

# **Konsolidacja działań na poziomie jednostek samorządu terytorialnego (JST)**

## **Komunikat Stowarzyszenia Założycielskiego Elektroprosumeryzmu**

**Joachim Bargiel**

Stowarzyszenie intensyfikuje działania związane z praktyczną realizacją budowy oddolnej odporności elektroprosumenckiej na terenie województwa śląskiego. Wystąpiono do kilku JST z terenu woj. śląskiego z ofertami przygotowania raportów w sprawie Transformacji Energetycznej do Elektroprosumeryzmu (TEE) w oparciu o Białą Księgę przyjętą 6 czerwca 2023 roku przez Senacką Komisję Nadzwyczajną ds. Klimatu. Chodzi tu również o pokazanie pewnej trajektorii dochodzenia do neutralności klimatycznej. Jednostki te obejmują zarówno spójne terytorium województwa śląskiego jak i spójną strukturę zarządzania (sołectwo, gmina, powiat, miasto i metropolia). Są to: gmina Gierałtowiec, powiat gliwicki ziemski, miasto Zabrze, Górnośląsko - Zagłębiowska Metropolia (GZM).

**1. Gmina Gierałtowiec** – 4 sołectwa, 40 km kw. powierzchni, 52% tereny rolne, 11 % lasy, zapotrzebowanie szczytowe 5 MW, zużycie energii elektrycznej 23 GWh, osłony kontrolne OK1/OK2.

Weryfikacja założeń klastra certyfikowanego w 2018 roku (aktualnie w strukturze klastra powiatu gliwickiego).

**2. Starostwo i powiat gliwicki ziemski** - osiem gmin w tym cztery gminy wiejskie: Gierałtowiec, Pilchowice, Rudziniec, Wielowieś, dwie gminy miejsko wiejskie: Sośnicowice, Toszek, dwie gminy miejskie: Knurów, Pyskowice.

Powierzchnia 665 km kw. 56,5% obszary rolne i nieużytki, 36% lasy, 115,5 tys. mieszkańców, osłony kontrolne OK1/OK2, OK2/OK3. Weryfikacja założeń klastra „Przyjazna energia w powiecie gliwickim” pod kątem budowy odporności elektroprosumenckiej, zielony powiat sprzyja monizmowi elektrycznemu.

**3. Miasto Zabrze** (na prawach powiatu) powierzchnia 80,4km kw. ludność 168,9 tys. mieszkańców

Miasto o dużych tradycjach górniczych zamierza przygotować dokumentację klastra energii opartego na 2 paradygmatach z szerokim wykorzystaniem energii odnawialnej, osłony kontrolne OK4/OK5. Na terenie miasta działa nowoczesna elektrociepłownia Fortum – 70 MW (RDS). Szereg innych podmiotów może ubiegać się o liderowanie klastrem energii.

**4. Górnośląsko - Zagłębiowska Metropolia (GZM)** - 41 gmin członkowskich, 2,2 mln mieszkańców (50% mieszkańców woj. śląskiego) , 2,5 tys. km kw. Powierzchni (20% woj. Śląskiego). Zużycie roczne energii elektrycznej ~ 1 TWh. Główne działania polegać będą na budowie trajektorii nowoczesnego transportu Metropolitalnego z coraz większym udziałem autobusów elektrycznych. Współpraca z Urzędem Marszałkowskim umożliwi wykorzystanie potencjału agregatów prądotwórczych do budowy oddolnej odporności elektroprosumenckiej.

Podane w punktach 1 do 4 przykłady stanowią syntezę praktycznego wymiaru transformacji energetycznej.