



**Umowa zlecenia nr U/...../2024  
zawarta w dniu .....**

w Krakowie,

pomiędzy Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowskim Instytutem Technologicznym,  
ul. Zakopiańska 73 w Krakowie, zwanym **Zamawiającym** reprezentowanym przez:

1. *Dr hab. inż. Damian Gąsiorek, prof. PŚ*

**a**

**Wykonawcą**

.....

Strony ustalają następujące warunki umowy:

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać dla Zamawiającego w ramach projektu nr *FENG.02.02-IP.05-0029/23* (dalej: *Projekt*) czynności:
  - tworzenie modeli predykcyjnych opartych na uczeniu maszynowym i modeli sieci grafowych,
  - porównanie efektywności modeli predykcyjnych w kontekście: regulacji hormonalnej, synergii połączeń lekowych, toksyczności wobec wybranych celów molekularnych oraz niepożądanych działań kombinacji lekowych,
  - wybór przykładów istotnych dla uczenia aktywnego,
  - opracowywanie efektywnych metod walidacji modeli umożliwiających ich praktyczne zastosowanie,
  - interpretację wyników i identyfikację czynników wpływających na skuteczność predykcji modeli.

Wykonawca oświadcza, że jest mu wiadomym o tym, że na realizację Projektu Zamawiający otrzymał zewnętrzne dofinansowanie w wysokości 3.999.920,00 zł, a niewykonanie lub nienależyte wykonanie zadań przez Wykonawcę narazić może Zamawiającego na utratę tego dofinansowania.

2. Za całkowite wykonanie czynności objętych umową, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie brutto w wysokości maksymalnej zł ..... (słownie: .....), zgodnie z kwotą zatwierdzoną w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, a stanowiącą kalkulację szacowanej liczby godzin pracy tj. 960 h pomnożonych przez stawkę godzinową określoną w pkt.6 Umowy.
3. W przypadku gdy, umowa została zawarta na czas dłuższy niż jeden miesiąc, wypłata wynagrodzenia będzie następować raz w miesiącu, po przedłożeniu przez Wykonawcę „Rachunku za wykonanie umowy”, potwierdzonego przez Odbierającego pracę - dr Barbarę Pucelik (Głównego Wykonawcę Projektu FIRST TEAM FENG). Rachunek za wykonanie umowy” stanowi

załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Zmiana osoby odbierającej pracę nie wymaga dla swej skuteczności aneksu do umowy.

4. Wynagrodzenie w danym miesiącu stanowi iloczyn liczby godzin wykonania zlecenia oraz stawki godzinowej.
5. Potwierdzeniem liczby godzin wykonania zlecenia w danym miesiącu będzie sporządzone przez Wykonawcę zestawienie na formularzu „Karta ewidencji czasu wykonania zlecenia”, z wyszczególnieniem dni miesiąca oraz liczby godzin w każdym dniu. Karta ewidencji czasu wykonania zlecenia stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
6. Wysokość stawki godzinowej zostaje ustalona na kwotę zł ..... brutto.
7. Suma wynagrodzeń wypłaconych w każdym miesiącu nie może przekroczyć wynagrodzenia całkowitego, o którym mowa w pkt. 2 niniejszej umowy.
8. Umowa została zawarta na czas oznaczony od dnia 1 października 2024 r. do dnia 30 września 2025 r.
9. Wykonawca nie może powierzyć wykonania pracy objętej umową osobie trzeciej.
10. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie wchodzi w zakres jego działalności gospodarczej.
11. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków wynikających z umowy, polegającego w szczególności na:
  - niewykonaniu lub nienależytym wykonaniu obowiązków wynikających z umowy, które zostało stwierdzone przez instytucję udzielającą dofinansowania albo właściwy państwowy lub unijny organ kontroli,
  - niewykonaniu lub nienależytym wykonaniu obowiązków wynikających z umowy, które skutkowało brakiem możliwości wywiązania się przez Zamawiającego z obowiązków wobec instytucji udzielającej dofinansowania lub koniecznością zlecenia innej osobie wykonania obowiązku niewykonanego przez Wykonawcę lub wykonanego przez niego w sposób nienależyty,
  - nie wywiązywaniu się z obowiązku określonego w pkt 18 umowy,
  - powierzeniu wykonania przedmiotu umowy osobie trzeciej,
  - naruszeniu praw autorskich podmiotów trzecich w związku z realizacją przedmiotu umowy,

Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości **1 %** wartości wynagrodzenia, o którym mowa w pkt. 2 umowy za każdy przypadek naruszenia. Natomiast w przypadku rozwiązania umowy na skutek okoliczności za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - Zamawiającemu przysługuje kara umowna w wysokości **1%** wartości wynagrodzenia o którym mowa w pkt. 2 niniejszej umowy. Naliczanie kary umownej nie wyklucza możliwości żądania przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym w przypadku zaistnienia szkody.

12. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy obowiązującego prawa polskiego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.
13. Wszelkie podatki i opłaty wynikające z niniejszej umowy obciążają Wykonawcę. Od kwoty wynagrodzenia potrącony zostanie podatek i inne należności zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. W przypadku, gdy Wykonawca uzyska zgodę Zamawiającego na odbycie podróży służbowej w związku z realizacją przedmiotu niniejszej umowy, zwrot kosztów podróży służbowej przysługuje Wykonawcy na zasadach określonych według przepisów art. 77<sup>5</sup> § 2 Kodeksu Pracy.

15. Strony przewidują, że jako rezultat wykonywania obowiązków wynikających z umowy Wykonawca może tworzyć dzieła będące utworami w rozumieniu Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych („Prawo autorskie”). Utwory stworzone przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem jego obowiązków przewidzianych umową, objęte ochroną na mocy Prawa autorskiego, zwane będą dalej „Utworami”. W związku z powyższym, Wykonawca przenosi na Zamawiającego bez ograniczeń czasowych albo terytorialnych, wszelkie majątkowe prawa autorskie do Utworów, na następujących polach eksploatacji:

- a. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- b. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie albo najem oryginału albo egzemplarzy;
- c. w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w lit. b - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także udostępnianie Utworu przez Internet; oraz

Wykonawca niniejszym udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i nieodwołalnego zezwolenia na swobodną modyfikację, adaptację bądź wprowadzanie innych zmian do Utworów oraz na korzystanie i rozporządzanie tak zmienionymi Utworami (prawa zależne) na polach eksploatacji wymienionych powyżej. Ponadto, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do udzielenia dalszych zgód osobom trzecim na wykonywanie praw zależnych, w tym na dokonanie, korzystanie bądź rozporządzanie opracowaniami Utworów Wykonawcy na polach eksploatacji wskazanych powyżej. Z chwilą ustalenia Utworów albo Innych Wytworów za pomocą jakiegokolwiek technologii nastąpi przeniesienie na Zamawiającego tytułu własności do wszelkich egzemplarzy, w tym papierowych oraz elektronicznych kopii Utworu i Innych Wytworów bez konieczności ich fizycznego wydania Zamawiającemu. Wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich i praw zależnych do Utworów na wszystkich polach eksploatacji oraz za wszelkie inne prawa i zgody wymienione w niniejszej umowie, a także za przeniesienie tytułu własności do wszelkich egzemplarzy Utworów i Innych Wytworów, objęte jest wynagrodzeniem płatnym Wykonawcy zgodnie z postanowieniem niniejszej umowy.

16. Umowa może zostać rozwiązana przez każdą ze Stron w każdym czasie z zachowaniem jednomiesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca.

17. Zamawiający może rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia jeżeli Wykonawca:

- a. nie realizuje lub nie przystąpił do realizacji przedmiotu umowy, pomimo pisemnego upomnienia i wezwania do jej realizacji we wskazanym przez Zamawiającego terminie,
- b. działaniu w sposób skutkujący powstaniem szkody po stronie Zamawiającego lub mogący narazić Zamawiającego na szkodę, w szczególności na utratę dofinansowania,
- c. nie wywiązuje się z obowiązków określonych w niniejszej umowie, pomimo pisemnego upomnienia i wezwania do ich realizacji we wskazanym terminie przez Wykonawcę.

18. Wykonawca jest obowiązany w każdym czasie, w tym po zakończeniu trwania umowy, do udzielania wyjaśnień i przekazywania informacji związanych z umową Zamawiającemu, na każde żądanie Zamawiającego.

19. Wszelkie spory na tle wykonania umowy rozstrzygać będzie sąd powszechny, właściwy rzeczowo i miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
20. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
21. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
22. Umowa została sporządzona w 2 egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający 1	Wykonawca
..... podpis	..... podpis

Załącznik:

1. Formularz ofertowy Wykonawcy,
2. Rachunek – wzór,
3. Karta ewidencji czasu pracy – wzór.