

Podsumowanie

do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Grodków

Na podstawie: art. 43 pkt 2 oraz art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1225 z późn. zm.)

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Grodków wskazuje sposób, w jaki gmina Grodków zamierza osiągnąć cele wyznaczone do realizacji co najmniej do roku 2020 w zakresie ograniczenia niskiej emisji w porównaniu z rokiem bazowym, tj. rokiem 2012. Plan wskazuje mierniki osiągnięcia celów, określa źródła finansowania, przedstawia plan wdrażania, monitorowania i ewaluacji oraz wykazuje spójność z innymi planami/programami.

Plan gospodarki niskoemisyjnej jest dokumentem strategicznym, którego celem jest określenie wizji rozwoju gminy Grodków w kierunku gospodarki niskoemisyjnej

Plan opracowany został zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi oraz zgodnie z dokumentami obowiązującymi na obszarze gminy Grodków. Należą do nich dokumenty opracowane na szczeblu międzynarodowym i krajowym, oraz regionalnym i lokalnym.

Kluczowym elementem Planu było wyznaczenie celów strategicznych i szczegółowych, które doprowadzą do pożądanego stanu w przyszłości. Cel strategiczny to *transformację gminy Grodków w kierunku gospodarki niskoemisyjnej*. Cele szczegółowe to: zmniejszenie zużycia energii finalnej minimum o 3,88% do 2020 roku, zwiększenie udziału o minimum 0,06% w 2020 roku energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych (w stosunku do przyjętego roku bazowego) oraz zmniejszenie emisji CO₂ minimum o 2,24% do 2020 roku.

Działania i środki mające na celu ograniczenie zużycia energii i emisji CO₂ na terenie gminy Grodków zaplanowano w celu osiągnięcia poziomów docelowych redukcji emisji CO₂ i całkowitego zużycia energii finalnej w porównaniu z rokiem bazowym 2012. Działania te zostały podzielone na: długoterminowe, oraz średnioterminowe i krótkoterminowe. Działania długoterminowe zaplanowane zostały co najmniej do roku 2020, natomiast działania średnio i krótkoterminowe powinny zostać zrealizowane w ciągu najbliższych 3-4 lat. Wskazane działania mają charakter kierunkowy i powinny zostać korygowane wraz ze zmianami w postępie technicznym, czy możliwościami finansowymi.

Gmina Grodków prowadziła będzie działania długoterminowe takie jak: *Podnoszenie świadomości społeczności lokalnej* (poprzez działania promocyjne i informacyjne skierowane zarówno do mieszkańców gminy, jak i do przedsiębiorców), *Opracowywanie nowych / aktualizacja obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zgodnie z zasadami gospodarki niskoemisyjnej* (poprzez umieszczanie w nich zapisów dotyczących wymaganej charakterystyki energetycznej budynków oraz rodzajów źródeł energii wykorzystywanych do eksploatacji budynków, w tym w szczególności odnawialnych źródeł energii) oraz *Sporządzenie nowego (aktualizacji istniejącego) projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe gminy Grodków* i *Uwzględnienie zagadnień gospodarki niskoemisyjnej w wewnętrznych procedurach urzędu miejskiego w Grodkowie* (w tym wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie w procedurze zamówień publicznych (tzw. zielone zamówienia publiczne).

Działania długoterminowe przyświecać będą Gminie Grodków nie tylko do 2020 roku, ale i w dalszej perspektywie czasowej. Realizacja ich założeń będzie możliwa dzięki podejmowaniu konkretnych działań ukierunkowanych na poprawę jakości powietrza, mających charakter średnio i krótkoterminowy. W miarę potrzeb finansowanie działań nieinwestycyjnych będzie na bieżąco zabezpieczane w budżecie gminy Grodków.

Działania i środki średnio i krótkoterminowe obejmują okres najbliższych 3–4 lat. Należą do nich: *Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej, Rewitalizacja budynków mieszkalnych oraz terenów mieszkalnych, Modernizacja i wymiana komunalnego oświetlenia publicznego, modernizacja infrastruktury ciepłowniczej i energetycznej, montaż instalacji OZE, Rozwój komunikacji rowerowej, Poprawa stanu technicznego dróg gminnych i Rozbudowa infrastruktury około drogowej oraz Sukcesywna wymiana obecnie wykorzystywanego taboru samochodowego.*

Dla przedstawionych w Planie działań opracowano ogólny harmonogram realizacji z określeniem odpowiedzialności za realizację. Harmonogram podzielono na działania Gminy Grodków oraz działania innych podmiotów funkcjonujących w obszarze gminy Grodków. Jest to wynikiem tego, że Gmina Grodków ma całkowity wpływ jedynie na realizację działań znajdujących się w jej kompetencjach. Pozostałe działania również pozytywnie wpłyną na realizację celu strategicznego jakim jest transformacja miasta i gminy Grodków w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Ich realizacja jest jednak w dużym stopniu niezależna od aktywności Gminy Grodków. Dla każdego środka/działania sporządzono opis, wskazujący podmiot odpowiedzialny za realizację działania, ramy czasowe, szacunkowy koszt i źródła finansowania, a także wskaźniki osiągnięte w wyniku realizacji działań.

Wdrażanie postanowień Planu Gospodarki Niskoemisyjnej w gminie Grodków ma doprowadzić do realizacji celów i osiągnięcia założonych efektów. Jest to proces pracochłonny, wymagający odpowiedniego zaplanowania w czasie przy uwzględnieniu dostępnych zasobów. Jednocześnie jest to proces skomplikowany zarówno pod względem technicznym, jak i finansowym.

Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko oraz informacja o wynikach postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

Prognoza oddziaływania na środowisko projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Grodków została sporządzona przez firmę Michał Brzezinka DATAGIS.PL z siedzibą w Porębie. Zakres i stopień szczegółowości prognozy są zgodne z wymogami art. 51 i 52 Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Zgodnie z art. 53 powyższej ustawy zakres i stopień szczegółowości zostały uzgodnione z Opolskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym (pismo NZ.9022.359.2015.JG z dnia 24.09.2015 r.) oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Opolu (pismo WOOŚ.411.71.2015 z dnia 03.09.2015 r.). Zalecenia tych organów zostały zrealizowane w najpełniejszym możliwym zakresie.

Zakres przestrzenny Prognozy jest ograniczony do granic administracyjnych gminy Grodków. Poziom szczegółowości dokumentu zdeterminowany jest charakterem dokumentu, który opisuje szerokie spektrum zagadnień i obszarów związanych gospodarką niskoemisyjną w gminie.

Analiza przewidywanego znaczącego oddziaływania na środowisko zawarta w Prognozie zawiera ocenę i analizę oddziaływania na środowisko realizacji celów i kierunków działań oraz przedsięwzięć. Dokument analizuje możliwy wpływ działań na poszczególne komponenty środowiska, pogrupowane w grupy komponentów oraz przedstawia identyfikację potencjalnych oddziaływań skutków wykonania projektowanego dokumentu na środowisko. Zawiera również informację (z uzasadnieniem) czy realizacja proponowanych rozwiązań sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi. Kierując się zapisami ustawowymi oddziaływanie na środowisko dzieli na: bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, odwracalne i nieodwracalne, oraz pozytywne i negatywne. Grupy komponentów, dla których ocenia i analizuje oddziaływanie to: rośliny, zwierzęta oraz różnorodność biologiczną, integralność i spójność sieci obszarów Natura 2000, zasoby naturalne, powierzchnię ziemi, gleby i krajobraz, powietrze i klimat, wody powierzchniowe i podziemne, zabytki i inne dobra materialne oraz zdrowie ludzi. W analizie w głównej mierze skoncentrowano się na działaniach, których intensywność oddziaływania oceniono jako DUŻĄ (oddziaływania te będą prowadzić do trwałych zmian w strukturze i funkcjonowaniu zasobów/przedmiotów oddziaływania) oraz ŚREDNIĄ (oddziaływania te będą wpływać w sposób zauważalny

na strukturę lub funkcjonowanie zasobów/przedmiotów oddziaływania, ale nie będą prowadzić do trwałych ich zmian). Oddziaływania, których intensywność wskazano jako DUŻĄ są oddziaływaniami znaczącymi.

Wyniki oceny wskazują, że nie zidentyfikowano znaczących negatywnych oddziaływań kierunków działań i przedsięwzięć zawartych w Planie na żadną z wyżej wymienionych grup komponentów środowiska.

Szczególnie istotna jest analiza możliwego oddziaływania celów i kierunków działań oraz przedsięwzięć ujętych w Planie na integralność i spójność sieci obszarów Natura 2000. Na obszarze gminy występują obszar Natura 2000 Opolska Dolina Nysy Kłodzkiej (PLH160014). Przeprowadzona analiza wskazuje na brak znaczącego negatywnego oddziaływania zapisów projektowanego dokumentu na ten obszar.

Analiza oddziaływania poszczególnych celów i kierunków działań na każdą z grup komponentów środowiska wskazuje, że brak realizacji projektu Planu skutkowało będzie dalszym pogarszaniem stanu środowiska na obszarze gminy. Będzie to wynikiem utrzymania dotychczasowych negatywnych trendów, wskazanych w lokalnych dokumentach programowych. Nie będą bowiem realizowane działania związane ze stosowaniem rozwiązań sprzyjających środowisku, oraz hamujące nadmierną ingerencję człowieka w środowisko. Nawet jeżeli miejscowo wystąpią korzyści wynikające z odstąpienia od wdrożenia Planu to nie przewyższą one strat, jakie z punktu widzenia środowiska, mogą wystąpić w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Ze względu na zasięg przestrzenny obszaru objętego PGN i odległość gminy Grodków od granic państw ościennych, w Prognozie nie stwierdzono możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko projektu analizowanego dokumentu. W związku z tym nie przeprowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. W dokumencie zawarto natomiast szereg zapisów dotyczących rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko wynikających z zapisów PGN.

W dokumencie zawarto także informację, że nie ma konieczności wskazywania rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zaproponowanych w projekcie Planu. Jest to wynikiem tego, że zapisy dokumentu skłaniają do wykorzystania zasobów gminy w sposób planowy, z poszanowaniem praw rządzących środowiskiem, a realizacja proponowanych rozwiązań sprzyjać będzie ochronie środowiska i zrównoważonemu rozwojowi. Jednocześnie należy uznać, że jednoznacznie niekorzystne dla gminy Grodków byłoby przyjęcie wariantu „0”, czyli brak wdrożenia w życie projektu PGN. Wynika to zarówno z analizy jego zapisów, ale również z analizy stanu środowiska gminy i problemów środowiskowych z jakimi ta gmina się boryka.

Ponadto Prognoza zawiera rekomendacje dotyczące sposobu prowadzenia prac inwestycyjnych. Wskazuje zalecenia, które należy stosować aby uniknąć negatywnego wpływu na środowisko w trakcie realizacji działań inwestycyjnych.

Dokument zawiera także propozycje rozwiązań dotyczących sposobu monitorowania skutków realizacji. Proponuje listę wskaźników, z zastrzeżeniem że lista ta może być rozszerzana. Wskazuje również, że odpowiedzialność za monitoring skutków realizacji Planu spoczywa na administracji samorządowej gminy. W tym przypadku przeprowadzi go właściwa ds. PGN jednostka Urzędu Miejskiego w Grodkowie.

Opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego

Projekt Planu wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 57 i 58 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, został poddany zaopiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (RDOŚ) oraz Opolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego (PWIS). Wskazane organy pozytywnie zaopiniowały projekt dokumentu. RDOŚ w Opolu wniósł o zamieszczenie w ostatecznej wersji dokumentu

informacji o rozwiązaniach mających na celu zapobieganie łamaniu zakazów dotyczących chronionych gatunków zwierząt, o których mowa w § 7 Rozporządzenia Ministra Środowiska z 6 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r. poz. 1348), a w szczególności dostosowanie terminu termomodernizacji budynków do okresu lęgowego ptaków. Przedmiotowe zalecenie zostało zrealizowane w pełnym zakresie.

Konsultacje społeczne- zgłoszone uwagi i wnioski

W procesie konsultacji społecznych projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Grodków wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko uwagi i wnioski zostały wniesione przez: TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu oraz przez Energetykę Ciepłą Opolszczyzny S.A. Odniesiono się do wszystkich złożonych uwag, a większość z nich została uwzględniona w finalnej wersji dokumentu. Poniższa tabela zawiera szczegółowe zestawienie uwag i wniosków zgłoszonych w trakcie konsultacji społecznych.

SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE UWAG I WNIOSKÓW ZGŁOSZONYCH W TRAKCIE KONSULTACJI SPOŁECZNYCH

Dokument do którego odnosi się uwaga/wniosek	Rozdział, do którego odnosi się uwaga/wniosek	Nr strony do której wnosi się uwaga/wniosek	TREŚĆ PRZEDSTAWIONA W DOKUMENCIE	TREŚĆ UWAGI/WNIOSKU (PROPOZYCJA ZMIAN)	UZASADNIENIE UWAGI/WNIOSKU	Zgłaszający	Odniesienie się i planowany sposób wykorzystania uwagi
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1	32	<ul style="list-style-type: none"> linia dwutorowa 110kV relacji Hajduki - Grodków (długość na terenie gminy ok. 7 km, przekrój przewodów roboczych 240/120mm²), linia jednotorowa 110kV relacji Gracze - Grodków (przekrój przewodów roboczych 240 mm, dł. ok. 8 km). 	<ul style="list-style-type: none"> linia dwutorowa 110kV relacji Hajduki - Grodków (długość na terenie gminy 4,177 km, przekrój przewodów roboczych 240mm²), linia jednotorowa 110kV relacji Gracze - Grodków (przekrój przewodów roboczych 240 mm², długość na terenie gminy 9,141 km). 	brak	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1	32	<ul style="list-style-type: none"> kablowych średniego napięcia – 41,2 km, w tym w mieście 38,0 km, napowietrznych niskiego napięcia – 165,4 km kablowych niskiego napięcia – 20,8 km 	<ul style="list-style-type: none"> kablowych średniego napięcia – 41,2 km, w tym w mieście 38,0 km, napowietrznych niskiego napięcia – 165,4 km kablowych niskiego napięcia – 20,8 km 	brak	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1	32	Operatorem sieci przesyłowej i jej właścicielem są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE S.A.), natomiast dostawcą energii Tauron.	Operatorem sieci przesyłowej i jej właścicielem są Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. (PSE S.A.), natomiast operatorem sieci dystrybucyjnej Tauron Dystrybucja S.A..	brak	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1	32	Odbiorcy z terenu gminy zasilani są z jednego Głównego Punktu Zasilania 110 kV GPZ 110/SN znajdującego się na terenie gminy Grodków (GPZ Grodków) oraz pośrednio z trzech spoza terenu gminy: GPZ Gracze (gm. Niemodlin, 110/15 kV, 2 transformatory 2x16MVA), GPZ Cieszanowice (gm. Kamiennik, 110/15 kV, 1 transformator 1x6,3MVA) i GPZ Hermanowice (gm.	Odbiorcy z terenu gminy zasilani są z Głównego Punktu Zasilania 110/SN, znajdującego się na terenie gminy Grodków (GPZ Grodków, 2 transformatory 2 x 16 MVA) oraz z trzech stacji 110/15kV spoza terenu gminy: GPZ Gracze (gm. Niemodlin, 2 transformatory 2 x 16 MVA), GPZ Cieszanowice (gm. Kamiennik, 1 transformator 6,3 MVA) i GPZ Hermanowice (gm.	brak	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją

Dokument do którego odnosi się uwaga/wniosek	Rozdział, do którego odnosi się uwaga/wniosek	Nr strony do której wnosi się uwaga/wniosek	TREŚĆ PRZEDSTAWIONA W DOKUMENCIE	TREŚĆ UWAGI/WNIOSKU (PROPOZYCJA ZMIAN)	UZASADNIENIE UWAGI/WNIOSKU	Zgłaszający	Odniesienie się i planowany sposób wykorzystania uwagi
			Brzeg, 110/30/15 kV, 2x16/16/10MVA).	Brzeg, 3 transformatory: 2 x 16 MVA, 1 x 25 MVA).			
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1	32	<ul style="list-style-type: none"> odbiorcy na średnim napięciu - 19985,39 MWh odbiorcy na niskim napięciu - 18721,33 MWh 		celem weryfikacji danych należy zwrócić się do TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o., tel. 32 606 06 06	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.1 Tabela 27	33 70 - 75	Plany rozwojowe	<p>Wykaz należy uzupełnić o następujące zadania inwestycyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Modernizacja linii 15kV Grodków – Jankowice odgałęzienie Wierzbnik, Wymiana kabli 0,4kV o zaniżonym przekroju, Przebudowa węzła sieciowego 15/0,4 kV Strzegów, Zabudowa reklozerów na liniach 15kV <p>Należy wykreślić zadania (realizacja po 2020 r.):</p> <ul style="list-style-type: none"> Modernizacja i rozbudowa GPZ Grodków Modernizacja linii 110kV Hajduki-Grodków Modernizacja linii 0,4kV w m. Bąków 	ujęto zadania zgłoszone do planu rozwoju na lata 2017-2022 (wykreślono zadania realizowane po roku 2020)	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej				Należy zamieścić zapis o planowanym przyłączeniu do sieci 110kV (GPZ Grodków) Farmy Wiatrowej Bąków	brak	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją

Dokument do którego odnosi się uwaga/wniosek	Rozdział, do którego odnosi się uwaga/wniosek	Nr strony do której wnosi się uwaga/wniosek	TREŚĆ PRZEDSTAWIONA W DOKUMENCIE	TREŚĆ UWAGI/WNIOSKU (PROPOZYCJA ZMIAN)	UZASADNIENIE UWAGI/WNIOSKU	Zgłaszający	Odniesienie się i planowany sposób wykorzystania uwagi
Projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	III.4.3. Zaopatrzenie w ciepło	35	<p>Jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> „sieci ciepłownicze o łącznej długości ok. 3,8 km” „30 węzłów ciepłowniczych zapewniających zapotrzebowanie na ciepło ok. 10,5 MW” „Ogólna roczna moc zamówiona przez podmioty w obszarze gminy Grodków to 11,754 MW” 	<p>Powinno być:</p> <ul style="list-style-type: none"> „sieci ciepłownicze o łącznej długości 5,3 km” „46 węzłów ciepłowniczych, w tym 27 należących do dostawcy ciepła, zapewniających zapotrzebowanie na ciepło ok. 11,8 MW” <p>„Moc zamówiona przez odbiorców ciepła systemowego w obszarze gminy Grodków to 11,754 MW”</p>	Błędne dane lub niejednoznacznie przedstawiona informacja.	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	Uwaga została uwzględniona zgodnie z propozycją