**Załącznik nr 2 do Regulaminu – Charakterystyka Systemu Demonstracyjnego w ramach którego będzie tworzony Demonstrator Technologii**

Celem Przedsięwzięcia jest opracowanie Rozwiązań umożliwiających modernizację istniejących systemów ciepłowniczych przy wykorzystaniu technologii OZE i innowacji procesowych. W przeważającej liczbie systemów ciepłowniczych w Polsce występują centralne źródła ciepła oparte o spalanie paliw kopalnych lub współspalające biomasę, a sieci dystrybucyjne ciepła są przystosowane do pracy z czynnikiem wysokotemperaturowym ciepła.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dokonał wyboru lokalizacji i zapewnił możliwość przekształcenia Systemu Demonstracyjnego w Demonstrator Technologii, kierując się poniższymi szczegółowymi wymaganiami:

* System Demonstracyjny musi być zlokalizowany na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej (w rozumieniu odbiorców ciepła), w miejscowości o liczbie mieszkańców nie mniejszej niż 8 tys. i nie większej niż 100 tys. osób (wg GUS “Rocznik Demograficzny 2020”);
* System Demonstracyjny musi według stanu dzień złożenia Wniosku służyć co najmniej do celów centralnego ogrzewania.
* W Systemie Demonstracyjnym według stanu na dzień złożenia Wniosku co najmniej 95% energii cieplnej (liczonej średnio dla jednego roku kalendarzowego) musi pochodzić ze spalania paliw kopalnych lub współspalania biomasy z paliwami kopalnymi, lub spalania biomasy.
* System Demonstracyjny według stanu na dzień złożenia Wniosku musi dostarczać ciepło użytkowe do lokali o łącznej Powierzchni Użytkowej nie mniejszej niż 15 tysięcy m2 zlokalizowanych w budynkach oddanych do eksploatacji przed 1 stycznia 2014 r.
* Instalacje centralnego ogrzewania istniejące w Systemie Demonstracyjnym zostały zaprojektowane do zasilania wysokotemperaturowego, tj. czynnikiem grzewczym o temperaturze powyżej 50°C.

Zamawiający informuje, że powyżej wymienione parametry noszą charakter Wymagań Obligatoryjnych i tym samym niespełnienie któregokolwiek z nich skutkować będzie odrzuceniem Wniosku z powodów merytorycznych.