**Założenia do projektu Fundacji Współpracy Polsko-Niemieckiej**

**„Klimat (t) 2.0 – online solutions for future**

Zmiany klimatu zachodzące na Ziemi wymuszają tworzenie nowego podejścia do środowiska naturalnego, które stanowi pierwotny, nieodnawialny zasób dla życia i funkcjonowania człowieka. Od zachowanie jego walorów zależy jakość tego życia. Rozwój cywilizacyjny przeobraził strukturę mieszkaniową, w efekcie której ponad 50% ludności świata mieszka w miastach, a do roku 2050 liczba ta przekroczy 70%. Jak przemienić te ogromne skupiska miejskie z *cure city* na *care city,* to wyzwanie najbliższych lat.

Projekt skierowany do gmin nosi nazwę: Transgraniczna inicjatywa dla zielonych smart cities/ Grenzüberschreitende Initiative für grüne Smart Cities (GIGS)

Definicje pojęć obejmujące projekt:

**Klimat** – ocieplenie klimatu, degradacja środowiska naturalnego wymaga dalekosiężnych zmian w funkcjonowaniu JST. Od sprawnego dostosowania się gmin do nowych, ekologicznych potrzeb w ramach zrównoważonego rozwoju zależy jakość i sposób życia mieszkańców. W ramach pojęcia klimatu rozróżniamy strategiczne obszary ekologicznej aktywności gminy i mieszkańców: gleba, woda, czyste powietrze, równowaga ekologiczna

**Smart green city** to miejsca, wykorzystujące najnowsze rozwiązania technologiczne, które służą poprawie stanu środowiska naturalnego, a tym samym podniesienia jakości życia mieszkańców w miastach. Obszary nadgraniczne ze względu na swój różnorodny potencjał społeczny i know how mogą zbudować nowe modele działań proekologicznych poprzez koopetycję, zwiększając efekt synergii, konkurencyjności i skali.

**Dojrzałość ekologiczna** to wskaźnik, który wskaże gminie jej poziom zaawansowania proekologicznego i pokaże deficyty, braki, ale także nakieruje i pomoże znaleźć nowatorskie rozwiązania dzięki współpracy transgranicznej.

Głównymi wskaźnikami oceniającymi dojrzałość ekologiczna gminy będzie realizacji zadań w zakresie ochrony środowiska w czterech obszarach: gospodarka wodna, czyste powietrze, gospodarka odpadami, ochrona zasobów leśnych.

Planowane narzędzie badawcze o charakterze uniwersalnym i dostępne online będzie podzielone na cztery działy, które obejmą powyższe kategorie, tj:

1. **Smart management** obejmuje zastosowanie technologii informacyjno- komunikacyjnych w usługach publicznych i uwzględnia ważną rolę partycypacji publicznej w podejmowanych przez gminę decyzjach. Ważnym aspektem tego obszaru są wprowadzane „zielone” rozwiązania i promowanie ich w szeroko pojętej sferze biznesu, które czynią gminę atrakcyjne gospodarczo
2. **Smart living** dotyczy nowoczesnych *urban design*, które pozycjonują człowieka i jego potrzeby w centrum zainteresowania planistów, nie naruszając jednocześnie równowagi ekologicznej.
3. **Smart environment** to umiejętność wprowadzenia przez gminę takich rozwiązań, które dopasują potrzeby jej mieszkańców do wyzwań środowiskowych. Pojęcie to obejmuje prawo człowieka do życia w czystym powietrzu, dostęp do terenów zielonych z zachowaną bioróżnorodnością oraz zagwarantowanie dostaw czystej wody
4. **Smart people** to aktywny społecznie i świadomy ekologicznie obywatel, który ma dostęp do możliwości kształcenia i dokształcania, co gwarantuje skuteczność wprowadzanych przez gminę innowacyjności.