RADA GMINY
BYTOŃ

Uchwała nr XXIII/142/20
Rady Gminy Bytoń
z dnia 19 czerwca 2020 r.

w sprawie zmiany załącznika nr 1 do „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020" wraz z „Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020"

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 (Dz. U. z 2020 r., poz. 713)

Rada Gminy Bytoń uchwala, co następuje:

§ 1. Załącznik nr 1 do uchwały Nr X/80/2015 Rady Gminy Bytoń z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia *„Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020" wraz z „Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020"* otrzymuje brzmienie ustalone w załączniku Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr XXXIV/258/18 Rady Gminy Bytoń z dnia 22 marca 2018 r. w sprawie zmiany załącznika Nr 1 do *„Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020" wraz z „Prognozą Oddziaływania na Środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020".*

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Bytoń.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Kazimierz Świątczak

Uzasadnienie

Przyjęcie niniejszej uchwały jest niezbędne dla dokonania aktualizacji na liście zadań zaplanowanych do realizacji w ramach „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020".

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Kazimierz Świątczak

Załącznik do UCHWAŁY NR XXIII/142/20 RADY GMINY BYTON z dnia 19.06.2020 r.

Załącznik nr 1. Działania/zadania zaplanowane do realizacji w ramach *Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bytoń na lata 2015-2020*

Tabela 1. Działania/zadania inwestycyjne zaplanowane do realizacji w ramach Planu

SEKTORY *i obszary działania*	GŁÓWNE DZIAŁANIA / ZADANIA na obszar działania	ODPOWIEDZIALNY dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	WDROŻENIE [termin rozpoczęcia i zakończenia]	SZACOWANE KOSZTY [zł]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OCZEKIWANE OSZCZĘDOŚCI ENERGII [MWh/rok]	OCZEKIWANE WYTWARZANIE Z OZE [MWh/rok]	OCZEKIWANA REDUKCJA EMISJI CO_2 [Mg/rok]	Cel w zakresie oszczędności energii na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie lokalnego wytwarzania OZE na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie redukcji emisji CO2 na sektor [Mg/rok]
1.BUDYNKI, WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA I PRZEMYSŁ:									**15 136,40**	**110,88**	**2 858,51**
1.1 Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne	Termomodernizacja budynków pomagazynowych z przeznaczeniem na utworzenie Punktu Historyczno-Turystycznego	Gmina Bytoń	2017-2018	100 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NFOŚiGW, WFOŚiGW, POIiŚ 2014-2020, PROW 2014-2020, budżet gminy	24,89	0,00	8,61			
	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Morzycach	Gmina Bytoń	2016-2018	410 480,63	RPO WK-P 2014-2020, NFOŚiGW, WFOŚiGW, POIiŚ 2014-2020, PROW 2014-2020, budżet gminy	83,74	0,00	23,09			
	Termomodernizacja budynku Szkoły w Witowie	Gmina Bytoń	2018-2020	410 480,63	RPO WK-P 2014-2020, NFOŚiGW, WFOŚiGW, POIiŚ 2014-2020, PROW 2014-2020, budżet gminy	83,74	0,00	23,09			
	Utworzenie i wyposażenie Klubu Seniora+ w świetlicy wiejskiej Stróżewo	Gmina Bytoń	2018-2020	250 000,00	RPO WK-P,	52,8	0,00	68,5			

SEKTORY *i obszary działania*	GŁÓWNE DZIAŁANIA / ZADANIA na obszar działania	ODPOWIEDZIALNY dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	WDROŻENIE [termin rozpoczęcia i zakończenia]	SZACOWANE KOSZTY [zł]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OCZEKIWANE OSZCZĘDOŚCI ENERGII [MWh/rok]	OCZEKIWANE WYTWARZANIE Z OZE [MWh/rok]	OCZEKIWANA REDUKCJA EMISJI CO_2 [Mg/rok]	Cel w zakresie oszczędności energii na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie lokalnego wytwarzania OZE na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie redukcji emisji CO2 na sektor [Mg/rok]
1.2 Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	Termomodernizacja budynku stacji paliw (Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Naftex" Sp. j.	przedsiębiorca prywatny	2017-2020	5 000,00[1)]	RPO WK-P 2014-2020, WFOŚiGW, budżet własny	9,86	0,00	3,08			
	Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej (OSP) w Bytoniu	Stowarzyszenie	2018-2019	325 000,00	RPO WK-P	82,2	0,00	84,1			
	Termomodernizacja spółdzielni handlowo-usługowej z siedzibą w Bytoniu	przedsiębiorca prytwatny	2017-2020	5 000,00[1)]	RPO WK-P 2014-2020, WFOŚiGW, budżet własny	49,61	0,00	33,38			
1.3 Budynki mieszkalne	Termomodernizacja budynków mieszkalnych z terenu Gminy Bytoń	właściciele prywatni	2017-2020	6 423 955,24[2)]	RPO WK-P 2014-2020, WFOŚiGW, budżet własny	14 968,31	2,88	2 724,34			
1.4 Budynki użyteczności publicznej	Budowa mikroinstalacji fotowoltaicznych na budynkach: Urzędu Gminy Bytoń, Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Morzycach i w Witowie, Klubu Seniora w Stróżewie, Oczyszczalni Ścieków w Morzycach, SUW Witowo i SUW Bytoń o mocy do 40 kWp każda	Gmina Bytoń	2020	520 000	RPO WK-P, budżet gminy	-	108	66			
2. TRANSPORT:									**15,13**	**0,00**	**4,04**

SEKTORY *i obszary działania*	GŁÓWNE DZIAŁANIA / ZADANIA na obszar działania	ODPOWIEDZIALNY dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	WDROŻENIE [termin rozpoczęcia i zakończenia]	SZACOWANE KOSZTY [zł]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OCZEKIWANE OSZCZĘDOŚCI ENERGII [MWh/rok]	OCZEKIWANE WYTWARZANIE Z OZE [MWh/rok]	OCZEKIWANA REDUKCJA EMISJI CO_2 [Mg/rok]	Cel w zakresie oszczędności energii na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie lokalnego wytwarzania OZE na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie redukcji emisji CO2 na sektor [Mg/rok]
2.1 Transport prywatny i komercyjny	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej Nowy Dwór-Bytoń -Świesz (5 km)	Gmina Bytoń	2016-2018	1 000 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	3,13	0,00	0,83			
	Przebudowa drogi gminnej Świesz	Gmina Bytoń	2017-2020	460 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,99	0,00	0,27			
	Przebudowa drogi gminnej Holendry-Borowo	Gmina Bytoń	2019-2020	280 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	1,05	0,00	0,28			
	Przebudowa drogi gminnej Budzisław-Dąbrowa	Gmina Bytoń	2019-2020	390 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,89	0,00	0,24			
	Przebudowa drogi gminnej Niegibalice	Gmina Bytoń	2017	240 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,93	0,00	0,25			
	Przebudowa drogi gminnej Nowy Dwór	Gmina Bytoń	2018-2020	320 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,47	0,00	0,12			
	Przebudowa drogi gminnej Ludwikowo	Gmina Bytoń	2018-2020	230 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-	0,37	0,00	0,10			

SEKTORY *i obszary działania*	GŁÓWNE DZIAŁANIA / ZADANIA na obszar działania	ODPOWIEDZIALNY dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	WDROŻENIE [termin rozpoczęcia i zakończenia]	SZACOWANE KOSZTY [zł]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OCZEKIWANE OSZCZĘDOŚCI ENERGII [MWh/rok]	OCZEKIWANE WYTWARZANIE Z OZE [MWh/rok]	OCZEKIWANA REDUKCJA EMISJI CO_2 [Mg/rok]	Cel w zakresie oszczędności energii na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie lokalnego wytwarzania OZE na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie redukcji emisji CO2 na sektor [Mg/rok]
					2020, budżet gminy						
	Przebudowa drogi gminnej Stróżewo	Gmina Bytoń	2018-2020	200 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,52	0,00	0,14			
	Przebudowa drogi gminnej Pścinno-Morzyce	Gmina Bytoń	2018-2020	500 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,51	0,00	0,14			
	Przebudowa drogi gminnej Nasiłowo-Niegibalice	Gmina Bytoń	2018-2020	350 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	1,39	0,00	0,37			
	Przebudowa drogi gminnej Bytoń	Gmina Bytoń	2018-2020	90 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,31	0,00	0,08			
	Przebudowa drogi gminnej Nowy Dwór-Holendry Bytońskie	Gmina Bytoń	2018-2020	150 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	1,88	0,00	0,50			
	Przebudowa drogi gminnej Potołówek-Stefanowo	Gmina Bytoń	2018-2020	320 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,33	0,00	0,09			

SEKTORY *i obszary działania*	GŁÓWNE DZIAŁANIA / ZADANIA na obszar działania	ODPOWIEDZIALNY dział, osoba lub firma (w przypadku zaangażowania osób trzecich)	WDROŻENIE [termin rozpoczęcia i zakończenia]	SZACOWANE KOSZTY [zł]	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OCZEKIWANE OSZCZĘDOŚCI ENERGII [MWh/rok]	OCZEKIWANE WYTWARZANIE Z OZE [MWh/rok]	OCZEKIWANA REDUKCJA EMISJI CO_2 [Mg/rok]	Cel w zakresie oszczędności energii na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie lokalnego wytwarzania OZE na sektor [MWh/rok]	Cel w zakresie redukcji emisji CO2 na sektor [Mg/rok]
	Przebudowa drogi gminnej Niegibalice	Gmina Bytoń	2017	300 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,48	0,00	0,13			
	Przebudowa drogi gminnej Litychowo	Gmina Bytoń	2017	250 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	0,59	0,00	0,16			
	Przebudowa drogi gminnej Świesz-Lubsin	Gmina Bytoń	2017	90 000,00	RPO WK-P 2014-2020, NPPDL, PROW 2014-2020, budżet gminy	1,30	0,00	0,35			

Objaśnienia:

1) Przyjęto, że średnio każdy przedsiębiorca na terenie Gminy Bytoń wyda około 5 000 tys. zł. na działania mające na celu zwiększenie efektywności energetycznej, zmniejszenie emisji CO_2 oraz wzrost udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

2) Wartość zadań/działań, za które odpowiedzialni będą mieszkańcy Gminy Bytoń oszacowano na podstawie prognozowanych kosztów termomodernizacji, zamieszczonych w opracowaniu pn. „Strategia modernizacji budynków: mapa drogowa 2050". Dla oszacowania wartości zadań przyjęto wartości właściwe dla uznanego za optymalny scenariusza III, który zakłada m.in. dodatkowe ocieplenie ścian zewnętrznych standardowym materiałem izolacyjnym o grubości 25 cm, dodatkowe ocieplenie dachu standardowym materiałem izolacyjnym o grubości 30 cm, dodatkowe ocieplenie stropu nad piwnicą lub podłogi na gruncie standardowym materiałem izolacyjnym o grubości 20 cm, a także zastosowanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła o sprawności maksymalnej 80%.

   Przewidywane kwoty termomodernizacji odniesiono do powierzchni użytkowej mieszkań w Polsce w 2014 r. W ten sposób obliczono średnią kwotę termomodernizacji przypadającą na 1 m^2 powierzchni użytkowej mieszkania w Polsce. Następnie wartość tą odniesiono do powierzchni użytkowej mieszkań na terenie Gminy Bytoń i pomniejszono o procent mieszkańców Gminy Bytoń, którzy zadeklarowali przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych do 2020 r.

   Aby obliczyć szacunkową wartość kosztów związanych z instalacją OZE, odniesiono się do danych przedstawionych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie w prezentacji pt. „Program PROSUMENT założenia, realizacja, prognoza", gdzie wskazano przeciętną wartość inwestycji fotowoltaicznej oraz pomp ciepła. Na tej podstawie oszacowano, że średni koszt instalacji OZE kształtuje się na poziomie około 55 000 zł. oraz założono, że na jedno

gospodarstwo domowe przypada jedna instalacja OZE. Następnie wartość tę odniesiono do procentu gospodarstw domowych na terenie Gminy Bytoń, których właściciele deklarują chęć instalacji OZE do 2020 r.

Źródło: Opracowanie własne

Należy zaznaczyć, że w ramach zaplanowanych działań nie wskazano działań inwestycyjnych w następujących obszarach:

- gospodarka odpadami w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii (np. CH_4 ze składowisk). Na terenie Gminy Bytoń znajduje się składowisko odpadów komunalnych w miejscowości Wandynowo, wyposażone w instalację pozyskiwania gazu składowiskowego, jednak brak informacji na temat ilości wytwarzanego biogazu. Na terenie Gminy Bytoń funkcjonuje mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków znajdująca się w miejscowości Morzyce o przepustowości 70 m³/d, jednak nie planuje się pozyskiwania biogazu;
- komunalne oświetlenie publiczne – Gmina Bytoń do roku 2020 planuje jedynie rozbudowę istniejącej sieci oświetleniowej, nie jej modernizację;
- wdrażanie systemów organizacji ruchu – w chwili obecnej Gmina Bytoń ze względów finansowych nie planuje inwestycji w tym zakresie;

Metoda szacowania wskaźników:

1. Dla sektora Transportu:

   Trzeba wskazać, że w zakresie modernizacji czy przebudowy dróg trudno ocenić czy oddzielnie zmierzyć efekt działań w perspektywie długoterminowej. Efekty tych zadań będą widoczne dopiero podczas kontrolnej inwentaryzacji emisji. W celu oszacowania mierników monitorowania zaplanowanych zadań przyjęto, że ze względu na znaczną długość modernizowanych dróg zużycie energii w wyniku zrealizowanych działań w transporcie może spaść o około 0,5%. Spadek 0,5% odniesiono do ilości zinwentaryzowanej energii w sektorze transportu w 2014 r., a następnie przeliczono na 1 km zmodernizowanej drogi. Wartość tę odniesiono do wskaźnika produktu poszczególnych zadań i w ten sposób otrzymano Wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego [MWh]. Natomiast Wskaźnik redukcji emisji CO_2 w stosunku do przyjętego roku bazowego [Mg CO2] wyliczono poprzez zastosowania współczynniki emisji CO_2 w [t/MWh] właściwego dla oleju napędowego tj. 0,267, którego zużycie na terenie Gminy Bytoń jest największe.

2. Dla sektora budynków mieszkalnych:

   Zgodnie z wynikami przeprowadzonej w 2014 r. inwentaryzacji emisji, właściciele 135 budynków mieszkalnych z terenu Gminy Bytoń

zadeklarowali przeprowadzenie działań termomodernizacyjnych (42%). W celu oszacowania zużycia energii finalnej po termomodernizacji, pomniejszono o 42% zinwentaryzowane w 2014 r. zużycie energii finalnej. Emisję CO_2 po termomodernizacji, obliczono mnożąc zużycie energii po termomodernizacji przez wskaźnik emisji CO_2 dla węgla kamiennego, czyli paliwa, którego zużycie na terenie Gminy jest najpowszechniejsze (0,346 t/MWh). Ponadto, właściciele 24 zinwentaryzowanych budynków zadeklarowali chęć wykorzystania odnawialnych źródeł energii (bez precyzowania rodzaju instalacji). Założono, że mieszkańcy zamontują panele fotowoltaiczne, ponieważ Gmina Bytoń ma dobre warunki nasłonecznienia, dodatkowo, panele są coraz bardziej powszechną instalacją do pozyskiwania energii słonecznej. Na podstawie dostępnej literatury założono, że instalacje fotowoltaiczne z przeznaczeniem do zasilania domów jednorodzinnych nie przekraczają mocy 5 kW. W ten sposób obliczono ilość wyprodukowanej przez panele energii (MWh).

3. Dla sektora Budynków komunalnych i niekomunalnych:

   Dla budynków komunalnych i niekomunalnych, które zostały zinwentaryzowane, zużycie energii finalnej przed termomodernizacją oraz emisję CO_2 przyjęto na rzeczywistym, zinwentaryzowanym poziomie. Natomiast, w celu oszacowania zużycia energii po termomodernizacji, przemnożono powierzchnię danego budynku [m2] przez średnie szacowane roczne zapotrzebowanie na ciepło powierzchni ogrzewanej budynku [kWh/m2]. Emisję CO_2 po termomodernizacji oszacowano, mnożąc obliczone zużycie energii finalnej po termomodernizacji przez przez wskaźnik emisji CO_2 dla węgla kamiennego, czyli paliwa, którego zużycie na terenie Gminy jest najpowszechniejsze (0,346 t/MWh). Dla budynku Szkoły Podstawowej w Morzycach, przyjęto wartości redukcji energii oraz emisji CO_2 na postawie dostępnego audytu energetycznego.

   Dla budowy mikroinstalacji fotowoltaicznych - działanie będzie polegało na zabudowie instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznych na terenie gminy. Instalacje będą dostosowane do zapotrzebowanie na energię elektryczną w budynkach, jednak nie będą przekraczać 40 kWp. Na podstawie aktualnego zapotrzebowania na energię elektryczną szacuje się, że projektowane instalacje mogą osiągnąć łącznie 120 kWp. co przyczyni się do wytworzenia energii ze źródeł odnawialnych w ilości 108 MWh/rok oraz do redukcji emisji CO2 w ilości 66 Mg/rok.

Gmina Bytoń oprócz działań o charakterze inwestycyjnym będzie prowadziła także działania nieinwestycyjne związane zwłaszcza z podnoszeniem poziomu świadomości interesariuszy w zakresie ograniczania niskiej emisji.

Poniżej zaproponowano działania o charakterze nieinwestycyjnym.

Tabela 2. Działania/zadania nieinwestycyjne zaplanowane do realizacji w ramach Planu

Sektor	Działania	Jednostka /podmiot odpowiedzialny	Wdrożenie [termin rozpoczęcia i zakończenia]	Szacowane koszty	Wskaźniki	Proponowane źródło finansowania
Budynki	Edukacja lokalnej społeczności z zakresu efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii	Urząd Gminy w Bytoniu	2015-2020	2 000,00	Liczba przeprowadzonych szkoleń - 1	Budżet gminy, środki NFOS, RPO inne
	Prowadzenie kampanii informacyjno – promocyjnej w zakresie gospodarki niskoemisyjnej oraz wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej budynków	Urząd Gminy w Bytoniu	2015-2020	2 000,00	Liczba przeprowadzonych kampanii - 1	Budżet gminy, środki NFOS, RPO inne
	Promowanie działań energooszczędnych	Urząd Gminy w Bytoniu	2015-2020	2 000,00	Liczba przeprowadzonych kampanii - 1	Budżet gminy, środki NFOS, RPO inne

Źródło: Opracowanie własne

Działania te mają charakter ciągły i będą realizowane w całym okresie obowiązywania PGN, tj. w latach 2015-2020. Podczas realizacji projektów inwestycyjnych kładziony będzie nacisk na szeroko pojętą edukację ekologiczną mieszkańców i podmiotów działających na terenie Gminy Bytoń. Edukacja ekologiczna rozpocznie się już na etapie nauczania szkolnego w ramach zajęć przyrodniczych. Również w ramach obowiązków służbowych pracownicy Urzędu Gminy we wszelkiego rodzaju projektach będą stosować zaproponowane rozwiązania. Rozwiązania, które będą

wymagały nakładów finansowych docelowo będą realizowane z wykorzystaniem środków zewnętrznych. Nakłady związane z realizacją działań uzależnione będą od sytuacji finansowej Gminy i wysokości pozyskanych środków ze źródeł zewnętrznych.

Powiązanie rekomendowanych działań/zadań z bazową inwentaryzacji emisji CO_2 (BEI) polega na:

1) Oszacowaniu poziomu redukcji zużycia energii finalnej, wzrostu udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych oraz poziomu redukcji emisji CO_2 w wyniku realizacji poszczególnych działań/zadań, w stosunku do wyników bazowej inwentaryzacji emisji CO_2 (BEI);
2) Zarekomendowaniu poszczególnych działań/zadań na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji emisji CO_2 (BEI) dla Gminy Bytoń w 2015 r. oraz danych Gminy (WPI) – poszczególne działania/zadania zarekomendowano na podstawie danych z ankiet dot. planowanych inwestycji w zakresie ograniczenia niskiej emisji (np. planowanych prac termomodernizacyjnych, planowanych inwestycji dot. zastosowania odnawialnych źródeł energii, modernizacji oświetlenia publicznego i modernizacji szlaków komunikacyjnych) udostępnionych przez poszczególnych właścicieli /zarządców nieruchomości/urządzeń/infrastruktury biorących udział w ankietyzacji oraz na podstawie danych Gminy.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Kazimierz Świątczak