

**UCHWAŁA NR XXXII/107/2016
RADY MIASTA SKARŻYSKA-KAMIENNEJ**

z dnia 12 grudnia 2016 r.

w sprawie uchwalenia „Aneksu nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022”.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. t.j. z 2016 poz. 446 ze zm.) Rada Miasta Skarżyska - Kamiennej uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się „Aneks nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022” - zwany dalej „Aneksem nr 1 do PGN”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Aneks nr 1 do PGN stanowi uzupełnienie dokumentu głównego pn. „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022” przyjętego uchwałą nr XXI/16/2016 Rady Miasta Skarżyska - Kamiennej z dnia 25 lutego 2016r.

§ 3. Określone w Aneksie nr 1 do PGN zasady, cele oraz działania na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych dla Gminy Skarżysko-Kamienna, stanowią wytyczne dla organów i pracowników administracji miasta oraz wszystkich jednostek organizacyjnych podległych tej administracji lub związanych z nią w inny sposób obligujący prawnie, przy opracowaniu wszelkich dokumentów planistycznych, w tym przede wszystkim uchwalanych przez Radę Miasta.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Skarżyska-Kamiennej.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem powzięcia.

Przewodniczący Rady Miasta

Leszek Golik

Załącznik do Uchwały Nr XXXII/107/2016
Rady Miasta Skarżyska-Kamiennej
z dnia 12 grudnia 2016 r.

ANEKS NR 1
DO
PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ
DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA NA LATA 2016 - 2022



SKARŻYSKO - KAMIENNA, wrzesień 2016r.

Opracowanie niniejszego *Aneksu do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko – Kamienna na lata 2016 – 2022* wynika z pojawienia się nowych zadań inwestycyjnych (niskoemisyjnych), które mogą mieć wpływ na zmianę struktury wykorzystania paliw, udział odnawialnych źródeł energii, zmianę zapotrzebowania na energię czy zmianę emisji CO₂.

W Tabeli 1 niniejszego *Aneksu (...)*, ujęto zadania, których realizacja jest wysoce prawdopodobna, tj. podjęte zostały kroki przygotowujące daną inwestycję do realizacji (środki finansowe zarezerwowano w planach finansowych Samorządu, złożono wnioski o dofinansowanie inwestycji czy opracowano audyty energetyczne).

W Tabeli 1 niniejszego *Aneksu (...)*, obliczono szacunkowe efekty ekologiczne i energetyczne dla poszczególnych przedsięwzięć, które będą wliczone do celów głównych PGN na etapie aktualizacji dokumentu głównego. Metodologia obliczania efektów jest analogiczna do zastosowanej w PGN.

Pozostałe rodzaje przedsięwzięć, które mają znaczenie dla osiągnięcia celów wyznaczonych w *Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko – Kamienna na lata 2016 – 2022* (rokuja możliwość osiągnięcia efektu ekologicznego czy oszczędności energii) ale w chwili obecnej brak jest środków finansowych na ich realizację, ujmują się w Tabeli 2. Są to zadania planowane do realizacji, posiadające potencjał ograniczenia emisji i redukcji zużycia energii, który należy wykorzystać, jednak na obecną chwilę z uwagi na brak możliwości finansowej i gotowości technicznej zadania te traktowane są jako możliwe do realizacji w późniejszym terminie bądź w sytuacji pojawienia się możliwości pozyskania dofinansowania.

Zadania dotąd nie ujęte w planach finansowych, w momencie gdy będzie duże prawdopodobieństwo, że zostaną zrealizowane również będą uwzględniane w harmonogramie rzeczowo – finansowym PGN, który nie jest dokumentem stałym i będzie ulegał zmianom (aktualizacjom).

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Tabela 1. Wykaz zadań do uwzględnienia w aktualizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko – Kamienna na lata 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania***	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
Termomodernizacja budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego Nr 2 w Skarżysku-Kamiennej, ul. Spacerowa 31 wraz z adaptacją poddasza na sale dydaktyczne oraz przebudowa boiska w ramach zadania „Rewitalizacja obszarów zdegradowanych w Dzielnicy Dolna Kamienna.*	2016-2020	Powiat Skarżyski	Zabezpieczone środki finansowe na wkład własny w ramach planowanego projektu z RPO WŚ na lata 2014 - 2020	1 652 189,69	373,50	184,73	16,80
<p>Dla budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego Nr 2 w Skarżysku-Kamiennej, ul. Spacerowa 31 opracowano Audyt efektywności energetycznej oraz Audyt energetyczny. Zakres inwestycji to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Termomodernizacja budynku (zakładany koszt realizacji: 1 536 189,69 zł): <ul style="list-style-type: none"> • Ocieplenie przegród zewnętrznych, • Wymiana okien i drzwi zewnętrznych, • Modernizacja wentylacji, • Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) –wymiana wyeksploatowanej instalacji c.w.u. na nową, montaż zasobnika c.w.u., • Modernizacja instalacji grzewczej c.o. –wymiana wyeksploatowanych rur sieci c.o. oraz wymiana starych grzejników członowych na grzejniki płytowe o niskiej bezwładności, automatyka pogodowa będąca na wyposażeniu kotła gazowego, montaż zaworów termostatycznych na grzejnikach, • Wymiana źródła ciepła - wymiana kotła węglowego (miarowego) o niskiej sprawności na dwufunkcyjny, kondensacyjny kocioł gazowy o wysokiej sprawności, • Montaż kolektorów słonecznych - wpięcie kolektorów w system c.w.u., ❖ Modernizacja oświetlenia wewnętrznego (zakładany koszt realizacji: 50 000,00 zł) – wymiana tradycyjnych opraw żarowych i świetlówkowych na oprawy LED, ❖ Modernizacja urządzeń użytku własnego(zakładany koszt realizacji: 30 000,00 zł) – instalacja nowego, wydajnego urządzenia do kuchni (piec 							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania***	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
<p>konwekcyjno – parowy). Instalacja nowego urządzenia w kuchni zmniejszy czas pracy innych urządzeń (piekarnika, kuchenek elektrycznych, kuchni gazowej),</p> <p>❖ Montaż paneli PV w celu produkcji energii elektrycznej na własne potrzeby (zakładany koszt realizacji: 36 000,00 zł)– przewiduje się montaż modułów fotowoltaicznych o łącznej mocy 5kW (20 paneli*250W) i szacunkowym rocznym uzysku energii elektrycznej na poziomie około 5 000 kWh.</p>							
Głęboka termomodernizacja budynku Powiatowej i Miejskiej Biblioteki Publicznej w Skarżysku - Kamiennej	2016 - 2022	Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna w Skarżysku - Kamiennej	Zadanie jest na etapie tworzenia dokumentacji projektowej (środki finansowe na realizację inwestycji nie są jeszcze zabezpieczone)	1 045 500,00	48,53	16,55	Nie dotyczy
<p>Zakres inwestycji to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacja budynku (stolarka drzwiowa, docieplenie ścian zewnętrznych, elewacja, docieplenie stropodachu, modernizacja instalacji grzewczej i wymiana grzejników, przebudowa kotłowni (planuje się wymianę źródła ciepła z węglowego na gazowe); • Modernizacja i wymiana instalacji wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, wentylacji oraz przystosowania toalety dla osób niepełnosprawnych, • Montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych do transportu pionowego w formie platformy, przebudowa klatki schodowej oraz przebudowa wejścia głównego wraz ze schodami zewnętrznymi; • Modernizacja instalacji elektrycznej, informatycznej oraz przeciwpożarowej. <p>Część z wymienionych powyżej części składowych przedsięwzięcia przyczyni się do zmniejszenia zapotrzebowania na energię i ograniczenia emisji CO₂, jednak z uwagi na brak szczegółowych danych w zakresie spodziewanych efektów energetycznych i ekologicznych przedsięwzięcia (brak audytu energetycznego)), wartości te określono szacunkowo – efektywność energetyczną przedsięwzięcia przyjęto na poziomie 40%. Z chwilą podjęcia decyzji o realizacji zadania, założone efekty energetyczny i ekologiczny zostaną podzielone i określone dla dwóch okresów, tj. zakładane efekty w latach 2016 – 2020 oraz 2021 – 2022.</p>							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania***	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
Adaptacja budynku po dawnej świetlicy przy I Liceum Ogólnokształcącym im. J. Słowackiego w Skarżysku – Kamiennej na Warsztaty Terapii Zajęciowej	2016 - 2020	Powiat Skarżyski	Zabezpieczone środki finansowe na wkład własny w ramach planowanego projektu z RPO WŚ na lata 2014 - 2020	11 676 000,00	1,05	0,21	Nie dotyczy
<p>Zakres inwestycji to ocieplenie budynku, wymiana okien i drzwi, wymiana dachu wraz z ociepleniem stropu.</p> <p>Z uwagi na brak szczegółowych danych w zakresie nakładów inwestycyjnych i spodziewanych efektów energetycznych i ekologicznych przedsięwzięcia (brak audytu energetycznego i kosztorysu), wartości te określono szacunkowo – efektywność energetyczną przedsięwzięcia przyjęto na poziomie maksymalnym 35%. Zakres inwestycji wchodzi w skład projektowanego zadania na lata 2016 – 2020 pn. „Rewitalizacja obszarów zdegradowanych w Dzielnicy Dolna Kamienna” – zadanie to ujęte jest w Wieloletniej prognozie finansowej Powiatu Skarżyskiego na lata 2016 – 2035 (Uchwała Nr 145/XXI/2016 Rady Powiatu Skarżyskiego z dnia 23 maja 2016 w sprawie: zmiany wieloletniej prognozy finansowej Powiatu Skarżyskiego na lata 2016 – 2035). Podany szacunkowy koszt odnosi się do całego zadania „Rewitalizacja obszarów zdegradowanych w Dzielnicy Dolna Kamienna”.</p>							
Adaptacja budynku po III Liceum Ogólnokształcącym im. Stanisława Staszica przy ul. Ekonomii 7 w Skarżysku – Kamiennej na Dom Pomocy Społecznej	2016 - 2018	Powiat skarżyski	Zabezpieczone środki finansowe na wkład własny w ramach planowanego projektu z RPO WŚ na lata 2014 - 2020	4 500 000,00	47,70	52,84	27,25
<p>Obecnie Powiat Skarżyski wystąpił z wnioskiem o dofinansowanie przedsięwzięcia (w ramach projektu pn. „Poprawa dostępu w Powiecie Skarżyskim do usług świadczonych w lokalnej społeczności poprzez utworzenie placówki opieki całodobowej oferującej stały pobyt dla osób w podeszłym wieku oraz przewlekle somatycznie chorych wraz z mieszkaniem chronionymi”) w ramach RPO WŚ na lata 2014 – 2020. Na moment opracowania niniejszego Aneksu do PGN dla Gminy Skarżysko – Kamienna na lata 2016 – 2022, brak jest informacji o wynikach konkursu w ramach którego złożony został wniosek o</p>							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania***	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
<p>dofinansowanie.</p> <p>Zakres inwestycji to przebudowa istniejącego budynku w celu adaptacji i przystosowania do potrzeb osób w podeszłym wieku oraz przewlekle somatycznie chorych. Do robót, które będą mieć wpływ na wielkość zużycia energii w budynku zaliczyć należy: wykonanie instalacji c.o. w oparciu o istniejący węzeł ciepła rozbudowany o moduł c.c.w., piony instalacji c.o., rozproszanie odgałęzień, wymiana grzejników. Instalacja c.c.w. wspomagana będzie przez baterie paneli solarnych, jakie planuje się zamontować na dachu budynku. Z uwagi na brak szczegółowych informacji dotyczących instalacji solarnej, zakłada się szacunkowo, że powierzchnia tej instalacji będzie wynosić około 50 m² oraz średni uzysk energii na poziomie około 450 kWh/m²/rok. Ponadto wykonana zostanie instalacja wentylacji mechanicznej, przebudowa instalacji elektrycznej wewnętrznej, wymiana oświetlenia, instalacji zasilającej system c.c.w., instalacji niskoprądowej. Instalacja zasilana będzie zamontowanymi na dachu budynku panelami fotowoltaicznymi 5kW. Z uwagi na brak szczegółowych danych w zakresie spodziewanych efektów energetycznych i ekologicznych przedsięwzięcia, wartości te określono szacunkowo – efektywność energetyczną przedsięwzięcia określono na poziomie 26%.</p>							
Modernizacja infrastruktury komunikacyjnej. Budowa ulic: Szydłowiecka, Wiejska, Ponurego, Rycerska	2016 (ulice: Szydłowiecka, Wiejska, Ponurego, Rycerska), 2017 (ul. Ponurego)	Gmina Skarżysko – Kam. na budowę ulic Szydłowieckiej i Wiejskiej, przeznacza 440 tys. zł., na ul. Ponurego 800 tys., zł oraz na ul. Rycerska 64 tys. zł. Powiat Skarżyski pozostałe koszty	Środki finansowe zaplanowane zostały w budżecie gminy (na budowę ulic: Szydłowiecka, Wiejska, Rycerska oraz na aktualizację dokumentacji – ul. Ponurego)	6 700 000,00	95,31	24,27	Nie dotyczy
<p>Zadanie obejmować będzie budowę dróg publicznych, które z uwagi na niezadowalający stan techniczny będą wymagać interwencji. Zadanie obejmować będzie m.in. wymianę nawierzchni dróg na odcinkach: ul. Szydłowiecka – 1,22 km, ul. Wiejska – 0,9 km, ul. Ponurego – 3,0 km, ul. Rycerska – 0,8 km. Założono w sposób uproszczony, że budowa/modernizacja 1km drogi na terenie gminy daje oszczędności energii na poziomie 16,1MWh i emisji CO₂ na</p>							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania***	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
poziomie 4,1 Mg**							
Budowa zintegrowanego systemu komunikacyjnego wraz z budową tunelu pieszo – jezdnego pod torami w obrębie dworca kolejowego stacji Skarżysko – Kamienna wraz z infrastrukturą towarzyszącą	2016 - 2020	Gmina Skarżysko – Kam.	Inwestycja ujęta w Wieloletniej Prognozie Finansowej oraz Krajowym Programie Kolejowym do 2023 r.	Okolo 43 600 000,00, w tym budżet Gminy Skarżysko – Kam. 55 000,00	-	-	Nie dotyczy
<p>Inwestycja ujęta jest w Wieloletniej Prognozie Finansowej gminy Skarżyska- Kamiennej na lata 2016 – 2031 (Uchwała Nr XXVII/53/2016 Rady Miasta Skarżyska – Kamiennej z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zmian w Wieloletniej prognozie finansowej gminy Skarżyska- Kamiennej na lata 2016 – 2031) oraz w projekcie zmian Krajowego Programu Kolejowego do 2023 r. Zadanie to znajduje się na liście podstawowej KPK. W projekcie zmian tego dokumentu przewidziano zwiększenie kwoty przeznaczonej na realizację inwestycji z 23,6 mln zł do ok. 43,6 mln zł. Obecnie projekt KPK został skierowany przez Ministra Infrastruktury i Budownictwa do konsultacji społecznych, które potrwać do 2 września 2016 r. Obecnie trwają prace nad koncepcją zintegrowanego systemu komunikacyjnego wraz z budową tunelu pieszo- jezdnego pod torami w obrębie dworca kolejowego stacji Skarżysko – Kamienna. Koncepcja uwzględni będzie m.in.: budowę tunelu pieszo – jezdnego pod torami, przebudowę fragmentów istniejących ulic (w tym budowę rond np. u zbiegu ulic: 11 Listopada, Towarowej i 3 Maja, a także na skrzyżowaniu ul. Towarowej i 1 Maja) i budowę infrastruktury towarzyszącej (ścieżki rowerowe, zatoki autobusowe, miejsca postojowe w tym park & ride, przebudowę kolidujących urządzeń obcych, wykonanie oświetlenia w/w ulic, tunelu i miejsc parkingowych, wykonanie wentylacji mechanicznej tunelu, budowa odwodnienia).</p> <p>Z uwagi na brak szczegółowych danych o inwestycji, również w zakresie spodziewanych efektów energetycznych i ekologicznych przedsięwzięcia, wartości te będą mogły zostać określone wówczas, gdy opracowana będzie koncepcja przedsięwzięcia oraz projekt jego realizacji.</p>							
RAZEM				69 173 689,69	566,09	278,60	44,05

*Zmienia się nazwę przedsięwzięcia ujętego w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko – Kamienna na lata 2016-2022 (poprzednia nazwa zadania zamieszczonego w HRF na str. 112 PGN brzmiała: „Przebudowa boiska na terenie Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 2”)

** Z uwagi na brak rzeczywistych informacji o natężeniu ruchu pojazdów samochodowych na analizowanych odcinkach dróg efekt w postaci redukcji zapotrzebowania na energię oraz zmniejszenie emisji CO₂ w wyniku ich budowy/modernizacji obliczono szacunkowo. Niewątpliwie inwestycje te mają wpływ na poprawę stanu powietrza – zwiększa się płynność ruchu pojazdów oraz prędkość co skutkuje zmniejszoną emisją substancji szkodliwych do środowiska. Dla przykładu: przy pomocy programu do liczenia emisji zanieczyszczeń OPERAT FB wyliczono

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

zmiany wielkości emisji CO₂ dla odcinka drogi o długości 1 km, przed i po modernizacji, zakładając, że średnie natężenie ruchu pojazdów wynosi 50 na godzinę (przed i po realizacji inwestycji), średnia prędkość pojazdu wynosi 30 km/h przed realizacją i 40 km/h po realizacji inwestycji. Szacunkowo efekt ekologiczny w postaci zmniejszenia emisji CO₂ wynosi około 12%. Rzeczywiste efekty redukcji dla poszczególnych odcinków dróg zamieszczonych w harmonogramie będzie można obliczyć znając faktyczne natężenie ruchu pojazdów.

*** należy mieć na uwadze, iż na obecnym koncepcyjnym etapie zaawansowania inwestycji nie jest możliwe dokładne określenie oszczędności energii i redukcji CO₂ – stąd wyliczenia te oparto wyłącznie na szacunkach. Efekty rzeczywiste zostaną określone na etapie wdrożenia inwestycji i wyboru technologii. Podobnie należy się odnieść do przewidywanych źródeł finansowania – Gmina Skarżysko - Kamienna będzie aktywnie poszukiwać możliwości wsparcia finansowego z programów dedykowanych stosownie do zakresu inwestycji i spełnienia warunków brzegowych finansowania inwestycji w ramach ogłaszanych konkursów (m.in. z RPO WŚ Priorytet inwestycyjny 4c /lub premia termomodernizacyjna /lub krajowych funduszy ochrony środowiska NFOŚiGW /WFOŚiGW w Kielcach) – dla części inwestycji aktualnie brak jest zatwierdzonych środków finansowych.

Tabela 2. Zadania pozostałe posiadające potencjał ograniczenia emisji i oszczędności energii na terenie Gminy Skarżysko - Kamienna

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
Budowa zbiornika wodnego „BZIN”	2020 – 2022 oraz w dłuższej perspektywie czasowej, wykraczającej poza ramy czasowe PGN	Gmina Skarżysko – Kam.	Środki własne + środki pozyskane	400 000 000,0	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji		
<p>Zakres inwestycji to budowa zbiornika wodnego o powierzchni ok. 100 ha wraz z zaporą wodną oraz elektrownią wodną (zakres inwestycji jest zgodny z przyjętym w 2014 r. przez Radę Miasta Skarżyska - Kamiennej miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego "Ośrodek Rekreacyjny Bzin" na obszarze miasta Skarżyska – Kamiennej). Uregulowania zawarte w opisywanym MPZP mają m.in. stworzyć warunki do budowy zbiornika retencyjnego Bzin wraz z elektrownią wodną. MPZP "Ośrodek Rekreacyjny Bzin" obejmuje obszar miasta położony wzdłuż rzeki Kamiennej, ograniczony ulicami: Wojska Polskiego, Krakowską, Tartaczną, rzeką Kamionką, dalej ulicami: M. Reja, J. Kilińskiego, południowymi granicami miasta wzdłuż rzeki Kamiennej, terenem leśnym do ul. Sosnowej, dalej ul. Sosnową do ul. Wojska Polskiego. Obszar ten przeznaczony jest pod budowę zbiornika wodnego, tereny rekreacji i wypoczynku, turystyki i sportu, usług i handlu, zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i pensjonatowo – hotelową, tereny zieleni i lasów, parkingi oraz tereny dróg publicznych.</p> <p>Gmina wykupiła do tej pory około 30% działek (terenów) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia. Obecnie brak jest dokumentacji projektowej dla inwestycji.</p> <p>Samo istnienie zbiornika wodnego pozostaje bez wpływu na efektywność energetyczną czy wielkość emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Efekty</p>							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
energetyczne i ekologiczne można będzie osiągnąć w wyniku kolejnych przedsięwzięć w kierunku wykorzystania do celów energetycznych energii wody np. poprzez budowę elektrowni wodnej. Aktualnie brak jest jednak dokumentacji określającej parametry tej instalacji.							
Modernizacja kotłowni w Zespole Placówek Resocjalizacyjno – Wychowawczych wraz z instalacjami baterii słonecznych i ogniw fotowoltaicznych	2016 - 2022	Powiat Skarżyski	Środki własne + środki pozyskane	700 000,00	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji		
Brak środków finansowych na realizację inwestycji oraz brak dokumentacji projektowej. Brak informacji charakteryzujących planowane instalacje OZE oraz szczegółowego zakresu inwestycji.							
Montaż instalacji solarnych, ogniw fotowoltaicznych na budynkach: Zespołu Placówek Edukacyjno – Wychowawczych, Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego oraz Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii	2016 - 2022	Powiat Skarżyski	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Brak środków finansowych na realizację inwestycji oraz brak dokumentacji projektowej. Brak informacji charakteryzujących planowane instalacje OZE oraz szczegółowego zakresu inwestycji.							
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 9, ul. Warszawska, prowadzonej przez Stowarzyszenie „Nasze Pogorzałe”	2016 - 2022	Stowarzyszenie „Nasze Pogorzałe”	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Zakres inwestycji to: wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji, ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian zewnętrznych.							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
Termomodernizacja Zespołu Szkół Publicznych Nr 4, ul. Książęca 149	2016 - 2022	Gmina Skarżysko – Kam.	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Zakres inwestycji to wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji, ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian zewnętrznych.							
Termomodernizacja Zespołu Placówek Oświatowych ul. Zwycięzców 13	2016 - 2022	Gmina Skarżysko – Kam.	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Zakres inwestycji to wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji, ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian zewnętrznych.							
Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 7 ul. Zielna	2016 - 2022	Gmina Skarżysko – Kam.	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Zakres inwestycji to wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji, ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian zewnętrznych.							
Modernizacja budynku przy ul. Legionów 122 w Skarżysku - Kamiennej- „Lipsk” (powierzchnie biurowe)	2016 – 2022	Gmina Skarżysko – Kam.	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
Zakres inwestycji to wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie wentylacji oraz nowych instalacji wewnętrznych, ocieplenie stropodachu, ocieplenie ścian zewnętrznych. Z uwagi na brak dokumentacji projektowej szczegółowy zakres prac nie jest znany.							
Wspólnoty Mieszkaniowe – termomodernizacja budynków mieszkalnych, przeprowadzenie kompleksowej termomodernizacji w budynkach mieszkalnych i wielorodzinnych (...)	2016 – 2022	Zarządcy budynków	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
W ramach zadania przewiduje się termomodernizację 2 budynków w osiedlu Górna Kolonia oraz 31 budynków w osiedlu Zachodnie.							

ANEKS NR 1 DO PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY SKARŻYSKO – KAMIENNA
NA LATA 2016 - 2022

Nazwa działania/zadania	Przewidywany termin realizacji działania/zadania	Jednostka odpowiedzialna za realizację	Status w WPF/Środki finansowe na realizację zadania	Szacunkowy koszt realizacji działania/zadania [zł]	Szacunkowy efekt energetyczny [MWh/rok]	Szacunkowy efekt redukcji emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	Szacunkowa ilość energii wytworzona z OZE [MWh/rok]
Modernizacja infrastruktury komunikacyjnej. Budowa ulic: Pogodna, Oleśnicka, Wieżowa	2018 - 2022	Gmina Skarżysko – Kam., Powiat Skarżyski	Środki własne + środki pozyskane	dane do uzupełnienia na etapie uszczegółowienia inwestycji			
W ramach zadania planuje się poprawę stanu technicznego dróg publicznych. Obecnie brak jest dokumentacji projektowej, kosztorysów oraz zabezpieczonych środków finansowych na realizację przedsięwzięcia.							

UZASADNIENIE

Opracowanie „Aneksu nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022” zostało podyktowane koniecznością uzupełnienia inwestycji nieujętych w dokumencie głównym, których zasadność została przedstawiona w formie pisemnej przez strony zainteresowane planowanym pozyskiwaniem środków zewnętrznych na potrzeby przeprowadzenia prac budowlanych.

Dysponowanie Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022 (PGN) oraz Aneksem nr 1 do Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Skarżysko-Kamienna na lata 2016-2022” (Aneks nr 1 do PGN) jest wymagane w nowej perspektywie finansowej 2014-2020 w celu ubiegania się o dofinansowanie na realizację zadań związanych m.in. z ograniczeniem niskiej emisji. W ramach Aneksu nr 1 do PGN ujęte zostały działania niskoemisyjne mające na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Na etapie opracowywania Aneksu nr 1 do PGN opinię wydały Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Sanitarny oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach. Ponadto projekt Aneksu nr 1 do PGN uzgodniony został z Wojewódzkim Funduszem Gospodarki Wodnej i Ochrony Środowiska w Kielcach.