

12 Załączniki

Załącznik nr 1 - Ankieta dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej

Załącznik nr 2 - Ankieta dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej

Załącznik nr 3 - Ankieta dla jednostek miejskich

Załącznik nr 4 - Ankieta dla przedsiębiorstw

Załącznik nr 5 - Zestawienie danych z ankiet z wyliczeniami emisji - zabudowa jednorodzinna

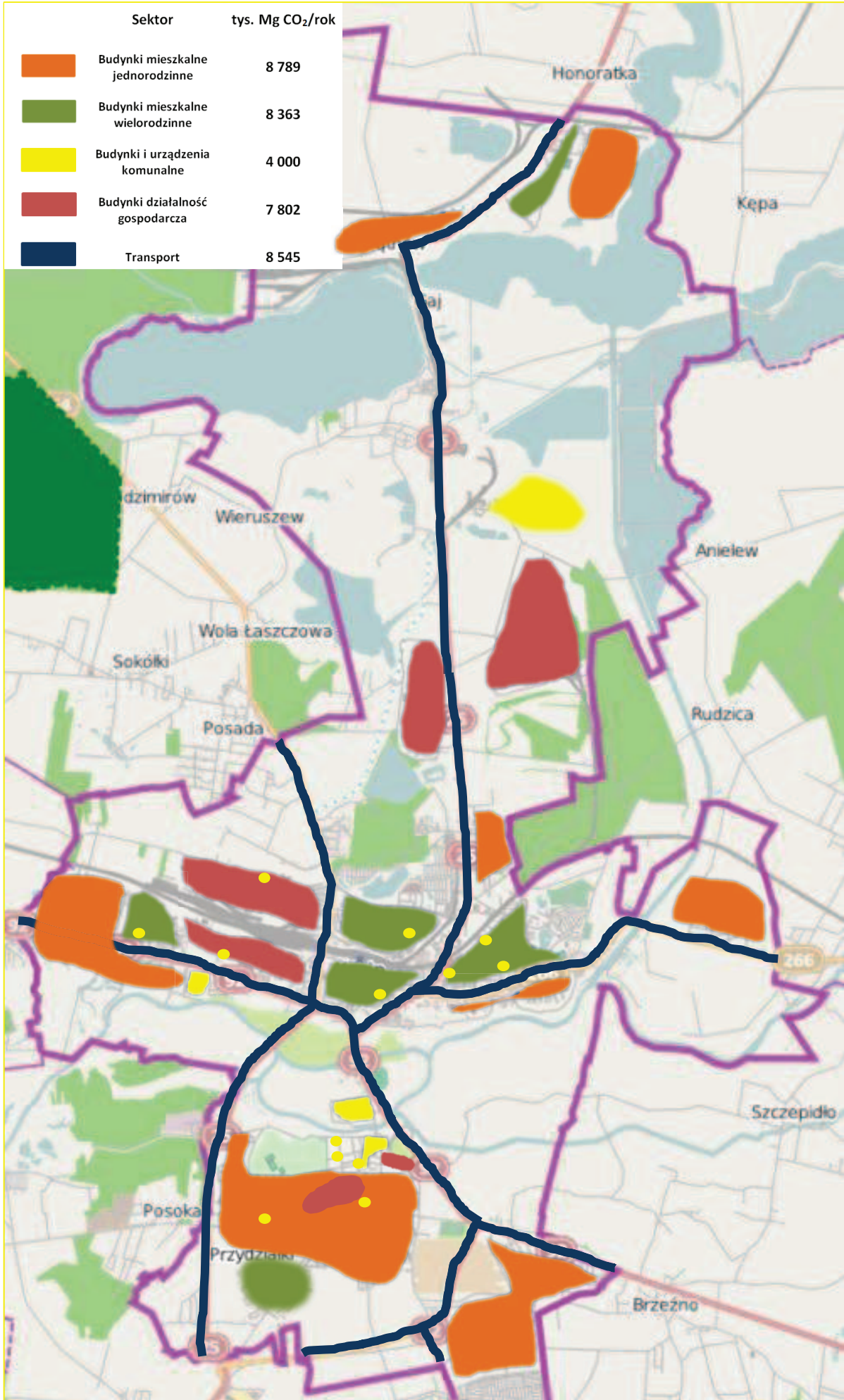
Załącznik nr 6 - Zestawienie danych z ankiet z wyliczeniami emisji – zabudowa wielorodzinna

Załącznik nr 7 - Zestawienie danych z ankiet z wyliczeniami emisji - zabudowa użyteczności publicznej

Załącznik nr 8 - Zestawienie danych z ankiet z wyliczeniami emisji – sektor przedsiębiorstw

Załącznik nr 9 - Źródła finansowania działań

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA KONIN





Załącznik nr 1 - Ankieta dla mieszkańców zabudowy jednorodzinnej

1. Typ budynku		
<input type="checkbox"/> Wolnostojący	<input type="checkbox"/> Szeregowiec	<input type="checkbox"/> Bliźniak
2. Adres.....		
3. Rok budowy.....		
4. Powierzchnia ogrzewana [m²]		
5. Ilość osób zamieszkałych:		
6. Ocieplenie ścian	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
7. Ocieplenie dachu/stropodachu	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
8. Okna	<input type="checkbox"/> Stare	<input type="checkbox"/> Nowe
9. Źródło ciepła i ilość zużytego paliwa oraz energii elektrycznej w gospodarstwie domowym		
<input type="checkbox"/> Węgiel.....ton/rok	<input type="checkbox"/> Drewno.....ton/rok	<input type="checkbox"/> Sieć ciepłownicza.....GJ/rok
<input type="checkbox"/> Gaz.....m ³ /rok	<input type="checkbox"/> Pelet.....ton/rok	<input type="checkbox"/> Inne (jakie?).....
<input type="checkbox"/> Olej opałowy.....m ³ /rok	<input type="checkbox"/> Prąd ogrzewanie.....MWh/rok	<i>Zużycie prądu w gospodarstwie domowym łączniekWh</i>
10. Moc kotła [kW] (tabliczka znamionowa)	<input type="text"/>	
11. Ciepła woda	<input type="checkbox"/> To samo źródło co ogrzewanie	<input type="checkbox"/> Bojler elektryczny
<input type="checkbox"/> Piecyk gazowy	<input type="checkbox"/> Inne (jakie?).....	
12. Czy wykorzystywana jest energia odnawialna	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie
13. Jeśli tak wskaż typ	<input type="checkbox"/> Kolektory słoneczne	<input type="checkbox"/> Wiatrak przydomowy
<input type="checkbox"/> Ogniwia fotowoltaiczne	<input type="checkbox"/> Pompa ciepła	<input type="checkbox"/> Gruntowy wymiennik ciepła
14. Czy jesteś zainteresowany wymianą źródła ciepła lub podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej?		
<input type="checkbox"/> Tak, gdy otrzymam dofinansowanie	<input type="checkbox"/> Tak, nawet bez dofinansowania	<input type="checkbox"/> Nie
		<input type="checkbox"/> Nie wiem
15. Jeśli tak, wskaż typ	<input type="checkbox"/> Podłączenie do sieci ciepłowniczej	<input type="checkbox"/> Kocioł gazowy
<input type="checkbox"/> Kolektory słoneczne	<input type="checkbox"/> Ogrzewanie elektryczne	<input type="checkbox"/> Kocioł olejowy
<input type="checkbox"/> Nowoczesny kocioł węglowy		
16. Proszę podać datę planowanej inwestycji.....		

Wszystkie przekazane informacje zostaną wykorzystane do oszacowania wielkości emisji zanieczyszczeń w Mieście Konin (dane statystyczne dotyczące ilości źródeł niskiej emisji)



Ankieta dla zabudowy wielorodzinnej

Nazwa zarządcy nieruchomości

.....

Adres:.....

Osoba wypełniająca ankietę:.....

Telefon:.....

e-mail.....

Zasoby mieszkaniowe

	Budynki ogrzewane przez kotłownię indywidualne	Budynki podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej lub innej Jakiej
	Ilość budynków [szt.] powierzchnia użytkowa [m ²]	Ilość budynków [szt.] powierzchnia użytkowa [m ²]
Budynki mieszkalne z zabudową wielorodzinnąszt. m ² szt. m ²
Liczba mieszkańców		
Budynki inne szt. m ² szt. m ²

Zestawienie zasobów mieszkaniowych w zależności od czasu budowy:

Rok budowy	[%] powierzchni łącznej	lub [m²]
do 1966		
1967 - 1985		
1986 - 1992		
1993 - 1997		
1998 - 2012		
od 2013		



Termomodernizacje

	Budynki ogrzewane przez kotłownię indywidualną	Budynki podłączone do miejskiej sieci ciepłowniczej lub innej Jakiej
	Ilość budynków [szt.] powierzchnia użytkowa [m ²]	Ilość budynków [szt.] powierzchnia użytkowa [m ²]
Przeprowadzone termomodernizacjeszt. m ² szt. m ²
Zakres przeprowadzonej termomodernizacji	<input type="checkbox"/> docieplenie ścian zewnętrznych <input type="checkbox"/> docieplenie stropu/stropodachu <input type="checkbox"/> wymiana okien <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji centralnego ogrzewania <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej	<input type="checkbox"/> docieplenie ścian zewnętrznych <input type="checkbox"/> docieplenie stropu/stropodachu <input type="checkbox"/> wymiana okien <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji centralnego ogrzewania <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej
Planowane termomodernizacjeszt. m ² szt. m ²
Zakres planowanej termomodernizacji	<input type="checkbox"/> docieplenie ścian zewnętrznych <input type="checkbox"/> docieplenie stropu/stropodachu <input type="checkbox"/> wymiana okien <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji centralnego ogrzewania <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej	<input type="checkbox"/> docieplenie ścian zewnętrznych <input type="checkbox"/> docieplenie stropu/stropodachu <input type="checkbox"/> wymiana okien <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji centralnego ogrzewania <input type="checkbox"/> modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej
Planowany termin		



Kotłownie indywidualne:

1	Adres kotłowni	
2	Budynek/budynki, które obsługuje	
3	Rok budowy/zainstalowania kotłowni	
4	Nośnik energii (np. węgiel, olej, gaz)	
5	Moc zainstalowana [kW]	
6	Roczne zużycie energii [GJ]	na cele centralnego ogrzewania na cele ciepłej wody użytkowej na inne cele
7	Roczne zużycie nośnika energii węgiel – [tony/rok] olej, gaz w [m ³ /rok]	
8	Typ i ilość zainstalowanych kotłów	
9	Sprawność zainstalowanych kotłów	<input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> 60 – 90% <input type="checkbox"/> <60 %
10	Ocena stanu technicznego kotłowni	
11	Czy planują Państwo wymianę kotłów?	
12	Jeśli tak, proszę podać: Planowany termin Moc [kW] Nośnik energii	

Wszystkie przekazane informacje zostaną wykorzystane do oszacowania wielkości emisji zanieczyszczeń w Mieście Konin (dane statystyczne dotyczące ilości źródeł niskiej emisji).



ANKIETA DLA JEDNOSTEK MIEJSKICH
Energia ciepła



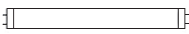
1	Osoba wypełniająca ankietę oraz nr tel.	
2	Nazwa i lokalizacja obiektu	
3	Rok budowy	
4	Powierzchnia ogrzewana [m²]	
5	Ilość osób (pracowników, w przypadku placówek szkolnych razem z uczniami, dziećmi)	
6	Ocieplenie ścian	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
		<input type="checkbox"/> stan dobry <input type="checkbox"/> stan zły
7	Ocieplenie stropu/stropodachu	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
		<input type="checkbox"/> stan dobry <input type="checkbox"/> stan zły
8	Okna i drzwi	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
		<input type="checkbox"/> stan dobry <input type="checkbox"/> stan zły
9	Źródło ciepła budynku	<input type="checkbox"/> Węgiel <input type="checkbox"/> Gaz <input type="checkbox"/> Olej opałowy <input type="checkbox"/> Drewno <input type="checkbox"/> Pelet <input type="checkbox"/> Energia elektryczna <input type="checkbox"/> Sieć ciepłownicza <input type="checkbox"/> Inne (jakie?)
11	Ilość i moc kotła, kotłów [kW]	
12	Ciepła woda	<input type="checkbox"/> z tego samego źródła co ogrzewanie <input type="checkbox"/> z innego (proszę wpisać jakie)..... <input type="checkbox"/> ilość [m ³ /rok].....
13	Ilość zużytego paliwa węgiel, drewno – [tony/rok] olej, gaz w [m ³ /rok]	



	prąd [MWh/rok] ciepło sieciowe [GJ/rok]	
14	Całkowite koszty energii [zł/rok]	ogrzewanie..... ciepła woda.....
14	Czy wykorzystywane są odnawialne źródła energii ?	<input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Tak
16	Jeśli tak, wskaż typ instalacji oraz wpisz podstawowe parametry	<input type="checkbox"/> Kolektory słoneczne[m ²].....[kW].....[kWh/rok] <input type="checkbox"/> Ogniwa fotowoltaiczne[m ²][kW].....[kWh/rok] <input type="checkbox"/> Turbina wiatrowa[szt][kW].....[kWh/rok] <input type="checkbox"/> Pompa ciepła[szt][kW][kWh/rok] <input type="checkbox"/> GWC[szt][kW][kWh/rok] <input type="checkbox"/> Inne[szt][kW][kWh/rok]
16	Czy są Państwo zainteresowani wymianą źródła ciepła na ekologiczne lub inwestycje w OZE?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
17	Jeśli tak, wskaż typ instalacji	<input type="checkbox"/> Nowoczesny kocioł gazowy <input type="checkbox"/> Nowoczesny kocioł olejowy <input type="checkbox"/> Kolektory słoneczne <input type="checkbox"/> Ogniwa fotowoltaiczne <input type="checkbox"/> Wiatrak <input type="checkbox"/> Pompa ciepła <input type="checkbox"/> Nowoczesny kocioł węglowy
18	Proszę podać szacunkową datę planowanej inwestycji	
19	Czy planują Państwo termomodernizację budynku Jeżeli tak czy opracowany jest audyt energetyczny budynku?..... Proszę podać szacunkową datę planowanej inwestycji.....	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie



Energia elektryczna i oświetlenie

Źródło światła		Łączna moc [W]	Ilość	Zużycie energii elektrycznej [kWh/rok]	Czas świecenia [godz./rok]
żarówka					
światłówka kompaktowa					
światłówka liniowa					

W przypadku braku szczegółowych danych proszę oszacować powyższe dane dotyczące oświetlenia łącznie dla budynku:

- Moc.....
- Ilość.....
- Zużycie energii elektrycznej.....
- Czas świecenia rocznie.....

Całkowite, zużycie energii elektrycznej dla budynku(oświetlenie+sprzęt).....[kWh/rok]

Koszty energii elektrycznej[zł/rok]

Wszystkie przekazane informacje zostaną wykorzystane do oszacowania wielkości emisji zanieczyszczeń dla Miasta Konin (dane statystyczne dotyczące ilości źródeł niskiej emisji)



Ankieta dla przedsiębiorstw

Nazwa i lokalizacja zakładu	
Zużycie energii na cele produkcyjne	Energia elektryczna
	Moc zamówiona [MW]
	Roczne zużycie [MWh]
	Gaz
	Roczne zużycie gazu [m ³]
	Inne nośniki
Roczne zużycie nośnika (np. węgiel) w tonach	
Zużycie energii na cele własne (utrzymanie i funkcjonowanie zakładu, cele socjalne)	Energia elektryczna
	Moc zamówiona [MW]
	Roczne zużycie [MWh]
	Gaz
	Roczne zużycie gazu [m ³]
	Energia cieplna
	Roczne zużycie nośnika (np. węgiel) w tonach
Energia elektryczna	

Dane dotyczące zużywania energii na terenie zakładu

Jeśli posiadają Państwo własne źródło ciepła/kotłownie proszę uzupełnić poniższą tabelę.

Źródło ciepła - charakterystyka:

1	Budynek/budynki, które obsługuje	
2	Rok budowy/zainstalowania kotłowni/innego urządzenia	
3	Typ kotłowni/urządzenia	
4	Moc zainstalowana [kW]	
5	Roczne zużycie energii [GJ]	
6	Typ i ilość zainstalowanych kotłów	
7	Sprawność urządzeń	
8	Zainstalowane urządzenia odpylające lub inne oczyszczające spaliny	Typ..... Sprawność odpylania.....
9	Rzeczywista emisja zanieczyszczeń [t/rok]	SO ₂ CO ₂ NO _x PM ₁₀ PM _{2,5} Inne.....
10	Ocena stanu technicznego ww. urządzeń	



11	Planowana modernizacja/wymiana kotłowni	Data..... Na jaki typ..... Moc [kW]..... Sprawność.....
----	---	--

Ciepło odpadowe – charakterystyka systemu odzysku ciepła odpadowego (jeśli dotyczy)

1	Ilość energii cieplnej odpadowej jak jest wykorzystywana/odzyskiwana [GJ/rok]	
2	Na jakie cele?	
3	Opis/charakterystyka systemu odzysku ciepła (mile widziany schemat lub opis technologiczny lub wyciąg z dokumentacji technicznej)	

Kogeneracja – charakterystyka (jeśli dotyczy)

1	Ilość energii cieplnej i elektrycznej jak jest produkowana [GJ/rok] lub (MWh/rok)	
2	Na jakie cele?	
3	Opis/charakterystyka systemu kogeneracyjnego (mile widziany schemat lub opis technologiczny lub wyciąg z dokumentacji technicznej)	

.....

Osoba sporządzająca, e-mail, nr tel.

Wszystkie przekazane informacje zostaną wykorzystane do oszacowania wielkości emisji zanieczyszczeń w M. Konin (dane statystyczne dotyczące ilości źródeł niskiej emisji)

Baza emisji zanieczyszczeń dla sektora budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Lp	Typ budynku	Ulica	nr budowy	Bok budowy	Pow. [m2]	Lok.	Termo- modernizacja	Źródło ciepła	Ilość zużywanego rodzika rocznie [Mg] w przyp. gazu i oleju [m3]	Zużycie energii ciepłej kuchenie [GJ]	Zużycie energii na ca [GJ]	Zużycie energii na ca [GJ] jeśli inne niż c.o.	Zużycie energii na ca [GJ] jeśli inne źródło	Zużycie energii na ca [GJ]	Zużycie energii elektrycznej (całe linie nie cz. cz. cz.) c.wu [MWh]	Emisja łącznie										Czy jest OZE	Jeśli tak wskaz typ	Zainteresowanie wymaganą frotda	Jeśli tak wskaz typ
																PM10	PM2,5	CO2	BAP	SO3	NOx	CO	21	22	23				
1	wolnostojący	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
1	wolnostojący	Łęzyn, ul. Śląska	6	1998	150	4	brak	węgiel	4	77,75	67,50	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
2	wolnostojący	Łęzyn, ul. Śląska	4	1994	160	3	częściowa	węgiel	3	65,26	64,51	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
3	wolnostojący	Łęzyn, ul. Wielkopolska	3	2005	180	5	brak	olej opałowy	3	91,84	81,00	0,00	91,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
4	wolnostojący	Łęzyn, Kaszubska	1	2010	130	5	brak	węgiel	3	62,25	58,50	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
5	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kurlowska	4	2010	150	3	brak	węgiel	2,5	64,50	67,50	6,50	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
6	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kurlowska	6	2005	190	4	brak	węgiel	3	75,75	85,50	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
7	wolnostojący	Łęzyn, ul. Mazurska	4	2009	180	4	brak	węgiel	5	95,50	81,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
8	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kurlowska	11	2001	200	3	brak	węgiel	4,5	94,50	90,00	0,00	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
9	wolnostojący	Łęzyn, ul. Mazurska	3	2000	120	3	brak	węgiel	9	126,00	54,00	0,00	198	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
10	wolnostojący	Łęzyn, ul. Łowicka	3	2001	150	5	brak	węgiel	3	66,75	67,50	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
11	wolnostojący	Łęzyn, ul. Łowicka	7	1987	110	5	częściowa	węgiel	6	95,50	58,61	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
12	wolnostojący	Łęzyn, ul. Łowicka	9	1990	120	3	kompletna	węgiel	4	54,46	47,95	6,50	54,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
13	wolnostojący	Łęzyn, ul. Podlaska	5	1990	120	4	kompletna	węgiel	3	56,98	47,95	0,00	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
14	wolnostojący	Łęzyn, ul. Podlaska	4	2000	120	4	brak	węgiel	6	95,00	54,00	0,00	132	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
15	wolnostojący	Łęzyn, ul. Mazurska	2	2000	160	2	częściowa	olej opałowy	2,5	130,84	156,67	0,00	105	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
16	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kurlowska	3	2000	250	4	brak	węgiel	4	109,25	112,50	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
17	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kurlowska	2	2004	158	2	brak	węgiel	4	81,72	71,10	4,34	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
18	wolnostojący	Łęzyn, ul. Kaszubska	5	2004	180	5	brak	węgiel	5	95,50	81,00	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
19	wolnostojący	Łęzyn, ul. Wielkopolska	7	2000	100	2	brak	węgiel	4	66,50	45,00	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
20	wolnostojący	Łęzyn, ul. Śląska	6	2004	140	4	brak	węgiel	4	70,84	63,00	8,67	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
21	wolnostojący	Łęzyn, ul. Śląska	2	2002	105	3	brak	węgiel	4	67,63	47,25	0,00	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
22	blinaak	Goławice, ul. Pogodna	12	1965	90	3	częściowa	sięć ciepłownicza		94,63	88,13	6,50	94,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
23	wolnostojący	Goławice, ul. Pogodna	5	1966	160	5	częściowa	sięć ciepłownicza		167,51	156,67	10,84	167,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
24	wolnostojący	Goławice, ul. Wesoła	5		100	5	częściowa	sięć ciepłownicza		108,76	97,92	10,84	108,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
25	blinaak	Goławice, ul. Pogodna	26		60	5	częściowa	sięć ciepłownicza		69,59	58,75	10,84	69,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
26	blinaak	Goławice, ul. Pogodna	21	1985	110	3	częściowa	sięć ciepłownicza		88,87	83,37	6,50	88,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
27	blinaak	Goławice, ul. Pogodna	4	1969	110	5	częściowa	węgiel	5	96,18	82,37	0,00	110	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						
28	blinaak	Goławice, ul. Pogodna	6	1970	68	3	kompletna	sięć ciepłownicza		41,44	38,19	6,50	38,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie						

29	bliniak	Goławice, ul. Pogodna	19	1985	99	5	cegłociowa	węgiel	4	81,07	74,13	0,00	88	2,63	0,033	0,032	11,468	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
30	wolnostojący	Goławice, ul. Wesoła	34	1970	200	4	kompletna	sieć ciepłownicza	gaz	120,99	112,22	8,67	120,99	2,10	0,000	0,000	14,361	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
31	bliniak	Goławice, ul. Pogodna	15	1973	100	3	kompletna	sieć ciepłownicza	prąd	62,66	56,16	6,50	62,66	1,58	0,000	0,000	9,920	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	nie
32	bliniak	Goławice, ul. Pogodna	3	1970	150	4	cegłociowa	sieć ciepłownicza	prąd	120,99	112,32	8,67	120,99	2,10	0,000	0,000	16,745	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
33	wolnostojący	Goławice, ul. Radomska	1	1965	100	9	kompletna	węgiel	9	136,72	73,44	0,00	198	4,74	0,075	0,071	24,393	0,000	0,178	0,026	0,398	nie	tk z dofinansowaniem	nie
34	wolnostojący	Goławice, ul. Dobra	10	1955	120	4	cegłociowa	sieć ciepłownicza	prąd	126,18	117,50	8,67	126,18	2,10	0,000	0,000	17,232	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	nie
35	wolnostojący	Goławice, ul. Dobra	12	1960	110	4	cegłociowa	węgiel	5	108,86	107,71	0,00	110	2,10	0,042	0,040	12,925	0,000	0,099	0,014	0,221	nie	tk z dofinansowaniem	nowoczesny kocioł węglowy
36	wolnostojący	Goławice, ul. Dobra	16	1970	100	5	kompletna	sieć ciepłownicza	prąd	67,00	56,16	10,84	67,00	2,63	0,000	0,000	13,016	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	nie
37	wolnostojący	Goławice, ul. Wesoła	25	1980	170	5	kompletna	węgiel	3	86,16	95,47	10,84	66	2,63	0,025	0,024	9,990	0,000	0,059	0,009	0,133	nie	nie	nie
38	wolnostojący	Goławice, Dobra	3	1980	100	2	cegłociowa	węgiel	4	83,63	74,88	4,34	88	1,05	0,033	0,032	11,022	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	nie	nie
39	wolnostojący	Goławice, ul. Radomska	8	1970	120	8	cegłociowa	drewno	8	118,75	117,50	0,00	120	4,21	0,097	0,097	5,014	0,000	0,001	0,006	0,022	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
40	bliniak	Goławice, ul. Wesoła	11	2000	60	2	brak	węgiel	3	46,50	27,00	0,00	66	1,05	0,025	0,024	7,504	0,000	0,059	0,009	0,133	nie	nie wiem	nie
41	wolnostojący	Goławice, ul. Wesoła	18	1970	208	4	kompletna	węgiel	3	91,41	116,51	0,00	66	2,10	0,025	0,024	8,758	0,000	0,059	0,009	0,133	nie	nie	nie
42	wolnostojący	Goławice, Dobra	8	1960	70	2	cegłociowa	węgiel	3	67,27	68,54	0,00	66	1,05	0,025	0,024	7,504	0,000	0,059	0,009	0,133	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
43	wolnostojący	Goławice, ul. Radomska	5	1960	93	5	cegłociowa	węgiel	5	105,95	91,07	10,84	110	2,63	0,042	0,040	17,138	0,000	0,099	0,014	0,221	nie	nie wiem	nie
44	wolnostojący	Pręsta	8	1980	120	5	cegłociowa	węgiel	6	110,93	89,86	0,00	132	2,63	0,050	0,048	15,635	0,000	0,119	0,017	0,266	nie	nie	nie
45	wolnostojący	Pręsta	5	1980	160	5	cegłociowa	węgiel	5,5	120,40	119,21	0,00	121	2,63	0,046	0,044	14,594	0,000	0,109	0,016	0,243	nie	nie	nie
46	wolnostojący	Pręsta	7	1970	110	5	brak	węgiel	5,5	113,98	102,96	0,00	121	2,63	0,060	0,044	14,594	0,000	0,109	0,016	0,243	nie	nie	nie
47	wolnostojący	Kęłowa	3	1970	110	3	brak	węgiel	6,5	122,98	102,96	0,00	143	1,58	0,054	0,051	15,424	0,000	0,129	0,019	0,288	nie	tk z dofinansowaniem	nie
48	wolnostojący	Pręsta	1	1962	85	7	kompletna	węgiel	5	86,21	62,42	0,00	110	3,68	0,042	0,040	14,805	0,000	0,099	0,014	0,221	nie	nie	nie
49	wolnostojący	Kęłowa	3	1962	100	4	kompletna	węgiel	4	80,72	73,44	0,00	88	2,10	0,033	0,032	10,841	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	nie	nie
50	wolnostojący	Kęłowa	4	1962	100	4	kompletna	węgiel	2	58,72	73,44	0,00	44	2,10	0,017	0,016	6,674	0,000	0,040	0,006	0,089	nie	tk z dofinansowaniem	sieć ciepłownicza
51	wolnostojący	Kęłowa	8	1980	140	2	cegłociowa	węgiel	4	98,58	104,83	4,34	88	1,05	0,033	0,032	11,022	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	nie	nie
52	wolnostojący	Kęłowa	5	1985	100	5	kompletna	węgiel	5	83,08	56,16	0,00	110	2,63	0,042	0,040	13,352	0,000	0,099	0,014	0,221	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
53	wolnostojący	Kęłowa	7	1993	180	5	kompletna	węgiel	4	71,22	54,43	0,00	88	2,63	0,033	0,032	11,468	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	tk z dofinansowaniem	sieć ciepłownicza
54	wolnostojący	Kęłowa	2	1962	60	3	brak	węgiel	4	80,72	73,44	0,00	88	1,58	0,033	0,032	10,215	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	tk z dofinansowaniem	sieć ciepłownicza
55	bliniak	Kęłowa	10	1982	62	3	brak	węgiel	3,5	67,52	58,03	0,00	77	1,58	0,029	0,028	9,173	0,000	0,069	0,010	0,155	nie	tk z dofinansowaniem	sieć ciepłownicza
56	wolnostojący	Sleszka	22f	2000	120	3	brak	węgiel	4	71,00	54,00	0,00	88	1,58	0,033	0,032	10,215	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	tk z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
57	wolnostojący	Sleszka	20	1960	120	4	brak	węgiel	0	0,00	0,00	0,00	0	2,10	0,059	0,056	17,239	0,000	0,440	0,020	0,313	nie	nie	nie
58	wolnostojący	Sleszka	18	1960	60	3	cegłociowa	węgiel	4	73,38	58,75	0,00	88	1,58	0,033	0,032	10,215	0,000	0,079	0,011	0,177	nie	nie	nie
59	wolnostojący	Pohaj	13	1980	160	4	cegłociowa	sieć ciepłownicza	0	0,00	0,00	0,00	0	2,10	0,000	0,000	14,580	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	nie

60	wolnostojcy	Reymonta	10	1976	110	1	częściowa	sieć ciepłownicza			84,54	82,37	2,17	84,54	0,53	0,000	0,000	9,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
61	wolnostojcy	Sohna	12	1960	140	3	częściowa	węgiel	3		101,54	137,09	0,00	66	1,58	0,025	0,024	8,131	0,000	0,059	0,009	0,133	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	nowoczesny kocioł węglowy
62	wolnostojcy	Róšana	5	1989	120	5	częściowa	sieć ciepłownicza			74,78	63,94	10,84	74,78	2,63	0,000	0,000	10,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
63	wolnostojcy	Sudowa	14	1974	110	2	częściowa	drewno	2		58,35	82,37	4,34	30	1,05	0,024	0,024	2,688	0,000	0,000	0,002	0,005	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
64	wolnostojcy	Sudowa	13	1979	120	2	częściowa	sieć ciepłownicza			94,19	89,86	4,34	94,19	1,05	0,000	0,000	11,539	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
65	wolnostojcy	Sudowa	14	1981	140	4	kompletna	sieć ciepłownicza			87,30	78,62	8,67	87,30	2,10	0,000	0,000	13,579	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
66	wolnostojcy	Dygalskiego	8	1980	190	5	kompletna	sieć ciepłownicza			117,54	106,70	10,84	117,54	2,63	0,000	0,000	17,765	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
67	wolnostojcy	Reymonta	7	1970	200	4	kompletna	sieć ciepłownicza			120,99	112,32	8,67	120,99	2,10	0,000	0,000	16,745	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
68	wolnostojcy	Reymonta	12	1974	80	3	częściowa	sieć ciepłownicza			66,41	59,90	6,50	66,41	1,58	0,000	0,000	10,272	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
69	wolnostojcy	Zromskiego	9	1975	100	5	częściowa	sieć ciepłownicza			85,72	74,88	10,84	85,72	2,63	0,000	0,000	14,775	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
70	wolnostojcy	Reymonta	9	1977	250	4	brak	węgiel	6		183,00	234,00	0,00	132	2,10	0,050	0,048	15,009	0,000	0,119	0,017	0,266	0,000	nie	nie wlem	
71	wolnostojcy	Zwirki	12	2013	180	2	brak	sieć ciepłownicza			85,34	81,00	4,34	85,34	1,05	0,000	0,000	10,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
72	wolnostojcy	Reymonta	20	1970	210	9	częściowa	sieć ciepłownicza			176,76	157,25	19,51	176,76	4,74	0,000	0,000	28,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
73	wolnostojcy	Reymonta	18	1980	220	4	częściowa	węgiel	4		126,37	164,74	0,00	88	2,10	0,033	0,032	10,841	0,000	0,079	0,011	0,177	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	nowoczesny kocioł węglowy
74	wolnostojcy	Reymonta	14	1970	160	3	częściowa	węgiel	5		114,90	119,81	0,00	110	1,58	0,042	0,040	12,898	0,000	0,099	0,014	0,221	0,000	nie	nie wlem	
75	wolnostojcy	Zwirki	25	1956	120	3	częściowa	sieć ciepłownicza			124,01	117,50	6,50	124,01	1,58	0,000	0,000	13,533	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
76	wolnostojcy	Zeromska	11	1990	170	5	częściowa	sieć ciepłownicza			101,42	90,58	10,84	101,42	2,63	0,000	0,000	16,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
77	wolnostojcy	Prusa	1	1970	120	3	częściowa	sieć ciepłownicza			96,36	89,86	6,50	96,36	1,58	0,000	0,000	13,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
78	blinak	Dygalskiego	1	1970	170	5	brak	węgiel	7		155,56	159,12	0,00	154	2,63	0,059	0,055	17,519	0,000	0,139	0,020	0,310	0,000	nie	nie	
79	szeregowiec	Wypsaliskiego	33	1980	110	2	kompletna	sieć ciepłownicza			66,11	61,78	4,34	66,11	1,05	0,000	0,000	7,466	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
80	wolnostojcy	Akacja	6		160	6	kompletna	sieć ciepłownicza			130,51	117,50	13,01	130,51	3,16	0,000	0,000	16,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
81	wolnostojcy	Dygalskiego	3	1970	140	4	częściowa	węgiel	5		107,42	104,83	0,00	110	2,10	0,042	0,040	12,925	0,000	0,099	0,014	0,221	0,000	nie	nie wlem	
82	wolnostojcy	Dygalskiego	4	1970	120	3	częściowa	sieć ciepłownicza			96,36	89,86	6,50	96,36	1,58	0,000	0,000	13,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	koloktory słoneczne
83	wolnostojcy	Dygalskiego	7	1970	120	3	częściowa	sieć ciepłownicza			96,36	89,86	6,50	96,36	1,58	0,000	0,000	13,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
84	wolnostojcy	Dygalskiego	9	1972	100	3	kompletna	sieć ciepłownicza			62,66	56,16	6,50	62,66	1,58	0,000	0,000	9,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
85	wolnostojcy	Zromskiego	5	1973	140	2	częściowa	sieć ciepłownicza			109,17	104,83	4,34	109,17	1,05	0,000	0,000	12,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	
86	wolnostojcy	Matelji	48a		80	2	kompletna	sieć ciepłownicza			63,09	58,75	4,34	63,09	1,05	0,000	0,000	7,182	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
87	blinak	Malczewskiego	44		110	2	kompletna	sieć ciepłownicza			85,12	80,78	4,34	85,12	1,05	0,000	0,000	9,252	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
88	szeregowiec	Matelji	77	1982	110	3	częściowa	sieć ciepłownicza			88,87	82,37	6,50	88,87	1,58	0,000	0,000	10,231	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	

377	wolnostojący	Sierpińskiego	19	1995	200	200	9	częściowa	węgiel	10	150,32	80,64	0,00	220	4,74	0,084	0,079	26,877	0,000	0,198	0,029	0,443	nie	tak z dofinansowaniem	pompa ciepła
378	wolnostojący	Dobrowskiego	22		180		5	kompletna	węgiel	3,5	104,60	132,19	0,00	77	2,63	0,029	0,028	10,426	0,000	0,069	0,010	0,155	nie	nie	
379	wolnostojący	Kuratowskiego	4	1996	204	3	brak		gaz		109,32	102,82	6,50	109,32	1,58	0,000	0,000	7,982	0,000	0,000	0,005	0,001	nie	nie	
380	wolnostojący	Młodziejowa	27	1976	140		3	kompletna	węgiel	6	105,31	78,62	0,00	132	1,58	0,050	0,048	14,382	0,000	0,119	0,017	0,266	nie	nie wlem	
381	wolnostojący	Zielona	22	1972	180	4	kompletna	sić ciepłownicza			109,76	101,09	8,67	109,76	2,10	0,000	0,000	12,821	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
382	wolnostojący	Zielona	14	1975	100	1	kompletna	sić ciepłownicza	gaz		58,33	56,16	2,17	58,33	0,53	0,000	0,000	6,229	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
383	wolnostojący	Zielona	16	1960	150	2	kompletna	sić ciepłownicza			114,50	110,16	4,34	114,50	1,05	0,000	0,000	12,013	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne
384	wolnostojący	Zielona	20	1975	180	2	kompletna	sić ciepłownicza			105,42	101,09	4,34	105,42	1,05	0,000	0,000	11,160	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
385	wolnostojący	Zielona	24	1970	150	5	częściowa	sić ciepłownicza			123,16	112,32	10,84	123,16	2,63	0,000	0,000	14,707	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne
386	wolnostojący	Młodziejowa	37	1973	150	2	kompletna	sić ciepłownicza			88,58	84,24	4,34	88,58	1,05	0,000	0,000	9,577	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne
387	wolnostojący	Młodziejowa	31	1972	140	2	częściowa	sić ciepłownicza			109,17	104,83	4,34	109,17	1,05	0,000	0,000	11,512	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie wlem	
388	wolnostojący	Pionierów	40	1971	90	2	częściowa	sić ciepłownicza			71,73	67,39	4,34	71,73	1,05	0,000	0,000	7,994	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne
389	wolnostojący	Pionierów	42	1958	74	2	częściowa	sić ciepłownicza			76,80	72,46	4,34	76,80	1,05	0,000	0,000	8,470	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
390	blisnak	Pionierów	51		100	1	kompletna	sić ciepłownicza			75,61	73,44	2,17	75,61	0,53	0,000	0,000	7,732	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
391	szerogłowiec	Malczewskiego	8	1979	110	2	kompletna	sić ciepłownicza			66,11	61,78	4,34	66,11	1,05	0,000	0,000	7,466	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne
392	szerogłowiec	Malczewskiego	26	1981	140	4	kompletna	sić ciepłownicza			87,30	78,62	8,67	87,30	2,10	0,000	0,000	10,710	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
393	szerogłowiec	Malczewskiego	32	1980	120	1	kompletna	sić ciepłownicza			69,56	67,39	2,17	69,56	0,53	0,000	0,000	7,163	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
394	szerogłowiec	Malczewskiego	30	1980	120	3	kompletna	sić ciepłownicza			73,90	67,39	6,50	73,90	1,58	0,000	0,000	8,824	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
395	szerogłowiec	Malczewskiego	42	1980	110	2	kompletna	sić ciepłownicza			66,11	61,78	4,34	66,11	1,05	0,000	0,000	7,466	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
396	szerogłowiec	Malczewskiego	48	1980	110	6	kompletna	sić ciepłownicza			74,78	61,78	13,01	74,78	3,16	0,000	0,000	10,788	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
397	blisnak	Malczewskiego	16		80	3	kompletna	sić ciepłownicza			65,26	58,75	6,50	65,26	1,58	0,000	0,000	8,012	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie	
398	wolnostojący	Malczewskiego	29	1980	200	3	kompletna	gaz			118,82	112,32	6,50	118,82	1,58	0,000	0,000	6,513	0,000	0,000	0,006	0,001	tak	pompa ciepła	
399	wolnostojący	Pionierów	47	1979	100	3	kompletna	sić ciepłownicza			62,66	56,16	6,50	62,66	1,58	0,000	0,000	7,769	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak z dofinansowaniem	kollektory słoneczne ogniw fotowoltaiczne
400	wolnostojący	Sufowa	5c	2006	80	3	brak		gaz		42,50	36,00	6,50	42,50	1,58	0,000	0,000	4,253	0,000	0,000	0,002	0,000	nie	nie wlem	

Baza emisji zanieczyszczeń dla sektora budynków mieszkalnych wielorodzinnych

Lp	Nazwa	Lokalizacja	Rok budowy	Powierzchnia ogrzewana (m ²)	Liczba osób	Termomodernizacja	Źródło ciepła	Zużycie energii cieplnej łącznie [GJ]	Produkcja energii (paliwowe) łącznie [GJ]	Zużycie energii elektr. łącznie [MWh/rok]	Emisja łącznie							Czy jest wymiana źródła ciepła	Planowana termomodernizacja	Data planowanej inwestycji	
											PM10	PM2,5	CO2	BaP	SO3	NOx	CO				
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	26	28
1	Wspólnota mieszkaniowa Karpińskiego 6	Krapieńskiego 6, Konin	1970	4112	120	kompletna	sieć ciepłownicza	2220,48	2220,48	63,15	0,00	0,00	283,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	
2	SM Im. Gen. Sikorskiego	Kwiatkowskiego 1, Konin	1990	20129	1200	brak	sieć ciepłownicza	16217,52	13217,52	631,48	0,00	0,00	2182,08	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	tak	tak	2015-2020
			1995	11665	550	brak	sieć ciepłownicza	6851,06	6851,06	289,43	0,00	0,00	960,31	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1960	63124	3094	kompletna	sieć ciepłownicza	53380,18	53380,18	1628,18	0,00	0,00	6955,30	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	tak	
3	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkalnej Sp. z o.o. + wspólnoty	Dąbrowskiej 8, Konin	1970	31666	1552	kompletna	sieć ciepłownicza	22229,53	22229,53	816,77	0,00	0,00	3067,68	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1990	7814	383	częściowa	sieć ciepłownicza	5119,73	5119,73	201,55	0,00	0,00	721,15	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1995	2417	118	częściowa	sieć ciepłownicza	1176,40	1176,40	62,34	0,00	0,00	184,80	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	tak	2015
			2005	2322	114	brak	sieć ciepłownicza	1412,70	1412,70	59,89	0,00	0,00	204,08	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			2014	950	47	brak	sieć ciepłownicza	489,06	489,06	24,50	0,00	0,00	75,14	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1990	4635	146	kompletna	sieć ciepłownicza	2903,36	2903,36	76,77	0,00	0,00	384,26	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1980	9429	297	kompletna	sieć ciepłownicza	5091,66	5091,66	156,18	0,00	0,00	664,47	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	tak	2015
4	Spółdzielnia Inrem	Kaliska 20A, Konin	1990	5755	181	kompletna	sieć ciepłownicza	2175,39	2175,39	95,32	0,00	0,00	317,95	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			2000	2850	90	brak	sieć ciepłownicza	1333,80	1333,80	47,21	0,00	0,00	181,56	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			2008	714	29	brak	węgiel	334,15	334,15	15,26	0,13	0,12	49,82	0,00	0,301	0,043	0,672	nie	nie		
			1960	4411	175	kompletna	sieć ciepłownicza	2763,05	2763,05	92,10	0,00	0,00	369,34	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1990	897	36	brak	sieć ciepłownicza	936,47	936,47	18,73	0,00	0,00	110,31	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	tak	2015-2017
5	SM Żgoda		1980	3046	121	częściowa	sieć ciepłownicza	2193,12	2193,12	63,60	0,00	0,00	281,84	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1990	1500	60	częściowa	sieć ciepłownicza	756,00	756,00	31,32	0,00	0,00	108,34	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1970	9630	350	częściowa	sieć ciepłownicza	4803,12	4803,12	184,18	0,00	0,00	670,71	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	tak	2016-2020
6	TBS Sp. z o.o.		200	36592	1400	częściowa	sieć ciepłownicza	21393,15	21393,15	736,73	0,00	0,00	2887,75	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			2013	1970	80	częściowa	sieć ciepłownicza	516,30	516,30	42,10	0,00	0,00	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1995	7252	323	brak	sieć ciepłownicza	3393,94	3393,94	169,82	0,00	0,00	521,18	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
7	SM Im. Gen. Berka		2005	3102	138	brak	sieć ciepłownicza	1451,74	1451,74	72,78	0,00	0,00	223,10	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie		
			1990	3891	140	kompletna	sieć ciepłownicza	2511,36	2511,36	73,67	0,00	0,00	323,74	0,00	0,00	0,00	0,00	nie	nie	nie	

66	Złobek Miejski	ul. Szczęśliwa 17	1966	1008	60	częściowa	świec cepbowicza	680,97	24,00	18,00	0,00	92,57	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	nie		
67	Złobek Miejski	ul. Sosnowa 6	1979	976,6	119	częściowa	świec cepbowicza	919,06	29,00	25,00	0,00	120,90	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
68	Środowiskowy Dom Samopomocy	ul. 11 Listopada 39		137,4	24	częściowa	świec cepbowicza	166,78	3,00	1,50	0,00	19,25	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
69	Osrodek Doradczej Promocy Osobom z Problemem z Alkoholowym i Przemoca w Koninie	ul. Anetystowa 1	1988	1054	28	częściowa	świec cepbowicza	760,00	21,00	6,00	0,00	96,43	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
70	Zarząd Drog Powiatowych	ul. Swęgojarska 20D	2004	513	20	brak	świec cepbowicza	279,00	7,80	5,60	0,00	35,51	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
71	Starostwo Powiatowe w Koninie I	al. 1 Maja 9		3826,45	170	kompletna	świec cepbowicza	1483,49	139,00	50,00	0,00	232,83	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
72	Starostwo Powiatowe w Koninie II	ul. Hurlowa 1		2037	88	kompletna	świec cepbowicza	916,89	77,40	22,60	0,00	144,62	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
73	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkanowej Konin - Budynek Kini - Budynek Blurawy	ul. M. Dębowskiej 8	1984	1744	77	częściowa	świec cepbowicza	1951,30	59,00	22,70	0,00	303,31	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
74	Agencja Rozwoju Regionu baza magazynowa	ul. Makowa 8	1988	84,5,29	5	częściowa	gaz	346,64	40,00	31,70	0,00	63,07	0,000	0,000	0,014	0,002	nie			
75	Agencja Rozwoju Regionu Pawilon Handlowy	ul. Dworcowa 15		529	10	częściowa	gaz	372,64	14,00	7,00	0,00	32,40	0,000	0,000	0,014	0,002	nie			
76	Archwum Państwowe w Przemysłu Odział w Koninie	ul. 3 Maja 78		800	10	częściowa	świec cepbowicza	544,95	13,00	7,00	0,00	53,08	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
77	Hotel Konin	al. 1 Maja 13	1972	6312,88	44			0,00		236,73	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
78	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roslin i Nasennictwa	ul. Wojska Polskiego 23	1988	200	8	częściowa	świec cepbowicza	118,14	10,00	7,50	0,00	23,01	0,000	0,000	0,000	0,000	nie		tak	2016
79	Dom Pomocy Społecznej (DDPS-S, DDPS-A)	ul. Poludniowa 1 Prudniowa 2		3220	253	kompletna	świec cepbowicza	2786,80	133,00	57,00	0,00	420,28	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	tak	celebry seminarne	
80	Wojewódzki Szpital Zespólny w Koninie 2 zabieki	ul. Szpitalna 45/ ul. kard. Wyszyńskiego 1		56144	2166	częściowa	świec cepbowicza	27333,00	4293,00	2000,00	0,00	7375,35	0,000	0,000	0,000	0,000	nie	celebry seminarne	celebry seminarne	2021 m2
81	Stadion	ul. Łężyńska 4	1996	464,72	80	częściowa	świec cepbowicza	272,00	9,00	7,00	0,00	36,28	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
82	Sala Sportowa	ul. Dworcowa 24	1968	1288	300	kompletna	świec cepbowicza	524,66	29,80	22,00	0,00	69,75	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
83	Budynek Administracyjno- Biurowy / USC	ul. Westerplatte 2		381,52	9	częściowa	świec cepbowicza	331,00	2,40	1,00	0,00	33,96	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
84	Budynek Administracyjno- Biurowy	Pl. Wolności 1		3071,81	142	kompletna	świec cepbowicza	1629,09	81,00	50,00	0,00	259,41	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
85	Budynek Administracyjno- Biurowy	ul. Wiszary Ludów 4		520	16	częściowa	świec cepbowicza	654,00	8,40	5,00	0,00	71,46	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
86	Budynek Administracyjno- Biurowy	ul. Wojska Polskiego 2		1457,76	76	częściowa	świec cepbowicza	1166,14	69,70	54,67	0,00	171,16	0,000	0,000	0,000	0,000	nie			
87	Szkoła Podstawowa nr.10 im Adama Mickiewicza oraz Szkoła	ul. Staffa 5	1927	3160	186	częściowa	świec cepbowicza	1906,77	25,70	15,00	0,00	141,33	0,000	0,000	0,000	0,000	nie		tak	
88	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie / Budynek Dydaktyczny i Dom Studenta nr.1	ul. Popieluszki 4	1953	5885	850	kompletna	świec cepbowicza	3147,88	117,00	100,00	0,00	384,65	0,000	0,000	0,000	0,000	nie		nie	

Baza emisji zanieczyszczeń dla sektora produkcyjnego i przemysłowego (na podstawie ankiet od przedsiębiorców)

Lp	Nazwa zakładu	Lokalizacja	Źródło ciepła lub ciepła technologicznego (rodziki)	Ilość zużywanego nośnika rozpalnego (technologie, c.o.) [Mg] w przyp. gazu i oleju [m ³]	Rok produkcji kotła	Charakterystyka źródła ciepła	Zużycie energii (technologie ogrzewania) [GJ]	Produkcja energii pierwotnej [GJ]	Energia elektr. łączna moc zamówiona [kW]	Zużycie energii elektr. łączne [MWh/rok]	Emisja łączna							Czy jest OZE	Jeśli tak wskaź typ	Zainteresowanie wyrażone źródła ciepła	Jeśli tak wskaź typ	Data planowanej inwestycji
											PM10	PM2.5	CO2*	BaP	SO2	NOx	CO					
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Grupa Kupisk	ul. Kokska 141a	gaz	65803	1999	gaz, 45 kW, sprawność 69%, stan dobry	2630,80	2630,80	0,65	1483,00	0,00	0,00	1913,10	0,00	0,00	0,13	0,02	nie	tak	kodeks gazowy	2015-2016, kod Kodyfikacyjny gazowy, moc 35-55 kW sprawność 105%	
					2005	gaz, 35 kW, sprawność 79%, stan dobry/budowy	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
					2007	gaz, 75 kW, sprawność 81%, stan dobry /budowy	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Figo sp. z o.o.	ul. Przemysłowa 85	gaz	630000		ogrzewanie gazowe hal - promienniki	25187,40	25187,40	2,55	5000,00	0,01	0,01	7380,95	0,00	0,01	1,26	0,19					
2			gaz			pozostałe pomieszczenia i budynki - centralne ogrzewanie	20000,00	20000,00			0,01	0,01	1116,40	0,00	0,01	1,00	0,15					
3	Electric sp. z o.o.	ul. Zakładowa 11	węgiel	5,6	2007	Kocioł wykorzystywany jest dla budynku Biuro-Szajdowego. Rok zaistnienia 2007. Np. urządzenia ECO GT-KWIF 25. Moc zainstalowana 25. Sprawność urządzeń 81-82%, stan techniczny dobry	156,80	156,80	0,0125	11,60	0,06	0,06	28,67	0,00	0,14	0,02	0,32					
4	HYDROWAT PRBIM sp. z o.o.	ul. Stodolniana 91	drewno	64,5	2010	Kotłownia obsługuje pomieszczenia socjalne pracownicz. Moc zainstalowana 25 kW. Stan dobry	967,50	967,50	0,08	75,00	0,78	0,78	89,32	0,00	0,01	0,05	0,17					
5	BMEXMETAL SA ALUMINIUM I KONIK	ul. Hunicza 1	prąd	300		Prąd wykorzystywany jest na cele własne (używanie i funkcjonowanie zakładu, cele socjalne)	1080,00	1080,00	20,00	12284,00	0,00	0,00	146 354,70	0,00	0,00	0,00	0,00					
			gaz	9 203 714,00		cele produkcyjne	367964,49				0,18	0,18	20539,78	0,00	0,18	18,40	2,76					
6	ZUO Sp. z o.o.	Sułaińska 13, konin	gaz	13600	1999	Instalacja termicznego przekształcania odpadów z piecem obrotowym i ciągłym pomiarom emisji spalin, kotłownia gazowa z kotłem wodnym, moc zainstalowana 2,3 MW i 0,31 MW	0,00	0,00	0,15	880,00	0,17	0,17	6980,08	0,00	1,17	7,18	0,59					
7	Elewat Sp. J	Sułaińska 13, konin	gaz	1497400		Biogaz ze składowiska odpadów jest spalany w kogeneracji o mocy 407 kW	0,00	0,00			0,02	0,02	3342,32	0,00	0,02	1,80	0,27	tak	Biogaz pobierany ze składowiska odpadów			
SUMA:							417986,99	50022,50			1,24	1,24	187 725,32	0,00	1,55	29,83	4,47					

Załącznik nr 9

Źródła finansowania działań – wybrane propozycje

Spis treści

1	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie	2
1.1.	Ochrona atmosfery.....	2
1.1.1	Poprawa efektywności energetycznej.....	2
1.1.2	Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii.....	3
1.2.	Międzydziedzinowe	6
2	Program Infrastruktura i środowisko 2014-2020	7
3	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu	19
3.1.	Program pilotażowy KAWKA	20
4	Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2014-2020	21
5	Opis innych, wybranych sposobów finansowania:.....	25
5.1.	Fundusz termomodernizacji i remontów	25
5.2.	Kredyty i pożyczki Banku Ochrony Środowiska	28
5.3.	Finansowanie ESCO	30

1 Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oferuje następujące programy na 2015 rok

1.1. Ochrona atmosfery

1.1.1 Poprawa efektywności energetycznej

System Zielonych Inwestycji – program priorytetowy LEMUR – Energooszczędne Budynki Użyteczności Publicznej

Celem programu jest uniknięcie emisji CO₂ w związku z projektowaniem i budową nowych energooszczędnych budynków użyteczności publicznej oraz zamieszkania zbiorowego. Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu, wynikająca z umów planowanych do zawarcia w latach 2014-2018 wynosi 31 tys. Mg CO₂.

Wsparciem finansowym objęte są inwestycje polegające na projektowaniu i budowie, lub tylko budowie, nowych budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego. Finansowanie odbywać się będzie w formie pożyczek zwrotnych i bezzwrotnych. Wypłaty środków dla bezzwrotnych form dofinansowania wynoszą 30 mln zł. Planowane zobowiązania dla zwrotnych form dofinansowania wynoszą 270 mln zł ze środków NFOŚiGW. Minimalny koszt planowanego przedsięwzięcia musi wynosić minimum 1 mln zł.

Beneficjenci

- 1) podmioty sektora finansów publicznych, z wyłączeniem państwowych jednostek budżetowych;
- 2) samorządowe osoby prawne, spółki prawa handlowego;
- 3) organizacje pozarządowe, w tym fundacje i stowarzyszenia, kościoły.

Dofinansowanie w formie dotacji wynosi do 30%, 50% albo 70% kosztów wykonania dokumentacji projektowej, w zależności od klasy energooszczędności projektowanego budynku.

Efektywne wykorzystanie energii – dopłaty do kredytów na budowę domów energooszczędnych

Można sfinansować koszt budowy albo zakupu domu jednorodzinnego albo zakupu lokalu mieszkalnego w nowym budynku wielorodzinnym wraz z kosztem projektu budowlanego, kosztem wykonania weryfikacji projektu budowlanego i potwierdzenia osiągnięcia standardu energetycznego. Celem programu jest wspieranie realizacji przedsięwzięć ograniczających emisję CO₂: zakup i montaż elementów konstrukcyjnych bryły budynku, w tym materiałów:

- izolacyjnych ścian, stropów, dachów, posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej,
- zakup i montaż układów wentylacji mechanicznej z rekuperacją,
- zakup i montaż instalacji ogrzewania,
- zakup i montaż instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Budżet programu wynosi 300 mln zł w postaci bezzwrotnych pożyczek, alokacja środków 100 mln zł – w latach 2013 – 2015, 200 mln zł – w latach 2016 – 2018;

Wysokość dofinansowania zależy od uzyskanego wskaźnika rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania i wentylacji (EUco). Skorzystać z dofinansowania mogą osoby fizyczne posiadające prawomocne pozwolenie na budowę lub prawo do dysponowania nieruchomością, na której budynek będzie stał. Nabór wniosków odbywa się w trybie ciągłym; wnioski są składane w bankach, które mają umowę z NFOŚiGW; program jest wdrażany w latach 2013-2022, konkursy będą ogłaszane od roku 2013 do 2022 r. włącznie.

Inwestycje energooszczędne w małych i średnich przedsiębiorstwach

Celem programu jest ograniczenie zużycia energii w wyniku realizacji inwestycji w zakresie efektywności energetycznej i zastosowania odnawialnych źródeł energii w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw. W rezultacie realizacji programu nastąpi zmniejszenie emisji CO₂.

Terminy i sposób składania wniosków

Nabór wniosków o dotację NFOŚiGW na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych wraz z wnioskami o kredyt prowadzony jest w trybie ciągłym przez banki, które zawarły umowy o współpracy z NFOŚiGW.

Formy dofinansowania

Dotacje na częściowe spłaty kapitału kredytów bankowych realizowane za pośrednictwem banku na podstawie umowy o współpracę zawartej z NFOŚiGW.

Beneficjenci

Prywatne podmioty prawne (przedsiębiorstwa) utworzone na mocy polskiego prawa i działające w Polsce. Beneficjent musi spełniać definicję mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw zawartą w zaleceniu Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. WE L 124 z 20.5.2003, s. 36).

1.1.2 Wspieranie rozproszonych, odnawialnych źródeł energii

System Zielonych Inwestycji – program priorytetowy BOCIAN rozproszone odnawialne źródła energii

Celem programu jest ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ poprzez zwiększenie produkcji energii z instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Dofinansowanie dla poszczególnych rodzajów przedsięwzięć wynosi:

- a) elektrownie wiatrowe – do 30 %,
- b) systemy fotowoltaiczne – do 75 %,
- c) pozyskiwanie energii z wód geotermalnych – do 50 %,
- d) małe elektrownie wodne – do 50 %,
- e) źródła ciepła opalane biomasą – do 30 %,
- f) biogazownie rozumiane jako obiekty wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła z wykorzystaniem biogazu rolniczego oraz instalacji wytwarzania biogazu rolniczego celem wprowadzenia go do sieci gazowej dystrybucyjnej i bezpośredniej – do 75%,

g) wytwarzanie energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji na biomasę – do 75 % kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia w forma pożyczki zwrotnej.

Kwota pożyczki może wynieść od 2 mln zł do 40 mln zł.

Nabór wniosków odbywa się w trybie ciągłym. Ogłoszenia naborów z podaniem terminów składania wniosków będą zamieszczone na stronie www.nfosigw.gov.pl. Skorzystać z Programu mogą przedsiębiorcy w rozumieniu art. 43 (1) Kodeksu cywilnego podejmujący realizację przedsięwzięć z zakresu odnawialnych źródeł energii na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Program PROSUMENT – dofinansowanie mikroinstalacji OZE

Program ma na celu promowanie technologii OZE, podnoszenie świadomości ekologicznej i inwestorskiej, rozwój rynku dostawców oraz zwiększenie ilości miejsc pracy w sektorze odnawialnych źródeł energii.

W ramach programu będzie można sfinansować instalacje do produkcji energii elektrycznej lub ciepła wykorzystujące:

- źródła ciepła opalane biomasą, pompy ciepła oraz kolektory słoneczne o zainstalowanej mocy cieplnej do 300 kWt,
- systemy fotowoltaiczne, małe elektrownie wiatrowe oraz układy mikrogeneracyjne o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kWe.

Można uzyskać pożyczkę/kredyt wraz z dotacją do 100% kosztów kwalifikowanych. Wysokość dotacji wynosić będzie od 20% lub 40% (15% lub 30% po 2015 roku). Maksymalna wysokość kosztów kwalifikowanych wynosi od 100 tys. zł do 450 tys. zł, w zależności od rodzaju przedsięwzięcia i beneficjenta. Maksymalny okres finansowania pożyczką/kredytem wynosi 15 lat.

Dofinansowanie przedsięwzięć obejmie 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.

Program nie przewiduje dofinansowania dla przedsięwzięć polegających na zakupie i montażu wyłącznie instalacji źródeł ciepła.

Efektem ekologicznym programu będzie coroczne ograniczenie emisji CO₂ w wysokości 165 000 Mg oraz roczna produkcja energii z odnawialnych źródeł 360 000 MWh. Budżet programu wynosi 600 mln zł na lata 2014-2020 z możliwością zawierania umów kredytu do 2018r.

Program wdrażany będzie na 3 sposoby, w zależności od rodzaju beneficjenta:

1. **Dla jednostek samorządu terytorialnego** – nabór wniosków w trybie ciągłym prowadzony przez NFOŚiGW, ogłoszenie naboru wniosków od 26.05 bieżącego roku; w ramach programu w latach 2014-2015 środki przeznaczone na finansowanie wyniosą 100 mln zł, maksymalna kwota pożyczki wraz z dotacją do 1 mln zł.

2. **Za pośrednictwem banku** - środki udostępnione bankowi wybranemu w przetargu, z przeznaczeniem na dotacje i udzielania kredytów bankowych. Nabór wniosków dla banków po ogłoszeniu przez NFOŚiGW na podstawie obowiązujących przepisów. W ramach programu w latach 2014-2015 środki przeznaczone na finansowanie wyniosą 100 mln zł.

3. **Za pośrednictwem WFOŚiGW** - środki udostępnione WFOŚiGW z przeznaczeniem na udzielenie pożyczek wraz z dotacjami. Nabór wniosków w trybie ciągłym prowadzony przez WFOŚiGW, ogłoszenie naboru wniosków w II kwartale 2014 r. W ramach programu w latach 2014-2015 środki przeznaczone na finansowanie wyniosą 100 mln zł.

System Zielonych Inwestycji – program priorytetowy SOWA energooszczędne oświetlenie uliczne

Ze środków programu można sfinansować przedsięwzięcia poprawiające efektywność energetyczną systemów oświetlenia ulicznego. Dofinansowanie udzielane jest ze środków NFOŚiGW, do rozdysponowania jest 160 mln zł bezzwrotnych form dofinansowania i 196 mln zł zwrotnych form dofinansowania na realizację:

a) modernizacji oświetlenia ulicznego (m.in.: wymiana źródeł światła, opraw, zapłonników, kabli zasilających, słupów, montaż nowych punktów świetlnych w ramach modernizowanych ciągów oświetleniowych jeżeli jest to niezbędne do spełnienia normy PN EN 13201),

b) instalacji urządzeń inteligentnego sterowania oświetleniem,

c) instalacji sterowalnych układów redukcji mocy oraz stabilizacji napięcia zasilającego.

Maksymalna kwota dotacji wynosi 15 mln zł, a pożyczki 18,3 mln zł, natomiast w I edycji konkursu dotacja obejmuje do 45% kosztów kwalifikowalnych przedsięwzięcia; aby uzyskać dodatkowe środki w postaci pożyczki do 55% całkowitych kosztów kwalifikowalnych należy złożyć odrębny wniosek. Skorzystać z programu mogą jednostki samorządu terytorialnego władające tytułem do gospodarowania infrastrukturą oświetleniową.

Terminy: alokacja środków w 2014 r., wydatkowanie do końca 2015 r.

Nabór wniosków odbywa się w trybie konkursowym; ogłoszenie o naborze wniosków i jego warunkach zostanie zamieszczone w dzienniku o zasięgu ogólnopolskim i na stronie internetowej www.nfosigw.gov.pl

Przedsięwzięcie nie może być dofinansowane ze środków NFOŚiGW w ramach innych programów, po modernizacji oświetlenie musi spełniać normę oświetlenia PN-EN 13201.

Efektywne wykorzystanie energii – dopłaty do kredytów na kolektory słoneczne

Możliwe jest sfinansowanie zakupu i montażu kolektorów słonecznych do ogrzewania wody użytkowej i wspomagania zasilania w energię innych odbiorników ciepła w budynkach. Celem programu jest zwiększenie produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych. Budżet przeznaczony na realizację programu wynosi 300 mln zł w postaci bezzwrotnych pożyczek. Skorzystać z Programu mogą osoby fizyczne, posiadające prawomocne pozwolenie na budowę lub prawo do dysponowania nieruchomością, wspólnoty mieszkaniowe instalujące kolektory słoneczne na budynkach, którymi zarządzają. Nabór wniosków odbywa się w trybie ciągłym; wniosek o kredyt i lista banków zamieszczone są na stronie internetowej www.nfosigw.gov.pl; program jest wdrażany w latach 2010-2015 r; konkursy będą ogłaszane od roku 2013 do 2014 r. włącznie, a wydatkowanie środków zaplanowano do 2015 r.

1.2. Międzydziedzinowe

Wspieranie działalności monitoringu środowiska. Część 1) Monitoring środowiska

Celem programu jest wspomaganie systemu zarządzania jakością środowiska oraz wspomaganie osłony hydrologicznej i meteorologicznej społeczeństwa i gospodarki ze szczególnym uwzględnieniem wywiązywania się Polski ze zobowiązań międzynarodowych.

Wskaźnik osiągnięcia celu

Stopień realizacji celu programu mierzony jest za pomocą wskaźników osiągnięcia celu:

Nowe lub zmodernizowane stanowiska pomiarowe i inne narzędzia w zakresie monitoringu.

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu. wynosi co najmniej 186 szt., w tym:

- dla bezzwrotnych form dofinansowania –co najmniej 180 szt.,
- dla zwrotnych form dofinansowania –co najmniej 6 szt.

Utrzymanie stacji sieci pomiarowo-obszernacyjnej.

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia celu wynosi co najmniej 372szt., w tym:

- dla bezzwrotnych form dofinansowania –co najmniej 372szt.

Budżet na realizację celu programu wynosi do 360 000,00 tys. zł, w tym:

- dla bezzwrotnych form dofinansowania –do 354 000,00 tys. zł,
- dla zwrotnych form dofinansowania –do 6 000,00 tys. zł.

Beneficjenci

- podmioty należące do sektora finansów publicznych, w tym jednostki samorządu terytorialnego i ich związki;
- jednostki naukowe w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki;
- uczelnie niepubliczne; spółki prawa handlowego, osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, przedsiębiorstwa państwowe, fundacje(dla tych podmiotów udzielane będą wyłącznie pożyczki).

2 Program Infrastruktura i środowisko 2014-2020

Wg Szczegółowego Opisu Osi priorytetowych

Oś priorytetowa I - Zmniejszenie emisyjności gospodarki	
Działanie 1.1. Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych	<p><i>Poddziałanie 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej</i></p> <p>Wsparcie skierowane będzie na realizację projektów inwestycyjnych dotyczących: budowy lub przebudowy jednostek wytwórczych skutkujących zwiększeniem wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/ przesyłowej. Elementem projektu będzie przyłącze do sieci elektroenergetycznej lub sieci ciepłowniczej należące do beneficjenta projektu (wytwórcy energii).</p> <p>Typy projektów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej lądowych farm wiatrowych; 2. budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej jednostek wykorzystujących biomasę; 3. budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej jednostek wykorzystujących biogaz; 4. budowa, przebudowa instalacji skutkująca zwiększeniem mocy zainstalowanej jednostek wykorzystujących wodę lub energię promieniowania słonecznego lub energię geotermalną. <p>W szczególności wsparcie będzie obejmować budowę lub przebudowę jednostek wytwarzania energii wykorzystujących energię wiatru (pow. 5 MWe), biomasę (pow. 5 MWth/MWe), biogaz (pow. 1 MWe), wodę (pow. 5 MWe), a także energię promieniowania słonecznego (pow. 2 MWe/MWth) i energię geotermalną (pow. 2 MWth15).</p> <p>Beneficjenci: brak danych</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb konkursowy</p>
	<p><i>Poddziałanie 1.1.2. Wspieranie projektów dotyczących budowy oraz przebudowy sieci umożliwiających przyłączenie jednostek wytwarzania energii z OZE</i></p> <p>Wsparcie zostanie skierowane na projekty dotyczące budowy lub przebudowy sieci elektroenergetycznej skutkującej zwiększeniem przepustowości infrastruktury elektroenergetycznej umożliwiającej przyłączenie nowych mocy wytwórczych z odnawialnych źródeł energii do sieci elektroenergetycznej Operatora Systemu Przesyłowego (OSP) lub sieci elektroenergetycznych Operatorów Systemów Dystrybucyjnych (OSD) o napięciu 110 kV.</p> <p>Typy projektów:</p> <p>Budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu co najmniej 110 kV służącej podłączeniu OZE umożliwiających przyłączenie jednostek wytwarzania energii z OZE do KSE oraz sieci dystrybucyjnej o napięciu 110 kV.</p> <p>Beneficjenci</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Operator Systemu Przesyłowego • Operatorzy Systemów Dystrybucyjnych <p>Podmiot odpowiedzialny: Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>
<p>Działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach</p>	<p>W ramach działania wspierane są przedsięwzięcia wynikające z przeprowadzonego audytu energetycznego przedsiębiorstwa, zgodnie z obwieszczeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2012 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej, mające na celu poprawę efektywności energetycznej, a także zmierzające ku temu zmiany technologiczne w istniejących obiektach, instalacjach i urządzeniach technicznych w tym m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie; 2. głęboka, kompleksowa modernizacja energetyczna³⁵ budynków w przedsiębiorstwach³⁶ ; 3. zastosowanie technologii efektywnych energetycznie w przedsiębiorstwach, poprzez przebudowę lub wymianę na energooszczędne urządzeń i instalacji technologicznych, oświetlenia, oraz ciągów transportowych linii produkcyjnych; 4. budowa lub przebudowa lokalnych źródeł ciepła (w tym wymiana źródła na instalację OZE); 5. zastosowanie technologii odzysku energii wraz z systemem wykorzystania energii ciepła odpadowego w ramach przedsiębiorstwa. <p>Integralną częścią projektu powinno być wprowadzenie inteligentnych systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwie (o ile beneficjent nie posiada już takiego systemu dotyczącego zarządzania danym komponentem gospodarki energetycznej przedsiębiorstwa i o ile jest to uzasadnione ekonomicznie).</p> <p>Beneficjenci: brak danych</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb konkursowy</p>
<p>Działanie 1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach</p>	<p>Poddziałanie 1.3.1. Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej</p> <p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej budynków publicznych obejmującej takie elementy jak: <ul style="list-style-type: none"> • ocieplenie, przegród zewnętrznych obiektu, w tym ścian zewnętrznych, podłóg, dachów i stropodachów wymiana okien, drzwi zewnętrznych; • wymiana oświetlenia na energooszczędne; • przebudowa systemów grzewczych (lub podłączenie bardziej efektywnie i ekologicznie efektywnego źródła ciepła); • instalacja/przebudowa systemów chłodzących, w tym również z zastosowaniem OZE; • budowa i przebudowa systemów wentylacji i klimatyzacji • zastosowanie automatyki pogodowej; • zastosowanie systemów zarządzania energią w budynku; • budowa lub przebudowa wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz likwidacja dotychczasowych nieefektywnych źródeł ciepła;

	<ul style="list-style-type: none"> • instalacja mikrokogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne; • instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, jeśli to wynika z przeprowadzonego audytu energetycznego; • opracowanie projektów modernizacji energetycznej stanowiących element projektu inwestycyjnego; • instalacja indywidualnych liczników ciepła, chłodu oraz ciepłej wody użytkowej; • instalacja zaworów podpionowych i termostatów, • tworzenie zielonych dachów i „żyjących, zielonych ścian”, • przeprowadzenie audytów energetycznych jako elementu projektu inwestycyjnego; • modernizacja instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. <p>2. Wsparcie projektu dotyczącego tzw. głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej publicznych szkół artystycznych w Polsce(zakres projektów zgodny z pkt. 1 powyżej) .</p> <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • państwowe jednostki budżetowe, • szkoły wyższe, • organy władzy publicznej, w tym administracja rządowa oraz nadzorowane lub podległe jej organy i jednostki organizacyjne, • podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE, działające na rzecz państwowych jednostek budżetowych, szkół wyższych i organów władzy publicznej, <p>• Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych.</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb pozakonkursowy: projekty dotyczące kompleksowej głębokiej modernizacji energetycznej budynków będących własnością lub zajmowanych przez instytucje rządowe oraz projekty wskazane na liście dużych projektów.</p> <p>Tryb konkursowy: projekty realizowane przez państwowe jednostki budżetowe, szkoły wyższe, organy władzy publicznej, w tym administracja rządowa oraz nadzorowane lub podległe jej organy i jednostki organizacyjne</p> <p>Poddziałanie 1.3.2 Wspieranie efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym</p> <p>Zakres wsparcia w ramach Poddziałania wynikać musi z tzw. planów gospodarki niskoemisyjnej oraz strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych miast wojewódzkich i ich obszarów funkcjonalnych.</p> <p>Wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej kompleksowej modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkaniowych obejmującej takie elementy jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ocieplenie przegród zewnętrznych obiektu, w tym ścian zewnętrznych, podłóg, dachów i stropodachów, wymiana okien, drzwi zewnętrznych; • wymiana oświetlenia na energooszczędne (w częściach wspólnych budynków); • przebudowa systemów grzewczych lub podłączenie bardziej efektywnego energetycznie i ekologicznie źródła ciepła; • instalacja/przebudowa systemów chłodzących, w tym również z zastosowaniem OZE;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • budowa lub przebudowa systemów wentylacji i klimatyzacji; • zastosowanie automatyki pogodowej; • zastosowanie systemów zarządzania energią w budynku; • budowa lub przebudowa wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz likwidacja dotychczasowych nieefektywnych źródeł ciepła; • instalacja mikrokogeneracji lub mikrotrigeneracji na potrzeby własne; • instalacja OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, jeśli to wynika z przeprowadzonego audytu energetycznego; • opracowanie projektów modernizacji energetycznej stanowiących element projektu inwestycyjnego; • instalacja indywidualnych liczników ciepła, chłodu oraz ciepłej wody użytkowej; • modernizacja instalacji wewnętrznych ogrzewania i ciepłej wody użytkowej; • instalacja zaworów podpionowych i termostatów, • tworzenie zielonych dachów i „żyjących, zielonych ścian”; • przeprowadzenie audytów energetycznych jako elementu projektu inwestycyjnego. <p>Beneficjenci: brak danych</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb konkursowy</p>
	<p>Poddziałanie 1.3.3 Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE</p> <p>Wsparcie w ramach projektu dotyczącego systemu wsparcia doradczego w zakresie efektywności energetycznej i OZE obejmować będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie i przeprowadzenie szkoleń oraz działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie efektywności energetycznej, OZE i rozwoju gospodarki niskoemisyjnej dla sektora publicznego, mieszkaniowego, przedsiębiorców oraz społeczeństwa; • szkolenia dla doradców energetycznych przygotowujących ich do prowadzenia usług doradczych, • nieodpłatne usługi doradcze związane z przygotowaniem, weryfikacją i wdrożeniem planów gospodarki niskoemisyjnej (PGN/SEAP)62 oraz informowanie społeczeństwa w zakresie efektywności energetycznej, OZE oraz gospodarki niskoemisyjnej; • monitorowanie wdrażania planów gospodarki niskoemisyjnej (PGN/SEAP); • usługi doradcze związane z przygotowaniem i wdrożeniem inwestycji w zakresie efektywności energetycznej i OZE m.in. z uwzględnieniem wykorzystania instrumentów finansowych; • promowanie gospodarki niskoemisyjnej; • budowanie platformy wymiany doświadczeń i bazy wiedzy (best practices). <p>Beneficjenci: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Ministerstwo Gospodarki</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>
<p>Działanie 1.4 Rozwijanie i wdrażanie inteligentnych</p>	<p>Poddziałanie 1.4.1. Wsparcie budowy inteligentnych sieci elektroenergetycznych o charakterze pilotażowym i demonstracyjnym</p>

<p>systemów dystrybucji działających na niskich i średnich poziomach napięcia.</p>	<p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa lub przebudowa systemów dystrybucyjnych średniego i niskiego napięcia związane z wdrożeniem technologii inteligentnych sieci dedykowanych ograniczaniu zużycia energii i/lub zwiększeniu możliwości przyłączeniowych OZE, w tym np. wymiana transformatorów oraz, jako element stanowiący integralną część projektu, inteligentny system pomiarowy; 2. kompleksowe pilotażowe i demonstracyjne projekty wdrażające inteligentne rozwiązania na danym obszarze mające na celu racjonalizację zużycia energii i/lub optymalizację wykorzystania energii wytworzonej z OZE. <p>Beneficjenci: Przedsiębiorstwa energetyczne</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Ministerstwo Gospodarki</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p> <hr/> <p>Poddziałanie 1.4.2. Ogólnopolski program popularyzacji wiedzy i promocji inteligentnych systemów przesyłu i dystrybucji energii Wsparcie w ramach działań związanych z popularyzacją wiedzy i promocji inteligentnych systemów przesyłu i dystrybucji energii obejmować będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opracowanie strategii działań marketingowych wraz z badaniem efektywności działań edukacyjnych, mających na celu popularyzację wiedzy dotyczącej rynku energii wśród odbiorców końcowych, • opracowanie rekomendacji w zakresie niezbędnych działań służących poprawie świadomości odbiorców w zakresie rynku energii elektrycznej oraz możliwych sposobów zarządzania i optymalizacji zużycia energii, • przeprowadzenie kampanii informacyjnej, wraz z przygotowaniem badania końcowego, wniosków oraz rekomendacji dalszych działań. <p>Beneficjenci: Urząd Regulacji Energetyki</p> <p>Podmiot odpowiedzialny: Ministerstwo Gospodarki</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>
<p>Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu.</p>	<p>Inwestycje muszą wynikać z uprzednio przygotowanych planów gospodarki niskoemisyjnej oraz strategii ZIT miast wojewódzkich</p> <p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. przebudowa istniejących systemów ciepłowniczych i sieci chłodu, celem zmniejszenia strat na przesyłach i dystrybucji; 2. budowę przyłączy do istniejących budynków i instalacja węzłów indywidualnych skutkująca likwidacją węzłów grupowych 3. budowa nowych odcinków sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami i węzłami ciepłowniczymi w celu likwidacji istniejących lokalnych źródeł ciepła opalanych paliwem stałym; 4. podłączenia budynków do sieci ciepłowniczej mające na celu likwidację indywidualnych i zbiorowych źródeł niskiej emisji <p>Beneficjenci</p> <ul style="list-style-type: none"> • przedsiębiorcy • jednostki samorządu terytorialnego oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne • spółdzielnie mieszkaniowe • podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami.

	<p>Podmiot odpowiedzialny: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>
<p>Działanie 1.6 Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe</p>	<p>Poddziałanie 1.6.1. Źródła wysokosprawnej kogeneracji</p> <p>Typy projektów</p> <p>1. w przypadku instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej powyżej 20 MW w paliwie wprowadzonym do instalacji: budowa, przebudowa jednostek wysokosprawnej kogeneracji oraz przebudowa istniejących jednostek na jednostki wysokosprawnej kogeneracji wykorzystujące biomasę jako paliwo;</p> <p>2. w przypadku instalacji spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej mniejsze lub równej 20 MW w paliwie wprowadzonym do instalacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa, uzasadnionych pod względem ekonomicznym, nowych jednostek wysokosprawnej kogeneracji o jak najmniejszej z możliwych emisji CO₂ oraz innych zanieczyszczeń powietrza (w przypadku paliw pochodzących z OZE lub paliw kopalnych). W przypadku nowych jednostek kogeneracji powinno zostać osiągnięte co najmniej 10% uzysku efektywności energetycznej w porównaniu do rozdzielonej produkcji energii cieplnej i elektrycznej przy zastosowaniu najlepszych dostępnych technologii • przebudowa istniejących instalacji na instalacje wykorzystujące jednostki wysokosprawnej kogeneracji skutkująca redukcją CO₂ o co najmniej 30% w porównaniu do strumienia ciepła w istniejącej instalacji. Dopuszczona jest pomoc inwestycyjna dla jednostek wysokosprawnej kogeneracji spalających paliwa kopalne pod warunkiem, że jednostki te nie zastępują urządzeń o niższej emisji, a inne alternatywne rozwiązania byłyby mniej efektywne i bardziej emisyjne; <p>3. realizacja kompleksowych projektów (spełniających kryteria z punktów 1 lub 2 dotyczących budowy nowych lub przebudowy istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji wraz z sieciami ciepłowniczymi lub sieciami chłodu, dzięki którym możliwe będzie wykorzystanie ciepła / chłodu powstałego w danej instalacji.</p> <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przedsiębiorcy, • jednostki samorządu terytorialnego oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne • podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami, • spółdzielnie mieszkaniowe • podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE działające na rzecz jednostek samorządu terytorialnego <p>Podmiot odpowiedzialny: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb konkursowy</p> <p>Poddziałanie 1.6.2. Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji</p> <p>Zakres interwencji w poddziałaniu 1.6.2 musi wynikać z planów gospodarki niskoemisyjnej oraz Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych miast wojewódzkich i ich obszarów funkcjonalnych.</p> <p>Typy projektów</p> <p>1. budowa sieci ciepłowniczych lub sieci chłodu (w tym przyłączy) umożliwiająca wykorzystanie energii cieplnej wytworzonej w źródłach</p>

	<p>wysokosprawnej kogeneracji; 2. wykorzystanie ciepła odpadowego wyprodukowanego w układach wysokosprawnej kogeneracji w ramach projektów rozbudowy/budowy sieci ciepłowniczych; 3. budowa sieci ciepłych lub sieci chłodu umożliwiająca wykorzystanie ciepła wytworzonego w warunkach wysokosprawnej kogeneracji, ciepła odpadowego, ciepła z instalacji OZE, a także powodującej zwiększenie wykorzystania ciepła wyprodukowanego w takich instalacjach.</p> <p>Beneficjenci</p> <ul style="list-style-type: none"> • przedsiębiorcy, • jednostki samorządu terytorialnego oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne • podmioty świadczące usługi publiczne w ramach realizacji obowiązków własnych jednostek samorządu terytorialnego nie będące przedsiębiorcami, • spółdzielnie mieszkaniowe • podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE działające na rzecz jednostek samorządu terytorialnego <p>Podmiot odpowiedzialny: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>
Oś priorytetowa II: Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu.	
<p>Działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna</p>	<p>Typ projektu: Prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie ochrony środowiska i efektywnego wykorzystania jego zasobów Wspierane będą działania mające na celu zwiększenie świadomości społecznej i zaangażowania obywateli w aktywną ochronę środowiska oraz kształtowanie postaw proekologicznych. Przewiduje się dotarcie do odbiorców zarówno poprzez kampanie edukacyjno – promocyjne realizowane za pośrednictwem mediów jak i poprzez działania skierowane bezpośrednio do dzieci i młodzieży szkolnej. Zakres tematyczny realizowanych projektów będzie wynikał z sektorowych dokumentów strategicznych, odnoszących się do poszczególnych aspektów edukacji zrównoważonego rozwoju m.in.: powstrzymywanie utraty różnorodności biologicznej, efektywne korzystanie z zasobów (w tym gospodarka odpadami, gospodarka wodna), ochrona powietrza.</p> <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ministerstwo Środowiska • Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. • Regionalne dyrekcje ochrony środowiska • parki narodowe. • jednostki administracji rządowej lub samorządowej • jednostki badawczo-naukowe • uczelnie. • pozarządowe organizacje ekologiczne - POE • jednostki organizacyjne Lasów Państwowych • urzędy morskie <p>Podmiot odpowiedzialny: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</p> <p>Tryb konkursowy i pozakonkursowy w zależności od typu szczegółowego przedsięwzięcia</p>
<p>3.1 Rozwój drogowej i lotniczej</p>	<p>Typy projektów:</p>

<p>sieci TEN-T</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. budowa, przebudowa lub rozbudowa dróg do parametrów dróg ekspresowych i autostrad w sieci TEN-T oraz 2. budowa, przebudowa dróg w warszawskim miejskim węźle sieci bazowej ujętych w planach pracy korytarzy sieci bazowej TEN-T, 3. usprawnienie metod zarządzania ruchem drogowym (systemy ITS), 4. poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na krajowej sieci drogowej , w tym: <ul style="list-style-type: none"> • przebudowa miejsc szczególnie niebezpiecznych (inżynieria) w sieci TEN-T, • budowa infrastruktury techniczno-informatycznej i zakup sprzętu dla służb prewencji i kontroli w ruchu drogowym, w tym pojazdów z niezbędnym specjalistycznym wyposażeniem (nadzór), • zakup sprzętu dla służb drogowego ratownictwa technicznego, w tym pojazdów z niezbędnym specjalistycznym wyposażeniem (ratownictwo), • kampanie medialne, szkolenia i inne działania informacyjne (edukacja). 5. poprawa bezpieczeństwa ruchu lotniczego w sieci bazowej TEN-T, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • zakup urządzeń i systemów do kontroli, osób, bagażu, ładunków i poczty, • budowa obiektów oraz zakup sprzętu bezpośrednio służących do poprawy bezpieczeństwa wykonywania operacji lotniczych w strefie airside, • dostosowanie i modernizacja infrastruktury oraz zakup sprzętu dla zapewnienia ochrony w obszarze obsługi ruchu pasażerskiego i towarowego (security) • budowa obiektów infrastruktury komunikacji, nawigacji i dozoru, rozbudowa i modernizacja systemów zarządzania ruchem lotniczym oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego (safety), • projekty związane z ochroną środowiska lub łagodzeniem/ograniczeniem negatywnego oddziaływania portów lotniczych na środowisko naturalne, w tym m. in. inwestycje przyczyniające się do monitoringu i/lub redukcji poziomu hałasu, emisji zanieczyszczeń do powietrza, gleby i wody, podniesienia efektywności energetycznej, poprawy gospodarki wodno-ściekowej, ochrony różnorodności biologicznej, zapewnienia dostępności alternatywnych paliw ekologicznych. 6. prace przygotowawcze dla ww. typów inwestycji realizowanych po 2020 r. <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad • Miasto Stołeczne Warszawa • Główny Inspektorat Transportu Drogowego • Komenda Główna i Komendy Wojewódzkie Policji • Komenda Główna i Komendy Wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej • Sekretariat Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego
---------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Podmioty zarządzające portami lotniczymi w sieci bazowej TEN-T • Krajowy organ zarządzania przestrzenią powietrzną <p>Podmiot odpowiedzialny: Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb konkursowy projekty wpisujące się w typ projektów 5 (podmioty zarządzające portami lotniczymi w sieci bazowej TEN-T).</p> <p>Tryb pozakonkursowy projekty wpisujące się w typy projektów 1-4, 5 (krajowy organ zarządzania przestrzenią powietrzną) oraz prace przygotowawcze (typ projektu 6) dla tych typów projektów.</p>
Oś priorytetowa IV infrastruktura drogowa dla miast	
Działanie 4.1 Zwiększenie dostępności transportowej ośrodków miejskich leżących w sieci drogowej TEN-T i odciążenie miast od nadmiernego ruchu drogowego.	<p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa obwodnic na drogach krajowych (w tym ekspresowych) w TEN-T, 2. projekty na drogowej sieci TEN-T poprawiające dostępność miast, takie jak: budowa, przebudowa tras wylotowych z miast w ciągach dróg krajowych (w tym ekspresowych) oraz odcinki tych dróg przy miastach, 3. budowa, przebudowa dróg krajowych w TEN-T w miastach na prawach powiatu, w tym tras wylotowych (z możliwością uwzględnienia inwestycji z zakresu BRD – inżynieria, ITS), 4. prace przygotowawcze dla typów inwestycji, określonych w typie projektu nr 1 i 2, realizowanych po 2020 r. <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GDDKIA; • jednostki samorządu terytorialnego miast na prawach powiatu, w tym miast zaliczonych do węzłów miejskich sieci bazowej TEN-T oraz ich jednostki organizacyjne <p>Podmiot odpowiedzialny: Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb konkursowy projekty wpisujące się w typy projektów 3 realizowanych na obszarze regionów słabiej rozwiniętych.</p> <p>Tryb pozakonkursowy projekty wpisujące się w typy projektów 1-2, 4.</p>
4.2 Zwiększenie dostępności transportowej ośrodków miejskich leżących poza siecią drogową TEN-T i odciążenie miast od nadmiernego ruchu drogowego	<p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa obwodnic na drogach krajowych (w tym ekspresowych) poza TEN-T, 2. projekty poza drogową siecią TEN-T poprawiające dostępność miast, takie jak: budowa, przebudowa tras wylotowych z miast w ciągach dróg krajowych (w tym ekspresowych), oraz odcinki tych dróg przy miastach, 3. budowa, przebudowa dróg krajowych poza TEN-T w miastach na prawach powiatu, w tym tras wylotowych (z możliwością uwzględnienia inwestycji z zakresu BRD – inżynieria, ITS), 4. prace przygotowawcze dla typów inwestycji, określonych w typie projektu nr 1 i 2, realizowanych po 2020 r. <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GDDKiA • jednostki samorządu terytorialnego miast na prawach powiatu oraz ich jednostki organizacyjne <p>Podmiot odpowiedzialny: Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb konkursowy projekty wpisujące się w typy projektów 3 realizowanych na obszarze regionów słabiej rozwiniętych.</p> <p>Tryb pozakonkursowy projekty wpisujące się w typy projektów 1-2, 4</p>
Oś priorytetowa V Rozwój transportu kolejowego w Polsce	
5.1 Rozwój kolejowej sieci TEN-T	<p>Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa, modernizacja i rehabilitacja linii kolejowych, w tym z

	<p>możliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☒ instalacji ERTMS, ☒ budowy i modernizacji przystanków kolejowych, systemów zasilania trakcyjnego i sieci trakcyjnej, systemów sterowania ruchem kolejowym, systemów usprawniających zarządzanie przewozami pasażerskimi i towarowymi oraz obiektów inżynierskich <p>2. zabudowa ERTMS na liniach kolejowych,</p> <p>3. unowocześnienie (zakup lub modernizacja) taboru kolejowego do realizacji przewozów pasażerskich o charakterze ponadregionalnym, wraz z niezbędną infrastrukturą służącą jego utrzymaniu, w tym taboru i urządzeń niezbędnych do przygotowania składów/pociągów dla ruchu pasażerskiego (np. lokomotywy manewrowe), zakup i modernizacja taboru kolejowego do realizacji przewozów towarowych,</p> <p>4. modernizacja lub przebudowa dworców, w tym infrastruktury obsługi podróżnych, w tym dostosowanie do wymagań technicznych związanych z obsługą osób o ograniczonej możliwości poruszania się, określonych w Decyzji KE ws. TSI PRM262, a także polegające na poprawie elementów infrastruktury lub montażu systemów służących poprawie jakości świadczonych usług, takich jak systemy dynamicznej informacji pasażerskiej, zakupu biletów, przechowywania bagażu, systemy służące integracji z innymi rodzajami transportu i osiągnięciu multimodalności itp.</p> <p>5. horyzontalne projekty multilokalizacyjne mające na celu zastosowanie systemowych rozwiązań prowadzących do poprawy konkurencyjności transportu kolejowego w Polsce, w tym m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modernizacja przystanków kolejowych i innej infrastruktury obsługi podróżnych i ich dostosowanie do potrzeb osób o ograniczonej możliwości poruszania się, • poprawa stanu technicznego obiektów inżynierskich na sieci kolejowej (m. in. mostów, wiaduktów, kładek dla pieszych, przejść pod torami, przepustów, tuneli liniowych, ścian oporowych), • wzmocnienie zasilania trakcyjnego, • likwidacja miejsc niebezpiecznych na liniach kolejowych np. likwidacja lub zabezpieczenie nielegalnych przejść przez tory, modernizacja niestrzeżonych przejść przez tory lub kładek nad /przejść pod torami, modernizacja przejazdów drogowo-kolejowych lub ich zastępowanie skrzyżowaniami dwupoziomowymi, zabudowa elementów infrastruktury o podwyższonych parametrach bezpieczeństwa (np. rozjazdy, systemy srk), <p>6. prace przygotowawcze dla ww. typów inwestycji realizowanych po 2020 r.</p> <p>Możliwość realizacji projektów integrujących w sobie ww. typy projektów.</p> <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządcy infrastruktury kolejowej • podmioty zarządzające infrastrukturą dworcową • przedsiębiorstwa kolejowych przewozów pasażerskich • spółki powołane specjalnie w celu prowadzenia działalności polegającej na wynajmowaniu/leasingu taboru kolejowego (tzw. ROSCO – rolling stock leasing companies) • przedsiębiorstwa kolejowe przewozów towarowych jednostki samorządu terytorialnego, w tym ich związki i porozumienia, lub
--	---

	<p>działające w ich imieniu jednostki i spółki specjalnego przeznaczenia</p> <p>Podmiot odpowiedzialny Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb konkursowy: projekty wpisujące się w typy projektów 3.</p> <p>Tryb pozakonkursowy: projekty wpisujące się w typy projektów 1-2, 4-6.</p>
<p>5.2 Rozwój transportu kolejowego poza TEN-T.</p>	<p>Typy projektów:</p> <p>A: Kolej poza TEN-T:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. typy projektów analogiczne jak w przypadku działania 5.1, 2. projekty na rzecz poprawy bezpieczeństwa na kolei, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • doposażenie jednostek służb ratowniczych (ratownictwo techniczne) w pojazdy i/lub specjalistyczny sprzęt techniczny, • tworzenie centralnych systemów monitorowania bezpieczeństwa ruchu kolejowego, jak również organizacja kampanii i szkoleń o zasięgu ogólnokrajowym służących wzrostowi świadomości społecznej w zakresie unikania zagrożeń występujących przy prowadzeniu ruchu kolejowego, • zakup lub modernizacja pojazdów kolejowych i urządzeń niezbędnych do zapewnienia bezpieczeństwa na całej sieci linii kolejowych. <p>B: Kolej miejska:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. budowa, modernizacja i rehabilitacja linii kolejowych, w tym z możliwością: <ul style="list-style-type: none"> • instalacji ERTMS, • budowy i modernizacji przystanków kolejowych, systemów zasilania trakcyjnego i sieci trakcyjnej, systemów sterowania ruchem kolejowym, systemów usprawniających zarządzanie przewozami pasażerskimi oraz obiektów inżynierskich, 3. unowocześnienie (zakup lub modernizacja) taboru kolejowego, wraz z niezbędną infrastrukturą służącą jego utrzymaniu, w tym taboru i urządzeń niezbędnych do przygotowania składów/pociągów dla ruchu pasażerskiego (np. lokomotywy manewrowe). <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarządcy infrastruktury kolejowej • podmioty zarządzające infrastrukturą dworcową • służby ratownicze zarządcy infrastruktury kolejowej, • Komenda Główna i Komendy Wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej • Urząd Transportu Kolejowego; • przedsiębiorstwa kolejowych przewozów pasażerskich • spółki powołane specjalnie w celu prowadzenia działalności polegającej na wynajmowaniu/leasingu taboru kolejowego (tzw. ROSCO – rolling stock leasing companies); • przedsiębiorstwa kolejowe przewozów towarowych; • jednostki samorządu terytorialnego, w tym ich związki i porozumienia, lub działające w ich imieniu jednostki i spółki specjalnego przeznaczenia. <p>Podmiot odpowiedzialny Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb konkursowy</p> <p>w przypadku projektów realizowanych w ramach grupy:</p> <p>A: Kolej poza TEN-T tylko projekty dotyczące zakupu/modernizacji taboru kolejowego</p> <p>B: Kolej miejska (konkurs, w tym konkurs zamknięty dla projektów infrastrukturalnych wpisanych do kontraktu terytorialnego).</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p> <p>w przypadku projektów realizowanych w ramach grupy A: Kolej poza</p>

	TEN-T (z wyjątkiem projektów zakupu/modernizacji taboru kolejowego)
Oś priorytetowa VI Rozwój niskoemisyjnego transportu zbiorowego w miastach	
6.1 Rozwój publicznego transportu zbiorowego w miastach.	<p>Typy projektów:</p> <p>1. Inwestycje infrastrukturalne: adaptacja, budowa, przebudowa, rozbudowa sieci transportu miejskiego, w tym m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa, przebudowa, rozbudowa układu torowego na trasach, pętlach, bocznicach oraz zajezdniach, • budowa linii metra, • budowa, przebudowa, rozbudowa sieci energetycznej i podstacji trakcyjnych tramwajowych, trolejbusowych, • przebudowa, rozbudowa²⁸¹ dróg mająca na celu wprowadzenie ruchu uprzywilejowanego lub uprzywilejowanie ruchu istniejącego pojazdów publicznego transportu zbiorowego, • wyposażenie dróg, ulic, torowisk w obiekty inżynierskie i niezbędne urządzenia drogowe służące bezpieczeństwu ruchu pojazdów transportu publicznego, • wyposażenie dróg, ulic w infrastrukturę służącą obsłudze transportu publicznego (np. zatoki, podjazdy, zjazdy) oraz pasażerów (np. przystanki, wyspy), • budowa, przebudowa i rozbudowa węzłów przesiadkowych²⁸² w tym systemy parkingów dla samochodów „Parkuj i Jedź” („Park & Ride”) oraz dla rowerów („Bike & Ride”). <p>2. Inwestycje taborowe: zakup, modernizacja taboru szynowego (tramwajowego, metra), trolejbusowego i autobusowego wraz z niezbędną infrastrukturą służącą do jego utrzymania (np. zaplecza techniczne do obsługi i konserwacji taboru, miejsca i urządzenia zasilania paliwem alternatywnym).</p> <p>Możliwość realizacji projektów integrujących w sobie ww. typy projektów. Inwestycje z zakresu ITS poprawiającego funkcjonowanie transportu publicznego oraz z zakresu budowy, przebudowy i rozbudowy węzłów przesiadkowych mogą być realizowane tylko jako element projektu, rozumianego również jako szersze zamierzenie inwestycyjne wynikające ze Strategii ZIT i realizujące docelowe rozwiązania komunikacyjne miast wojewódzkich i ich obszarów funkcjonalnych.</p> <p>Beneficjenci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednostki samorządu terytorialnego (w tym ich związki i porozumienia) - miasta wojewódzkie i ich obszary funkcjonalne oraz działające w ich imieniu jednostki organizacyjne i spółki specjalnego przeznaczenia • zarządcy infrastruktury służącej transportowi miejskiemu ; • operatorzy publicznego transportu zbiorowego <p>Podmiot odpowiedzialny Centrum Unijnych Projektów Transportowych</p> <p>Tryb pozakonkursowy</p>

3 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu

Zasady udzielania i umarzania pożyczek oraz trybu i zasad udzielania i rozliczania dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu znajdują się w Załączniku do Uchwały Nr 23/177/2015 Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Poznaniu z dnia 31.07.2015r.

Załącznik do Uchwały Nr 15/169/2015 Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Poznaniu z dnia 03.06.2015 r. zawiera **Listę przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na rok 2016.**

W ramach priorytetu **B Ochrona powietrza** Fundusz będzie wspierał:

1. Ograniczenie niskiej emisji: w strefach i aglomeracjach dla których opracowano programy ochrony powietrza, na terenach zwartej zabudowy, w obiektach zabytkowych i na terenach chronionych.

2. Zwiększenie wykorzystania energii z odnawialnych źródeł.

3. Wdrażanie kompleksowych działań w zakresie oszczędności energii i poprawy efektywności energetycznej.

KRYTERIA WYBORU PRZEDSIĘWZIĘĆ FINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W POZNANIU - Załącznik do Uchwały Nr 26/26/2011 Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Poznaniu z dnia 27.06.2011 r.

I. Kryterium zgodności z celami i priorytetami polityki ekologicznej państwa i województwa:

- kryterium nadrzędne, w pierwszej kolejności finansowane będą zadania wspierane ze środków zagranicznych nie podlegających zwrotowi oraz spójne z listą przedsięwzięć priorytetowych województwa.

II. Kryterium zgodności z kierunkami finansowania:

- ochrona wód i gospodarka wodna,
- ochrona powietrza atmosferycznego,
- ochrona powierzchni ziemi i gospodarka odpadami,
- ochrona przed hałasem,
- ochrona i kształtowanie przyrody oraz ochrona lasów /na obszarach szczególnej ochrony środowiska/,
- edukacja ekologiczna,
- pozostałe, w tym:
 - monitoring i ocena środowiska,
 - zapobieganie i likwidacja skutków klęsk żywiołowych i poważnych awarii,
 - ekspertyzy, badania naukowo-wdrożeniowe,
 - nowe techniki i technologie ochrony środowiska w tym czystsza produkcja,

- profilaktyka zdrowotna dzieci na obszarach szczególnej ochrony środowiska, na których występują przekroczenia norm standardów środowiska,
- inne zadania związane i zgodne z wdrażaniem zasad zrównoważonego rozwoju środowiska.

Kryterium efektywności ekologicznej obejmujące przede wszystkim:

- wielkość efektu ekologicznego oraz eliminacja źródła uciążliwości,
- relacja planowanych nakładów do planowanego efektu ekologicznego
- powiązanie projektu z innymi działaniami na rzecz ochrony środowiska w skali podmiotu gospodarczego, miasta, gminy, dorzecza, regionu itp.,
- uwzględnianie priorytetu dla działań likwidujących zagrożenia u źródeł ich powstawania,
- położenie i zasięg oddziaływania, ochrona najcenniejszych przyrodniczo terenów województwa,
- oddziaływanie na świadomość ekologiczną społeczeństwa.

Kryterium efektywności ekonomiczno-technicznej obejmujące przede wszystkim:

- udział środków własnych inwestora w finansowaniu zadania,
- relacja planowanych nakładów do projektowanego efektu rzeczowego,
- stopień zaawansowania zadania oraz planowany okres i metody realizacji,
- nowoczesność rozwiązań techniczno-technologicznych,
- podnoszenie sprawności już istniejących urządzeń i instalacji służących ochronie środowiska,
- niewymierne korzyści ekologiczne.

Kryterium spełnienia przez wnioskodawcę wymogów formalnych.

Wynikają one z przepisów prawnych powszechnie obowiązujących a także z „Zasad udzielania i umarzania pożyczek oraz trybu i zasad udzielania i rozliczania dotacji ze środków WFOŚiGW w Poznaniu” uchwalonych przez Radę Nadzorczą Funduszu.

3.1. Program pilotażowy KAWKA

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu ogłosił nabór wniosków na przedsięwzięcia związane z poprawą jakości powietrza w ramach Programu priorytetowego NFOŚiGW pn.: Poprawa jakości powietrza „Część 2) KAWKA – Likwidacja niskiej emisji wspierająca wzrost efektywności energetycznej i rozwój rozproszonych odnawialnych źródeł energii”.

Nabór wniosków skierowany jest do podmiotów (potencjalnych Beneficjentów, tj. jednostek samorządu terytorialnego) wskazanych w Programach Ochrony Powietrza, które planują realizację albo realizują przedsięwzięcia związane z ograniczeniem niskiej emisji. Ostatecznymi odbiorcami korzyści będą podmioty korzystające z dofinansowania, wyłącznie za pośrednictwem Beneficjenta końcowego.

Pomoc realizowana będzie w formie dotacji do 50% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia, w tym do 45% środków pochodzi z NFOŚiGW. Beneficjent końcowy dla zbilansowania kosztów przedsięwzięcia, może również skorzystać ze wsparcia finansowego w formie pożyczki nieumarzalnej ze środków WFOŚiGW. Łączna wysokość wsparcia finansowego, nie może przekroczyć 90% kosztów kwalifikowanych.

4 Regionalny Program Operacyjny Województwa Wielkopolskiego na lata 2014-2020

Szczegółowy opis osi priorytetowych

Wersja czerwiec 2015

OŚ PRIORYTETOWA 3 ENERGIA	
<p>Działanie 3.1. Wytwarzanie i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych Poddziałanie 3.1.1 Wytwarzanie energii z odnawialnych źródeł energii Poddziałanie 3.1.2 Dystrybucja energii z odnawialnych źródeł energii</p>	<p>Poddziałanie 3.1.1 typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem energii wiatrowej - do 5 MWe, 2. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, w tym (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem energii słonecznej - do 2 MWe/MWth, 3. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem biomasy - do 5 MWth. 4. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem energii wodnej - do 5 MWe, 5. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem energii geotermalnej – do 2MWth, 6. Budowa, rozbudowa oraz przebudowa instalacji służących do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, (wraz z ewentualnym podłączeniem do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej) z wykorzystaniem biogazu - do 1 MWe <p>Poddziałanie 3.1.2 typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Budowa oraz przebudowa sieci umożliwiających przyłączanie jednostek wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego –projekty realizowane przez OSD (operatorów systemu dystrybucyjnego) dotyczące sieci dystrybucyjnej o napięciu SN i nn (poniżej 110kV). <p>Typy beneficjentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. jst i ich związki, 2. jednostki zależne od jst, posiadające osobowość prawną, 3. państwowe i samorządowe jednostki organizacyjne, w tym

	<p>państwowe jednostki budżetowe,</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. przedsiębiorcy, 5. organizacje pozarządowe (dotyczy podmiotów posiadających osobowość prawną), 6. szkoły wyższe, 7. spółki wodne (dotyczy podmiotów posiadających osobowość prawną), 8. podmioty prawne kościołów i związków wyznaniowych, 9. uczestnicy PPP realizujący projekty hybrydowe na rzecz partnera publicznego) 10. podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE
<p>Działanie 3.2. Poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym Poddziałanie 3.2.1 Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Poddziałanie 3.2.2 Kompleksowa modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych</p>	<p>Poddziałanie 3.2.1 typy projektów: Kompleksowa, głęboka modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej związana m.in. z:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) ociepleniem obiektu, b) wymianą okien, drzwi zewnętrznych, c) przebudową systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, d) instalacją OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, w tym z zastosowaniem kogeneracji, e) instalacją systemów chłodzących, w tym również z OZE, f) wymianą oświetlenia na energooszczędne g) systemami monitorowania i zarządzania energią h) finansowaniem opracowanych audytów energetycznych dla sektora publicznego -jako elementu kompleksowego projektu. <p>Poddziałanie 3.2.2. Kompleksowa, głęboka modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych związana z m.in.:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) ociepleniem obiektu, b) wymianą okien, drzwi zewnętrznych, c) przebudową systemów grzewczych (wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, d) instalacją OZE w modernizowanych energetycznie budynkach, w tym z zastosowaniem kogeneracji, e) instalacją systemów chłodzących, w tym również z OZE, f) wymianą oświetlenia na energooszczędne (w przypadku wielorodzinnych budynków mieszkalnych, tylko ich części wspólne), g) systemami monitorowania i zarządzania energią h) finansowaniem opracowanych audytów energetycznych dla sektora mieszkaniowego –jako elementu kompleksowego projektu. <p>Typy beneficjentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. jednostki samorządu terytorialnego i ich związki 2. jednostki zależne od jednostek samorządu terytorialnego, posiadające osobowość prawną, w tym spółki komunalne realizujące zadania własne gminy. 3. samorządowe jednostki organizacyjne, 4. organizacje pozarządowe (dotyczy podmiotów posiadających

	<p>osobowość prawną),</p> <p>5. spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe,</p> <p>6. Towarzystwa Budownictwa Społecznego,</p> <p>7. podmioty prawne kościołów i związków wyznaniowych,</p> <p>8. uczestnicy PPP realizujący projekty hybrydowe na rzecz partnera publicznego</p> <p>9. podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE</p>
<p>Działanie 3.3. Wspieranie strategii niskoemisyjnych w tym mobilność miejska</p> <p>Poddziałanie 3.3.1 Inwestycje w obszarze transportu miejskiego</p> <p>Poddziałanie 3.3.2 Inwestycje w sieci ciepłownicze i chłodnicze</p> <p>Projekty realizowane w ramach tego priorytetu muszą wynikać z przygotowanych przez samorządy planów, zawierających odniesienia do kwestii przechodzenia na bardziej ekologiczne i zrównoważone systemy transportowe w miastach. Funkcję takich dokumentów mogą pełnić plany dotyczące gospodarki niskoemisyjnej, Strategie ZIT, plany mobilności miejskiej.</p>	<p>Poddziałanie 3.3.1 Inwestycje w obszarze transportu miejskiego</p> <p>W ramach przedmiotowego poddziałania realizowane będą wyłącznie projekty składające się co najmniej z 2 elementów inwestycyjnych wskazanych poniżej oraz elementu dotyczącego informacji i promocji.</p> <p>Preferowane będą kompleksowe projekty obejmujące jak największą liczbę wskazanych poniżej rodzajów projektów polegających na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakupie niskoemisyjnego taboru dla transportu publicznego. 2. Budowie , przebudowie, rozbudowie i modernizacji infrastruktury transportu publicznego w tym np. : <ul style="list-style-type: none"> • sieci tramwajowych, sieci autobusowych (układu torowego na trasach, pętlach, bocznicach, zajezdniach, uzupełnienia istniejącego układu wydzielonych pasów dla autobusów, wyposażenia dróg w zjazdy, zatoki autobusowe i inne urządzenia drogowe dla komunikacji miejskiej) • zajezdnie tramwajowych i autobusowych, (udzielanie wsparcia możliwe dopiero po zmianie Umowy Partnerstwa) przystanków, wysepek, a także urządzeń dla osób niepełnosprawnych • parkingów typu P&R, B&R • zintegrowanych centrów przesiadkowych • zapewnienie dróg dostępu do przystanków, centrów przesiadkowych itp., • pasów ruchu dla rowerów. <p>3. Budowie systemów zarządzania i organizacji ruchu (np. Inteligentne Systemy Transportowe, tworzenie systemów i działań technicznych z zakresu telematyki służących komunikacji publicznej, zakup i montaż urządzeń z zakresu telematyki (w tym np. systemy dystrybucji i identyfikacji biletów, elektroniczne tablice informacyjne, wspólny bilet)</p> <p>4. Budowie, przebudowie i modernizacji dróg dla rowerów w tym łączących miasta i ich obszary funkcjonalne oraz uzupełniając infrastrukturę rowerowej (publiczne parkingi rowerowe, kładki rowerowe i pieszo-rowerowe zlokalizowane w ciągach ścieżek rowerowych oraz systemy rowerów publicznych/miejskich, itp.)</p> <p>5. Montażu efektywnego energetycznie oświetlenia ulicznego lub modernizacji oświetlenia ulicznego pod kątem zwiększenia jego energooszczędności, przy spełnieniu wymagań technicznych dotyczących oświetlenia dróg zawartych we właściwych normach dotyczących oświetlenia drogowego</p> <p>6. Działaniach informacyjnych i promocyjnych dotyczących transportu publicznego, rowerowego i pieszego (wyłącznie jako element projektu inwestycyjnego składającego się z minimum 2 elementów wskazanych w pkt. 1-5).</p> <p>Zgodnie z zapisami UP inwestycjom w infrastrukturę czy tabor transportu publicznego musi towarzyszyć szeroki wachlarz działań</p>

	<p>inwestycyjnych i „miękkich” zapewniających, że transport zbiorowy oraz niezmotoryzowany będzie wybierany częściej niż samochód jako podstawowy środek przemieszczania się w obrębie aglomeracji. Komponentem każdego projektu muszą być działania związane z promowaniem korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerowej lub ruchu pieszego.</p> <p>Poddziałanie 3.3.2 Typy projektów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inwestycje w sieci ciepłownicze i chłodnicze (udzielanie wsparcia możliwe dopiero po zmianie UP) sieci ciepłowniczych i chłodniczych spełniającej po realizacji projektu wymogi „efektywnego systemu ciepłowniczego i chłodniczego” w celu przyłączenia nowych odbiorców do sieci o skali regionalnej. 2. Modernizacja sieci cieplnej/chłodniczej w celu redukcji strat energii w procesie dystrybucji ciepła, również poprzez wdrażanie systemów zarządzania ciepłem i chłodem wraz z infrastrukturą wspomagającą. <p>Typy beneficjentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jednostki samorządu terytorialnego, ich związki i stowarzyszenia. 2. Jednostki organizacyjne jst posiadające osobowość prawną. 3. Organizacje pozarządowe, stowarzyszenia, 4. Podmioty wykonujące usługi publiczne na zlecenie gminy/miasta na prawach powiatu/związku międzygminnego - w których większość udziałów lub akcji posiada gmina, powiat, związek międzygminny, Skarb Państwa lub spółka kapitałowa, w której wymienione wcześniej podmioty (to jest gmina, powiat, związek międzygminny, Skarb Państwa) dysponują bezpośrednio większością głosów na gromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu - na podstawie aktualnej umowy dotyczącej świadczenia usług z zakresu transportu publicznego lub oświetlenia ulicznego. 5. Uczestnicy PPP realizujący projekty hybrydowe na rzecz partnera publicznego. 6. Przedsiębiorcy (w zakresie poddziałania 3.3.2). 7. Podmioty wdrażające instrumenty finansowe. 8. Państwowe i samorządowe jednostki organizacyjne, w tym państwowe jednostki budżetowe. 9. Podmioty będące dostawcami usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE.
--	--

5 Opis innych, wybranych sposobów finansowania:

5.1. Fundusz termomodernizacji i remontów

Fundusz Termomodernizacji i Remontów¹ jest oparty na uregulowaniach Ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (tekst jednolity Dz.U. 2008 nr 223 poz. 1459).

Podstawowym celem tej ustawy jest pomoc finansowa dla Inwestorów chcących poprawić stan techniczny istniejącego zasobu mieszkaniowego, w szczególności zaś części wspólnych budynków wielorodzinnych. Działania BGK przewidują trzy rodzaje premii:

- a) **termomodernizacyjna** – w wysokości 20 % kwoty kredytu wykorzystanego na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego, jednak nie więcej, niż 16 % kosztów faktycznie poniesionych na realizację przedsięwzięcia i dwukrotność przewidywanych rocznych kosztów oszczędności energii, ustalonych na podstawie audytu energetycznego,
- b) **remontowa**, związana z przedsięwzięciem termomodernizacyjnym, którego celem jest remont budynku zawierający elementy mające wpływ na oszczędzanie energii (np. wymiana okien),
- c) **kompensacyjna**, której celem jest rekompensata strat poniesionych przez właścicieli budynków mieszkalnych w związku z obowiązującymi w latach 1994 – 2005 zasadami ustalania czynszów za najem lokali kwaterunkowych znajdujących się w tych budynkach.

Premia termomodernizacyjna:

O premię termomodernizacyjną mogą się ubiegać właściciele lub zarządcy:

- budynków mieszkalnych,
- budynków zbiorowego zamieszkania,
- budynków użyteczności publicznej stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego i wykorzystywanych przez nie do wykonywania zadań publicznych,
- lokalnej sieci ciepłowniczej,
- lokalnego źródła ciepła.

Premia nie przysługuje jednostkom budżetowym i zakładom budżetowym.

Z premii mogą korzystać wszyscy Inwestorzy, bez względu na status prawny, a więc np.: osoby prawne (np. spółdzielnie mieszkaniowe i spółki prawa handlowego), jednostki samorządu terytorialnego, wspólnoty mieszkaniowe, osoby fizyczne, w tym właściciele domów jednorodzinnych.

Premia termomodernizacyjna przysługuje w przypadku realizacji przedsięwzięć termomodernizacyjnych, których celem jest:

- zmniejszenie zużycia energii na potrzeby ogrzewania i podgrzewania wody użytkowej w budynkach mieszkalnych, zbiorowego zamieszkania oraz budynkach stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego, które służą do wykonywania przez nie zadań publicznych,
- zmniejszenie kosztów pozyskania ciepła dostarczanego do w/w budynków - w wyniku wykonania przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła,
- zmniejszenie strat energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła,
- całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji - z obowiązkiem uzyskania określonych w ustawie oszczędności w zużyciu energii.

¹ Materiał na podstawie informacji udzielonych na stronie www.bgk.com.pl

Warunkiem kwalifikacji przedsięwzięcia jest przedstawienie audytu energetycznego i jego pozytywna weryfikacja przez BGK.

Wartość przyznawanej premii termomodernizacyjnej wynosi 20% wykorzystanego kredytu, nie więcej jednak niż 16% kosztów poniesionych na realizację przedsięwzięcia termomodernizacyjnego i dwukrotność przewidywanych rocznych oszczędności kosztów energii, ustalonych na podstawie audytu energetycznego.

Premia remontowa

O premię remontową mogą się ubiegać właściciele lub zarządcy budynków wielorodzinnych, których użytkowanie rozpoczęto przed dniem 14 sierpnia 1961 r.

Premia remontowa przysługuje wyłącznie:

- osobom fizycznym,
- wspólnotom mieszkaniowym z większościowym udziałem osób fizycznych,
- spółdzielniom mieszkaniowym,
- towarzystwom budownictwa społecznego.

Premia remontowa przysługuje w przypadku realizacji przedsięwzięć remontowych związanych z termomodernizacją budynków wielorodzinnych, których przedmiotem jest:

- remont tych budynków,
- wymiana okien lub remont balkonów (nawet jeśli służą one do wyłącznego użytku właścicieli lokali),
- przebudowa budynków, w wyniku której następuje ich ulepszenie,
- wyposażenie budynków w instalacje i urządzenia wymagane dla oddawanych do użytkowania budynków mieszkalnych, zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi z obowiązkiem uzyskania określonych w ustawie oszczędności w zużyciu energii oraz zachowania warunków dotyczących poziomu współczynnika kosztu przedsięwzięcia.

Warunkiem kwalifikacji przedsięwzięcia jest przedstawienie audytu remontowego i jego pozytywna weryfikacja przez BGK.

Premia remontowa stanowi 20% kwoty kredytu wykorzystanego na realizację przedsięwzięcia remontowego, jednak nie więcej niż 15% poniesionych kosztów przedsięwzięcia.

Wskaźnik kosztu przedsięwzięcia jest to stosunek kosztu przedsięwzięcia w przeliczeniu na 1m² powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego, do ceny 1m² powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego, ustalonej do celów obliczania premii gwarancyjnej za kwartał, w którym został złożony wniosek o premię (remontową, kompensacyjną lub termomodernizacyjną).

Premia kompensacyjna

Premia kompensacyjna ma na celu rekompensatę strat poniesionych przez właścicieli budynków mieszkalnych, w związku z obowiązującymi w okresie między 12 listopada 1994 roku a 25 kwietnia 2005 roku zasadami ustalania czynszów za najem lokali kwaterunkowych znajdujących się w tych budynkach. O premię kompensacyjną może się ubiegać inwestor będący osobą fizyczną, który zgodnie z art. 10 ust. 1 Ustawy jest:

- właścicielem budynku mieszkalnego z co najmniej jednym lokalem kwaterunkowym i w dniu 25 kwietnia 2005 r. był właścicielem tego budynku,
- właścicielem części budynku mieszkalnego i w dniu 25 kwietnia 2005 r. był właścicielem tej części budynku mieszkalnego (z lokalami kwaterunkowymi),
- spadkobiercą osoby będącej właścicielem budynku mieszkalnego z co najmniej jednym lokalem kwaterunkowym, która w dniu 25 kwietnia 2005 r. była właścicielem tego budynku,

- spadkobiercą osoby będącej właścicielem części budynku mieszkalnego i w dniu 25 kwietnia 2005 r. była właścicielem tej części budynku mieszkalnego (z lokalami kwaterunkowymi).

W przypadku współwłasności budynku mieszkalnego albo części budynku mieszkalnego z co najmniej jednym lokalem kwaterunkowym, inwestorem są:

- łącznie wszyscy współwłaściciele będący osobami fizycznymi, którzy byli współwłaścicielami tego budynku albo tej części budynku także w dniu 25 kwietnia 2005 r., lub nabyli współwłasność tego budynku albo tej części w drodze spadkobrania od osoby będącej w tym dniu właścicielem lub współwłaścicielem.

Premię kompensacyjną mogą otrzymać w/w osoby fizyczne, które realizują:

- przedsięwzięcie remontowe,
- remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Inwestor zainteresowany skorzystaniem z premii kompensacyjnej może sfinansować przedsięwzięcie remontowe budynku mieszkalnego wielorodzinnego oraz remont budynku mieszkalnego jednorodzinnego korzystając z kredytu lub ze środków własnych.

W przypadku inwestora:

- finansującego przedsięwzięcie z kredytu - wniosek o przyznanie premii kompensacyjnej wraz z wnioskiem o przyznanie premii remontowej składany jest w banku kredytującym. Premię kompensacyjną przyznaje się łącznie z premią remontową,
- finansującego przedsięwzięcie ze środków własnych - wniosek o przyznanie premii kompensacyjnej wraz z dokumentami określającymi zakres rzeczowy i szacowane koszty prac składany jest bezpośrednio w Centrali Banku Gospodarstwa Krajowego.

Premia kompensacyjna przeznaczona jest na refinansowanie całości lub części kosztów przedsięwzięcia remontowego lub remontu budynku mieszkalnego jednorodzinnego poniesionych po podjęciu decyzji o przyznaniu premii kompensacyjnej przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

Bank Gospodarstwa Krajowego przyznaje premię kompensacyjną, w wysokości równej iloczynowi wskaźnika kosztu przedsięwzięcia oraz kwoty wynoszącej 2 % wskaźnika przeliczeniowego za każdy 1 m² powierzchni użytkowej lokalu kwaterunkowego za każdy rok, w którym obowiązywały w stosunku do tego lokalu ograniczenia dotyczące wysokości czynszu za najem, w okresie od 12 listopada 1994 r. do 25 kwietnia 2005 r., a w przypadku nabycia budynku albo części budynku po 12 listopada 1994 r. w sposób inny niż w drodze spadkobrania - od dnia nabycia do dnia 25 kwietnia 2005 r.

Premia kompensacyjna przysługuje tylko raz w odniesieniu do budynku mieszkalnego albo części budynku mieszkalnego.

5.2. Kredyty i pożyczki Banku Ochrony Środowiska

LP	nazwa	Skrócony opis
1.	ECOKREDYT PV	kredytowanie do 100% wartości zakupu i montażu instalacji fotowoltaicznej dla osób fizycznych, o cechach kredytu konsumenckiego
2.	Eco Pożyczka na zielone zakupy-	Pożyczka dla osób fizycznych na zakup zielonych produktów: - sprzęt AGD w klasie energetycznej A++ - rowery, samochody i pojazdy elektryczne - samochodowa instalacja LPG - armatura (termo zawory, splotki dwufunkcyjne, perlatory, kraney z fotokomórką) - instalacje fotowoltaiczne o mocy 2kW-10kW - przyłącze do sieci miejskiej - pompy ciepła i rekuperatory - kotły centralnego ogrzewania - przydomowe oczyszczalnie ścieków - okna i drzwi zewnętrzne termoizolacyjne - pokrycia dachowe o naturalnym pochodzeniu - systemy dociepleniowe - elektroniczne systemy zarządzania energią w budynkach - domowe stacje uzdatniania wody z ujęć własnych - systemy odzysku wody deszczowej.
3.	Kredyt ECO Inwestycje z dofinansowaniem NFOŚiGW	Obszar finansowania: - przedsięwzięcia obejmujące realizację działań inwestycyjnych w zakresie poprawy efektywności energetycznej i/lub zastosowania odnawialnych źródeł energii, - termomodernizacja budynku/ów i/lub zastosowanie odnawialnych źródeł energii, realizowane poprzez zakup materiałów/ urządzeń/ technologii zamieszczonych na liście LEME ²
4.	Preferencyjny kredyt z dopłatą WFOŚiGW	Preferencyjne kredyty na inwestycje proekologiczne, w tym inwestycje związane z budową mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii.
5.	ECO Kredyt	Preferencyjne kredyty na rozwiązania przyjazne środowisku w tym min na sfinansowanie kolektorów słonecznych, pomp ciepła, systemów ociepleń.

² Na podstawie materiałów informacyjnych NFOŚiGW <http://www.nfosigw.gov.pl>

Lista LEME to lista kwalifikowanych materiałów i urządzeń (LEME – ang.: List of Eligible Materials and Equipment).

Lista LEME jest internetową bazą danych dla materiałów, urządzeń lub technologii zgrupowanych w odpowiednich kategoriach technicznych. Wszystkie pozycje wymienione na liście charakteryzują się wymaganą przez Program NF efektywnością energetyczną, co w praktyce oznacza zmniejszonym o minimum 20% (średnio) zużyciem energii w stosunku do:

- średniego zużycia energii dla typowych materiałów, urządzeń lub technologii dostępnych powszechnie na rynku, mogących stanowić ich zamienniki,
- wartości bazowych/normatywnych wskazanych w powszechnie obowiązujących regulacjach prawnych krajowych i unijnych,
- warunków technicznych i ich zmiany określonych w powszechnie obowiązujących regulacjach prawnych krajowych i unijnych.
- wartości rekomendowanych przez krajowe i zagraniczne niezależne stowarzyszenia, zrzeszenia, izby gospodarcze, instytucje certyfikujące, itp., stanowiących wartość odniesienia dla branżowych norm, zaleceń, wskazań i rekomendacji. Rekomendowane w ten sposób wartości powinny zostać odpowiednio opisane i udokumentowane, a ich przyjęcie powinno zostać poparte przeprowadzonymi badaniami naukowo-technicznymi

6.	Kredyt Energooszczędny	Związany ze zwiększeniem efektywności energetycznej firmy. Finansujący inwestycje zmniejszające koszty energii elektrycznej.
7.	Kredyt Energia na plus	Finansowanie jest przeznaczone na przedsięwzięcia, które zredukują emisję CO2 oraz zmniejszą zużycie energii w obszarze budynków przemysłowych i mieszkalnych oraz w obrębie infrastruktury przemysłowej. Kredyt może objąć także budowę instalacji odnawialnych źródeł energii.
8.	Kredyt z dobrą energią	Długoterminowe finansowanie inwestycji w budowę odnawialnych źródeł energii tj.: <ul style="list-style-type: none"> • biogazownie • elektrownie wiatrowe • elektrownie fotowoltaiczne • instalacje energetycznego wykorzystania biomasy • oraz inne projekty z zakresu energetyki odnawialnej.
9.	Kredyty preferencyjne z dopłatami wnoszonymi przez NFOŚiGW	Udzielane są na zasadach określonych w Programach Priorytetowych
10.	Kredyt Ekomontaż	Pozwala na sfinansowanie do 100% kosztów netto zakupu i/lub montażu urządzeń tj.: kolektory słoneczne, pompy ciepła, rekuperatory, systemu dociepleń budynków i wielu innych.
11.	Kredyt Ekooszczędny	Daje finansowanie inwestycji umożliwiających obniżenie zużycia energii, wody i surowców wykorzystywanych przy produkcji oraz zmniejszających koszty związane ze składowaniem odpadów, oczyszczaniem ścieków i uzdatnianiem wody.
12.	Kredyt EcoOdnowa	Na przedsięwzięcia przyczyniające się do powiększenia majątku firmy poprzez realizację inwestycji przyjaznych środowisku.
13.	Kredyt z klimatem	Finansujący działania w obszarze efektywności energetycznej: <ul style="list-style-type: none"> • modernizacja indywidualnych systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych i obiektach wielkopowierzchniowych, • modernizacja małych sieci ciepłowniczych, • prace modernizacyjne budynków, polegające na ich dociepleniu (np. docieplenie elewacji zewnętrznej, dachu, wymiana okien), wymianie oświetlenia bądź instalacji efektywnego systemu wentylacji lub chłodzenia, • montaż instalacji odnawialnej energii w istniejących budynkach lub obiektach przemysłowych (piece biomasowe, kolektory słoneczne, pompy ciepła, panele fotowoltaiczne, dopuszcza się integrację OZE z istniejącym źródłem ciepła lub jego zamianę na OZE), • likwidacja indywidualnego źródła ciepła i podłączenie budynku do sieci miejskiej, • wymiana nieefektywnego oświetlenia ulicznego, • instalacja urządzeń zwiększających efektywność energetyczną, • instalacja jednostek kogeneracyjnych lub trigeneracji, 2. Budowa systemów OZE
14.	Kredyt inwestycyjny NIB	Przedmiotem inwestycji mogą być: <ul style="list-style-type: none"> • projekty związane z gospodarką wodno-ściekową, których celem jest redukcja oddziaływania na środowisko • projekty, których celem jest zmniejszenie oddziaływania rolnictwa na środowisko • projekty dotyczące gospodarki stałymi odpadami komunalnymi

	<ul style="list-style-type: none"> • wytwarzanie energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii • termomodernizacja, remont istniejących budynków, o ile przyczyni się do redukcji emisji do powietrza i poprawiają efektywność energetyczną budynku bądź polegają na zamianie paliw kopalnych na energię ze źródeł odnawialnych
--	--

5.3. Finansowanie ESCO

Finansowanie ESCO polega na wykorzystaniu przyszłych oszczędności powstałych z realizacji termomodernizacji na spłatę zobowiązań wobec "trzeciej strony", która pokryła koszt inwestycji. Skrót "ESCO" - Energy Saving Company lub czasem Energy Service Company oznacza (w obu przypadkach) firmę oferującą usługi w zakresie finansowania działań zmniejszających zużycie energii. Jednak częściej jest w użyciu sformułowanie "finansowanie w trybie ESCO", które charakteryzuje sposób przeprowadzenia inwestycji.

Idea działania firm typu ESCO łączy w sobie pomoc techniczną z równoczesnym zapewnieniem środków finansowych w wysokości umożliwiającej przeprowadzenie prac poprawiających efektywność wykorzystania energii. Przy czym prace prowadzi podmiot niezależny od użytkowników. Spłata zobowiązań wobec firmy typu ESCO pochodzi z przychodów wygenerowanych za sprawą redukcji kosztów zakupu energii będącej efektem inwestycji modernizacyjnej.

Firmy typu ESCO realizują kompleksowe usługi w zakresie gospodarowania energią w oparciu o kontrakty wykonawcze i udzielają gwarancji uzyskania oszczędności. Dla osiągnięcia celów modernizacji niezbędne jest wykonanie audytu energetycznego (analizy techniczno - ekonomicznej przedsięwzięcia) i wykazanie efektów ekonomicznych i ekologicznych. Firma ESCO przystąpi do realizacji prac termomodernizacyjnych tylko wtedy gdy będzie miała zagwarantowany zadowalający ją zwrot środków zaangażowanych w realizację całego projektu.

Formułę ESCO można stosować w wielu sektorach budownictwa, gospodarce komunalnej oraz przemyśle, zwłaszcza wszędzie tam, gdzie występują znaczne oszczędności: oświetlenie, ogrzewanie, pranie, utylizacja odpadów.

