOWY

Niniejsza Umowa stanowi całość uzgodnień między Stronami w zakresie objętym jej przedmiotem oraz zastępuje wszelkie wcześniejsze pisemne lub ustne uzgodnienia lub oświadczenia dokonywane między Stronami dotyczące zobowiązań Stron, które zostały następnie objęte przedmiotem Umowy.

§ 17 ZAWIADOMIENIA

1. Wszelkie zawiadomienia, dokumenty i inne formy komunikacji składane zgodnie z Umową lub w związku z nią będą składane w formie pisemnej w języku polskim i, jeżeli nie postanowiono inaczej, mogą zostać doręczone osobiście, listem poleconym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru, pocztą kurierską, telefaksem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Wszelkie takie zawiadomienia będą uważane za złożone, w przypadku gdy zostały:
 - a) doręczone osobiście – z chwilą ich odbioru przez adresata;
 - b) przesłane listem poleconym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru lub pocztą kurierską – z chwilą ich doręczenia do adresata;
 - c) za pośrednictwem poczty elektronicznej – po otrzymaniu przez nadawcę potwierdzenia prawidłowego przesłania.
2. Zawiadomienie wysłane zgodnie z ustępem 1 lit. a) powyżej i otrzymane w dniu, który nie jest dniem roboczym, lub po godzinach pracy w miejscu odbioru, będzie uważane za złożone w tym miejscu w następnym dniu roboczym. Strony zgodnie ustalają, iż pod pojęciem „dzień roboczy” rozumie się dzień, który nie jest sobotą, niedzielą lub dniem wolnym od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy.
3. Zawiadomienia określone w ustępie 1 niniejszego paragrafu Umowy, będą składane na poniższe adresy Stron:
 - a) dla Zamawiającego:
Nazwa: [•]
Adres: [•]
Telefon: [•]
E- mail: [•]



Do rąk: [•]
b) dla Wykonawcy:
Nazwa: [•]
Adres: [•]
Telefon: [•]
E- mail: [•]
Do rąk: [•]

lub inne, o których dana Strona zawiadomi drugą Stronę. W razie braku powiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do korespondencji pismo wysłane na dotychczas podany adres do korespondencji będzie uważane za skutecznie doręczone.

4. Do kierowania pracami stanowiącymi Przedmiot Umowy ze strony Wykonawcy wyznacza się:
 - a)
 - b)
5. Do nadzoru w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się:
 - a)
 - b)

§ 18 POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. W przypadku zatwierdzonej przez NCBiR zmiany harmonogramu realizacji Projektu Strony dokonają zmiany harmonogramu realizacji Umowy.
2. Zmiana Umowy wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnej i musi zostać zaakceptowana przez obie strony Umowy.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy, a w szczególności Kodeksu Cywilnego, ustawy z dnia 04 lutego 1994 r. - o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. - Prawo własności przemysłowej.
4. Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Wszelkie spory wynikłe na tle interpretacji lub wykonywania Umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

