UMOWA nr

zawarta w dniu …………………………. pomiędzy:

Gminą Klonowa, ul. Ks. Józefa 2, 98-273 Klonowa, NIP: 8272234443

reprezentowaną przez:

Wójta Gminy – Marcina Golanowskiego

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Ewy Strzelczyk

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

a

…………………………………………………………

…………………………………………………………

reprezentowanym przez ……………………………

zwanym w dalszej części umowy: **„Wykonawcą”**

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do opracowania **,,Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Klonowa na lata 2021- 2026”** stanowiącego przedmiot umowy, w którego skład wchodzą następujące prace:
   1. Stworzenie bazowej inwentaryzacji emisji:

a) Wykonawca winien opracować bazę danych dotyczącą gospodarki energią na terenie całego obszaru Gminy Klonowa, tj. w sektorach: publicznym, prywatnym, przemysłowym. Badanie winno być poprzedzone wykonaniem szczegółowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych w ww. sektorach i obiektach znajdujących się na terenie Gminy Klonowa oraz wyliczeniem ilości CO2 emitowanego wskutek zużycia energii na terenie Gminy;

b) Inwentaryzacja winna być sporządzona z wykorzystaniem badania ankietowego (zrealizowanego w ramach w/w zamówienia). Celem opracowania ankiety i przeprowadzenia badania ankietowego w poszczególnych sektorach i obiektach jest uzyskanie danych na temat zużycia energii oraz emisji CO2. Pozyskane dane podczas inwentaryzacji powinny być możliwie jak najdokładniejsze, a sposób sporządzania inwentaryzacji powinien być dokładnie udokumentowany;

c) Na podstawie wykonanej szczegółowej inwentaryzacji źródeł emisji   
w poszczególnych sektorach na terenie Gminy należy stworzyć bazę danych zawierającą wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w Gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach. Bazę należy usystematyzować w podziale na poszczególne nośniki (jak np. węgiel, olej opałowy itp.) w poszczególnych sektorach. Baza danych powinna zostać stworzona jako proste narzędzie analityczne z możliwością jego rozbudowy i aktualizacji. Baza ta powinna służyć również ocenie efektywności działań inwestycyjnych pod względem korzyści finansowych i efektów ekologicznych;

d) Bazę danych należy wykonać na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych MS Excel z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami oraz w wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji CO2 z obszaru Gminy Klonowa (w formie tabelarycznej), jak również przedstawionej w formie graficznej (na kolorowej mapie);

e)  Pozyskiwanie danych niezbędnych do sporządzenia bazy danych nie może generować dodatkowych kosztów ze strony Zamawiającego.

* 1. Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Klonowa (PGN):

1. PGN powinien być opracowany zgodnie  z obowiązującymi przepisami: ustawy o samorządzie gminnym, ustawy prawo ochrony środowiska, ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, ustawy prawo energetyczne, ustawy o efektywności energetycznej oraz zgodnie z posiadanymi przez Gminę Klonowa planami, programami i innymi dokumentami województwa łódzkiego oraz z innymi obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego w tym zakresie.
2. Projekt PGN należy opracować zgodnie z założeniami pozyskanymi   
   z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi (WFOŚiGW);
3. W PGN powinny zostać uwzględnione w szczególności następujące elementy sektora publicznego i prywatnego:

* Budynki, instalacje i urządzenia (budynki usługowe, mieszkalne, oświetlenie uliczne, małe, średnie i duże przedsiębiorstwa);
* Lokalna produkcja energii elektrycznej;
* Zagospodarowanie przestrzenne i planowanie transportu;
* Zamówienia publiczne w zakresie termomodernizacji budynków   
  i odnawialnych źródeł energii;
* Współpraca z mieszkańcami, przedsiębiorcami i zainteresowanymi stronami.

1. PGN ma przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2030 i zawierać dane w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych i zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej. PGN powinien być opracowany w sposób kompleksowy.
2. Opracowanie i przeprowadzenie prezentacji projektu PGN pracownikom Zamawiającego oraz podczas sesji Rady Gminy, podczas której dokument będzie przyjmowany;
3. Opracowanie materiałów informacyjno-promocyjnych na potrzeby Zamawiającego.
   1. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko
4. Przygotowanie wzorów pism, m.in. ogłoszeń, obwieszczeń informacji oraz wystąpień do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Wojewódzkiego/Powiatowego Inspektora Sanitarnego i WFOŚIGW w sprawie: uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do PGN oraz zaopiniowania projektu PGN wraz z prognozą oddziaływania na środowisko (jeśli wymagane);
5. Zapewnienie udziału społeczeństwa w procedurze opiniowania PGN, w tym: podanie projektu dokumentów i prognozy oddziaływania na środowisko do publicznej wiadomości; zebranie uwag i ich analiza – rozpatrzenie i uwzględnienie uwag.
6. Sporządzenie podsumowania procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej.
   1. Pozostałe informacje dot. przedmiotu zamówienia
7. Zamawiający informuje, że w ramach podpisanej umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do:

* Zapewnienia doświadczonych i wykwalifikowanych osób zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami prawa, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami;
* Udziału sesji Rady Gminy, na których prezentowany będzie projekt uchwały dotyczący PGN;
* Pozyskania i zabezpieczenia we własnym zakresie i na własny koszt danych i materiałów niezbędnych do prawidłowej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia;
* Uzgodnienia z Zamawiającym treści i projektów poszczególnych elementów przedmiotu zamówienia oraz przedłożenia ich ostatecznej wersji do zatwierdzenia przez Zamawiającego;
* Przekazania przedmiotu zamówienia wraz z uzgodnieniami po 3 egz.   
  w wersji papierowej i elektronicznej (plik PDF, Microsoft Office) na podstawie protokołu odbioru;
* Przekazania na piśmie Zamawiającemu wszelkich praw autorskich do przedmiotu zamówienia.
* Przygotowania wniosku o dotację z WFOŚiGW w Łodzi do opracowania ,,Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Klonowa na lata 2021- 2026” wraz z rozliczeniem.

1. Zamawiający zobowiązuje się do:

* Współdziałania z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia;
* Udzielania Wykonawcy wszelkich informacji oraz przekazywania materiałów i dokumentów będących w jego posiadaniu, niezbędnych do prawidłowej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia;
* Udostępnienia Wykonawcy dokumentów programowych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia będących w posiadaniu Zamawiającego.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że posiada kwalifikacje i uprawnienia wymagane dla prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy, na poziomie językowym i merytorycznym wymaganym przy opracowywaniu tego rodzaju dokumentów, z zachowaniem staranności zawodowej oraz rzetelnie i terminowo.
3. Przedmiot umowy Wykonawca będzie wykonywał własnym staraniem, może jednak powierzyć wykonanie jego części lub całości innym podmiotom, ale wówczas ponosi odpowiedzialność za ich działania jak za swoje własne.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, z zaleceniami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy, przy zachowaniu należytej staranności z uwzględnieniem profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności.

§ 3

Termin wykonania przedmiotu zamówienia ustala się od dnia podpisania umowy **do 30 listopada 2021 r.**

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania tajemnicy względem osób trzecich w sprawie podejmowanych działań wynikających z umowy.
2. Wszystkie opracowania oraz inne materiały jakie Wykonawca sporządzi wykonując przedmiot umowy, stanowią własność Zamawiającego.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości ………… złotych(słownie: ……………………...) brutto.
2. Wynagrodzenie zawiera odpowiedni podatek VAT.
3. Umówione wynagrodzenie obejmuje całkowity koszt wykonania przedmiotu umowy.

4. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy, podany na fakturze VAT, w terminie do 14 dni od daty przedłożenia prawidłowo wystawionej faktury VAT przez Wykonawcę.

§ 6

1. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru opracowanych dokumentów/materiałów wchodzących w skład przedmiotu umowy poprzez dostarczenie ich do siedziby Zamawiającego.
2. W przypadku, gdy dokument/materiały nie nadają się do odbioru, Zamawiający zwraca je Wykonawcy do uzupełnienia. Po usunięciu braków, procedury odbioru prowadzone są ponownie.
3. W przypadku wystąpienia wad w opracowaniu/materiałach, Wykonawca zobowiązany jest do ich poprawy i usunięcia w terminie 5 dni roboczych od daty otrzymania od Zamawiającego, informacji o dostrzeżonych i zaistniałych wadach.
4. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie przez Zamawiającego od Wykonawcy dokumentacji/materiałów będzie protokół odbioru podpisany przez Strony po zakończeniu odbioru, sporządzony w 2-ch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie będzie naruszać praw autorskich i dóbr osobistych innych osób oraz, że w przypadku naruszenia praw autorskich i dóbr osobistych innych osób Wykonawca poniesie z tego tytułu wszelkie konsekwencje, wyłączając od odpowiedzialności Zamawiającego.

2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje bez żadnych ograniczeń prawami przenoszonymi na Zamawiającego.

3. Wykonawca oświadcza, że z dniem złożenia Zamawiającemu kompletnego przedmiotu umowy przenosi na Zamawiającego w całości i nieodwołalnie autorskie prawa majątkowe do całego opracowania, stanowiącego przedmiot umowy, w zakresie wszystkich pól eksploatacji w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

§ 8

* 1. Jeżeli Wykonawca przerwie prace służące realizacji przedmiotu umowy z przyczyn leżących po jego stronie, to Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy.
  2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  3. za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto,
  4. w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,
  5. za zwłokę w usunięciu wad – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego do usunięcia wad.
  6. Jeżeli Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn, leżących po jego stronie zapłaci   
     Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% ustalonego wynagrodzenia brutto.
  7. Jeżeli szkoda przewyższa wysokość kary umownej, stronie uprawnionej przysługuje   
     roszczenie o zapłatę odszkodowania uzupełniającego do wysokości szkody.
  8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 9

* 1. Zmiany i uzupełnienia umowy wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu   
     do umowy podpisanego przez obie Strony, pod rygorem nieważności
  2. W sprawach nie uregulowanych w umowie będą miały zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych
  3. Wszelkie spory związane z wykonaniem umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać   
     w drodze negocjacji, a w przypadku braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
  4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

....................................... ...................................

**Zamawiający Wykonawca**