

**UCHWAŁA NR LI/589/17  
RADY MIEJSKIEJ W MOSINIE**

z dnia 12 czerwca 2017 r.

**zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina”**

Na podstawie art. 18 ust. 1, w związku z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r., poz. 446 z późn. zm.<sup>1)</sup>), Rada Miejska w Mosinie uchwala, co następuje:

§ 1. W Uchwale Nr XXV/185/15 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina”, zmienionej uchwałą:

- Nr XXXIII/259/16 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 30 maja 2016 r. zmieniającą uchwałę w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina”,
- Nr XXXVII/333/16 Rady Miejskiej w Mosinie z dnia 29 września 2016 r. zmieniającą uchwałę w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina”,

do „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina”, stanowiącej załącznik do uchwały, wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 8 otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały,
- 2) dodaje się załącznik nr 9 w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały,
- 3) dodaje się załącznik nr 10 w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 3 do niniejszej uchwały,
- 4) dodaje się załącznik nr 11 w brzmieniu zgodnym z załącznikiem nr 4 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCA RADY  
*M. Kaptur*  
Małgorzata Kaptur

---

<sup>1)</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2016 r., poz. 1579 i poz. 1948 oraz z 2017 r., poz. 730 i poz. 935

## Uzasadnienie

Plan gospodarki niskoemisyjnej (PGN) to dokument, którego celem jest określenie wizji rozwoju Gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, pozwalającej osiągnąć korzyści środowiskowe, społeczne i ekonomiczne. Kluczowym elementem Planu jest wyznaczenie celów strategicznych i szczegółowych, realizujących określoną wizję Gminy w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej, zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz wdrożenia nowych technologii zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

Aktualizacja załącznika nr 8 wynika z faktu, iż nastąpiły okoliczności umożliwiające złożenie wniosku o dofinansowanie w partnerstwie z Powiatem Poznańskim w ramach poddziałania 3.3.3. WRPO 2014+ „Wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania”, które we wskazanym projekcie obejmować będzie między innymi inwestycje polegające na: „Budowie ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej 3911P w m. Pecna, Gmina Mosina (ZIT)” oraz „Budowie ścieżki rowerowej w ciągu dróg powiatowych nr 2465P i 2469P w m. Drużyna, Gmina Mosina (ZIT)”. Wyżej wymieniony zakres, zgodnie z regulaminem konkursu, musi zostać odzwierciedlony w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej.

Dodanie załączników nr 9 i 10 wynika z faktu, iż wystąpiły okoliczności umożliwiające złożenie wniosków o dofinansowanie w ramach WRPO 2014+ poddziałania 3.2.3. „Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym w ramach ZIT dla MOF Poznania” na przedsięwzięcia dotyczące termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Gminie Mosina.

Jednocześnie dodanie załącznika nr 11 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Mosina wynika z faktu, iż do Gminy Mosina wpłynęło pismo Wicestarosty Poznańskiego Tomasza Łubińskiego z prośbą o wprowadzenie przedsięwzięcia pod nazwą „Modernizacja energetyczna budynków Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie” do PGN-u w związku z możliwością ubiegania się Starostwa Poznańskiego o dofinansowanie w ramach WRPO 2014+ poddziałania 3.2.3. „Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym w ramach ZIT dla MOF Poznania”.

Wyżej wymienione dokumenty są niezbędnymi załącznikami do wniosków o dofinansowanie. W związku z powyższym podjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.

PRZEWODNICZĄCA RADY

*M. Kaptur*  
Małgorzata Kaptur



## Załącznik nr 8 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

## Karta projektu

1.	<b>Tytuł projektu</b>		<i>Niskoemisyjne przedsięwzięcia z zakresu transportu miejskiego na terenie Gminy Mosina – etap I.</i>	
2.	<b>Miejsce realizacji/lokalizacji inwestycji</b>		<p><i>Gmina Mosina:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>dworzec kolejowy Mosina,</i></li> <li>– <i>przystanek osobowy Drużyna Poznańska,</i></li> <li>– <i>przystanek osobowy Pecna/Łłowiec,</i></li> <li>– <i>ciągi dróg gminnych i powiatowych,</i></li> </ul>	
3.	<b>Szacowany okres realizacji</b>	<b>Od</b>	2018	
4.		<b>Do</b>	2020	
5.	<b>Uwzględnienie projektu w PGN</b>	<b>Nazwa priorytetu:</b>	<i>Transport</i>	
		<b>Nazwa zadania:</b>	<p>Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego wraz z rozwojem linii autobusowych i infrastruktury.</p> <p>Modernizacja i budowa ścieżek rowerowych i ścieżek dla pieszych.</p> <p>Budowa i modernizacja dróg wraz z infrastrukturą towarzyszącą.</p> <p>Budowa zintegrowanych funkcjonalnych punktów przesiadkowych skupiających różnego rodzaju transport publiczny i indywidualny.</p> <p>Modernizacja dworca kolejowego Mosina.</p> <p>Modernizacja przystanku osobowego Drużyna Poznańska.</p> <p>Modernizacja przystanku osobowego Łłowiec.</p> <p>Modernizacja źródeł światła o wysokim poborze mocy na oświetlenie uliczne energooszczędne wraz z dostosowaniem infrastruktury.</p>	



6.	<b>Możliwe źródła finansowania (w tym możliwe dofinansowanie zewnętrzne)</b>	<p>1)WRPO 2014+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Działanie 3.3. Wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska, Poddziałanie 3.3.1. Inwestycje w obszarze transportu miejskiego.</i></li> <li>- <i>Działanie 3.3. Wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska, Poddziałanie 3.3.3. Wspieranie Strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska w ramach ZIT dla MOF Poznania.</i></li> </ul>
7.	<b>Podmiot(y) odpowiedzialne za realizację/ partnerzy projektu</b>	Gmina Mosina
8.	<b>Krótki opis projektu</b>	<p>Projekt obejmuje:</p> <p><b><u>ETAP I</u></b></p> <p>Budowa ZWP jest planowana na terenie Gminy Mosina w 3 lokalizacjach skupionych przy dworcu/przystankach kolejowych:</p> <p>Mosina parking typu P+R parking typu B+R wraz z wiatą na rowery budowę zatoki autobusowej wraz z miejscem postoju autobusów w okresach czekania na odjazd, wyposażoną w nową nawierzchnię, zadaszoną wiatę parking buforowy K+R, planuje się również zapewnić obsługę pasażera w toalety oraz usługi, wykonanie tablic informacyjnych z zegarem, całość zabezpieczona monitoringiem, zastosowanie rozwiązań dla niepełnosprawnych. wykonaniu wjazdów, zjazdów i dróg manewrowych, chodników oraz ciągów komunikacji pieszych wykonaniu przyłączy: wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, monitoringu oraz odwodnienia terenu montaż małej architektury (np. ławki, kosze itp.) zagosporowanie zieleni.</p> <p>Łłowiec (Pecna) budowę parkingu P+R budowę parkingu B+R wraz z zadaszoną wiatą dla rowerów, zapewnienie obsługi pasażera w toalety oraz usługi, wykonanie tablic informacyjnych z zegarem, zabezpieczenie całości monitoringiem. zastosowanie rozwiązań dla niepełnosprawnych.</p>



	<p>wykonaniu wjazdów, zjazdów i dróg manewrowych, chodników oraz ciągów komunikacji pieszych wykonaniu przyłączy: wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, monitoringu oraz odwodnienia terenu montaż małej architektury (np. ławki, kosze itp.) zagospodarowanie zieleni.</p> <p>Drużyna Poznańska budowę parkingu P+R budowę parkingu B+R wraz z zadaszoną wiatą dla rowerów, zapewnienie obsługi pasażera w toalety oraz usługi, wykonanie tablic informacyjnych z zegarem, zabezpieczenie całości monitoringiem, zastosowanie rozwiązań dla niepełnosprawnych. wykonaniu wjazdów, zjazdów i dróg manewrowych, chodników oraz ciągów komunikacji pieszych wykonaniu przyłączy: wodociągowe, kanalizacyjne, elektryczne, monitoringu oraz odwodnienia terenu montaż małej architektury (np. ławki, kosze itp.) zagospodarowanie zieleni.</p> <p>W ramach zadania planuje się także: montaż efektywnego energetycznie oświetlenia ulicznego przy spełnieniu wymagań technicznych dotyczących oświetlenia dróg zawartych we właściwych normach dotyczących oświetlenia drogowego, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– montaż efektywnie energetycznych lamp w obrębie Zintegrowanych Węzłów Przesiadkowych tj.: dworzec kolejowy Mosina, przystanek osobowy Drużyna Poznańska, przystanek osobowy Iłowiec.</li> </ul> <p><b><u>ETAP II</u></b></p> <p>W ramach projektu zakłada się realizację takich zadań jak: zakup taboru autobusowego – transport pasażerski spełniający standardy minimum Euro 6/ukierunkowany na alternatywne systemy napędowe; przebudowa, rozbudowa dróg mająca na celu wprowadzenie ruchu uprzywilejowanego lub uprzywilejowanie ruchu istniejącego pojazdów publicznego transportu zbiorowego; wyposażenie dróg, ulic w infrastrukturę służącą obsłudze transportu publicznego (np. zatoki, zjazdy, przystanki autobusowe).</p> <p><b><u>ETAP III</u></b></p> <p>Rozbudowa sieci dróg rowerowych, która ma na celu stworzenie spójnej i bezpiecznej sieci tras</p>
--	---



		<p>rowerowych na terenie gminy oraz tras łączących gminę z sąsiednimi miejscowościami oraz systemu rowerów publicznych, w tym m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ścieżki rowerowe w partnerstwie z powiatem poznańskim tj.:</li> <li>• wzdłuż dróg powiatowych o nr 2469P i 2465P od ZWP przy przystanku osobowym PKP Drużyna Poznańska w stronę Borkowic dł. około 500 m. Projektowana ścieżka rowerowa zostanie powiązana z istniejącą ścieżką rowerową prowadzącą do m. Mosina (siedziba gminy). Przewidziane rozwiązania komunikacyjne zapewniają również wyprowadzenie ruchu pieszego i rowerowego w kierunku m. Borkowice.</li> </ul> <p>W skład rozbudowy drogi powiatowej nr 2469P wchodzi także przebudowa jezdni drogi powiatowej wraz z zmianą jej geometrii, przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 2465P, wybudowanie wysp spowalniających z azylami, budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 2469P – do 50 % kosztów kwalifikowanych projektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w ciągu drogi powiatowej o nr 3911P – dł. ok. 950 m. Projektowany ciąg rowerowy od ZWP przy przystanku osobowym Iłowiec/Pecna.</li> </ul> <p>W skład rozbudowy drogi powiatowej nr 3911P wchodzi przebudowa jezdni drogi powiatowej wraz z zmianą jej geometrii, budowa skrzyżowań, budowa zjazdów, budowa ciągów komunikacji pieszej w dostosowaniu do możliwości ograniczonych małą szerokością pasa drogowego oraz usunięcie kolizji z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej — do 50 % kosztów kwalifikowanych projektu.</p>
9.	<p><b>Cel realizacji projektu i planowane oddziaływanie</b></p>	<p>Cel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– podniesienie poziomu wykorzystania zintegrowanych połączeń komunikacyjnych przez mieszkańców Gminy Mosina w zastępstwie podróżowania samochodem</li> <li>– pobudzenie tworzenia nowych rozwiązań w obszarze komunikacji</li> <li>– obniżenie niskiej emisji</li> <li>– podwyższenie płynności ruchu komunikacyjnego w obrębie Gminy Mosina.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- podniesienie jakości funkcjonowania transportu zbiorowego na terenie Gminy Mosina, a jednocześnie – w MOF Poznania,</li> <li>- podniesienie poziomu zainteresowania komunikacją zbiorową i jej wykorzystania wśród mieszkańców Gminy Mosina,</li> <li>- Podniesienie poziomu wykorzystania technologii energooszczędnych</li> </ul> <p>Rezultat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwiększenie poziomu wykorzystania zintegrowanych połączeń komunikacyjnych przez mieszkańców Gminy Mosina w zastępstwie podróżowania samochodem,</li> <li>- wzrost integracji przewozów kolejowych na terenie gminy Mosina z innymi środkami transportu zbiorowego i indywidualnego,</li> <li>- umożliwienie uruchomienia nowej linii autobusowej/busowej z dworca kolejowego w Mosinie do Pecna, uwzględniając przystanek w Drużynie Poznańskiej,</li> <li>- redukcja niskiej emisji,</li> <li>- wzrost płynności ruchu komunikacyjnego w obrębie Gminy Mosina.</li> <li>- wzrost jakości funkcjonowania transportu zbiorowego na terenie Gminy Mosina</li> <li>- wzrost poziomu zainteresowania oraz zwiększenie wykorzystania komunikacji zbiorowej na terenie Gminy Mosina przez jej mieszkańców</li> </ul> <p>Projekt wpłynie na realizację celi określonych w ramach Osi Priorytetowej 3 ENERGIA Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, tj. zwiększone wykorzystanie transportu zbiorowego, wzrost liczby osób korzystających z tego rodzaju transportu, a także ograniczenie emisji zanieczyszczeń, co przyczyni się to do poprawy stanu środowiska. Projekt przyczyni się pośrednio do poprawy estetyki, bezpieczeństwa i podwyższenia jakości środowiska życia.</p> <p>Projekt będzie miał wpływ na realizację celu Strategii Europa 2020 dotyczącego wzrostu o 20 % efektywności energetycznej oraz zmniejszenia niskiej emisji.</p>
10.	Dodatkowe informacje	Dopuszcza się możliwość realizacji projektu w etapach oraz wybór odpowiedniego wariantu realizacji na etapie składania wniosku o dofinansowanie.



## Załącznik nr 9 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

## Karta projektu

1.	<b>Tytuł projektu</b>	„Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej w Gminie Mosina – etap II”.	
2.	<b>Miejsce realizacji/lokalizacji inwestycji</b>	- Zespół Szkół w Mosinie, ul. Sowiniecka 75, Mosina - Zespół Szkół w Daszewicach, ul. Szkolna 16, Daszewice	
3.	<b>Szacowany okres realizacji</b>	<b>Od</b>	2018
4.		<b>Do</b>	2019
5.	<b>Uwzględnienie projektu PGN</b>	<b>Nazwa priorytetu:</b>	Budownictwo i gospodarstwa domowe
		<b>Nazwa zadania:</b>	Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków
6.	<b>Możliwe źródła finansowania (w tym możliwe dofinansowanie zewnętrzne)</b>	1) WRPO 2014 + <ul style="list-style-type: none"> <li>- Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.1. Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej</li> <li>- Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.3. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym w ramach ZIT dla MOF Poznania.</li> </ul> 2) WFOŚiGW w Poznaniu, 3) NFOŚiGW,	
7.	<b>Podmiot(y) odpowiedzialne za realizację/ partnerzy projektu</b>	Gmina Mosina	





8.	<b>Krótki opis projektu</b>	<p>Przedsięwzięcie polega na kompleksowej modernizacji energetycznej budynków przeznaczonych na działalność oświatową oraz sportową na terenie Gminy Mosina budynki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zespół Szkół w Mosinie, ul. Sowiniecka 75, Mosina</li> <li>- Zespół Szkół w Daszewicach, ul. Szkolna 16, Daszewice</li> </ul> <p>Dotychczasowy stan techniczny i energetyczny budynków objętych projektem jest niezadowalający. Budynki wykazują znaczne straty energii cieplnej, co wynika z braku docieplenia ścian oraz dachów, nieefektywną instalacją c.o. oraz złym stanem technicznym okien oraz drzwi.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej nastąpi poprzez prace termomodernizacyjne na budynkach, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zespół Szkół w Mosinie, ul. Sowiniecka 75, Mosina: <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja instalacji c.o., cwu,</li> <li>- wymiana grzejników,</li> <li>- modernizacja kotłowni – wymiana kotła.</li> </ul> </li> </ul> <p>W ramach projektu zastosowane zostaną również odnawialne źródła energii (OZE) dedykowane potrzebom energetycznym budynku – tj. pompa ciepła.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zespół Szkół w Daszewicach, ul. Szkolna 16, Daszewice <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymianę stolarki drzwiowej i okiennej,</li> <li>- docieplenie ścian,</li> <li>- docieplenie stropodachu,</li> <li>- docieplenie dachu,</li> </ul> </li> </ul> <p>W ramach projektu zastosowane zostaną również odnawialne źródła energii (OZE) dedykowane potrzebom energetycznym budynku w zakresie ciepłej wody użytkowej – tj. pompa ciepła.</p>
9.	<b>Cel realizacji projektu i planowane oddziaływanie</b>	<p>Celem realizacji projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej sektora publicznego poprzez zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w budynkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zespół Szkół w Mosinie, ul. Sowiniecka 75, Mosina</li> </ul>



		<p>- Zespół Szkół w Daszewicach, ul. Szkolna 16, Daszewice</p> <p>Projekt wpłynie na realizację celi określonych w ramach Osi Priorytetowej 3 ENERGIA Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, poprzez racjonalizację zużycia i ograniczenie strat energii w sektorze publicznym, co spowoduje spadek zużycia energii. Ponadto w wyniku wykorzystania instalacji OZE nastąpi dywersyfikacja źródeł energii, co zwiększy bezpieczeństwo energetyczne w regionie.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej wpłynie również na obniżenie tzw. niskiej emisji.</p>
10.	<b>Dodatkowe informacje</b>	Dopuszcza się możliwość realizacji projektu w etapach.

PRZEWODNICZĄCA RADY  
  
 Małgorzata Kaptur



## Załącznik nr 10 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

## Karta projektu

1.	<b>Tytuł projektu</b>		„Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej w Gminie Mosina – etap III”.	
2.	<b>Miejsce realizacji/lokalizacji inwestycji</b>		Zespół Szkół w Rogalinku, ul. Poznańska 19, Rogalinek	
3.	<b>Szacowany okres realizacji</b>	<b>Od</b>	2018	
4.		<b>Do</b>	2019	
5.	<b>Uwzględnienie projektu PGN</b>		<b>Nazwa priorytetu:</b>	Budownictwo i gospodarstwa domowe
			<b>Nazwa zadania:</b>	Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków
6.	<b>Możliwe źródła finansowania (w tym możliwe dofinansowanie zewnętrzne)</b>		1) WRPO 2014 + <ul style="list-style-type: none"> <li>– Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.1. Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej</li> <li>– Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.3. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym w ramach ZIT dla MOF Poznania.</li> </ul> 2) WFOŚiGW w Poznaniu, 3) NFOŚiGW,	
7.	<b>Podmiot(y) odpowiedzialne za realizację/ partnerzy projektu</b>		Gmina Mosina	



8.	<b>Krótki opis projektu</b>	<p>Przedsięwzięcie polega na kompleksowej modernizacji energetycznej budynków przeznaczonych na działalność oświatową oraz sportową na terenie Gminy Mosina budynek Zespołu Szkół w Rogalinku.</p> <p>Dotychczasowy stan techniczny i energetyczny budynku objętych projektem jest niezadowalający. Budynek wykazują znaczne straty energii cieplnej, co wynika z braku docieplenia ścian oraz dachów, nieefektywną instalacją c.o. oraz złym stanem technicznym okien oraz drzwi.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej nastąpi poprzez prace termomodernizacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymianę stolarki drzwiowej i okiennej,</li> <li>- docieplenie ścian,</li> <li>- docieplenie dachu,</li> <li>- modernizację instalacji c.o., c.w.u.</li> <li>- wymianę grzejników,</li> <li>- modernizację kotłowni – wymianę kotła.</li> </ul> <p>W ramach projektu zastosowane zostaną również odnawialne źródła energii (OZE) dedykowane potrzebom energetycznym budynku – tj. pompa ciepła.</p>
9.	<b>Cel realizacji projektu i planowane oddziaływanie</b>	<p>Celem realizacji projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej sektora publicznego poprzez zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w budynku Zespołu Szkół w Rogalinku</p> <p>Projekt wpłynie na realizację celi określonych w ramach Osi Priorytetowej 3 ENERGIA Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, poprzez racjonalizację zużycia i ograniczenie strat energii w sektorze publicznym, co spowoduje spadek zużycia energii. Ponadto w wyniku wykorzystania instalacji OZE nastąpi dywersyfikacja źródeł energii, co zwiększy bezpieczeństwo energetyczne w regionie.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej wpłynie również na obniżenie tzw. niskiej emisji.</p>
10.	<b>Dodatkowe informacje</b>	<p>Dopuszcza się możliwość realizacji projektu w etapach.</p>



## Załącznik nr 11 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

## Karta projektu

1.	<b>Tytuł projektu</b>	„Modernizacja energetyczna budynków Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie”.	
2.	<b>Miejsce realizacji/lokalizacji inwestycji</b>	Zespół Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie, ul. Topolowa 2, 62-050 Mosina	
3.	<b>Szacowany okres realizacji</b>	<b>Od</b>	2017
4.		<b>Do</b>	2019
5.	<b>Uwzględnienie projektu PGN</b>	<b>Nazwa priorytetu:</b>	Budownictwo i gospodarstwa domowe
		<b>Nazwa zadania:</b>	Termomodernizacja i modernizacja energetyczna budynków
6.	<b>Możliwe źródła finansowania (w tym możliwe dofinansowanie zewnętrzne)</b>	1) WRPO 2014 + <ul style="list-style-type: none"> <li>– Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.1. Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej</li> <li>– Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym, Poddziałanie 3.2.3. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym w ramach ZIT dla MOF Poznania.</li> </ul> 2) WFOŚiGW w Poznaniu, 3) NFOŚiGW,	
7.	<b>Podmiot(y) odpowiedzialne za realizację/ partnerzy projektu</b>	Powiat Poznański	
8.	<b>Krótki opis projektu</b>	Przedsięwzięcie polega na poprawie efektywności energetycznej budynków Zespołu Szkół im. Adama Wodziczki w Mosinie (budynek szkoły i sali gimnastycznej oraz budynki internatu i stołówki).  Dotychczasowy stan energetyczny budynków objętych projektem jest niezadowolający. Ściany zewnętrzne i stropodachy wymagają termomodernizacji ze względu na zbyt wysokie współczynniki przenikania ciepła. Zalecana jest	



		<p>także modernizacja instalacji centralnego ogrzewania z uwagi na niewystarczającą sprawność systemu grzewczego oraz modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej z uwagi na niewystarczającą sprawność tego systemu. Modernizacji ze względu na zbyt wysokie współczynniki przenikania ciepła wymagają także stolarka okienna i drzwi zewnętrzne.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej nastąpi poprzez prace termomodernizacyjne polegające na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymianie stolarki drzwiowej i okiennej,</li> <li>- dociepleniu ścian i stropodachów dodatkową warstwą izolacji termicznej,</li> <li>- modernizacji systemu grzewczego,</li> <li>- modernizacji systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej.</li> </ul> <p>W ramach projektu zastosowane zostaną również odnawialne źródła energii (OZE) dedykowane potrzebom energetycznym budynku – tj. pompa/pompy ciepła i panele fotowoltaiczne zasilające zasobniki ciepłej wody użytkowej w energię elektryczną.</p>
9.	<b>Cel realizacji projektu i planowane oddziaływanie</b>	<p>Celem realizacji projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej sektora publicznego poprzez zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w budynkach Zespołu Szkół im. Adama Wodniczki w Mosinie.</p> <p>Projekt wpłynie na realizację celi określonych w ramach Osi Priorytetowej 3 ENERGIA Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020, poprzez racjonalizację zużycia i ograniczenie strat energii w sektorze publicznym, co spowoduje spadek zużycia energii. Ponadto w wyniku wykorzystania instalacji OZE nastąpi dywersyfikacja źródeł energii, co zwiększy bezpieczeństwo energetyczne w regionie.</p> <p>Poprawa efektywności energetycznej wpłynie również na obniżenie tzw. niskiej emisji.</p>
10.	<b>Dodatkowe informacje</b>	<p>Dopuszcza się możliwość realizacji projektu w etapach.</p>