***Projekt umowy – załącznik nr 2 do zaproszenia.***

**Umowa Nr ……..**

**na wykonanie strategii zarządzania transformacją obszaru węglowego na pograniczu polsko - saksońskim w ramach projektu „TRANSITION – Strategia zarządzania transformacją regionu węglowego w polsko – niemieckim obszarze przygranicznym”**

zawarta w dniu ……….. w Zgorzelcu pomiędzy:

**Stowarzyszeniem Rozwoju Innowacyjności Energetycznej w Zgorzelcu „Zklaster”,** z siedzibą przy ul. …………….. w Zgorzelcu, NIP ………………………, REGON ………………….., zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez …………………

a

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**.………………..zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”.
reprezentowany przez …………………

*Ponieważ wartość niniejszej umowy nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000,00 Euro, zgodnie z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) do przedmiotowej umowy nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych i w związku z powyższym strony zawierają umowę o następującej treści:*

**§ 1**.

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **strategii zarządzania transformacją obszaru węglowego na pograniczu polsko - saksońskim w ramach projektu „TRANSITION – Strategia zarządzania transformacją regionu węglowego w polsko – niemieckim obszarze przygranicznym” zwaną w dalszej części umowy „Strategią”.**
2. Minimalny zakres rzeczowy Strategii, o której mowa w ust. 1:

2.1 Strategia obejmować będzie obszar Powiatu Zgorzeleckiego: Gminy Zgorzelec, Miasta Zgorzelec, Gminy i Miasta Węgliniec, Gminy Sulików, Miasta i Gminy Bogatynia, Miasta i Gminy Pieńsk oraz Miasta Zawidów.

2.2. Strategia zarządzania transformacją będzie zawierała identyfikację i analizę gospodarczo - społeczną terytoriów objętych transformacją energetyczną.

2.3 Zarys procesu przejścia w kierunku gospodarki neutralnej dla klimatu, zgodnie z celami krajowych planów energetycznych i klimatycznych oraz innych istniejących planów przejściowych wraz z harmonogramem zaprzestania lub ograniczenia działalności, takiej jak wydobycie węgla i węgla brunatnego lub produkcja energii elektrycznej z węgla;

2.2. Analiza i wykaz działań na rzecz zrównoważonego rozwoju w trzech wymiarach:

2.2.1 Gospodarczym:

1) wytwarzanie, dystrybucja, obrót energią elektryczną i zarządzanie nią w oparciu o inteligentne systemy zarządzania energią;

2) rozwój pilotażowych i komercyjnych projektów instalacji wodorowych;

3) wytwarzanie i obrót energią cieplną;

4) poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez zapewnienie odpowiedniego poziomu mocy wytwórczych w odnawialnych źródłach energii w celu zaspokojenia lokalnego zapotrzebowania na energię;

5) realizacja projektów w zakresie poprawy efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i pozostałej infrastruktury, w tym głębokiej i kompleksowej ich modernizacji;

6) rozwój projektów badawczo-rozwojowych w zakresie technologii magazynowania energii elektrycznej i ich wdrażanie;

7) budowa systemu inteligentnych sieci elektroenergetycznych (smart grids) wraz z inteligentnym opomiarowaniem, służącym zarządzaniu interakcją i komunikacją między użytkownikami lokalnego systemu elektroenergetycznego;

8) rozwój zakładów produkcji akumulatorów i innych niezbędnych;

9) rozwój innowacyjnych technologii w energetyce poprzez realizację projektów badawczo-rozwojowych w przewidzianym do utworzenia Zgorzeleckim Centrum Badań i Rozwoju przy współpracy z Członkami Klastra: przedsiębiorstwami, uczelniami wyższymi i jednostkami badawczymi;

10) rozwój oferty sportowo-rekreacyjnej;

11) wytwarzanie przewodów, materiałów izolacyjnych;

12) wytwarzanie nowoczesnego oświetlenia LED;

13) wytwarzanie komponentów generacji energii słonecznej i wiatrowej;

14) rozwój innych branż, których funkcjonowanie opiera się na wykwalifikowanych kadrach inżynierów i techników;

15) rozwój dystrybucyjnej infrastruktury elektroenergetycznej;

16) tworzenie na terenach poprzemysłowych (m. in. kopalni i elektrowni) stref dla działalności inwestycyjnej nowych niskoemisyjnych gałęzi przemysłu, z zachowaniem najwyższych standardów dla tego typu terenów (pełna infrastruktura: energetyczna, wodno-kanalizacyjna, drogowa i inne);

17) lokalizacja innowacyjnych i niskoemisyjnych gałęzi przemysłu;

18) działania na rzecz rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw w obszarze usług turystycznych.

2.2.2 Społecznym:

 1) działania na rzecz podnoszenia świadomości odbiorców energii;

 2) rozwój Kotwic Przyszłości – miejsca do wygodnego życia dla mieszkańców, ekosystem do życia dla ludzi;

 3) rozwój pozytywnych warunków dla inwestycji (np. elektrownie fotowoltaiczne, które są już budowane) bez ograniczenia branży. Średnie firmy, niewrażliwe na trendy rynkowe)

 4) wdrażanie inteligentnych technologii (smart), szczególnie w celu zaspokojenia potrzeb i jakości życia przyszłych społeczeństw;

 5) zastąpienie istniejących miejsc pracy w zgodzie ze wskazanymi kierunkami rozwoju przyszłego społeczeństwa;

 6) przebranżawianie pracowników oraz inne działania wspierające pozytywne podejście do transformacji;

 7) stworzenie strategii uwzględniającej bieżące dopasowywanie jej do zmian, które będą dokonywać się w społeczeństwach w przyszłości i w ich potrzebach;

 8) działania i zachęty dla przebranżowienia lokalnych kadr inżynierów, techników i wszystkich innych zainteresowanych podjęciem zatrudnienia w nowo powstających gałęziach przemysłu;

 9) działania w obszarach aktywizacji społecznej;

 10) działania służące rozwojowi nowoczesnych form kształcenia w oświacie na poziomie ponadpodstawowym;

 11) poprawa bezpieczeństwa publicznego;

 12) rozbudowa powiatowych struktur wielospecjalistycznej opieki medycznej.

13) rozwój komunikacji publicznej

14) rozwój kształcenia zawodowego w kierunkach zgodnych z kierunkami zrównoważonego rozwoju

2.2.3 Środowiskowym:

 1) rozwój zasobów energetyki obywatelskiej, w tym energetyki prokonsumenckiej;

 2) stosowanie samochodów i autobusów elektrycznych czy wodorowych oraz elektrycznych pojazdów z dziedziny mikromobliności;

 3) działania ekologiczne na rzecz: czystego powietrza, ochrony przyrody i krajobrazu, rewitalizacja obszarów poprzemysłowych przywracając im nowe formy ekologicznego rozwoju połączonego trwale z infrastrukturą sportowo – rekreacyjną i turystyczną wg zasady: zrównoważonego gospodarowania zasobami.

 3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami, zgodnie z normami. Strategia musi być spójna z innymi krajowymi, regionalnymi lub terytorialnymi strategiami i planami:

 1) strategie inteligentnej specjalizacji;

 2) strategie terytorialne, o których mowa w art. 23 rozporządzenia (UE) [nowe RWP];

 3) inne regionalne lub krajowe plany rozwoju.

4. Wykonawca poza wersją papierową w ilości 80 szt. (w tym 1 szt. z pełną dokumentacja formalną) dostarczy Zamawiającemu kompletną Strategię zarchiwizowaną na płytach CD/DVD. Elementy Strategii powinny być zapisane w poszczególnych plikach w formacie doc. i PDF, natomiast rysunki w formacie shp. Nazwa pliku powinna odzwierciedlać temat opracowania. W wersji elektronicznej powinien być również zamieszczony plik tekstowy o nazwie SPIS zawierający listę plików wraz z pełnymi tytułami opracowań Strategii. Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej z przekazaną wersją oryginalną (papierową).

**§2.**

**Prawa i obowiązki**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1.1. Dokonanie tłumaczeń Strategii w terminie do 30 dni od dnia przekazania wersji polskiej.

 1.2. Protokolarne odebranie prac będących przedmiotem niniejszej umowy po sprawdzeniu ich należytego wykonania.

1.3. Terminowa zapłata wynagrodzenia za poprawnie wykonane prace.

1.4. Bieżąca współpraca z Wykonawcą.

1. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy:

2.1. Wszystkie wymienione w § 1 opracowania Wykonawca wykona własnym staraniem i na własny koszt.

2.2. Wykonawca zapewni wykonanie Strategii z należytą starannością i w zakresie niezbędnym do osiągnięcia celu, któremu ona służy, z uwzględnieniem aktualnych przepisów, obowiązujących norm i zasad wiedzy technicznej.

2.3. Wykonawca z chwilą przekazania Strategii i otrzymania wynagrodzenia przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych. Zamawiający ma prawo wielokrotnego wykorzystania Strategii.

2.4. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji swoich prac z Zamawiającym.

2.5. Wykonawca zobowiązany jest do konsultacji z Zamawiającym na każdym etapie opracowywania Strategii w przypadku pojawienia się czynników mających istotny wpływ na koszt realizacji zlecenia.

2.6. Udział w spotkaniach partnerskich projektu (min. 2 – lokalizacja Zgorzelec lub Goerlitz) oraz konferencji wdrożeniowej (w ilości 1 – lokalizacja w obszarze działania Zamawiającego).

2.7. Skład i wydruk dwujęzycznej wersji koncepcji.

**§3.**

**Termin wykonania**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w następujących terminach:

1.1. Rozpoczęcie prac od dnia podpisania umowy.

1.2. Zakończenie prac do dnia 31.12.2020 r.

**§4.**

**Wynagrodzenie oraz odbiór prac**

1. Wartość zamówienia strony ustalają w cenie ryczałtowej brutto za wykonanie przedmiotu umowy w wysokości …… zł (słownie: …… i 00/100)

2. Strony postanawiają, że zapłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu umownego zakresu prac (protokolarnie odebranego), i nastąpi ona przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie ….. dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

3. Zamawiający dokona odbioru wykonanych prac w terminie do 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do ich odbioru.

4. Gotowość do odbioru robót, wykonanych zgodnie ze zleceniem Zamawiającego, Wykonawca będzie zgłaszał zgodnie z wyborem: pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

5. Przedmiotem odbiorów będzie usługa wykonana zgodnie z umową.

6. Podstawę do wystawienia faktury stanowić będzie podpisany przez przedstawicieli obu stron bezusterkowy protokół odbioru.

7. Wykonawca wystawia faktury na następujące dane Zamawiającego: ………………………………………………

8. Należna Wykonawcy kwota zostanie przekazana przelewem na jego nr rachunku:

……………………………………….

**§5.**

**Kary umowne**

1. Strony ustalają, że z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy będą stosowane następujące kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy- w wysokości 0,4% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki w realizacji przedmiotu niniejszej umowy;

b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach w wysokości 0,4% wartości umowy brutto za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.

c) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wartości umowy brutto.

d) Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego z wyłączeniem § 7 ust 1. w wysokości 20 % wartości umowy brutto

1. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przekraczającego wysokość naliczonych kar umownych.

**§6.**

**Zmiana umowy oraz odstąpienie od umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Zakazane są zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że konieczność takich zmian wynika z okoliczności których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. Przewiduje się możliwość wprowadzenia zmian w następujących przypadkach:

3.1. W przypadku zmian organizacyjnych stron np.: zmiana reprezentacji, adresu siedziby firmy.

3.2. W zakresie terminu:

a) z powodu okoliczności siły wyższej np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewiedzieć z pewnością w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach;

b) z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron;

c) jeśli pojawiły się okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy;

d) jeśli dotrzymanie terminu wskazanego pierwotnie okazało się niemożliwe z powodów, za które nie ponosi odpowiedzialności Wykonawca.

**§7.**

**Odstąpienie od umowy**

Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV Kodeksu Cywilnego stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

2. W przypadku o którym mowa w §8. ust. 1 niniejszej umowy Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

1. Gdy zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy.
2. Gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
3. Gdy Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo jednokrotnego wezwania Zama­wiającego złożonego na piśmie.
4. Gdy Wykonawca przerwał realizację prac i nie kontynuuje jej pomimo jednokrotnego wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
5. Gdy tempo, wykonanie prac nie rokuje zakończenia w terminie.
6. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności jeżeli:

8.1. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie trzech miesięcy od upływu terminu na zapłatę faktur określonego w niniejszej umowie.

8.2. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru prac lub odmawia bez uzasadnionej przyczyny podpi­sania protokołu odbioru.

8.3. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

9. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i mu­sizawierać uzasadnienie.

10. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obowiązują następujące obowiązki szcze­gółowe:

10.1.W terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół z wykonanych prac, wg stanu na dzień odstąpienia.

10.2.Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy.

10.3.Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wy­konawcę do realizacji innych prac nie objętych niniejszą, umową, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego.

11. Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności zobo­wiązany jest do dokonania odbioru prac już wykonanych do dnia odstąpienia oraz zapłaty wynagrodzenia za prace.

**§8**

**Postanowienia końcowe**

* 1. Spory, które mogą powstać w czasie trwania niniejszej umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygnąć polubownie. W razie braku możliwości polubownego załatwienia sporu, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.
	2. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
	3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.).
	4. Umowę niniejszą sporządza się w trzech egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**Zamawiający: Wykonawca:**

**................................................ ................................................**