

Załącznik 2

Numer karty		KOR01								
Sektor		Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna								
Nazwa działania		Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kornowac" oraz "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwo gazowe dla Gminy Kornowac"								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedsięwzięcie polegało będzie na przygotowaniu aktualizacji "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe" w zakresie wynikającym z Ustawy - Prawo energetyczne, a także na opracowaniu aktualizacji "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kornowac" oraz monitorowania działań prowadzonych w ramach Planu gospodarki niskoemisyjnej. Przyjęto że działania prowadzone będą w następnych latach zgodnie z harmonogramem zawartym w PGN (rozdziale 9)										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Aktualizacja "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe"									
2	Aktualizacja "Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kornowac"									
3	Reinwentaryzacja emisji CO ₂ oraz innych zanieczyszczeń									
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								30 000		
Okres realizacji		2015 - 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 netto	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				KOR02						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania		Poprawa efektywności energetycznej obiektu szkoły Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kobyli w gminie Kornowac								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt obejmuje roboty termomodernizacyjne w obiekcie szkoły funkcjonującej w ramach ZSP w Kobyli, w tym m.in. zmianę pokrycia dachu, dodatkowe źródło ciepła pozwalające na ogrzanie zwiększonej powierzchni, instalację kolektorów słonecznych										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1										
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								1 400 000	
Okres realizacji		2015 - 2016								
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 netto	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	-	239	20 944	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 400 000	155	13 636	83,3	7 308,2	27,8	191,6	3 950,8	-1 312 755

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	239
docelowy	155

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	20 944
docelowy	13 636

Numer karty					KOR03					
Sektor					Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania		Wymiana źródła ciepła w Gimnazjum im. J. Pawła II w Kornowacu wraz z termomodernizacją								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polegał będzie na kompleksowej termomodernizacji obiektu Gimnazjum w Kornowacu z uwzględnieniem docieplenia przegród zewnętrznych oraz wymiany źródła ciepła na nowe o wyższej sprawności.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									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 netto	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	-	147	32 562	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	300 000	88	19 537	58,8	13 024,7	19,7	23,0	614,8	-144 511

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	147
docelowy	88

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	32 562
docelowy	19 537

Numer karty				KOR04						
Sektor				Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna						
Nazwa działania			Poprawa efektywności energetycznej poprzez kompleksową termomodernizację pozostałych budynków użyteczności publicznej w Gminie Kornowac z wykorzystaniem oze, a także rozbudowa istniejących obiektów w podwyższonym standardzie energetycznym							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedmiotem projektu jest wykonanie kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, będących własnością Gminy Kornowac, nie ujętych w działaniach KOR02 i KOR03. Zakres termomodernizacji będzie wynikał z przeprowadzonych audytów energetycznych (ocieplenie ścian, ocieplenie dachów, wymiana stolarki otworowej, modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, modernizacja systemu ciepłej wody użytkowej, wykonanie instalacji kolektorów słonecznych, modernizacja źródeł ciepła, montaż urządzeń do bieżącego monitorowania temperatur, zużycia nośników energii i wody oraz sterowania obiektem, wymiana oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego – w tym z zastosowaniem wspomagania oświetlenia zewnętrznego panelami fotowoltaicznymi). Przedsięwzięcie obejmuje także rozbudowę istniejących obiektów z uwzględnieniem podwyższonego standardu energetycznego niż wynikający z aktualnych wymagań technicznych.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1										
2										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									1 600 000	
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 netto	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	-	894	168 250	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 600 000	516	97 043	378,4	71 207,0	155,1	22,5	405,0	-749 936

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	894
docelowy	516

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	168 250
docelowy	97 043

Numer karty				KOR05						
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										
2										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								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 netto	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	0	-	-	-	-	-	-	-	-

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty					KOR06					
Sektor					Użyteczność publiczna / infrastruktura komunalna					
Nazwa działania		Modernizacja oświetlenia ulicznego. Wymiana opraw rtęciowych na oprawy sodowe i LED oraz redukcja mocy.								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt polega na wykonaniu kompleksowej modernizacji zużytej i wyeksploatowanej infrastruktury oświetlenia drogowego (w której są zastosowane źródła światła typu rtęciowego i sodowego) na nową z zastosowaniem źródeł światła w technologii LED.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia							Planowane koszty robót, zł		
1	Projekt, Zakup, dostawa, montaż - źródeł oświetlenia zewnętrznego LED.							1 000 000		
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								1 000 000		
Okres realizacji		2014 - 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 netto	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	-	168	134 039	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 000 000	67	53 615	100,5	80 423,2	81,6	12,4	41,0	-39 913

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	168
docelowy	67

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	134 039
docelowy	53 615

Numer karty				KOR07						
Sektor				Mieszkalnictwo						
Nazwa działania		Ograniczanie niskiej emisji na terenie Gminy Kornowac - działania związane z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła.								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Ograniczanie niskiej emisji na terenie Gminy Kornowac - realizacja działań związanych z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych z uwzględnieniem mikrogeneracji, kolektorów słonecznych - budynki prywatne. Program realizowany będzie przy pomocy środków gminy (z możliwością uzyskania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych) oraz z udziałem własnym mieszkańców (ok. 50%).										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Zakłada się dofinansowanie wymiany źródeł zasilania w ciepło w 20 obiektach rocznie									
2										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								1 440 000		
Okres realizacji		2015 - 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 netto	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	-	3 990	758 100	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 440 000	3 192	606 480	798,0	151 620,0	302,3	9,5	-102,5	370 030

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	3 990
docelowy	3 192

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	758 100
docelowy	606 480

Numer karty				KOR08						
Sektor				Mieszkalnictwo						
Nazwa działania		Prosumenci w Gminie Kornowac – dofinansowanie na zakup i montaż mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii (program PROSUMENT)								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt przewiduje wsparcie dla osób fizycznych, wspólnot mieszkaniowych lub spółdzielni mieszkaniowych (dysponujących lub zarządzających budynkami wskazanymi do zainstalowania małych lub mikroinstalacji OZE) w ramach działania jednostki samorządu terytorialnego. Dofinansowanie przedsięwzięć obejmuje zakup i montaż nowych instalacji i mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii do produkcji: - energii elektrycznej lub - ciepła i energii elektrycznej (połączone w jedną instalację lub oddzielne instalacje w budynku), dla potrzeb budynków mieszkalnych jednorodzinnych lub wielorodzinnych, w tym dla wymiany istniejących instalacji na bardziej efektywne i przyjazne środowisku.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
	Założenia do analizy: 50 budynków: 4 kV 750 000 = 200 kV. Założenia: - cena energii na giełdzie: 212 zł/MWh, - zielony certyfikat: 193 zł/MWh. Razem: 405 zł/MWh.									
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE										1 000 000
Okres realizacji		2014 - 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 netto [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	-	197	118 200	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	1 000 000	0	0	197,0	118 200,0	153,9	8,5	-223,8	411 064

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	197
docelowy	0

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	118 200
docelowy	0

Numer karty		KOR09								
Sektor		Mieszkalnictwo								
Nazwa działania	Przyłączenie pozostałych budynków do sieciowych nośników energii (gaz ziemny)									
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Ograniczanie niskiej emisji na terenie gminy Kornowac poprzez budowę sieci gazowniczej. Przyłączenie nośników sieciowych do budynków wiąże się często z budową instalacji zewnętrznych ale i wewnętrznych budynków. Przedsięwzięcie realizowane będzie w zależności od zapotrzebowania potencjalnych odbiorców oraz możliwości finansowych przedsiębiorstw energetycznych.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia		Planowane koszty robót, zł							
1										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE			b/d							
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 netto	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		b/d	b/d						
2	docelowy	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d	b/d

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Roczny koszt energii [zł/rok]

Numer karty				KOR10						
Sektor				Mieszkalnictwo						
Nazwa działania		Termomodernizacja budynków mieszkalnych								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Ograniczanie niskiej emisji na terenie gminy Kornowac poprzez termomodernizację budynków w tym, docieplenie przegród zewnętrznych, wymiana okien na energooszczędne, modernizacja źródeł ciepła i ciepłej wody użytkowej, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								8 922 375		
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 netto	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	-	35 787	7 157 378	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	8 922 375	32 924	6 584 788	2 863,0	572 590,2	1 145,2	15,6	152,6	-2 086 830

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	35 787
docelowy	32 924

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	7 157 378
docelowy	6 584 788

Numer karty				KOR11						
Sektor				Mieszkalnictwo						
Nazwa działania		Wspieranie wykorzystania OZE w budynkach mieszkalnych poprzez montaż instalacji solarnych								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Działania te obejmuje projekt Gmina Naturalnie Słoneczna obejmujący montaż kolektorów słonecznych na min. 452 budynkach mieszkalnych. W kosztach partycypują mieszkańcy.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia							Planowane koszty robót, zł		
1										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE							4 800 000			
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 netto	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	-	35 787	10 736 067	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	4 800 000	34 531	10 359 400	1 255,6	376 666,7	401,8	12,7	63,3	-303 378

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	35 787
docelowy	34 531

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	10 736 067
docelowy	10 359 400

Numer karty		KOR12								
Sektor		Mieszkalnictwo								
Nazwa działania		Organizacja akcji społecznych związanych z ograniczeniem emisji, efektywnością energetyczną oraz wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Działanie to skierowane jest do mieszkańców miasta jako głównych konsumentów energii. Akcja powinna 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). Istotne jest jak intensywniejsze zaangażowanie lokalnej społeczności w tym dzieci i młodzieży.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1									20 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								20 000		
Okres realizacji		2015 - 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 netto	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					KOR13					
Sektor					Handel, usługi, przedsiębiorstwa					
Nazwa działania			Poprawa efektywności energetycznej w grupie handel, usługi, przedsiębiorstwa							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Działania związane ze zmniejszeniem energochłonności 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.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1									600 000	
2										
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									600 000	
Okres realizacji			2014 - 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 netto	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	-	3 567	891 792	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	600 000	3 210	802 613	356,7	89 179,2	210,2	6,73	-185,1	464 616

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	3 567
docelowy	3 210

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	891 792
docelowy	802 613

Numer karty					KOR14					
Sektor					Transport					
Nazwa działania			Poprawa infrastruktury drogowej w gminie							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedmiotem projektu jest poprawa infrastruktury drogowej w Gminie Kornowac. Założenia do analiz: spadek emisji na drogach w wyniku upłynnienia ruchu o 2% w stosunku do roku 2013.										
Ip.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Przedmiotem projektu jest poprawa infrastruktury drogowej w gminie								5 000 000	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE									5 000 000	
Okres realizacji			2015 - 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 netto	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	-	74 600,0	35 272 826	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	5 000 000	73 108,0	34 567 370	1 492,0	705 456,5	371,5	7,1	-804,4	3 421 694

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	74 600,0
docelowy	73 108,0

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	35 272 826
docelowy	34 567 370

Numer karty					KOR15					
Sektor					Transport					
Nazwa działania			Rozwój systemu ścieżek i dróg rowerowych, parkingów Park&Bike, ciągów pieszych oraz infrastruktury towarzyszącej na terenie Gminy Kornowac							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Przedmiotem projektu jest rozwój systemu ścieżek i dróg rowerowych, parkingów Park&Bike, ciągów pieszych oraz infrastruktury towarzyszącej na terenie Gminy Kornowac. Założenia do analiz: spadek emisji na drogach w wyniku upłynięcia ruchu o 1% w stosunku do roku 2013. 2,5 km drogi rowerowej.										
\	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Budowa ścieżek rowerowych								2 500 000	
	RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								2 500 000	
Okres realizacji			2014 - 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 netto	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	-	74 600,0	35 272 826	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	2 500 000	74 227,0	35 096 462	373,0	176 364,1	92,9	14,2	290,2	-394 576

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	74 600,0
docelowy	74 227,0

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	35 272 826
docelowy	35 096 462

Numer karty				KOR16						
Sektor				Transport						
Nazwa działania			Rozwój i wsparcie transportu publicznego							
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia										
Projekt zakłada zwiększenie liczby busów realizujących przejazdy w gminie Kornowac. Założenia do analiz: spadek emisji na drogach w wyniku zmniejszenia ruchu w gminie o 0,3% w stosunku do roku 2013.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia								Planowane koszty robót, zł	
1	Rozwój i wsparcie transportu publicznego								516 800	
RAZEM KOSZTY INWESTYCYJNE								516 800		
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 netto	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	-	74 600	35 272 826	-	-	-	-	-	-
2	docelowy	516 800	74 376	35 167 008	223,8	105 818,5	55,7	4,9	-1 144,7	746 454

Roczne zużycie energii [MWh/rok]

Stan	Zużycie [MWh/rok]
istniejący	74 600
docelowy	74 376

Roczny koszt energii [zł/rok]

Stan	Koszt [zł/rok]
istniejący	35 272 826
docelowy	35 167 008

Numer karty				KOR17						
Sektor				Wszystkie						
Nazwa działania		Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń								
Przyjęte założenia, opis proponowanego przedsięwzięcia Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń w poszczególnych obszarach gminy. Tego typu zapisy mogą dotyczyć zarówno zabudowy jak i przestrzeni zielonych oraz obszarów wykorzystywanych przez system transportowy. Do przykładowych zapisów można zaliczyć: wprowadzanie odpowiednich obszarów zieleni sąsiadującej w obszarach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową bądź handlowo-usługową, strefy ograniczonego ruchu pojazdów spalinowych, tworzenie warunków dla zabudowy budynków energooszczędnych i pasywnych czy wykorzystujących odnawialne źródła energii.										
lp.	Rodzaj i zakres przedsięwzięcia						Planowane koszty robót, zł			
1	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń						-			
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 netto	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]