

Numer karty		SWI01								
Sektor		Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna								
Nazwa działania		Przygotowanie lub aktualizacja dokumentów strategicznych związanych z ochroną środowiska i energetyką								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polegać będzie na aktualizacji "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Świętochłowice" oraz „Aktualizacji Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Świętochłowice" lub innych dokumentów planistycznych/wykonawczych związanych z energetyką i ochroną środowiska.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Świętochłowice"								50 000	
2	„Aktualizacji Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Świętochłowice"								100 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								150 000		
w tym koszty miasta								150 000		
Okres realizacji		2018 - 2019 oraz 2022								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne [zł]	Roczne zużycie energii [MWh/rok]	Roczne koszty energii [zł/rok]	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]
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty					SWI02					
Sektor					Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania		Przebudowa budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Świętochłowicach przy ul. Plebiscytowej nr 3 mająca na celu poprawę efektywności energetycznej i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w infrastrukturze publicznej								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedmiotem projektu jest kompleksowa modernizacja gospodarki cieplnej budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Świętochłowicach. Modernizacji podlega jeden obiekt pełniący funkcje społeczne, których stan określono na niezadowalający ze względu na przekroczenie wartości granicznych współczynników przenikania ciepła przegród budowlanych, oraz nieefektywne funkcjonowanie źródeł ciepła oraz instalacji c.o. i c.w.u.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty termomodernizacji (koszt kwalifikowany), zł			
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE						5 500 000			
	w tym koszty miasta						825 000			
Okres realizacji		2016-2018								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta								3,0%		
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu								15		
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	501	130 375	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	5 500 000	201	52 150	300,9	78 224,7	135,4	70,3	2 825,1	-4 566 158

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Roczne zużycie energii [MWh/rok]
istniejący	501
docelowy	201

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Roczny koszt energii [zł/rok]
istniejący	130 375
docelowy	52 150

Numer karty						SW103					
Sektor						Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania			Termomodernizacja i przebudowa budynków Zespołu Szkół i Pracy Pozaszkolnej w Świętochłowicach								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia											
Przedmiotem projektu jest kompleksowa modernizacja gospodarki cieplnej budynku Zespołu Szkół i Pracy Pozaszkolnej w Lipinach. Modernizacji podlega jeden obiekt pełniący funkcje społeczne i edukacyjne, których stan określono na niezadowalający ze względu na przekroczenie wartości granicznych współczynników przenikania ciepła przegród budowlanych, oraz nieefektywne funkcjonowanie źródeł ciepła oraz instalacji c.o. i c.w.u. Na podstawie wizji lokalnej wykonano ocenę stanu technicznego obiektu, źródła ciepła oraz instalacji wewnętrznych i określono działania modernizacyjne konieczne do przeprowadzenia w pierwszej kolejności kierując się przede wszystkim zapewnieniem bezpieczeństwa użytkowania budynku oraz ograniczeniem zużycia ciepła. Projekt obejmuje również montaż instalacji solarnej.											
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia									Planowane koszty robót, zł	
1											
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									4 601 841	
	w tym koszty miasta									690 276	
Okres realizacji			2016 - 2018								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia											
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV	
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	
1	istniejący	-	632	189 526	-	-	-	-	-	-	
2	docelowy	4 601 841	316	94 763	315,9	94 763,2	126,4	48,6	2 300,9	-3 470 564	

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Roczne zużycie energii [MWh/rok]
istniejący	632
docelowy	316

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Roczny koszt energii [zł/rok]
istniejący	189 526
docelowy	94 763

Numer karty					SWI04					
Sektor					Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania			Termomodernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 9							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polegać będzie na termomodernizacji budynku eksploatowanego przez Przedszkole nr 9.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Termomodernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 9								1 063 700	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								1 063 700		
w tym koszty miasta								159 555		
Okres realizacji			2015-2020							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	316	75 976	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 063 700	190	45 586	126,5	30 390,4	200,2	35,0	293,2	-700 902

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	316
docelowy	190

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	75 976
docelowy	45 586

Numer karty					SWI05					
Sektor					Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania			Termomodernizacja pozostałych budynków użyteczności publicznej wraz z wykorzystaniem OZE							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polegać będzie na termomodernizacji budynków użyteczności na terenie Świętochłowic. Zakres modernizacji wynikał będzie z przeprowadzonych audytów energetycznych i obejmował będzie m.in.: docieplenie przegród zewnętrznych, wymianę okien i drzwi, modernizację systemu grzewczego, wymianę oświetlenia, zastosowanie odnawialnych źródeł energii.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Termomodernizacja pozostałych budynków użyteczności publicznej wraz z wykorzystaniem OZE								25 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								25 000 000		
w tym koszty miasta								3 750 000		
Okres realizacji			2015-2020							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	13 611	3 266 667	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	25 000 000	8 847	2 300 278	4 763,9	966 388,9	1 905,6	25,9	591,8	-13 463 312

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	13 611
docelowy	8 847

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	3 266 667
docelowy	2 300 278

Numer karty				SWI06						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania		Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polegać będzie na zleceniu wykonania usługi polegającej na monitoringu nośników energii oraz wody a także na eksploatacji obiektu pod względem sterowania systemem grzewczym. Powyższą usługę planuje się wdrożyć na okres 5 lat dla wybranych obiektów użyteczności publicznej wraz z wykonaniem raportu z eksploatacji (bez zakupów urządzeń sterujących i pomiarowych). Szacuje się wykorzystanie systemu przyniesie zmniejszenie zużycia energii na poziomie ok. 3% zużycia we wszystkich budynków.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty robót, zł			
1	Monitoring zużycia paliw i nośników energii w budynkach użyteczności publicznej, system zarządzania energią w budynkach użyteczności publicznej						50 000			
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE						50 000				
w tym koszty miasta						50 000				
Okres realizacji		2015-2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta							3,0%			
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu							15			
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	13 611	3 266 667	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	50 000	13 203	2 785 786	408,3	480 880,6	163,3	0,1	-2 918,5	5 690 721

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	13 611
docelowy	13 203

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	3 266 667
docelowy	2 785 786

Numer karty				SWI07						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania		Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii w obiektach użyteczności publicznej								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polegać będzie na prowadzeniu działań edukacyjnych wśród uczniów i nauczycieli związanych z efektywnym wykorzystaniem energii, ograniczaniem niskiej emisji oraz promocją proekologicznych zachowań.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Działania edukacyjne związane z racjonalnym wykorzystaniem energii w obiektach użyteczności publicznej								50 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								50 000		
w tym koszty miasta								50 000		
Okres realizacji		2015-2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne [zł]	Roczne zużycie energii [MWh/rok]	Roczne koszty energii [zł/rok]	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]
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	50 000	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty				SWI08						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania		Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
W ramach wprowadzania systemu zielonych zamówień publicznych zaleca się włączać kryteria oraz wymagania środowiskowe do procedur udzielania zamówień publicznych, w miarę możliwości stosować ocenę LCA (ocenę cyklu życia), a także poszukiwać rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ wyrobów i usług na środowisko w całym cyklu życia.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Wdrażanie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych									
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								-		
Okres realizacji		2015-2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty				SWI09						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania		Budowa energooszczędnej hali widowisko-sportowej								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polegało będzie na realizacji inwestycji budowlanych o charakterze energooszczędnym. Koszt przyjęty w niniejszej analizie stanowi różnicę pomiędzy budową budynku zgodnie z obowiązującymi normami, a budynku niskoenergetycznego.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Budowa energooszczędnej hali widowisko-sportowej								2 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								2 000 000		
w tym koszty miasta								300 000		
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	253	75 911	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	2 000 000	51	5 061	202,4	70 850,4	60,7	28,2	1 592,0	-1 154 193

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	253
docelowy	51

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	75 911
docelowy	5 061

Numer karty				SWI10						
Sektor				Oświetlenie uliczne						
Nazwa działania			Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedmiotowy projekt polega na montażu nowoczesnego i efektywnego ekologicznie oświetlenia, zasilanego m.in. panelami fotowoltaicznymi.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego								1 225 600	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									1 225 600	
w tym koszty miasta									183 840	
Okres realizacji			2015 - 2020							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	2 237	1 341 900	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 225 600	1 901	1 140 615	335,5	201 285,0	272,7	6,1	-361,6	1 177 327

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	2 237
docelowy	1 901

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	1 341 900
docelowy	1 140 615

Numer karty		SWI11								
Sektor		Mieszkalnictwo								
Nazwa działania	Kampania informacyjno – edukacyjna w zakresie niskiej emisji i efektywności energetycznej									
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
<p>Działanie to skierowane jest do mieszkańców miasta, przedsiębiorców oraz kierowców jako konsumentów energii. Elementy kampanii powinny w sposób czytelny przekazywać informacje dotyczące oszczędnego gospodarowania energią, wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych, ograniczania emisji, zmiany przyzwyczajeń związanych ze zbyt wielkim zużyciem energii. Forma kampanii może być dowolna (akcja informacyjna, konkursy, plebiscyty).</p>										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia	Planowane koszty robót, zł								
1	Organizacja konkursów, akcji informacyjnych, imprez masowych oraz plebiscytów	120 000								
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE		120 000								
w tym koszty miasta		120 000								
Okres realizacji	2015 - 2020									
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
		założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta	3,0%							
		założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu	15							
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne [zł]	Roczne zużycie energii [MWh/rok]	Roczne koszty energii [zł/rok]	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]
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	120 000	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty					SWI12					
Sektor					Mieszkalnictwo					
Nazwa działania			Program kompleksowej likwidacji niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko – dąbrowskiej							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków które stanowią własność wspólnot mieszkaniowych i spółdzielni w Świętochłowicach w ramach zadania pn. Likwidacja niskiej emisji na terenie konurbacji śląsko-dąbrowskiej										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych, wielorodzinnych								110 000 000	
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								110 000 000	
	w tym koszty miasta								14 250 000	
Okres realizacji			2016-2017							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	50 000	8 750 000	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	110 000 000	25 000	5 525 000	25 000,0	3 225 000,0	10 875,0	34,1	526,1	-71 500 159

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	50 000
docelowy	25 000

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	8 750 000
docelowy	5 525 000

Numer karty					SWI13						
Sektor					Mieszkalnictwo						
Nazwa działania			Efektywna dystrybucja ciepła siecią ciepłowniczą TAURON Ciepło								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia											
Projekt zakłada modernizację sieci ciepłowniczej Tauron Ciepło, w tym modernizację sieci przesyłowych, likwidację grupowych węzłów ciepłowniczych, podłączenie nowych odbiorców, modernizację węzłów ciepłowniczych.											
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł		
1	Efektywna dystrybucja ciepła siecią ciepłowniczą TAURON Ciepło								15 000 000		
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								15 000 000			
w tym koszty miasta								0			
Okres realizacji			2015-2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia											
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%		
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15		
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV	
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	
1	istniejący	-	45 000	8 505 000	-	-	-	-	-	-	
2	docelowy	15 000 000	40 500	7 654 500	4 500,0	850 500,0	1 620,0	17,6	228,0	-4 846 786	

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	45 000
docelowy	40 500

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	8 505 000
docelowy	7 654 500

Numer karty					SWI14					
Sektor					Mieszkalnictwo					
Nazwa działania			Termomodernizacja budynków mieszkalnych							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polega na ograniczaniu niskiej emisji pyłowej i gazowej na terenie miasta Świętochłowice poprzez termomodernizację budynków mieszkalnych w tym, docieplenie przegród zewnętrznych, wymiana okien na energooszczędne, modernizacja źródeł ciepła i ciepłej wody użytkowej, modernizację systemów wentylacyjnych, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Termomodernizacja budynków mieszkalnych na terenie miasta Świętochłowice								65 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								65 000 000		
w tym koszty miasta								0		
Okres realizacji			2015 - 2020							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	339 060	74 593 118	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	65 000 000	308 544	67 879 737	30 515,4	6 713 380,6	9 154,6	9,7	-138,6	15 143 902

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	339 060
docelowy	308 544

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	74 593 118
docelowy	67 879 737

Numer karty					SWI15					
Sektor					Mieszkalnictwo					
Nazwa działania			Program wymiany źródeł ciepła oraz instalacji źródeł OZE w budynkach mieszkalnych							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polega na realizacji przez miasto Świętochłowice programów dotacyjnych skierowanych dla właścicieli budynków jednorodzinnych. W ramach podstawowego programu dotacyjnego będą wspierane inwestycje w budynkach mieszkalnych polegające na wymianie niskosprawnych źródeł energii oraz montażu mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii do produkcji ciepła i/lub energii elektrycznej.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Przyjęto wymianę 50 niskosprawnych urządzeń grzewczych rocznie								3 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									3 000 000	
w tym koszty miasta									1 500 000	
Okres realizacji			2015 - 2020							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Produkcja energii	Roczne przychód z energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	600 000	300	56 700	300,0	56 700,0	90,0	10,6	-71,6	76 881
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	7 980	1 771 560	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	2 400 000	6 384	1 596 000	1 596,0	175 560,0	508,8	13,7	50,1	-304 176
SUMA		Nakłady inwestycyjne			Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]			[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
		-			-	-	-	-	-	-
		3 000 000			1 896,0	232 260,0	598,8	12,9	31,8	-227 295

Numer karty				SWI16						
Sektor				Mieszkalnictwo						
Nazwa działania		Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polegać będzie na modernizacji oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty robót, zł			
1	Modernizacja oświetlenia w częściach wspólnych budynków wielorodzinnych						2 000 000			
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE						2 000 000				
w tym koszty miasta						0				
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta							3,0%			
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu							15			
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	750	450 000	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	2 000 000	375	225 000	375,0	225 000,0	304,9	8,9	-188,5	686 035

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	750
docelowy	375

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	450 000
docelowy	225 000

Numer karty		SWI17									
Sektor		Handel, usługi, przedsiębiorstwa									
Nazwa działania		Działania edukacyjne dla przedsiębiorstw/akcje dla przedsiębiorców dotyczące zagadnień związanych z ograniczeniem zużycia energii/ograniczaniem emisji									
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia											
Przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działań związanych z promowaniem energooszczędności i ograniczaniem emisji wśród przedsiębiorców.											
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia									Planowane koszty robót, zł	
1	Działania związane promowaniem energooszczędności i ograniczaniem emisji wśród przedsiębiorców.									20 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									20 000		
w tym koszty miasta									20 000		
Okres realizacji		2015 - 2020									
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia											
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV	
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	docelowy	20 000	-	-	-	-	-	-	-	-	

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty				SWI18						
Sektor				Handel, usługi, przedsiębiorstwa						
Nazwa działania		Poprawa efektywności energetycznej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii lub zmniejszenie emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działań związanych ze zmniejszeniem energochłonności, wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii lub zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa. Działania te prowadzone będą w dużej mierze niezależnie od działań miasta, w zależności od dostępności technicznej i ekonomicznej do odpowiednich technologii. Założono 5% oszczędności w zużyciu energii do roku 2020.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Działania związane ze zmniejszeniem energochłonności, wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii lub zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa								12 000 000	
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								12 000 000	
	w tym koszty miasta								0	
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta									3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu									15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	40 547	7 663 381	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	12 000 000	34 465	6 513 874	6 082,0	1 149 507,2	1 824,6	10,44	-79,1	1 722 742

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	40 547
docelowy	34 465

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	7 663 381
docelowy	6 513 874

Numer karty				SWI19						
Sektor				Handel, usługi, przedsiębiorstwa						
Nazwa działania		Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polegało będzie na realizacji inwestycji budowlanych o charakterze energooszczędnym lub pasywnym. Przyjęto że do roku 2020 powstanie na terenie miasta jeden budynek pasywny i niskoenergetycznych o przeznaczeniu biurowym i gospodarczym. Efekt energetyczny i ekologiczny wyznaczony został zgodnie z założeniem że budynki energooszczędne lub pasywne zastępują budynki tradycyjne (pod względem funkcjonalności).										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Budowa budynków komercyjnych energooszczędnych i pasywnych								1 000 000	
2									100 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								1 000 000		
w tym koszty miasta								0		
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta								3,0%		
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu								15		
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	389	116 667	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 000 000	111	33 333	277,8	83 333,3	83,3	12,0	5,2	-5 172

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Roczne zużycie energii [MWh/rok]
istniejący	389
docelowy	111

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Roczny koszt energii [zł/rok]
istniejący	116 667
docelowy	33 333

Numer karty				SWI20						
Sektor				Transport						
Nazwa działania		Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Świętochłowicach								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Podstawowym celem realizacji przedmiotowego projektu jest efektywne zarządzanie ruchem kołowym na obszarze miasta Świętochłowice, w tym również zbiorowym transportem publicznym. Realizacja niniejszego przedsięwzięcia wpłynie również na wzrost bezpieczeństwa na drogach. Ponadto, wykonanie przedmiotowej inwestycji umożliwi pozyskiwanie i gromadzenie materiałów analitycznych, które będą wykorzystywane do procesów planowania oraz projektowania rozwoju infrastruktury transportowej Świętochłowic.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty robót, zł			
1	Inteligentny System Zarządzania i Sterowania Ruchem w Świętochłowicach						67 645 899			
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE						67 645 899				
w tym koszty miasta						1 000 000				
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta							3,0%			
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu							15			
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	144 039	68 105 383	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	67 645 899	141 158	66 743 276	2 880,8	1 362 107,7	717,3	49,66	5 770,58	-51 385 146,08

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039
docelowy	141 158

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	68 105 383
docelowy	66 743 276

Numer karty					SWI21						
Sektor					Transport						
Nazwa działania			Utworzenie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej II w Świętochłowicach								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia											
Projekt realizowany w ramach większego, zintegrowanego programu budowy systemu inteligentnego zarządzania ruchem w Subregionie Centralnym Województwa Śląskiego.											
Ip.		Rodzaj i zakres przedsięwzięcia							Planowane koszty robót, zł		
1		Utworzenie systemu dynamicznej informacji pasażerskiej II w Świętochłowicach							30 000 000		
		RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE							30 000 000		
		w tym koszty miasta							0		
Okres realizacji			2015								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia											
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%	
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15	
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV	
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]	
1	istniejący	-	144 039,0	65 756 922	-	-	-	-	-	-	
2	docelowy	30 000 000	141 158,2	64 441 783	2 880,8	1 315 138,4	769,2	22,8	1 462,2	-14 299 963	

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039,0
docelowy	141 158,2

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	65 756 922
docelowy	64 441 783

Numer karty				SWI22						
Sektor				Transport						
Nazwa działania		Rewitalizacja przestrzeni miejskich w rejonie ulic Sikorskiego i Harcerskiej								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Celem niniejszego projektu jest rewitalizacji przestrzeni miejskiej w rejonie ulic Sikorskiego i Harcerskiej.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty robót, zł			
1	Rewitalizacja przestrzeni miejskich w rejonie ulic Sikorskiego i Harcerskiej						12 000 000			
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE						12 000 000				
w tym koszy miasta						1 800 000				
Okres realizacji		2015-2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta							3,0%			
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu							15			
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO2	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO2/rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	144 039,0	68 105 383	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	12 000 000	143 318,8	67 764 856	720,2	340 526,9	192,3	35,2	3 304,3	-7 934 812

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039,0
docelowy	143 318,8

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	68 105 383
docelowy	67 764 856

Numer karty				SWI23						
Sektor				Transport						
Nazwa działania		Modernizacja sieci tramwajowej na terenie miasta Świętochłowice								
/										
Przedsięwzięcie polega na modernizacji infrastruktury tramwajowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Założenia do analiz: modernizacja ok. 11 km toru.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Modernizacja sieci tramwajowej na terenie miasta Świętochłowice								50 700 000	
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								50 700 000	
	w tym koszty miasta								0	
Okres realizacji		2016 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	144 039	68 105 383	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	50 700 000	141 158	66 743 276	2 880,8	1 362 107,7	717,3	37,2	3 849,3	-34 439 247

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039
docelowy	141 158

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	68 105 383
docelowy	66 743 276

Numer karty		SWI24								
Sektor		Transport								
Nazwa działania		Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
<p>Przedsięwzięcie polega na promowaniu energooszczędnych zachowań na drodze oraz eksploatacji samochodu. Może mieć to duży wpływ na ilość zużywanej energii przez pojazdy. Istotne jest przedstawienie zarówno technik jak i korzyści wynikających z oszczędnej jazdy samochodem, takich jak zmniejszenie kosztów podróży, bezpieczeństwo, a także efekt ekologiczny. Sposobów promocji tego typu zachowań jest kilka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broszury informacyjne, • Szkolenia dla kierowców, • Informacje w prasie lokalnej, • Kampania informacyjna. 										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Przygotowanie i przeprowadzenie kampanii społecznych związanych efektywnym i ekologicznym transportem								30 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								30 000		
w tym koszty miasta								30 000		
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	30 000	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty					SWI25					
Sektor					Transport					
Nazwa działania		Modernizacja dróg na terenie Świątchłowic								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polega na modernizacji infrastruktury drogowej na terenie miasta Świątchłowice. Założenia do analiz: ograniczenie zużycia paliw w transporcie samochodowym w stosunku do 2013 roku o 1%.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Modernizacja dróg na terenie Świątchłowic								8 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									8 000 000	
w tym koszty miasta									1 200 000	
Okres realizacji		2015 - 2020								
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta										3,0%
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu										15
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	144 039	68 105 383	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	8 000 000	142 599	67 424 329	1 440,4	681 053,8	358,7	11,7	-84,9	130 376

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039
docelowy	142 599

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	68 105 383
docelowy	67 424 329

Numer karty			SWI26							
Sektor			Transport							
Nazwa działania			Przebudowa układu komunikacyjnego i zagospodarowanie przestrzeni w centrum miasta – inwestycja pn. Centrum przesiadkowe „Mijanka” w Świętochłowicach							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
W ramach projektu planuje się budowę Zintegrowanego węzła przesiadkowego „Mijanka” w Świętochłowicach. Węzeł ma być miejscem umożliwiającym dogodną zmianę środka transportu wyposażonym w niezbędną dla obsługi podróży infrastrukturę, w szczególności: miejsca postojowe, przystanki komunikacyjne, punkty sprzedaży biletów, systemy informacyjne umożliwiające zapoznanie się zwłaszcza z rozkładem jazdy, linią komunikacyjną lub siecią komunikacyjną.										
W celu zwiększenia efektywności i komplementarności wsparcia przebudowy węzła Mijanka planuje się również budowę parkingów Park&Ride i Bike&Ride, dróg rowerowych oraz infrastruktury towarzyszącej.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia							Planowane koszty robót, zł		
1	Przebudowa układu komunikacyjnego i zagospodarowanie przestrzeni w centrum miasta – inwestycja pn. Centrum przesiadkowe „Mijanka” w Świętochłowicach							25 000 000		
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE							25 000 000			
w tym koszty miasta							3 750 000			
Okres realizacji			2017 - 2019							
Parametry efektywności energetycznej, ekonomicznej i ekologicznej przedsięwzięcia										
założenia do obliczeń NPV i DGC - stopa dyskonta								3,0%		
założenia do obliczeń NPV i DGC - czas życia projektu								15		
Lp.	Stan porówny- wany	Nakłady inwestycyjne	Roczne zużycie energii	Roczne koszty energii	Roczna oszczędność energii	Roczna oszczędność kosztów	Roczne zmniejszenie emisji CO ₂	SPBT	DGC	NPV
		[zł]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MWh/rok]	[zł/rok]	[MgCO ₂ /rok]	[lata]	[zł/Mg]	[zł]
1	istniejący	-	144 039	68 105 383	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	25 000 000	141 158	66 743 276	2 880,8	1 362 107,7	717,3	18,4	935,5	-8 739 247

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	144 039
docelowy	141 158

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	68 105 383
docelowy	66 743 276