

Lp.	Rodzaj działania	Koszt działania w zł	Podmiot odpowiedzialny	Beneficjent	Źródło finansowania	Efekt energetyczny w MWh	Sposób wyliczenia efektu energetycznego	Efekt emisyjny w Mg CO <sub>2</sub>	Sposób wyliczenia efektu emisyjnego	Ilość energii wytworzona z OZE w MWh	Szacunkowy termin realizacji działań
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>Modernizacja i montaż energooszczędnego oświetlenia</b>										
4.1	Wymiana 200 żarówek o łącznej mocy 10000 W (50 W jedna) na żarówki LED'owe	10 000,00	Gmina Nowa Wieś Wielka	Gmina Nowa Wieś Wielka	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 OP 3 Działanie 3.3, NFOŚiGW - Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii - Część 3, Efektywne wykorzystanie energii, Budżet Gminy	23	Moc oprawy 50 W. Zużyta energia: 50 W * 200 punktów * 4380 godz. (czas pracy w ciągu roku) * oszczędność 53,3%	23	Emisja wyliczona ze współczynnika CO <sub>2</sub> dla energii elektrycznej (0,982 Mg / MWh)	0	2016-2020+
4.2	Budowa oświetlenia ulicznego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (lampy solarne) - instalacja 5 szt. parkowych latarni solarnych	125 000,00	Gmina Nowa Wieś Wielka	Gmina Nowa Wieś Wielka	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 Działanie 3.5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w ramach ZIT, Poddziałania 3.5.2 Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych w ramach ZIT, Schemat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT).	293	Przyjęto moc wymienianych opraw 0,6 kW. Oszczędność energii to 53,3%.	288	Emisja wyliczona na podstawie ilości wyliczonej energii * 0,982 Mg / MWh	293	2016-2020+
4.3	Modernizację systemów oświetlenia ulicznego (w tym budowy lub zmiany oświetlenia ulicznego na energooszczędne oraz montażu inteligentnych systemów zarządzania oświetleniem)	320.000,00	Gmina Nowa Wieś Wielka	Gmina Nowa Wieś Wielka	EFRR w ramach RPO WKP 2014-2020 Działanie 3.5 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w ramach ZIT, Poddziałania 3.5.2 Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych w ramach ZIT, Schemat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych (ZIT).	94,32	Różnica w zużyciu energii finalnej przed modernizacją(wymianie oświetlenia) i po modernizacji: 130044,40 - 35723,58 = 94 320,82 kWh/rok tj. 94,32 MWh/rok	76,59	Wartość wskaźnika oszacowano wynikowo, w odniesieniu do mierników opisujących ilość zaoszczędzonej energii. Wykorzystano wartość docelową wskaźnika „Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej”. Następnie wartość docelową wskaźnika pomnożono przez współczynnik emisyjności* 0,812 Mg CO <sub>2</sub> /MWh. *Współczynnik przyjęto zgodnie z wytycznymi Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (energia elektryczna – współczynnik referencyjny dla KSE).	0,00	2020+