

Uchwała Nr XLVIII/309/2018
Rady Gminy Lubomia
z dnia 25 maja 2018 r.

w sprawie przyjęcia do realizacji aneksu do „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Lubomia”.

Na podstawie art. 18 ust. 1 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1875 z późn. zm.),

**Rada Gminy Lubomia
uchwała, co następuje:**

§1

1. Przyjąć do realizacji aneksu do „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Lubomia” przyjęty uchwałą nr XIII/74/2015 Rady Gminy Lubomia z dnia 27 sierpnia 2015 r., zmieniony uchwałami: nr XVIII/112/2016 z dnia 16 lutego 2016 r. i nr XXII/138/2016 z dnia 10 maja 2016 r.
2. Aneks do „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Lubomia” stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

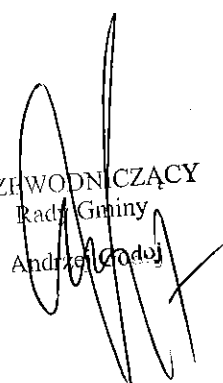
§ 2

Wykonanie uchwały powierzyć Wójtowi Gminy Lubomia.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Andrzej Gódoj



IMECONSULTING

INVESTMENT MANAGEMENT ENVIRONMENT
CONSULTING

ul. Warsztatowa 47 55-010 Biestrzyków
e-mail: biuro@imeconsulting.com.pl

ANEKS DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY LUBOMIA

**Zamawiający:
Gmina Lubomia**



**Zespół autorski pod kierunkiem
dr inż. Marii Stanisławskiej**

Lubomia, maj 2018

Spis treści

I. WPROWADZENIE.....	3
1.1. Cel planu gospodarki niskoemisyjnej w gminie Lubomia.....	3
II. Projekty inwestycyjne zmierzające do zmniejszenia „niskiej emisji”	5
2.1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego - Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni	5
III. NISKA EMISJA PROGNOZOWANA DLA ROKU 2020. CELE PLANU.	7
3.1. Cele Planu na rzecz niskiej emisji.	7
3.1.1. Cel w zakresie redukcji zużycia energii finalnej.....	8
3.1.2. Cel w zakresie zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.	8
3.1.3. Cel w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych do roku 2020.....	9
IV. Załączniki.....	9

I. WPROWADZENIE.

Niniejszy Aneks sporządzono w związku z pojawieniem się możliwości realizacji zadań, które nie zostały zidentyfikowane na etapie sporządzania w maju 2015 roku Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Lubomia (dalej także: Plan lub PGN) i stąd nie zostały ujęte w przedmiotowym dokumencie.

Obecnie pojawiła się potencjalna możliwość realizacji dodatkowych 3 zadań inwestycyjnych:

- „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego: Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Rydułtowach oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni” przewidzianego do realizacji w ramach RPO WSL 2014-2020, osi priorytetowej IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej, poddziałanie 4.3.4 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – konkurs nr RPSL.04.03.04-IŻ.01-24-224/17.

- „Łączy nas energia. Montaż instalacji OZE w budynkach mieszkalnych” przewidzianego do realizacji w ramach RPO WSL 2014-2020, osi priorytetowej IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej. Projekt planowany do realizacji w partnerstwie.

- "Gminy z dobrą energią - wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego” przewidzianego do realizacji w ramach RPO WSL 2014-2020, osi priorytetowej IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej. Projekt planowany do realizacji w partnerstwie.

Pierwsze z zadań jest obecnie bardzo mocno zaawansowane, jeżeli chodzi o jego przygotowanie do realizacji i zgodnie z pismem Starosty Wodzisławskiego z dnia 11 maja 2018 roku (sygn. WFZ.041.23.2017) złożenie wniosku w trybie konkursowym zaplanowano na 29 czerwca 2018 r., stąd niezbędne jest szybkie uchwalenie przygotowanego Aneksu do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Lubomia.

1.1. Cel planu gospodarki niskoemisyjnej w gminie Lubomia.

Niezmienne pozostały założenia, które przyjęte zostały na etapie przygotowania Planu gospodarki niskoemisyjnej w 2015 roku. PGN ma na celu przygotowanie władz lokalnych do podjęcia w kolejnych latach działań istotnych dla obniżenia na terenie gminy Lubomia jednostkowej emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pochodzących ze źródeł niskiej emisji. Głównym celem realizacji Planu jest poprawa stanu powietrza atmosferycznego, czyli ochrona środowiska i zdrowia ludzi.

Jednocześnie, mając na uwadze konieczność powiązania efektu ekologicznego z racjonalnymi wskaźnikami ekonomicznymi, Plan przewiduje rozwiązania, które zmierzają do obniżenia zużycia energii finalnej, poprawy sprawności jej wytwarzania oraz zwiększenia udziału energii odnawialnej. Działania takie wpisują się w pełni w zalecenia wynikające z pakietu energetyczno-klimatycznego, przyjętego przez Polskę z perspektywą do 2020 r.

Cele strategiczne jakie postawiono w Gminie Lubomia dla Planu to:

- sukcesywne **obniżenie niskiej emisji CO₂** z terenu całej gminy (**docelowo o ponad 20% względem roku bazowego**)
- **obniżenie zużycia energii finalnej** – docelowo o **17% w relacji do roku bazowego (1990)**
- **wzrost wykorzystania OZE** zmierzające **docelowo do poziomu 5%** w relacji do roku bazowego (1990), gdy w ogóle w gminie ono nie występowało.

Cele szczegółowe jakie postawiono w PGN dla obszaru gminy Lubomia do roku 2020 - na podstawie zgromadzonych danych, ustaleń w zakresie stanu rzeczywistego oraz po uwzględnieniu otoczenia infrastrukturalnego i społeczno-gospodarczego w tym poziomie dochodów mieszkańców:

- obniżenie niskiej emisji CO₂ z sektora mieszkaniowego o 20% względem roku bazowego
- obniżenie niskiej emisji CO₂ z obiektów publicznych co najmniej o 35% względem roku bazowego
- obniżenie zużycia energii finalnej w sektorze mieszkaniowym o 15% i o 20% w sektorze publicznym;
- wzrost wykorzystania OZE zlokalizowanego na obszarze gminy o 5% względem roku bazowego,
- radykalna zmiana starych, węglowych źródeł ciepła na kotły wysokosprawne,
- rozbudowa i poprawa efektywności systemów grzewczych z minimalizacją udziału kotłów węglowych,
- poprawa efektywności energetycznej w sektorze oświetlenia obiektów i terenów publicznych,
- modernizacja systemu dróg oraz polityka mobilności na rzecz redukcji emisji z transportu,
- wdrożenie rozwiązań związanych z produkcją energii elektrycznej w systemach solarnych (OZE).

Cele te, na poziomie Gminy, realizowane będą poprzez usystematyzowane działania inwestycyjne, organizacyjne i edukacyjne, nakierowane na te obszary i sektory, na które ma bezpośredni lub pośredni wpływ samorząd gminny.

Działania związane z realizacją 3 dodatkowych projektów opisano w kolejnych podrozdziałach niniejszego opracowania.

Posiadanie aktualnego planu gospodarki niskoemisyjnej ma umożliwić Gminie wpływ na ten sektor emisji, głównie poprzez stymulowanie określonych działań inwestycyjnych oraz poprzez umożliwienie pozyskania na nie preferencyjnych środków finansowych.

II. Projekty inwestycyjne zmierzające do zmniejszenia „niskiej emisji”

2.1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego - Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni

Starostwo Powiatowe w Wodzisławiu Śląskim podjęło starania zmierzające do przeprowadzenia termomodernizacji należącego do Starostwa budynku, w którym mieści się Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, ulica Raciborska 3. Planowana do realizacji termomodernizacja miejscowo ulokowana jest na obszarze Gminy Lubomia.



Fot. 1 Powiatowy Zarząd Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni, ulica Raciborska 3
(źródło: Google Map)

Na etapie opracowania PGN w 2015 roku Starostwo nie zgłosiło przedmiotowego budynku jako potencjalnego obiektu, który wymagałby modernizacji. Jednakże zgodnie z pismem Starosty Wodzisławskiego z dnia 11 maja 2018 roku (sygn. WFZ.041.23.2017) przedmiotowa jednostka samorządu terytorialnego zdecydowała obecnie o podjęciu działań zmierzających do pozyskania środków finansowych na przebudowę instalacji grzewczej, termoizolację, wprowadzenie energooszczędnego oświetlenia zewnętrznego oraz zastosowanie instalacji fotowoltaicznej w budynku Powiatowego Zarządu Dróg w Syryni. Zadanie to zaplanowano do realizacji w latach 2019-2020. Oszacowane koszty realizacji zadania to 1 526 670,00 zł. Starostwo Powiatowe w Wodzisławiu Śląskim sporządziło niezbędną dokumentację m.in. audyt energetyczny budynku, która umożliwi na wystąpienie o dofinansowanie tego zadania w ramach RPO WSL 2014-2020, osi priorytetowej IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej, poddziałanie 4.3.4 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – konkurs nr RPSL.04.03.04-iŻ.01-24-224/17.

Termin złożenia wniosku o dofinansowanie upływa w dniu 29 czerwca 2018 roku.

2.2. „Łączy nas energia. Montaż instalacji OZE w budynkach mieszkalnych”

Planowane zadanie będzie realizowane w formule słonecznej gminy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, działanie 4.1 Odnawialne źródła energii, poddziałanie 4.1.3 Odnawialne źródła energii - konkurs. Przedmiotem projektu jest zakup i montaż odnawialnych źródeł energii (tj. instalacji fotowoltaicznych, kolektorów słonecznych, pomp ciepła do c. w. u., kotłów na biomasę (pelet)) dla budynków jednorodzinnych na terenie m.in. Gminy Lubomia.

Projekt planowany jest do realizacji w partnerstwie. Liderem projektu będzie Gmina Kornowac, partnerami Gmina Gorzyce, Gmina Lubomia i Miasto Piekary Śląskie.

Przewidywana liczba do kupienia i zamontowania jednostek wytwarzających energię w ramach niniejszego Projektu to:

- 1) kolektory słoneczne – ok. 382 szt.
- 2) instalacje fotowoltaiczne – ok. 945 szt.
- 3) pompy ciepła – ok. 150 szt.
- 4) kotły na biomasę – ok. 45 szt.

Szacunkowe koszty projektu partnerskiego wynoszą około 22 mln zł, w tym koszt inwestycji w Gminie Lubomia wynosi około 6,2 mln zł.

Realizacja projektu planowana jest na lata 2019-2020. Realizacja Projektu nastąpi pod warunkiem uzyskania finansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020.

2.3. "Gminy z dobrą energią - wymiana urządzeń grzewczych w budynkach mieszkalnych na terenie Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego”

Przedmiotowy projekt polega na montażu instalacji źródła ciepła i działań z tym powiązanych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych spełniających wymagania zdefiniowane w warunkach kwalifikacji do dofinansowania dla obiektów zlokalizowanych na terenie Gmin Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego, które w ramach Związku Gmin i Powiatów Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego z siedzibą w Rybniku zawarły porozumienie dotyczące niniejszego Projektu: Gmina Gaszowice, Gmina Godów, Gmina Gorzyce, Miasto Jastrzębie-Zdrój, **Gmina Lubomia**, Gmina Mszana, Gmina Pietrowice Wielkie, Miasto Pszów, Miasto Racibórz, Miasto Rybnik, Miasto Rydułtowy, Miasto Wodzisław Śląski, Miasto Żory.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach działania: Działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze mieszkaniowej, Poddziałanie 4.3.4 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej.

Celem Projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym oraz likwidacja "niskiej emisji" poprzez wymianę indywidualnych źródeł ciepła na obszarze Subregionu Zachodniego Województwa Śląskiego, a także popularyzacja rozwiązań sektora OZE z uwzględnieniem rozwoju energetyki prosumenckiej.

Budynek spełniający wymagania Projektu oznacza budynek mieszkalny jednorodzinny, który w wyniku termomodernizacji (rozumianej jako wymiana źródła ciepła):

- a) osiągnie poziom zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną w stanie docelowym na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej określonego w audycie energetycznym wyrażonego wskaźnikiem EPH+W dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych $EPH+W < 150 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$.

oraz

- b) uzyska stopień redukcji emisji CO₂ o co najmniej 30%.

Warunki wskazane w punktach a i b dotyczą wyłącznie wymiany indywidualnego źródła ciepła na źródło zasilane paliwem gazowym lub biomasą i nie mają zastosowania w przypadku instalacji wężła cieplnego.

Instalacje objęte Projektem to instalacja kotła gazowego kondensacyjnego, instalacja kotła na pelet, instalacja wężła cieplnego lub jedna z powyższych instalacji grzewczych wraz z instalacją fotowoltaiczną, Zamontowane elementy poszczególnych instalacji muszą być fabrycznie nowe.

Projekt planowany jest do realizacji w partnerstwie. Grant polegać będzie na refundacji części poniesionych kosztów montażu instalacji objętych projektem oraz energii elektrycznej.

Szacunkowa wartość projektu wynosi około 24 mln zł, w tym dla Gminy Lubomia około 690 tys. zł.

Realizacja projektu planowana jest na lata 2019-2021.

Szczegóły dotyczące przedmiotowego Projektu dostępne są pod adresem:

http://lubomia.idcom-web.pl/wykaz_spraw/1215/program_gmina_z_dobra_energia.

III. NISKA EMISJA PROGNOZOWANA DLA ROKU 2020. CELE PLANU.

3.1. Cele Planu na rzecz niskiej emisji.

W PGN z 2015 roku przedstawiono działania na rzecz ograniczania niskiej emisji oraz mechanizmy finansowe i prawne, przeprowadzono również symulację obniżenia wielkości emisji, jakiej można się spodziewać w wyniku realizacji PGN do 2020 roku.

Dla jej wyznaczenia konieczne było przyjęcie odpowiednich i wymiernych założeń w zakresie celów Planu, w kontekście wybranego roku bazowego istotnego dla poziomu redukcji emisji gazów cieplarnianych, do której należy odnieść się m.in. wobec szerszych, międzynarodowych zobowiązań klimatycznych Polski.

Cele główne Planu przyjęto w oparciu o zgromadzone dane na temat struktury budowlanej, sytuacji społeczno-gospodarczej oraz dostępności określonej infrastruktury technicznej w gminie Lubomia.

Bardzo optymistycznie złożono bardzo dużą skuteczność w pozyskiwaniu środków zewnętrznych na gospodarkę niskoemisyjną zarówno po stronie podmiotów prawnych, jak i mieszkańców gminy (osób fizycznych). Przyjęto także, iż zdecydowanie wzrasta w okresie realizacji Planu świadomość mieszkańców Gminy na temat zależności pomiędzy odpowiednim systemem grzewczym i stanem technicznym budynku, a kosztami eksploatacyjnymi związanymi z wykorzystaniem energii. Czynniki

ten stymuluje społeczeństwo Gminy do działań ograniczających jednostkowe zużycie energii z wykorzystaniem równocześnie środków własnych oraz pożyczek i kredytów, które spłacane będą w przyszłości z uzyskanych oszczędności. Założenia te pozostały niezmiennie po 3 latach jakie upłynęły do dnia sporządzenia niniejszego Aneksu. Zdaniem autorów są one nadal prawdziwe.

Weryfikacji należy jednakże poddać dostępność do źródeł finansowania, z których pozyskanie środków jest koordynowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW), a wskazanych w dokumencie podstawowym. Podstawowe programy takie jak RYŚ (program został zamknięty), BOCIAN, PROSUMENT nie spotkały się z tak dużym zainteresowaniem społecznym i rządowym jak zakładano w PGN, stąd zwiększenie udziału środków pozyskanych z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (w ramach Projektów opisanych w punkcie 2.2 i 2.3 powyżej) pozwoli na wypełnienie luki oszacowania, jaka miałaby miejsce, gdyby nie doszło do ich realizacji. Drugim czynnikiem, który wpływa na fakt, iż nie zwiększono założonych wartości redukcji „niskiej emisji” zużycia energii pierwotnej oraz zwiększenia wytwarzania energii OZE jest niepewność w zakresie pozyskania finansowania. Projekty te są w obecnej chwili na etapie przygotowywania dokumentacji do aplikowania o środki. W związku z powyższym tylko w niewielkim stopniu zmieniają się wartości liczbowe wskazane w Załączniku B do PGN. Załącznik A do PGN dotyczący oszacowania emisji bazowej nie ulega zmianie, ze względu jednak na uporządkowanie Aneksu przywołano go jako Załącznik A również do niniejszego dokumentu.

3.1.1. Cel w zakresie redukcji zużycia energii finalnej.

Nadal prawdziwe pozostaje założenie, że w wyniku działań dotyczących termomodernizacji budynków oraz ulepszeń i modernizacji w zakresie instalacji grzewczych zużycie energii finalnej w budynkach mieszkalnych i publicznych **spadnie średnio w skali gminy o ok.17%**. Przy czym wyższy spadek (ok.20%) osiągnięty zostanie w obiektach publicznych, a niższy w obszarze zabudowy mieszkalnej (ok.15%),

Prognozowany wyższy spadek w obiektach publicznych wynika ze znacznie większego i bezpośredniego wpływu Gminy oraz innych jednostek samorządu terytorialnego (vide projekt prowadzony przez Starostwo Powiatowe - Projekt opisany w punkcie 2.1 powyżej) na działania termomodernizacyjne i usprawniające energetycznie w budynkach tego typu, dostępności do atrakcyjnych źródeł finansowania w formie dotacji oraz dużego potencjału dla oszczędności energetycznych drzemącego w obiektach publicznych.

W związku z realizacją projektu „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego: Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Rydułtowach oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni” zaktualizowano Załącznik B do PGN.

3.1.2. Cel w zakresie zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Nie zmienia się również cel strategiczny dotyczący zwiększenia do roku 2020 udziału energii pochodzącej z OZE w zakresie energii cieplnej, w PGN założono ostrożnie zwiększenie udziału na poziomie o 5% wyższym względem roku bazowego. Pomimo, iż obecnie udział OZE w produkcji ciepła jest niewielki, postawiony cel wynika z braku OZE w roku bazowym 1990 oraz faktu, że w Gminie występuje już kilkanaście instalacji solarnych wykorzystywanych na potrzeby produkcji ciepłej wody użytkowej. Wskazuje to na zainteresowanie mieszkańców tego typu technologiami, których szersze wykorzystanie hamują kwestie ekonomiczne (koszty instalacji).

Najbardziej oczekiwanym i dostępnym finansowo rozwiązaniem w zakresie OZE jest obecnie wprowadzanie rozwiązań opartych o kotły biomasowe (zaleca się specjalistyczne kotły na pelet) i kolektory słoneczne oraz wprowadzanie rozwiązań dwutorowych obejmujących fotoogniwa i pompy ciepła (choć są one nadal drogie pod względem inwestycyjnym).

W PGN założono wzrost udziału energii elektrycznej pochodzącej z OZE w zakresie nie wyższym niż 5% uzależniając to założenie od danych dotyczących rzeczywistego funkcjonowania programu PROSUMENT. Obecnie dzięki realizacji Programów opisanych w punkcie 2.2 i 2.3 podtrzymano założenie zwiększenia przedmiotowego udziału na poziomie 5%.

3.1.3. Cel w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych do roku 2020.

W PGN jako optymalny i realny do osiągnięcia przyjęto cel redukcji CO₂ o 20% względem roku bazowego.

Wpływa na to:

- udokumentowana, bardzo duża ilość działań remontowych i termomodernizacyjnych przeprowadzonych na obszarze gminy w latach 1990-2014,
- sukcesywny przyrost odbiorców gazu sieciowego,
- wzrost zainteresowania odnawialnymi źródłami energii,
- zdecydowanie nowy trend w zakresie wykonywania i remontów budynków z uwzględnieniem najwyższych możliwych wymagań dotyczących ich energochłonności (poparty zmianami przepisów budowlanych obowiązującymi dla nowych budynków),
- zdecydowane zróżnicowanie względem roku 1990 w wykorzystywaniu paliw na terenach zgazyfikowanych,
- przyrost instalacji OZE wykorzystywanych na potrzeby produkcji c.w.u. poza sezonem grzewczym (głównie kolektory solarne),
- bardzo obszerny pakiet potencjalnych środków zewnętrznych na dofinansowanie inwestycji związanych z ograniczaniem niskiej emisji i działaniami na rzecz ochrony klimatu, jaki został przedstawiony dla okresu 2014-2020,
- prężne działania Gminy Lubomia, która stara się o pozyskanie środków w różnych programach RPO WSL 2014-2020 w partnerskim współdziałaniu z ościennymi gminami.

Wyliczenia emisji przeprowadzone z uwzględnieniem powyższych założeń wskazują na poziom redukcji CO₂ znacznie wyższy niż 20% (osiągając ponad 30%), ale wobec dużej ilości danych prognozowanych i szacowanych uznano za racjonalne pozostawienie wartości docelowej na nieco niższym poziomie – nie zmieniono więc Załącznika A.

W związku z Projektem wskazanym w punkcie 2.1 zaktualizowano Załącznik C oraz opracowano dodatkowy, nowy Załącznik C3 KARTA MONITOROWANIA PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ dla projektu „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego: (...) Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni”

IV. Załączniki

Załącznik A – Bazowa - wyjściowa inwentaryzacja emisji

Załącznik B – Zaktualizowany harmonogram działań w ramach PGN. Podmioty odpowiedzialne. Koszty, źródła dofinansowania i roczne efekty ekologiczno-energetyczne.

Załącznik C – Zaktualizowane tabelaryczne podsumowanie kart zadań do monitorowania PGN

Załącznik C3 – Karta monitorowania projektu „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej połączona z wymianą źródeł ciepła oraz zastosowaniem odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu wodzisławskiego: Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Rydułtowach oraz Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni”

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Andrzej Gołoj

