

- b. Zamawiający dostarczy dla ww. lokalizacji parametry techniczne elektrowni OZE
- c. Budowie algorytmu predykcji generacji OZE w horyzoncie 24h godzinnym
- d. Algorytm powinien posiadać skuteczność na poziomie 85% w odniesieniu do ostatniej godziny horyzontu czasowego
- e. Algorytm powinien być przetestowany na zbiorze testowym dostarczonym przez zamawiającego
- f. Algorytm powinien zostać napisany w języku Python z wykorzystaniem jednej z popularnych bibliotek służących do uczenia maszynowego np. Keras lub TensorFlow
- g. Wyniki powinny być udostępnione w postaci plików CSV zawierających co najmniej stempel czasowy i wartość produkcji OZE, format plików zostanie zdefiniowany przez zamawiającego
- h. Algorytm powinien być możliwy do uruchomienia z poziomu serwisu systemowego crontab.

Wyniki powinny zostać utrwalone w formie raportu.

Symbol jednostki:

--	--	--	--	--	--	--	--

Płatne ze środków:

a) kod jednostki organizacyjnej w TETA FK -

--	--	--	--	--	--	--

b) numer Projektu -

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

c) zadanie -

--	--	--	--	--	--	--	--

§ 2. Dzieło będzie wykonane w terminie od do (*niepotrzebne skreślić*) w siedzibie Zamawiającego/w miejscu prowadzenia działalności przez Zamawiającego w siedzibie Wykonawcy – w innym miejscu (*wymienić*)

§ 3. Za wykonanie dzieła Zamawiający wypłaci Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości zł słownie

§ 4. Wpłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na rachunku doręczonym przez przyjmującego zamówienie po przyjęciu dzieła przez Zamawiającego w terminie 14 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionego rachunku.

§ 5. Wykonawca, będący pracownikiem Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, zobowiązuje się do realizacji dzieła poza ustawowymi godzinami służbowymi wynikającymi z umowy o pracę.

§ 6. Dzieło zostanie odebrane w całości/etapami (*niepotrzebne skreślić*), Wykonawca zobowiązuje się usunąć wady dzieła w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

§ 7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) w przypadku zwłoki w dostarczeniu raportu względem terminu wskazanego w § 2 w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto należnego za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3,
- b) w przypadku zwłoki w dokonaniu poprawek do raportu lub udzielenia wyjaśnień zgodnie z § 3 - wysokości 5 % wynagrodzenia brutto należnego za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3,
- c) w przypadku ujawnienia lub wykorzystania informacji poufnych zgodnie z umową NDA nr..... w sposób naruszający zobowiązania wskazane w niniejszej umowie – w wysokości 10 000 zł za każde naruszenie,; w celu uniknięcia wątpliwości Strony oświadczają, że w niniejsze postanowienie dotyczące możliwości naliczenia kary umownej obowiązuje również po rozwiązaniu/wygaśnięciu niniejszej umowy przez okres obowiązywania zobowiązań dotyczących poufności zgodnie z umową NDA nr.....,
- d) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym na podstawie umowy NDA nr..... – w wysokości 20 % maksymalnego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3.

- e) W przypadku gdy wartość poniesionej szkody przekracza wartość zastrzeżonej kary umownej, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
- f) Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekraczać 20% wynagrodzenia brutto.
- § 8. Wynagrodzenie Wykonawcy podlega opodatkowaniu zgodnie z przepisami obowiązującymi w dniu wypłaty, oraz podlega/nie podlega składce (*niepotrzebne skreślić*), na ubezpieczenie społeczne.
- § 9. Wykonawca oświadcza, że (*niepotrzebne skreślić*):
- jest / nie jest pracownikiem Uniwersytetu Przyrodniczego zatrudnionym na podstawie umowy o pracę lub mianowania,
 - jest / nie jest emerytem, rencistą,
 - złożone przez niego powyższe oświadczenie jest zgodne ze stanem faktycznym i jest świadomy odpowiedzialności karnej z tytułu podania nieprawdziwych danych.
- § 10. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.
- § 11. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.
- § 12. Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy będą rozstrzygały właściwe sądy.
- § 13. Z chwilą przekazania rezultatów prac, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3, Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy opisanego w § 1 ust.1.1 i 1.2 oraz wyłączne prawo zlecenia i dokonywania wszelkich zmian, opracowań, przeróbek, aktualizacji oraz zezwala na wykonywanie zależnych praw autorskich, a także przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, na wszelkich polach eksploatacji, a w szczególności:
- w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwory utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt b – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
 - dowolne korzystanie z raportu w działalności Zamawiającego.
- § 14. Prawa autorskie powstałe na podstawie niniejszej umowy nie będą obciążone ani ograniczone w żaden sposób na rzecz osób trzecich.
- § 15. Z chwilą przekazania rezultatów prac w postaci raportu w postaci raportu Wykonawca, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3, przenosi na Zamawiającego prawo własności do raportu przekazanego mu przez Wykonawcę
- § 16. Wykonawca zobowiązuje się do niewykonywania praw osobistych do raportów i upoważnia Zamawiającego do ich wykonywania wg uznania Zamawiającego.
- § 17. W zakresie, w jakim twórcami raportów będą osoby działające przy realizacji niniejszej umowy w imieniu/na rzecz Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się do uregulowania swoich stosunków z nimi w taki sposób, aby możliwa była realizacja zobowiązań wskazanych w niniejszym paragrafie, w szczególności:
- 1.1. nabycie przez Zamawiającego praw zgodnie z §12-§14,
 - 1.2. niewykonywanie przez twórców praw osobistych i upoważnienie Zamawiającego do ich wykonywania zgodnie z §15.
- § 18. W sytuacji, kiedy pojawi się konieczność wykorzystania Utworu na polu eksploatacji nieznanym w chwili zawierania niniejszej umowy, Strony zawrą nieodpłatny aneks do umowy uwzględniający to pole i udzielający zezwolenia na wykonywanie praw zależnych w oparciu o to pole.
- § 19. Umowę sporządzono w trzech egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca.

.....
Wykonawca

.....
Zamawiający