

## Załącznik 2

L.p.	Identyfikator	Sektor	Rodzaj działania	Nakłady ogólne	Nakłady gminy	Źródła finansowania	Jednostka odpowiedzialna / Podmioty realizujące	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO <sub>2</sub>	SPBT	DGC	NPV	Okres realizacji	Korzyści społeczne
				[zł]	[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO <sub>2</sub> /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	Lata	
1	RAD001	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Radomia"	100 000	100 000	Budżet miasta	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	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 zwyczajowo przyjęty).
2	RAD002	Oświetlenie uliczne	Modernizacja oświetlenia ulicznego w Radomiu	7 306 000	1 095 900	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	1 839,29	1 195 536,16	1 529,37	6,11	- 381,56	6 966 233,07	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.
3	RAD003	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Rewitalizacja parku Obozisko	5 000 000	750 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW/WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	41,84	27 196,00	34,79	183,85	11 257,18	- 4 675 335,92	2015-2016	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.
4	RAD004	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	16 500 000	2 475 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	3 752,82	1 070 090,53	1 748,82	15,42	178,44	- 3 725 328,73	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.
5	RAD005	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej	100 000	100 000	Budżet miasta	Urząd Miejski	1 342,86	369 287,42	625,77	0,27	- 576,74	4 308 529,21	2015 - 2020	Zwiększenie komfortu cieplnego oraz zmniejszenie zużycia energii w budynkach miejskich, polepszenie jakości usług danych jednostek użyteczności publicznej, ugruntowanie pozycji sektora publicznego jako lidera w racjonalnym gospodarowaniu energią oraz zasobami finansowymi.
6	RAD006	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii w obiektach użyteczności publicznej	100 000	15 000	Budżet miasta, WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	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	RAD007	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych	-	-	Nie dotyczy	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	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)
8	RAD008	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w Radomskim Szpitalu Specjalistycznym	3 000 000	450 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW/WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	125,00	37 500,00	58,25	80,00	3 670,38	- 2 552 327,43	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.
9	RAD009	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w Radomskiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w Radomiu	1 380 000	-	POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Warszawie	RSPR w Radomiu	300,00	105 000,00	139,80	13,14	75,81	- 126 516,82	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)
10	RAD010	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w Areszcie Śledczym w Radomiu	5 242 000	-	POIiŚ/RPO, NFOŚiGW, WFOŚiGW w Warszawie	Areszt Śledczy w Radomiu	674,50	303 525,00	185,49	17,27	730,94	- 1 618 538,25	2015-2016	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.
11	RAD011	Mieszkalnictwo	Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii	100 000	15 000	Budżet miasta, WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	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
12	RAD012	Mieszkalnictwo	Modernizacja systemu ciepłowniczego RADPEC	50 000 000	-	Środki własne RADPEC, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Warszawie	RADPEC	15 581,75	4 284 981,36	7 261,10	11,67	- 30,11	1 153 829,32	2015 - 2020	Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (zmniejszenie emisji pyłów), polepszenie jakości usług ciepłowniczych, zmniejszenie emisji pyłowej i emisji CO <sub>2</sub>

13	RAD013 - Wariant 1	Mieszkalnictwo	Modernizacja źródeł ciepła RADPEC - Wariant 1	290 000 000	-	Środki własne RADPEC, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Warszawie	RADPEC	26 092,46	7 175 426,04	97 759,74	40,42	167,85	- 182 368 609,38	2015- 2020	Bezpośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (zmniejszenie emisji pyłów), polepszenie jakości usług ciepłowniczych, zmniejszenie emisji pyłowej i emisji CO2
	RAD013 - Wariant 2		Modernizacja źródeł ciepła RADPEC - Wariant 2	155 000 000				17 394,97	4 783 617,36	96 020,25	32,40	81,46	- 83 245 739,58		
	RAD013 - Wariant 3		Modernizacja źródeł ciepła RADPEC - Wariant 3	440 000 000				43 487,43	11 959 043,40	101 238,74	36,79	235,33	- 297 233 716,16		
14	RAD014	Mieszkalnictwo	Rewitalizacja Miasta Kazimierzowskiego w Radomiu poprzez przebudowę i remont kamienic mieszkalno-usługowych	9 596 589	1 439 488	Budżet miasta, Bank Gospodarstwa Krajowego, WFOŚiGW w Warszawie	Urząd Miejski	666,67	183 333,33	310,67	52,35	1 997,45	- 7 407 967,57	2015 - 2018	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
15	RAD015	Mieszkalnictwo	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	100 000 000	-	Środki własne właścicieli/administratorów w budynków, POLSEFF2, POIiŚ/RPO, Bank Gospodarstwa Krajowego, WFOŚiGW w Warszawie	Spółdzielnie mieszkaniowe /wspólnoty mieszkaniowe / administratorzy budynków	21 306,00	5 326 500,00	9 928,60	18,77	307,21	- 36 412 588,76	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
16	RAD016	Mieszkalnictwo	Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych	10 000 000	-	Środki własne właścicieli/administratorów w budynków, POLSEFF2, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Warszawie	Spółdzielnie mieszkaniowe /wspólnoty mieszkaniowe / administratorzy budynków	6 000,00	3 900 000,00	4 989,00	2,56	- 613,82	36 557 946,84	2015 - 2020	Kształtowanie norm dla energooszczędnych zachowań, zaangażowanie mieszkańców w działania proekologiczne, poprawa komfortu oświetlenia w częściach wspólnych
17	RAD017	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Działania edukacyjne dla przedsiębiorstw/akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczeniem emisji	100 000	-	Budżet miasta, WFOŚiGW w Warszawie	Przedsiębiorstwa	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020	Kształtowanie norm dla energooszczędnego biznesu ukierunkowanego na zrównoważone wykorzystanie zasobów, polepszenie warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz pracy
18	RAD018	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Budowa instalacji fotowoltaicznej	30 000 000	-	Środki własne przedsiębiorstwa, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW/WFOŚiGW w Warszawie	Przedsiębiorstwa	6 000,00	2 400 000,00	4 989,00	12,50	22,65	- 1 348 955,79	2016 - 2020	Kształtowanie norm dla energooszczędnego biznesu ukierunkowanego na zrównoważone wykorzystanie zasobów, promocja odnawialnych źródeł energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności gospodarczej oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw
19	RAD019	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa	40 000 000	-	Środki własne przedsiębiorstw, POLSEFF2, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Warszawie	Przedsiębiorstwa	28 546,24	7 850 216,50	13 302,55	5,10	- 338,25	53 715 374,93	2015 - 2020	Bezpośredni wpływ na środowisko, oszczędność zużycia i kosztów energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności przedsiębiorstw oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw
20	RAD020	Handel, usługi, przedsiębiorstwa	Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych	10 000 000	-	Środki własne przedsiębiorstw, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW /WFOŚiGW w Warszawie	Przedsiębiorstwa	1 800,00	495 000,00	838,80	20,20	408,52	- 4 090 722,13	2015 - 2020	Bezpośredni wpływ na środowisko, oszczędność zużycia i kosztów energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności spółki oraz pracy, polepszenie wizerunku ekologicznego przedsiębiorstw

21	RAD021	Użyteczność publiczna/infrastruktura komunalna	Zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach Wyższego Seminarium Duchownego w Radomiu	13 700 000	2 055 000	Środki własne WSD, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW/WFOŚiGW w Warszawie	Wyższe Seminarium Duchowne w Radomiu	4 604,80	1 266 318,90	2 145,83	10,82	- 55,32	1 417 232,83	2016 - 2018	Kształtowanie norm dla energooszczędnego podmiotu ukierunkowanego na zrównoważone wykorzystanie zasobów, promocja odnawialnych źródeł energii, polepszenie warunków prowadzenia działalności, polepszenie wizerunku ekologicznego podmiotu
22	RAD022	Transport	Rozbudowa sieci dróg rowerowych	50 000 000	7 500 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	3 197,17	1 251 065,73	796,09	39,97	3 689,59	- 35 064 858,50	2015 - 2018	Integracja społeczności lokalnej wokół działań związanych z aktywnością ruchową, wzmocnienie fizycznej kondycji mieszkańców, budowanie relacji pomiędzy mieszkańcami wokół czynności sprzyjających zdrowiu
23	RAD023	Transport	Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem	100 000	15 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	1 598,58	625 532,87	426,82	0,16	- 1 445,93	7 367 570,75	2015 - 2020	Zwiększenie ekologicznej świadomości użytkowników pojazdów, zmniejszenie zużycia energii i zmniejszenie emisji zanieczyszczeń poprzez zaangażowanie użytkowników pojazdów w działania proekologiczne
24	RAD024	Transport	Budowa dróg przelotowych przez miasto	204 000 000	-	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	23 732,92	9 286 794,78	5 909,50	21,97	1 320,18	- 93 134 846,80	2012 - 2015	Pośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (potencjalne zmniejszenie emisji pyłów oraz tlenków azotu NOx), poprawa bezpieczeństwa ruchu i pieszych na drogach (poprzez zmniejszenie natężenia/upłynnienie ruchu na tych drogach)
25	RAD025	Transport	Zakup autobusów o napędzie elektrycznym	150 000 000	22 500 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	13 359,00	3 920 100,00	1 967,50	38,26	4 393,85	- 103 202 100,67	2017 - 2020	Zwiększenie atrakcyjności komunikacji publicznej jako alternatywy dla komunikacji indywidualnej, zmniejszenie liczby pojazdów osobowych zwłaszcza w godzinach szczytowego natężenia ruchu.
26	RAD026	Transport	Koncepcja budowy Systemu Zarządzania Ruchem (ITS)	Brak danych	-	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	2015 - 2020	Pośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (potencjalne zmniejszenie emisji pyłów oraz tlenków azotu NOx), poprawa bezpieczeństwa ruchu i pieszych na drogach (poprzez zmniejszenie natężenia/upłynnienie ruchu na tych drogach)
27	RAD027	Transport	Rozbudowa strefy "TEMPO 30": uspokojenie ruchu w centrum Radomia	Brak danych	-	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	-	-	-	-	-	-	2015-2016	Pośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (potencjalne zmniejszenie emisji pyłów oraz tlenków azotu NOx), poprawa bezpieczeństwa ruchu i pieszych na drogach (poprzez zmniejszenie natężenia/upłynnienie ruchu na tych drogach)
28	RAD028	Transport	Modernizacja dróg gminnych i powiatowych	10 000 000	1 500 000	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW	Urząd Miejski	3 197,17	1 251 065,73	796,09	7,99	- 519,28	4 935 141,50	2015-2020	Pośredni wpływ na jakość życia mieszkańców (potencjalne zmniejszenie emisji pyłów oraz tlenków azotu NOx), poprawa bezpieczeństwa ruchu i pieszych na drogach (poprzez zmniejszenie natężenia/upłynnienie ruchu na tych drogach)
29	RAD029	Gospodarka odpadami	Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ITPOK) - RADPEC	500 000 000	-	Budżet miasta, POIiŚ/RPO, NFOŚiGW / WFOŚiGW w Warszawie	RADPEC	212 868,00	25 228 800,00	99 196,49	19,82	167,89	- 198 820 223,28	2015-2020	Postrzeganie przez mieszkańców systemów miejskich jako przyjazne i ekologiczne
<b>suma do 2020 - wariant 1</b>				<b>1 506 324 589</b>	<b>40 010 388</b>			376 627,07	77 553 270,34	254 940,06					
<b>suma do 2020 - wariant 2</b>				<b>1 371 324 589</b>	<b>40 010 388</b>			367 929,58	75 161 461,66	253 200,56					
<b>suma do 2020 - wariant 3</b>				<b>1 656 324 589</b>	<b>40 010 388</b>			394 022,04	82 336 887,70	258 419,06					