

## Szanse rozwoju i możliwości Gminy w zakresie OZE

Gmina dokłada jak największych starań, aby szukać alternatywnych, nieszkodliwych dla środowiska źródeł energii, zmierza do ograniczenia emisji szkodliwych gazów, począwszy od instalacji OZE w gminnych obiektach użyteczności publicznej. Zostanie przeprowadzona modernizacja energetyczna budynku Zespołu Klasztornego z Internatem w Lubomierzu, kolejno planuje się modernizację energetyczną budynku Domu Kultury i Budynku Urzędu. Gmina planuje również przebudowę budynku stacji kolejowej w Pławnej i zmianę sposobu użytkowania na świetlicę wiejską, gdzie zostaną zastosowane pompy ciepła. Jeżeli chodzi o inne działania proekologiczne na uwagę zasługuje fakt, że spółka ZUOK Izery, której Gmina jest współdziałowcem, wykonała na swoim terenie farmę fotowoltaiczną wraz z systemem do stałego monitoringu produkcji i zużycia energii. Spowoduje to zmniejszenie kosztów funkcjonowania spółki a w efekcie korzyść dla ludności, którą obsługuje.

Gmina wydaje decyzje o warunkach zabudowy dla odnawialnych źródeł energii, ze względu na zmianę ustawy z dn. 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tj. w art. 61 pkt. 3 dodano zapis, iż: przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej, a także instalacji odnawialnego źródła energii w rozumieniu art.2 pkt13 ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii.

W 2020 roku Burmistrz Gminy i Miasta wydał 11 decyzji środowiskowych oraz 12 decyzji o warunkach zabudowy dla ustalenia warunków zabudowy dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie farm fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną. Obecnie złożone zostały 2 wnioski o ustalenie warunków zabudowy na w/w przedsięwzięcia.

Dbanie o środowisko, ograniczenie emisji szkodliwych substancji oraz wybieranie zdrowszych i bardziej ekologicznych rozwiązań, to obecnie jeden z tematów poruszanych przez naszych mieszkańców, którzy coraz częściej decydują się również na indywidualne instalacje fotowoltaiczne na dachach budynku. Wynika to również z korzystnych warunków wsparcia i dofinansowań zewnętrznych.

Analizując szanse rozwoju i możliwości Gminy w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii należy oprzeć się na aktualnej sytuacji gminy, jej terenie oraz Programie Ochrony Środowiska na lata 2020-2023 z perspektywą na 2027 Gminy Lubomierz.

Na pewno dużo łatwiejszym i korzystniejszym dla gminy byłoby wykorzystywanie promieniowania słonecznego. W Gminie Lubomierz średnia wartość nasłonecznienia z wielolecia 1981-2010 wynosi około 1550 godzin. Gmina posiada dobre warunki nasłonecznienia, które sprzyjają wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego w odniesieniu do zwiększenia udziału OZE, co pozwoli na redukcję niskiej emisji, przyczyniając się jednocześnie do polepszenia stanu jakości powietrza atmosferycznego.

Warto zwrócić uwagę na pompy ciepła, które stosuje się do ogrzewania lub chłodzenia różnych budynków, zarówno mieszkalnych, jak i przemysłowych. W pompach ciepła jako czynnik roboczy wykorzystuje się gaz, który skrapla się przy odpowiednim ciśnieniu i temperaturze. Aby uzyskać ciepło w tym procesie, pobiera się je z tzw. dolnego źródła (może

nim być powietrze, grunt oraz zbiornik wodny, wody przemysłowe, ścieki), który może znajdować się na powierzchni ziemi lub pod nią.

Mając na uwadze fakt, że powinniśmy dążyć do pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł, na terenie całej Gminy Lubomierz powinno przybywać obiektów wykorzystujących odnawialne źródła energii. Dotyczy to również gminnych budynków użyteczności publicznej. Jednakże wiąże się to z dysponowaniem odpowiednio dużymi środkami finansowymi przeznaczonymi na realizację takiej inwestycji.

Kierownik  
Referatu Technicznego  
*Przemysław Kułaga*