

Projekt

**UCHWAŁA NR .....  
RADY GMINY LESZNO**

z dnia ..... 2019 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu inwestycji w zakresie budowy gminnych instalacji  
odnawialnych źródeł energii**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 i pkt 3 oraz art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506) Rada Gminy Leszno uchwała, co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się „Wieloletni plan inwestycji w zakresie budowy gminnych instalacji odnawialnych źródeł energii” stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej uchwały

**§ 2.** Uchwała wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

**Wieloletni plan inwestycji w zakresie budowy gminnych instalacji odnawialnych źródeł energii**

Rok	Nazwa inwestycji*	Szacunkowa moc KWp	Szacunkowa wartość (PLN)	Źródło finansowania
2020	Instalacje fotowoltaiczne na: - SP w Zaborowie - PP Nr w Lesznie	50 50	580 000	Środki własne gminy Opcjonalnie kredyt z WFOŚiGW
2021	Instalacje fotowoltaiczne na: - PP w Zaborowie - SP w Lesznie - OSP Zaborów	30 55 15	580 000	Środki własne gminy Opcjonalnie kredyt z WFOŚiGW
2022	Instalacje fotowoltaiczne na: - OSP Leszno - Przep.ściek. Leszno Fabryczna - UG Leszno - UW Feliksów	15 15 30 40	580 000	Środki własne gminy Opcjonalnie kredyt z WFOŚiGW
2023	Instalacje fotowoltaiczne na: - OSP Gawartowa Wola - OSP Czarnów - Świetlica Czarnów - OSP Łubiec - Przep.ściek. Leszno Fabryczna - UW Gawartowa Wola	10 10 10 10 15 40	580 000	Środki własne gminy Opcjonalnie kredyt z WFOŚiGW

\* Kolejność obiektów gminnych na których będą wykonane instalacje fotowoltaiczne powinno być poprzedzone analizą mającą na celu uzyskanie maksymalnego efektu ekologicznego i ekonomicznego inwestycji.

Stosowane skróty: SP – Szkoła Podstawowa, PP – Przedszkole Publiczne, UW – Ujęcie Wody, Przep.ściek. – Przepompownia Ścieków, OSP – Ochotnicza Straż Pożarna (zwykle również funkcja świetlicy)

## Uzasadnienie

Zgodnie z Ustawą o samorządzie gminnym zadaniami własnymi gminy są, między innymi, ochrona środowiska, oraz zaopatrzenie w energię elektryczną i ciepłą. Rozpowszechnienie i dostępność technologii wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych wzrasta. Obecnie najtańszą i najłatwiejszą do wdrożenia technologią jest fotowoltaika (pozyskiwanie energii elektrycznej z promieniowania słonecznego z wykorzystaniem efektu fotoelektrycznego). Również pozyskiwanie energii z biomasy staje się coraz bardziej dostępne.

Z drugiej strony negatywne skutki produkcji energii ze źródeł kopalnych w postaci rosnącej koncentracji gazów cieplarnianych w atmosferze są coraz bardziej odczuwalne dla ludzi. Zdecydowana większość naukowców na świecie popiera stwierdzenie, że dalsze spalanie paliw kopalnych przyczyni się w perspektywie kilkudziesięciu lat do wzrostu średniej temperatury o ponad 2 °C, co spowoduje katastrofalne zmiany w ziemskiej biosferze.

Polityka klimatyczna Polski u Unii Europejskiej mająca na celu przeciwdziałanie zmianom klimatu będzie powodować dalszy wzrost cen energii pozyskiwanej z paliw kopalnych.

Dlatego również na poziomie gminy powinniśmy zadbać o wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych.

Aktualnie Gmina Leszno nie posiada żadnych własnych źródeł energii elektrycznej, w tym źródeł energii odnawialnej. Gmina Leszno nie realizuje również zadań związanych z budową instalacji odnawialnych źródeł energii zawartych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętej uchwałą Nr XIX/ 113 /2016 z dnia 24 lutego 2016 roku.

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do uchwały jej podjęcie będzie skutkowało wydatkami rocznymi na poziomie 580 tys. zł., pozwalającymi na budowę instalacji 100 kWp mocy. Jednocześnie powstałe instalacje zapewnią oszczędność w rachunkach za prąd odpowiednia: około 60 tys. zł. rocznie na każde 100kWp mocy zainstalowanej. Co przy realizacji całego 4 letniego planu i zbudowaniu instalacji o mocy 400 kWp, oraz ich działaniu przez okres 25 lat da oszczędności w wydatkach gminy na zakup energii elektrycznej w wysokości 6 mln zł.

Skutki finansowe to tylko jeden aspekt planu. Po realizacji planu, oraz zakładając 25 letni okres pracy instalacji, uzyskamy ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> o około 8 000 ton.

W powyższych obliczeniach przyjęto następujące założenia: koszt instalacji 1 kWp mocy około 5.8 tys. zł, produkcja roczna energii przez instalacji o mocy 1 kWp około 1MWh, średni koszt 1 kWh energii elektrycznej około 60 gr, produkcja 1 MWh energii elektrycznej w elektrowni węglowej powoduje emisji około 800 kg CO<sub>2</sub>.

Środki na inwestycje w ramach planu należy pozyskać z rosnących dochodów z podatku od dochodów osobistych mieszkańców (PIT). W latach 2016-2019 średnioroczny wzrost dochodów z tego tytułu wynosił 13% co dawało kwotę od co najmniej 1.5 mln zł. Dopuszczalne jest posiłkowanie się kredytem z WFOŚiGW w Warszawie. Np. obecnym programem OA-1 Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmniejszenie zużycia energii cieplnej oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Wskazane byłoby również pozyskanie dodatkowych środków zewnętrznych i rozszerzenie realizacji planu np. na projekt gminnej biogazowni.

Uzasadnione również jest rozszerzenie programu o dopłaty do instalacji fotowoltaicznych dla mieszkańców Gminy.