

Wyciąg z planu gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Daszyna
do roku 2021 - pkt 10 „Opis działań zrealizowanych, w trakcie realizacji
i planowanych do realizacji w perspektywie do 2020 r. w ramach gospodarki
niskoemisyjnej” I. **Działania inwestycyjne**
na terenie gminy Daszyna - II Działanie inwestycyjne.

Lp	Tytuł	Planowany okres realizacji	opis zadania	interesariusze	Szacunkowy koszt [tys. zł]	Źródła finansowania	wskaźniki
1	Rozbudowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego wraz z podłączeniem nowych odbiorców i likwidacją lokalnych źródeł ciepła	2015	- budowa gazociągu średniego ciśnienia do 0,5 MPa w miejscowości Krężelewice - 566,1 mb o średnicy 110 mm oraz 5 szt przyłączy gazu; sieć od punktu PW (włączenie w istniejący gazociąg Dn 110) do punktu PK, w tym budowa przyłączy wraz z punktami redukcyjno-pomiarowymi oznaczonymi jako PRP1; PRP2; PRP3; PRP4; PRP5. Gazociąg budowany będzie z rur SDR11 zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo. - budowa przyłączy gazowych na terenie miejscowości Daszyna - 6 szt	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy i regionu	17.162,6	- Program operacyjny „Infrastruktura i Środowisko” - V oś priorytetowa - priorytet inwestycyjny 7.5 - dotacja - 8.306,1 tys. zł - pożyczka WFOŚiGW w Łodzi - 1.012,2 tys. zł - Indywidualne wpłaty mieszkańców i przedsiębiorców, partnerów - 5.262 tys. zł. - Środki własne gminy - 2.582,3 tys. zł WPF: dział 400 rozdział 40004 - Budowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego	Produktu: Ilość podłączonych nowych odbiorców na terenie gminy Daszyna - 186 szt Rezultatu: Redukcja emisji: CO ₂ - 91,4 Mg/rok NO _x - 0,2 Mg/rok SO ₂ - 13 Mg/rok PM ₁₀ - 3,1 Mg/rok PM _{2,5} - 2,9 Mg/rok B(α)P - 10,5 kg/rok redukcja energii końcowej - 3.212,3 GJ/rok
2	Rozbudowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego wraz z podłączeniem nowych odbiorców i likwidacją lokalnych źródeł ciepła	2016-2017	- budowa gazociągu średniego ciśnienia do 0,5 MPa na odcinku od pkt. Z 44 do miejscowości Ogrodzona (granica gmin Daszyna / Krośniewice) o średnicy 250 mm - budowa sieci gazowej średniego ciśnienia do 0,5 MPa w miejscowości Opiesin - 3780 mb o średnicy 110 mm. Gazociąg budowany będzie z rur SDR11 zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo. - budowa przyłączy gazu na terenie Gminy Daszyna - 30 szt/rok	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy i regionu			
3	Rozbudowa lokalnej infrastruktury dystrybucji gazu ziemnego wraz z podłączeniem nowych odbiorców i likwidacją lokalnych źródeł ciepła	2017-2020	- budowa gazociągu średniego ciśnienia do 0,5 MPa - spinka na odcinku od Stacji redukcyjno-pomiarowej I stopnia w Witoni do miejscowości Garbalin - wpięcie w istniejący rurociąg Dn 110 mm - rozbudowa sieci gazowej średniego ciśnienia do 0,5 MPa na terenie gminy Daszyna - ok. 5 km/rok, budowa przyłączy gazu na terenie Gminy Daszyna - 40 szt/rok	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy i regionu			
4	Kompleksowa termomodernizacja gminnych budynków mieszkalnych	2016-2017	- budynki Daszyna 39a; 51; 52; 53; Koryta Osada 5A; Stary Sławoszew 39; Nowa Żelazna 34; Karkoszki 25 - wykonanie prac w zakresie: docieplenie przegród zewnętrznych; wewnętrznych; wymiana okien; wymiana drzwi; modernizacja instalacji c.o., cwu, wentylacji; wykonanie nowego źródła ciepła; wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.	Gmina Daszyna, mieszkańcy gminy	3.950	Środki własne gminy - 550 tys. zł Środki RPO WŁ 2014-2020 - dotacja - 3.400 tys. zł. WPF: dział 700 rozdział 70005 - Zarządzanie energią w	Produktu: Liczba budynków poddanych kompleksowej termomodernizacji - 8 sztuk; Zmniejszenie rocznego zużycia energii

Załącznik nr 2

44

						budynkach (w tym komunalnych)	pierwotnej w budynkach – 4000 GJ/rok Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 409,2 Mg/rok NOx – 0,2 Mg/rok SO2 – 2,6 Mg/rok PM10 – 1,9 Mg/rok PM2,5 – 1,8 Mg/rok B(a)P – 2,9 kg/rok redukcja energii końcowej – 4078,7 Gj/rok wzrost produkcji energii z OZE – 196,8 GJ/rok
5	Budowa węzłów ciepłych	2018-2019	- budowa węzłów ciepłych w 7 budynkach mieszkalnych wielorodzinnych i 3 budynkach użyteczności publicznej na terenie Gminy Daszyna	Gmina Daszyna, mieszkańcy gminy	500	Środki własne gminy – 225 tys. zł Środki RPO WŁ 2014-2020 - dotacja – 275 tys. zł. WPF: dział 400 rozdział 40003 – Inteligentne sieci energetyczne	Produktu: Ilość wykonanych węzłów ciepłych – 11 sztuk Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 877,8 Mg/rok wzrost produkcji energii z OZE – 667,583 MWh/rok
6	Budowa pasywnych budynków użyteczności publicznej	2017-2019	- budowa pasywnego budynku socjalnego w miejscowości Mazew - budowa pasywnego budynku laboratorium biomasy w miejscowości Daszyna	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy i regionu	5 000	Środki własne gminy – 750 tys. zł Środki RPO WŁ 2014-2020 - dotacja – 4.250 tys. zł. WPF: dział 400 rozdział 40003 – Inteligentne sieci energetyczne WPF: dział 700 rozdział 70005 – Budowa pasywnego budynku użyteczności publicznej	Produktu: Ilość wybudowanych budynków pasywnych - 2 Rezultatu: wzrost produkcji energii z OZE – 38 MWh/rok
7	Kompleksowa rewitalizacja obiektów zabytkowych na terenie	2016-2017	- kompleksowa rewitalizacja obiektów zabytkowych na terenie gminy, w tym wykonanie prac w	Gmina Daszyna, mieszkańcy gminy	670,1	Środki własne gminy – 470,1 tys. zł	Produktu: Wzrost liczby odwiedzin

	Gminy Daszyna		zakresie: docieplenia ścian zewnętrznych; docieplenia stropodachu; wymiany okien; wymiany drzwi; modernizacja lub wykonanie instalacji c.o. wraz z wymianą źródła ciepła i wykorzystaniem, tam gdzie to możliwe, odnawialnych źródeł energii wraz z rewitalizacją terenów zielonych towarzyszących zabytkom			Środki WFOŚiGW w Łodzi – dotacja – 200 tys. zł. WPF: dział 921 rozdział 92105 – Rewitalizacja zabytkowego parku w Daszynie	zabytków – 300 osób/rok Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 136,4 Mg/rok NOx – 0 Mg/rok SO2 – 0,9 Mg/rok PM10 – 0,6 Mg/rok PM2,5 – 0,6 Mg/rok B(α)P – 1 kg/rok redukcja energii końcowej – 1360 Gj/rok wzrost produkcji energii z OZE – 65,6
8	Przebudowa lokalnych dróg na terenie Gminy Daszyna	2016-2017	- przebudowa lokalnych dróg nr 314107 obręb Szamów, nr 34 obręb Osędownice; nr 37 obręb Osędownice i Karkoszki; nr 35 obręb Karkoszki, Jabłonna, Daszyna; nr 32 obręb Krężelewice, PGR Koryta, Koryta; nr 7 obręb Ogrodzona, Rzędków; nr 6 obręb Rzędków, Mazew; nr 3 obręb Mazew, Łubno stanowiących jednorodny ciąg komunikacyjny łączący lokalne tereny przetwórstwa rolno-spożywczego z siecią TNT. Projekt realizowany w partnerstwie z Gminą Witonia.	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy i regionu	3.406	Środki własne gminy – 504,7 tys. zł Środki RPO WŁ 2014-2020 – 2.901,3 tys. zł. WPF: dział 600 rozdział 60016 – Przebudowa lokalnych dróg	Produktu: Ilość przebudowanych dróg lokalnych udrażniających i usprawniających transport lokalny – 14,77 km Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 82,9 Mg/rok redukcja energii końcowej – 339,2 MWh/rok
9	Budowa energooszczędnego oświetlenia ulicznego w oparciu o lampy fotowoltaiczne	2017-2019	Instalacja stanowi niezależne źródło oświetlenia. Oświetlenie realizowane w postaci całkowicie autonomicznych instalacji oświetleniowych o napięciu bezpiecznym. Główną część instalacji stanowią krzemowe multikrystaliczne moduły słoneczne. Źródła światła oparte na hiperjasnych diodach elektroluminescencyjnych; akumulatory fotowoltaiczne o konstrukcji żelowej; indywidualny wyłącznik zmierzchowy; bezpośrednie wyłączniki zmierzchowe skierowane zostały na północ i ocienione przez obsługiwaną instalację. Planuje się wykonanie ok. 100 sztuk lamp.	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy	1200	Środki własne gminy – 180 tys. zł Środki RPO WŁ 2014-2020 - dotacja – 1.020 tys. zł. WPF: dział 400 rozdział 40003 – Inteligentne sieci energetyczne na terenie gminy Daszyna	Produktu: Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE – 100 [szt.] Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 118,2 Mg/rok NOx – 0,2 Mg/rok SO2 – 0,4 Mg/rok PM10 – 0 Mg/rok

							PM2,5 – 0 Mg/rok B(α)P – 0 kg/rok redukcja energii końcowej elektrycznej – 120,8 MWh/rok wzrost produkcji energii z OZE – 132,5 GJ/rok
10	Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii - budowa instalacji PV na terenie Gminy Daszyna	2015	- budowa instalacji PV dla obiektów użyteczności publicznej, w tym, stacja uzdatniania wody w Mazewie – instalacja o mocy 20 kWp; stacja uzdatniania wody w Korytach – instalacja o mocy 10 kWp; budynek Urzędu Gminy Daszyna 34a – instalacja o mocy 2 kWp; budynek szkoły w Drzykoczach – instalacja o mocy 5 kWp; obiekt gimnazjum w Daszynie – instalacja o mocy 10 kWp; - budowa instalacji PV dla budynków jednorodzinnych na terenie gminy Daszyna – 40 instalacji PV o mocy 3 kWp każda.	Gmina Daszyna, mieszkańcy gminy	4.350	- PROW na lata 2007-2013 – dotacja – 607,5 tys. zł - Indywidualne wpłaty mieszkańców – 1.420 tys. zł. - RPO WŁ 2014-2020 – dotacja – 1.481 tys. zł. - środki własne gminy – 841,5 tys. zł. WPF: dział 400 rozdział 40003 – Inteligentne sieci energetyczne na terenie gminy Daszyna	Produktu: Moc zainstalowana odnawialnych źródeł energii – 667 kWp Rezultatu: Redukcja emisji: CO2 – 938,4 Mg/rok NOx – 1,2 Mg/rok SO2 – 5,3 Mg/rok PM10 – 1,1 Mg/rok PM2,5 – 1,1 Mg/rok B(α)P – 2 kg/rok redukcja energii końcowej elektrycznej - 1170,2 MWh/rok; cieplnej – 1200 GJ/rok wzrost produkcji energii z OZE 8338,1 – GJ/rok
11	Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii w jedno i wielorodzinnych budynkach mieszkalnych cd.	2016-2019	budowa mikroinstalacji prosumenckich, w tym instalacji PV o mocy do 40 kWp, kolektorów słonecznych o mocy do 300 kW, pomp ciepła o mocy do 300 kW, kotłów na biomasę o mocy do 300 kW dla budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych na terenie gminy Daszyna – 50 - 100 instalacji. (inwestycje realizowane będą przez Gminę przy udziale środków własnych mieszkańców oraz przy udziale zewnętrznych środków finansowych pozyskanych przez gminę)	Gmina Daszyna, mieszkańcy gminy			
12	Budowa mikroinstalacji prosumenckich wykorzystujących odnawialne źródła energii w budynkach użyteczności publicznej cd.	2017-2019	budowa mikroinstalacji prosumenckich w postaci instalacji PV o mocy do 40 kWp – zaplanowano wykonanie ok. 5 instalacji.	Gmina Daszyna, mieszkańcy i przedsiębiorcy z terenu gminy			