**Uwarunkowania środowiskowe zgodne z art. 49 ustawy OOŚ dla wprowadzonej zmiany w Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rytwiany do 2020 r.**

Mając na uwadze zasadność nieprzeprowadzania Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko przez Gminę Rytwiany należy wskazać :

1. **Charakter działań przewidzianych w zmianie wprowadzonej do Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rytwiany :**
2. stopień, w jakim dokument ustala ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć, w odniesieniu do usytuowania, rodzaju i skali tych przedsięwzięć:

Wskazane w przedmiotowym dokumencie działania inwestycyjne określone są w sposób ogólny, nie precyzują zakresu, rodzaju ani skali zadań i dotyczą w głównej mierze zwiększania efektywności energetycznej i wykorzystania OZE na obszarze gminy. Zadania te mają na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym: pyłów, dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz emisji dwutlenku węgla, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu.

**Gmina Rytwiany zakłada w ramach realizacji Planu podjęcie następujących działań:**

1. rozwój rozproszonych źródeł energii - małe instalacje,

2. rozwój rozproszonych źródeł energii - mikro instalacje,

3. rozwój rozproszonych źródeł energii - kolektory słoneczne,

4. ograniczanie niskiej emisji z budynków mieszkalnych,

5. termomodernizację budynków mieszkalnych,

6. rozwój budownictwa pasywnego i energooszczędnego,

7. program termomodernizacji budynków użyteczności publicznej,

8. wymianę energochłonnego oświetlenia w obiektach publicznych,

9. montaż odnawialnych źródeł energii na obiektach publicznych,

10. inwentaryzację oświetlenia ulicznego,

11. modernizację oświetlenia ulicznego,

12. budowę i rozbudowę sieci dróg rowerowych,

13. ekojazda (Ecodriving),

14. działania edukacyjne w jednostkach oświatowych,

15. organizację akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii,

16. zielone zamówienia publiczne,

17. audyty energetyczne budynków komunalnych (mieszkaniowe, publiczne),

18. działania edukacyjne w jednostkach oświatowych,

19. aktualizację "Planu gospodarki niskoemisyjnej",

20. działania z zakresu planowania miejskiego

Dla przedmiotowego Planu otrzymano odstąpienie od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach – pismo z dnia 18.11.2015 r. nr WPN-II.410.179.2015.MK,

- Świętokrzyski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Kielcach – pismo z dnia

29.01.2016 r. nr NZ.9022.5.4.2016.

**W Planie Gospodarki Niskoemisyjnej Gminy Rytwiany wprowadza się następujące zmiany:**

W rozdziale 12 na koniec punktu 12.4 Działania fakultatywne pod tabelą 38 dodaje się akapit o brzmieniu:

„Poza wymienionymi powyżej działaniami w trakcie realizacji Planu istnieje możliwość realizacji sprzyjających redukcji emisji gazów cieplarnianych i przechodzenia na gospodarkę niskoemisyjną projektów/zadań w obszarach istotnych dla Gminy przez niezidentyfikowanych dotąd interesariuszy np. podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie Gminy w tym również realizacji projektów parasolowych oraz projektów w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego oś priorytetowa 3. Efektywna i zielona energia, działania:

-3.1. Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, -3.2. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w przedsiębiorstwach,

-3.3. Poprawa efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym,

-3.4. Strategia niskoemisyjna, wsparcie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej”.

Zadania wprowadzone jako zmiana do PGNE swoim działaniem nie wybiegają poza obszar Gminy Rytwiany, a opracowywany dokument nie jest dokumentem o charakterze sektorowym o którym mowa w art. 46 pkt. 2 ustawy ooś.

Jego zadaniem jest jedynie uporządkowanie i organizacja działań podejmowanych przez gminę, sprzyjających obniżeniu emisji zanieczyszczeń, dokonanie oceny stanu sytuacji w gminie w zakresie emisji gazów cieplarnianych .

Wśród wyżej wymienionych działań jedynie rozwój rozproszonych źródeł energii z uwagi na potencjalne miejsca ich montażu na gruncie, a nie jak dzieje się to najczęściej – na dachu, może stanowić przedsięwzięcie w rozumieniu ustawy, która wskazuje, iż przedsięwzięcie to zamierzenie budowlane lub inna ingerencja w środowisko polegająca na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu, w tym również na wydobywaniu kopalin. Jednocześnie należy wskazać, iż realizowane przedsięwzięcia związane z montażem instalacji z zakresu rozproszonych źródeł energii , nie będą obejmowały obszarów powyżej 1 ha, a na obszarach chronionych 0,5 ha.

W związku z powyższym w naszej opinii wprowadzone do Planu zadania nie wyznaczają ram dla realizacji przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r poz. 71).

1. **powiązania z działaniami przewidzianymi w innych dokumentach:**

Powyższe działania powiązane są z charakterem zadań określonych w dokumentach nadrzędnych takich jak:

* na szczeblu krajowym:
* z ustaleniami i rekomendacjami wynikającymi z Polityki Energetycznej Państwa do 2030 roku;
* ze Strategią rozwoju energetyki odnawialnej;
* z Polityką Klimatyczną Polski;
* z ustawą o efektywności energetycznej.
* na szczeblu regionalnym:
* z Regionalnym Programem Operacyjnym dla Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020.
* na szczeblu lokalnym:
* ze Strategią Rozwoju Gminy Rytwiany na lata 2015-2025;
* ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego;
* z Obowiązującym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy.

1. **przydatność w uwzględnianiu aspektów środowiskowych, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju oraz we wdrażaniu prawa wspólnotowego w dziedzinie ochrony środowiska:**

Na szczeblu prawa międzynarodowego i unijnego Polska podjęła zobowiązania zmierzające do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w ramach tzw. pakietu klimatyczno-energetycznego UE oraz strategii Europa 2020. Opiniowany dokument wskazuje kierunki działań w dziedzinie ochrony środowiska nastawiając się przede wszystkim na zmniejszenie emisji spalin oraz zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii. Wszystkie proponowane działania kierują się zasadą zrównoważonego rozwoju. Do PGNE wprowadzono inwestycje, które będą w przyszłości realizowane aby osiągnąć zamierzony cel, który stanowi poprawa jakości powietrza.

1. **powiązania z problemami dotyczącymi ochrony środowiska:**

Realizacja wprowadzonych zapisów pozwoli na podjęcie wielu różnorodnych i szeroko zakrojonych działań, nie tylko bezpośrednio sprzyjających ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń, ale również tych, które wpływają na redukcję w sposób pośredni poprzez zmniejszenie zużycia paliw i energii co w konsekwencji wpłynie na poprawę stanu środowiska.

**2. Oddziaływanie na środowisko działań inwestycyjnych**

1. **prawdopodobieństwo wystąpienia, czas trwania, zasięg, częstotliwość i odwracalność oddziaływań.**

Działania oraz przedsięwzięcia wprowadzone zmianą do PGNE będą miały w większości pozytywne oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska. Niemniej, część z inwestycji służących zmniejszeniu uciążliwości niskiej emisji może ubocznie wpływać na środowisko, pomimo swojego proekologicznego charakteru. Oddziaływanie to będzie minimalizowane między innymi poprzez wybieranie odpowiednich projektów oraz nadzorowanie estetycznego wykonania zadań, tak aby nie wpływać negatywnie na chroniony krajobraz.

Na etapie budowy mogą występować oddziaływania w postaci:

* naruszenia powierzchni ziemi;
* zakłócenia ruchu drogowego (oraz związane z tym: zwiększona emisja spalin i hałasu z ruchu samochodowego, pylenie z dróg, zmniejszenie bezpieczeństwa na drodze);
* wytwarzania odpadów budowlanych oraz powstawania nieużytecznych w danym miejscu mas ziemnych;
* emisji spalin i hałasu z maszyn budowlanych;
* ewentualnej wycinki drzew i krzewów

W celu ograniczenia prawdopodobnego oddziaływania na środowisko w trakcie realizacji przedmiotowych działań oraz przedsięwzięć należy podjąć przede wszystkim środki zapobiegawcze w postaci:

* zapewnienia wysokiego poziomu przebiegu procedur oceny oddziaływania na środowisko przeprowadzanej dla poszczególnych przedsięwzięć określonych w Planie w czasie ich indywidualnej realizacji;
* egzekucji zapisów określonych w decyzjach administracyjnych, regulaminach utrzymania czystości i porządku w gminach oraz w przepisach prawnych;
* konsolidacji informacji o stanie i ochronie środowiska (obecnie są one w posiadaniu różnych podmiotów – WIOŚ, Urząd Marszałkowski, Starostwo Powiatowe, Urząd Miasta, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny i inne);
* wzmocnienia (finansowego, merytorycznego, sprzętowego, kadrowego) funkcji kontrolnej służb ochrony środowiska.

Potencjalne oddziaływanie wyżej przedmiotowych inwestycji na środowisko można ograniczyć również do racjonalnego poziomu poprzez dobrze przemyślany wybór lokalizacji oraz odpowiedni dobór rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, ponieważ wielkość wywoływanych przez nie oddziaływań środowiskowych zależeć będzie w znacznym stopniu od lokalnych uwarunkowań i zastosowanych środków ograniczających negatywny wpływ na  środowisko. Ponadto prawidłowy projekt, uwzględniający potrzeby ochrony środowiska zarówno na etapie budowy jak i w fazie eksploatacji inwestycji, również pozwoli istotnie ograniczyć te oddziaływania.

Do ogólnych działań ograniczających potencjalnie negatywne oddziaływanie należą:

* prawidłowe zabezpieczenie techniczne sprzętu i placu budowy, w tym zwłaszcza w miejscach styku z ekosystemami szczególnie wrażliwymi na zmiany warunków siedliskowych;
* selektywne gromadzenie powstających odpadów oraz przekazywanie ich uprawnionym firmom do unieszkodliwienia lub odzysku;
* stosowanie odpowiednich technologii, materiałów i rozwiązań konstrukcyjnych, maskowanie elementów dysharmonijnych dla krajobrazu;
* prowadzenie konsultacji ze społecznością lokalną w celu uniknięcia konfliktów społecznych.

Należy wskazać także, iż jakiekolwiek działania związane z montażem instalacji z zakresu rozproszonych źródeł energii, w przypadku ich montowania na gruncie, a nie jak dzieje się to najczęściej – na dachu, nie będą obejmowały obszarów powyżej 1 ha, a na obszarach chronionych powyżej 0,5 ha.

Jedynie ogólny opis oddziaływania na środowisko przedsięwzięć inwestycyjnych oraz działań mających zapewnić jak najmniejszą negatywną ingerencję w środowisko naturalne, wynika z faktu, iż wskazane inwestycje mają charakter ogólny i programowy. Dopiero w procesie realizacji poszczególnych działań, poddane zostaną one szczegółowej kontroli ze strony odpowiednich organów, również pod względem ich oddziaływania na środowisko. Wówczas ograniczenie owego oddziaływania polegać będzie w głównej mierze na rzetelnym stosowaniu się do decyzji i zaleceń organów administracyjnych, w tym między innymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

1. **prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań skumulowanych lub transgranicznych:**

Z uwagi na fakt, iż wprowadzone do PGNE działania,  przedsięwzięci prowadzone będą w obrębie jednej gminy, oddziaływania w powyższym zakresie nie wystąpią.

1. **Oddziaływanie na obszar Natura 2000:**

Na terenie Gminy Rytwiany znajdują się tereny o szczególnej wartości przyrodniczej wyodrębnione jako obszar Natura 2000: Kras Staszowski (kod: PLH260023). Nie zachodzi jednak prawdopodobieństwo, iż realizacja planu będzie znacząco oddziaływała na obszar Natura 2000. Wszystkie planowane działania będą dotyczyły terenu nie objętego ochroną. Również nie przewiduje się jakiegokolwiek oddziaływania pośredniego na terenach poza obszarem Natura 2000. Działania planowane mają przyczynić się do zmniejszenia emisji, stąd jakiekolwiek oddziaływanie pośrednie będzie miało wymiar wyłącznie pozytywny, nie naruszając wskazanego obszaru Natura 2000. Nie spowodują trwałego uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały obszary europejskiej ekologicznej sieci Natura 2000, a także innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu tej sieci. Nie wpłyną również negatywnie na zachowanie integralności obszarów ani spójności sieci ekologicznej Natura 2000.

**3. Cechy obszaru objętego oddziaływaniem**

Rytwiany są gmina wiejską położoną w południowo-wschodniej części województwa świętokrzyskiego w odległości około 90 km na południowy wschód od Kielc. Gmina zajmuje powierzchnię 125 km2 i sąsiaduje z następującymi gminami: Osiek, Oleśnica, Łubnice, Staszów oraz Połaniec. W skład gminy wchodzi łącznie 15 sołectw: Grobla, Kłoda, Niedziałki, Pacanówka, Podborek, Ruda, Rytwiany (gminny ośrodek administracyjno-usługowy), Sichów Duży, Sichów Mały, Strzegom, Strzegomek, Sydzyna, Szczeka, Święcica, Tuklęcz. Gmina Rytwiany ma charakter rolno-leśny, wpisuje się w specyficzny dla województwa świętokrzyskiego podział na przemysłową północ i rolnicze południe, które stanowi zaplecze dla produkcji żywności ekologicznej.

Na terenie Gminy Rytwiany znajduje się kilka obszarowych form ochrony przyrody – rezerwat przyrody Dziki Staw, obszar Natura 2000 - Kras Staszowski (kod: PLH260023), Jeleniewsko -Staszowski obszar chronionego krajobrazu, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe Rytwiany oraz Tarczyn.

Obszar Natura 2000 Kras Staszowski (kod: PLH260023) składa się z kilku fragmentów o różnym charakterze. Na wschód od Staszowa znajduje się kompleks leśny z licznymi lejkami i misami krasowymi. Wskutek gromadzenia się wody wytworzyły się tu różnego typu torfowiska. Po wielowiekowym wydobywaniu torfu na skalę przemysłową wykształciły się liczne jeziorka o stosunkowo czystej wodzie z niewielką domieszką związków siarki. Podlegają obecnie wtórnej sukcesji. Zachodni fragment stanowi olbrzymi kompleks stawów rybnych wraz z rezerwatem przyrody - Dziki Staw. Stawy porozdzielane licznymi groblami są miejscem o dużej bioróżnorodności. Część południowo wschodnia to głównie strumień bez nazwy oraz fragmenty lasów mieszanych z nielicznymi jeziorkami krasowymi. Obszar obejmuje naturowe typy siedlisk oraz gatunki chronione i zagrożone w skali regionu i kraju. Stwierdzono występowanie aż 12 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, największy udział mają niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie oraz dobrze wykształcone grądy i łęgi.

**4. Podsumowanie**

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej oraz w prowadzona w nim zmiana w swoim założeniu nie obejmują obszarów chronionych, występujących na obszarze Gminy Rytwiany. Zadaniem planowanych działań wpisanych w PGN jest przysłużenie się zmniejszeniu emisji, a tym samym polepszenie stanu środowiska. Nie spowodują one naruszenia obszaru naturalnego będącego pod ochroną, pozostawiając go w stanie niezmienionym, nie pogarszają aktualnego stanu środowiska, a mają na celu jego polepszenie. Wszelkie tereny naturalne pozostaną w stanie niezmienionym.

Wprowadzone do PGNE zadania propagują ochronę środowiska naturalnego, zawierając w swojej treści działania zgodne z troską o stan obszaru gminy, jednocześnie swoim działaniem nie obejmując terenów chronionych. Wyznaczają cele dla gminy na kolejne lata do 2020 roku. Ilość działań pozwala na znaczące polepszenie stanu środowiska gminy, przy jednoczesnym uniknięciu ingerencji w obszary wyodrębnione, jako najistotniejsze ekologicznie.

W związku z powyższym nie można jednoznacznie określić czasu trwania, zasięgu i skali oddziaływania przewidywanych przedsięwzięć. Zamieszczone w dokumencie zadania mają charakter ogólny. Warto jednak zaznaczyć, iż przeprowadzenie konkretnego działania wymagało będzie indywidualnego pozwolenia, co odpowiednio gwarantuje nienaruszalność istotnych obszarów naturalnych i pozwala na określenie przedmiotowego, zmienionego Planu jako nieoddziaływującego w znaczący sposób na środowisko. Naszym zdaniem nie wymaga wiec przeprowadzenia Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko.