

Załącznik 1

| Lp. | Identyfikator | Sektor | Rodzaj działania | Nakłady ogólne [zł] | Nakłady gminy [zł] | Rodzaj zadania | Źródła finansowania | Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące | Roczna oszczędność energii [MWh/rok] | Roczna oszczędność kosztów [zł/rok] | Roczne zmniejszenie emisji CO ₂ [MgCO ₂ /rok] | SPBT [lata] | DGC [zł/Mg] | NPV [zł] | Okres realizacji Lata | Korzyści społeczne |
|-----|---------------|--|--|------------------------|-----------------------|----------------|--|--|---|--|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------|--|
| 1 | CZA001 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej na terenie Gminy Miasta Czarnkowa" oraz "Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie Gminy Miasta Czarnkowa" | 50 000 | 50 000 | B | Budżet miasta | Urząd Miasta | - | - | - | - | - | - | 2018 oraz 2021 | Umożliwienie mieszkańcom oraz podmiotom (interesariuszom) uczestnictwa w procesie planowania oraz zarządzania energią a także informowanie o planowanych do realizacji inwestycjach w gminie - dokumenty są publicznie dostępne i konsultowane społecznie (w sposób zwracając się do społeczeństwa). |
| 2 | CZA002 | Oświetlenie uliczne | Modernizacja oświetlenia ulicznego | 3 000 000 | 450 000 | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO | Urząd Miasta | 378,00 | 245 700,00 | 314,31 | 12,21 | 17,82 | - 66 849,35 | 2016-2020 | Zwiększenie komfortu wykorzystania przestrzeni publicznej, zwiększenie bezpieczeństwa poruszania się w obrębie gminy, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. |
| 3 | CZA003 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej | 5 000 000 | 750 000 | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 1 000,00 | 250 000,00 | 409,00 | 20,00 | 412,79 | - 2 015 516,23 | 2015 - 2020 | Zwiększenie komfortu cieplnego oraz zmniejszenie zużycia energii w budynkach gminnych, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. |
| 4 | CZA004 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Modernizacja oświetlenia w obiektach użyteczności publicznej | 750 000 | - | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 343,60 | 223 340,00 | 285,70 | 4,48 | - 488,53 | 1 666 218,42 | 2015 - 2020 | Zwiększenie komfortu w zakresie oświetlenia oraz zmniejszenie zużycia energii w budynkach gminnych, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. |
| 5 | CZA005 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej | 20 000 | 20 000 | B | Budżet miasta | Urząd Miasta | 160,56 | 44 154,00 | 36,93 | 0,45 | - 1 150,29 | 507 107,59 | 2015 - 2020 | Zwiększenie komfortu cieplnego oraz zmniejszenie zużycia energii w budynkach gminnych, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. |
| 6 | CZA006 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii w obiektach użyteczności publicznej | 30 000 | 4 500 | B | Budżet miasta, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | - | - | - | - | - | - | 2015-2020 | Zwiększenie ekologicznej świadomości użytkowników budynków (w tym dzieci i młodzieży), zmniejszenie zużycia energii i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń, zaangażowanie użytkowników budynków w działania proekologiczne. |
| 7 | CZA007 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Rewitalizacja Parku Miejskiego | 600 000 | 90 000 | B | Budżet miasta, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 74,66 | 48 531,60 | 62,08 | 12,36 | 27,84 | - 20 632,91 | 2015-2020 | Zwiększenie komfortu wykorzystania przestrzeni publicznej, zwiększenie bezpieczeństwa poruszania się w obrębie gminy, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi. |
| 8 | CZA008 | Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna | Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych | - | - | - | Nie dotyczy | Urząd Miasta | - | - | - | - | - | - | 2015-2020 | Pełnienie wzorowej roli dla innych podmiotów. Sygnał dla innych usługobiorców i konsumentów dotyczący możliwości zamawiania usług i produktów także w oparciu o kryteria ekologiczne (a także ekonomiczne - lecz ze skutkami długofalowymi). |
| 9 | CZA009 | Mieszkalnictwo | Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii | 100 000 | 15 000 | B | Budżet miasta, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | - | - | - | - | - | - | 2015-2020 | Kształtowanie norm dla energooszczędnych zachowań, zaangażowanie mieszkańców w działania gminy |
| 10 | CZA010 | Mieszkalnictwo | Modernizacja systemu ciepłowniczego | 5 000 000 | - | C | Środki własne MPEC, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Poznaniu | Geotermia Czarnków | 3 412,54 | 784 883,05 | 1 395,73 | 6,37 | - 271,01 | 4 369 882,90 | 2015 - 2020 | Zwiększenie ekologicznej świadomości użytkowników budynków, zaangażowanie użytkowników budynków w działania proekologiczne, poprawa komfortu użytkownika ciepła sieciowego |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|----------------------------------|--|--------------------|------------------|---|---|--|---------------|-------------------|---------------|-------|----------|----------|---------------|-------------|--|
| 11 | CZA011 | Mieszkalnictwo | Termomodernizacja komunalnych budynków mieszkalnych | 1 000 000 | 150 000 | B | Budżet miasta, środki własne właścicieli/administratorów w budynków, POIiŚ/RPO, Bank Gospodarstwa Krajowego, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 200,00 | 55 000,00 | 46,00 | 18,18 | 625,36 | - | 343 413,57 | 2015 - 2020 | Dostęp dla mieszkańców do ekologicznego, konkurencyjnego cenowo paliwa, podniesienie samowystarczalności energetycznej gminy |
| 12 | CZA012 | Mieszkalnictwo | Termomodernizacja budynków wielorodzinnych | 10 000 000 | - | C | Środki własne właścicieli/administratorów w budynków, POIiŚ/RPO, Bank Gospodarstwa Krajowego, WFOŚiGW w Poznaniu | Spółdzielnie mieszkaniowe /wspólnoty mieszkaniowe / administratorzy budynków | 3 333,33 | 766 666,67 | 1 363,33 | 13,04 | 52,08 | - | 847 583,10 | 2015 - 2020 | Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (zmniejszenie emisji pyłowej i gazowej), zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców, zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne, poprawa standardu użytkowego budynków, podniesienie stopnia samowystarczalności energetycznej gminy |
| 13 | CZA013 | Mieszkalnictwo | Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych | 1 000 000 | - | - | Budżet miasta, środki własne mieszkańców, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta / właściciele budynków wielorodzinnych | 1 200,00 | 240 000,00 | 276,00 | 4,17 | - | 566,06 | 1 865 104,42 | 2015 - 2020 | Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (zmniejszenie emisji pyłowej i gazowej), zwiększenie ekologicznej świadomości mieszkańców, zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne, poprawa standardu użytkowego budynków, podniesienie stopnia samowystarczalności energetycznej gminy |
| 14 | CZA014 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Działania edukacyjne dla przedsiębiorstw/akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczeniem emisji | 15 000 | - | B | Budżet miasta, WFOŚiGW w Poznaniu | Przedsiębiorstwa | - | - | - | - | - | - | - | 2015 - 2020 | Kształtowanie norm dla energooszczędnego biznesu ukierunkowanego na zrównoważone wykorzystanie zasobów, polepszenie warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz pracy |
| 15 | CZA015 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa | 20 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstw, POLSEFF2, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Poznaniu | Przedsiębiorstwa | 13 028,90 | 3 582 947,50 | 3 257,23 | 5,58 | - | 585,66 | 22 772 994,67 | 2015 - 2020 | Bezpośredni wpływ na środowisko, oszczędność zużycia i kosztów energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności przedsiębiorstw oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw |
| 16 | CZA016 | Handel, usługi, przedsiębiorstwa | Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych | 3 000 000 | - | C | Środki własne przedsiębiorstw, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Poznaniu | Przedsiębiorstwa | 540,00 | 135 000,00 | 162,00 | 22,22 | 717,90 | - | 1 388 378,76 | 2015 - 2020 | Bezpośredni wpływ na środowisko, oszczędność zużycia i kosztów energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności spółki oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw |
| 17 | CZA017 | Transport | Budowa lub modernizacja Dróg Alternatywnego Transportu | 5 000 000 | 750 000 | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 549,15 | 214 884,78 | 136,74 | 23,27 | 1 491,52 | - | 2 434 719,41 | 2015 - 2020 | Integracja społeczności lokalnej wokół działań związanych z aktywnością ruchową, wzmocnienie fizycznej kondycji mieszkańców, budowanie relacji pomiędzy mieszkańcami wokół czynności sprzyjających zdrowiu |
| 18 | CZA018 | Transport | Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem | 15 000 | 2 250 | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 91,53 | 35 814,13 | 24,44 | 0,42 | - | 1 414,14 | 412 546,76 | 2015 - 2020 | Zwiększenie ekologicznej świadomości użytkowników pojazdów, zmniejszenie zużycia energii i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń poprzez zaangażowanie użytkowników pojazdów w działania proekologiczne |
| 19 | CZA019 | Transport | Budowa dróg przelotowych przez miasto | 85 000 000 | - | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | 10 086,41 | 3 946 855,36 | 2 511,52 | 21,54 | 1 263,50 | - | 37 882 696,95 | 2 015 | Pośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (potencjalne zmniejszenie emisji pyłów oraz tlenków azotu NOx), poprawa bezpieczeństwa ruchu i pieszych na drogach krajowych i wojewódzkich (poprzez zmniejszenie natężenia/upłynnienie ruchu na tych drogach) |
| 20 | CZA020 | Gospodarka odpadami | Rekultywacja starego wysypiska | 10 000 000 | - | B | Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW/WFOŚiGW w Poznaniu | Urząd Miasta | - | - | 5 000,00 | - | - | - | - | 2015-2020 | Postrzeganie przez mieszkańców systemów komunalnych jako przyjazne i ekologiczne, umożliwienie dostępu do nowoczesnej infrastruktury komunalnej, podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców, poprawa wizerunku przedsiębiorstwa zajmującego się odpadami |
| suma do 2020 | | | | 149 580 000 | 2 281 750 | | | | 34 399 | 10 573 777 | 15 281 | | | | | | |