

**Materiały robocze  
na XXIII Sesję  
Rady Gminy  
Rojewo,  
która odbędzie się**

**13 października 2016r.  
o godz. 10<sup>00</sup>**

**Uchwała Nr XXII/...../2016**  
**Rady Gminy Rojewo**  
**z dnia 13 października 2016 r.**

**zmieniająca Uchwałę Nr XIII/75/2015 Rady Gminy Rojewo z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Rojewo na 2016 r.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 4 i pkt 9 lit. i ustawy z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 446) oraz art. 211, art. 212, art. 214, art. 235, art. 236 i art. 237 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 885, z późn. zm.)<sup>1</sup> uchwała się, co następuje:

§ 1. W Uchwale Nr XIII/75/2015 Rady Gminy z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Rojewo na 2016 rok, zmienionej Zarządzeniem Nr 7/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 15 lutego 2016 r., Zarządzeniem Nr 10/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 26 lutego 2016 r., Zarządzeniem Nr 19/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 18 marca 2016 r., Zarządzeniem Nr 22/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 24 marca 2016 r., Uchwałą Nr XVI/89/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 31 marca 2016 r., Zarządzeniem Nr 23/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 31 marca 2016 r., Zarządzeniem Nr 24/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 11 kwietnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 26/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 18 kwietnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 29/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 27 kwietnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 30/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 28 kwietnia 2016 r., Uchwałą Nr XVII/99/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 28 kwietnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 32/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 06 maja 2016 r., Zarządzeniem Nr 34/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 20 maja 2016 r., Zarządzeniem Nr 38/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 06 czerwca 2016 r., Uchwałą Nr XVIII/100/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 23 czerwca 2016 r., Zarządzeniem Nr 40/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 24 czerwca 2016 r., Uchwałą Nr XIX/114/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 21 lipca 2016 r., Zarządzeniem Nr 46/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 21 lipca 2016 r., Zarządzeniem Nr 48/2016 Wójta Gminy

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2013 r. poz. 938 i poz. 1646, z 2014 r. poz. 379, poz. 911, poz. 1146, poz. 1626 i poz. 1877 oraz z 2015 r. poz. 238, poz. 532, poz. 1045, poz. 1117, poz. 1130, poz. 1189, poz. 1190, poz. 1269, poz. 1358, poz. 1513, poz. 1830, poz. 1854, poz. 1890 i poz. 2150 oraz z 2016 r. poz. 195, poz. 1257 i poz. 1454.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juchacz  
*Przemysław Juchacz*  
ADWOKAT

Rojewo z dnia 22 lipca 2016 r., Uchwałą Nr XX/117/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 18 sierpnia 2016 r., Uchwałą Nr XXI/126/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 sierpnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 55/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 30 sierpnia 2016 r., Zarządzeniem Nr 56/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 01 września 2016 r. oraz Zarządzeniem Nr 61/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 29 września 2016 r., wprowadza się następujące zmiany:

<b>1. Dochody budżetowe zaplanowane w kwocie</b>	<b>- 17.886.035,55 zł</b>
- zwiększa się o kwotę	- 72.743,07 zł
- zmniejsza się o kwotę	- 850,00 zł
<b>- dochody po zmianie wynoszą</b>	<b>- 17.957.928,62 zł</b>

**(zgodnie z Zał. Nr 1)**

z czego:

<b>1) Dochody bieżące</b>	<b>- 17.754.673,96 zł</b>
---------------------------	---------------------------

w tym:

**a) dotacje celowe na zadania zlecone z zakresu administracji rządowej zaplanowane w kwocie 4.722.079,55 zł,**

- zwiększa się o kwotę - 265,00 zł,

- zmniejsza się o kwotę - 850,00 zł

**- dotacje celowe na zadania zlecone po zmianie wynoszą 4.721.494,55 zł,**

**(zgodnie z Zał. Nr 2)**

**b) dotacje na zadania powierzone realizowane na podstawie porozumień, zaplanowane w kwocie 2.000,00 zł pozostają bez zmian,**

**c) subwencja ogólna zaplanowana w kwocie - 5.615.082,00 zł**

**pozostaje bez zmian,**

z tego:

- Subwencja oświatowa zaplanowana w kwocie - 3.933.915,00 zł

**pozostaje bez zmian,**

- Subwencja wyrównawcza, bez zmian, kwota - 1.674.346,00 zł,

- Subwencja równoważąca, bez zmian, kwota - 6.821,00 zł;

**2) Dochody majątkowe zaplanowane w kwocie - 189.797,00 zł**

- zwiększa się o kwotę - 13.457,66 zł

**- dochody majątkowe po zmianie wynoszą - 203.254,66 zł**

z tego:

**a) dotacje i środki na inwestycje - 122.754,66 zł**

w tym:

2. Ustala się przychody budżetu w kwocie **1.677.016,72 zł** oraz rozchody budżetu w kwocie **538.867,72 zł**, zgodnie z **Załącznikiem Nr 5**.

**§ 3.** Ustala się limity z tytułu kredytów i pożyczek planowanych do zaciągnięcia na:

1. Pokrycie w ciągu roku przejściowego deficytu budżetu w kwocie **600.000,00 zł**;
2. Sfinansowanie planowanego deficytu budżetu jednostki samorządu terytorialnego w kwocie **1.138.149,00 zł**, w tym na wyprzedzające finansowanie w kwocie 381.780,00 zł;
3. Spłatę wcześniej zaciągniętych zobowiązań z tytułu kredytów i pożyczek w kwocie **113.613,84 zł**.

**§ 4.** Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

**§ 5.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń oraz publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

09.05.2016 r. stwierdzono, że kocioł na paliwo stałe jest w złym stanie technicznym i nie może być dopuszczony do dalszej eksploatacji. Środki finansowe pochodzą ze zwrotu Funduszu Sołeckiego za 2015 rok.

5. Na podstawie wniosku kierownika Referatu Inwestycji, Budownictwa i Zamówień Publicznych dokonano zwiększenia środków finansowych w dziale 600 -Transport i łączność, rozdział 60016 - Drogi publiczne gminne, § 4300 w kwocie 28.877,07 zł. Zwiększone środki finansowe pozwolą na realizację niezbędnych prac związanych z utrzymaniem i naprawy dróg gminnych. Środki finansowe w § 4300 zaplanowane zostały na zakup usług remontowych, z związku z tym, że w przeprowadzonym postępowaniu przetargowym na usługi związane z dostarczaniem i wbudowaniem kruszywa do naprawy dróg gminnych przewidziano możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego stanowiącego nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego, zwiększenie środków jest zgodne z prawem zamówień publicznych. Środki w kwocie 28.877,07 zł pochodzą ze zwrotu Funduszu Sołeckiego za 2015 rok.

6. W związku z nieprzyjęciem do budżetu Gminy Rojewo wniosku na zadanie pn. „*Opracowanie analizy hydraulicznej alternatywnych sposobów zarządzania i eksploatacji systemu wodociągowego Gminy Rojewo*”, w roku 2016 w kwocie 24.000,00 zł, na ustny wniosek Wójta zgłoszony w dniu 27 września 2016 r. na posiedzeniu Komisji Rady Gminy, dokonuje się dodatkowego zwiększenia środków na następujące wydatki bieżące w kwocie 24.000,00 zł (pochodzące ze zwrotu Funduszu Sołeckiego za 2015 rok):

1) w dziale 600 - Transport i łączność, rozdział 60016 - Drogi publiczne gminne, § 4300 w kwocie 19.000,00 zł (łącznie zwiększenie środków finansowych w Dz. 600, Rozdz. 60016 , § 4300 – kwota 47.877,07 zł),

2) w dziale 900 – Gospodarka komunalna i ochrona środowiska, rozdział 90015 – Oświetlenie ulic, placów i dróg, § 4260 – kwota 5.000,00 zł.

7. Wojewoda Kujawsko – Pomorski decyzją z dnia 28 września 2016 r. Nr WFB.I.3120.3.70.2016 (wpł. 04.10.2016 r.) dokonał zwiększenia planu dotacji celowych w dziale 801 – Oświata i wychowanie, rozdział 80101 – Szkoły podstawowe, § 2010 o kwotę 265,00 zł. Ponadto, Wojewoda dokonał zmniejszenia planu dotacji celowych w dziale 801 – Oświata i wychowanie, rozdział 80110 – Gimnazja, § 2010 o kwotę 850,00 zł w związku z aktualizacją i korektą wniosków dot. wyposażenia szkół w podręczniki, materiały edukacyjne lub materiały ćwiczeniowe oraz na sfinansowanie kosztu zakupu podręczników, materiałów edukacyjnych lub materiałów ćwiczeniowych w przypadku szkół

## Dochody budżetowe na 2016 rok

w złotych

Dział	Rozdz.	§	Treść	Zwiększ.	Zmniejsz.	Po zmianach
<b>758</b>			<b>Różne rozliczenia</b>	<b>67.877,07</b>		<b>5.684.959,07</b>
	75814		Różne rozliczenia finansowe	67.877,07		69.877,07
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin, związków powiatowo-gminnych)	54.419,41		54.419,41
		6330	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację inwestycji i zakupów inwestycyjnych własnych gmin (związków gmin, związków powiatowo-gminnych)	13.457,66		13.457,66
<b>801</b>			<b>Oświata i wychowanie</b>	<b>265,00</b>	<b>850,00</b>	<b>195.861,00</b>
	80101		Szkoły podstawowe	265,00		22.404,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin, związkom powiatowo-gminnym) ustawami	265,00		21.404,00
	80110		Gimnazja		850,00	11.375,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin, związkom powiatowo-gminnym) ustawami		850,00	11.375,00
<b>852</b>			<b>Pomoc społeczna</b>	<b>601,00</b>		<b>4.831.838,01</b>
	85213		Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz za osoby uczestniczące w zajęciach w centrum integracji społecznej	601,00		17.265,00
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin, związków powiatowo-gminnych)	601,00		7.716,00
<b>854</b>			<b>Edukacyjna opieka wychowawcza</b>	<b>4.000,00</b>		<b>85.746,00</b>
	85415		Pomoc materialna dla uczniów	4.000,00		85.746,00

PROJEKT

Załącznik Nr 2 do  
Uchwały Nr XXII/...../2016  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia 13 października 2016 r.

## Plan finansowy zadań zleconych na 2016 r.

## Dochody

w złotych

Dział	Rozdz.	§	Treść	Zwiększ.	Zmniejsz.	Po zmianach
<b>801</b>			<b>Oświata i wychowanie</b>	<b>265,00</b>	<b>850,00</b>	<b>33.319,00</b>
	80101		Szkoły podstawowe	265,00	-	21.404,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin, związkom powiatowo-gminnym) ustawami	265,00	-	21.404,00
	80110		Gimnazja	-	850,00	11.375,00
		2010	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych gminie (związkom gmin, związkom powiatowo-gminnym) ustawami	-	850,00	11.375,00
			<b>Razem:</b>	<b>265,00</b>	<b>850,00</b>	
			<b>Ogółem zwiększenia/ zmniejszenia:</b>	<b>-</b>	<b>585,00</b>	<b>4.721.494,55</b>

## Wydatki – zadania zlecone

w złotych

Dział	Rozdz.	§	Treść	Zwiększ. (zł)	Zmniejsz. (zł)	Po zmianach (zł)
<b>801</b>			<b>Oświata i wychowanie</b>	<b>265,00</b>	<b>850,00</b>	<b>33.319,00</b>
	80101		Szkoły podstawowe	265,00	-	21.404,00
		4240	Zakup środków dydaktycznych i książek	265,00	-	21.404,00
	80110		Gimnazja	-	850,00	11.375,00
		4240	Zakup środków dydaktycznych i książek	-	850,00	11.375,00
			<b>Razem:</b>	<b>265,00</b>	<b>850,00</b>	
			<b>Ogółem zwiększenia/ zmniejszenia:</b>	<b>-</b>	<b>585,00</b>	<b>4.721.494,55</b>

PROJEKT

Załącznik nr 4 do  
Uchwały Nr XXII/..../2016  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia 13 października 2016 r.

Zadania inwestycyjne na 2016 r.

Lp.	Dział	Rozdz	§	Nazwa zadania inwestycyjnego	Łączne koszty finansowania	Rok budżet. 2016 8+9+10+11	Planowane wydatki				Jednostka/organ realizujący program lub koordynator wykonania programu
							dochody własne j.s.t.	pożyczki i kredyty	środkii wymien. w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 u.f.p.	środkii pochodzące z innych źródeł	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	010	01010	6050	Budowa sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Liszkowice	130.000,00	130.000,00	26.000,00	104.000,00	-	-	UG Rojewo
2.	010	01041	6058 6059	Przebudowa drogi gminnej Nr 150208C Płonkowo – Dobieślawice, Gmina Rojewo	600.000,00	600.000,00	-	218.220,00	381.780,00	-	UG Rojewo, Dofin.-PROW 63,63 %
<b>Razem dział 010</b>					<b>730.000,00</b>	<b>730.000,00</b>	<b>26.000,00</b>	<b>322.220,00</b>	<b>381.780,00</b>	-	
3.	400	40002	6050	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy odstożników wód popłucznych przy Stacji Uzdatniania Wody w Rojewie	5.000,00	5.000,00	5.000,00	-	-	-	UG Rojewo
<b>Razem dział 400</b>					<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.000,00</b>	-	-	-	
4.	600	60016	6050	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybranowo (od drogi powiatowej Ściborze – Wybranowo) do posesji nr 18 Wybranowo	570.000,00	570.000,00	31.401,00	377.349,00	-	-	UG Rojewo
										FOGR 71.250,00 datow. 90.000,00	



12.	900	90001	6060	Wydzielenie i wykup gruntu pod przepompownie ścieków w miejscowości Rojewo (istniejąca przepompownia)	40.000,00	40.000,00	40.000,00	40.000,00				UG Rojewo
13.	900	90001	6060	Wydzielenie i wykup gruntów pod przepompownie ścieków w miejscowościach Liszkowo, Sciborze i Rojewo (projekt 5 przepompowni)	70.000,00	70.000,00	39.000,00	31.000,00				UG Rojewo
14.	900	90001	6050	Przygotowanie dokumentacji koniecznej na dofinansowanie projektu planowanego do realizacji w ramach działania 2.3 – „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach”	27.000,00	27.000,00	27.000,00					UG Rojewo
15.	900	90001	6050	Opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy sieci wodno – kanalizacyjnej w Rojewie	15.000,00	15.000,00	15.000,00					UG Rojewo
16.	900	90019	6060	Zakup automatycznej stacji meteorologicznej	4.000,00	4.000,00	4.000,00					UG Rojewo
<b>Razem dział 900</b>					<b>156.000,00</b>	<b>156.000,00</b>	<b>125.000,00</b>	<b>31.000,00</b>				
17.	921	92109	6060	Zakup kosiarki samobieżnej	15.000,00	15.000,00	15.000,00					SZOiK
18.		92109	6060	Zakup nagłośnienia	6.000,00	6.000,00	6.000,00					SZOiK
<b>Razem dział 921</b>					<b>21.000,00</b>	<b>21.000,00</b>	<b>21.000,00</b>					
<b>OGOLEM</b>					<b>1.616.000,00</b>	<b>1.616.000,00</b>	<b>316.001,00</b>	<b>756.369,00</b>		<b>381.780,00</b>	<b>161.250,00</b>	

- 1) „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybranowo (od drogi powiatowej Ściborze – Wybranowo) do posesji nr 18 Wybranowo” – planowana kwota kredytu **377.349,00 zł**,
- 2) „Przebudowa drogi gminnej nr 150208C Płonkowo-Dobiesławice, Gmina Rojewo” – planowana kwota kredytu **218.220,00 zł**,
- 3) „Modernizacja drogi gminnej nr 150212C w miejscowości Płonkówko” – planowana kwota kredytu **25.800,00 zł**,
- 4) „Wydzielenie i wykup gruntów po przepompowni ścieków w miejscowościach Liszkowo, Ściborze i Rojewo (projekt 5 przepompowni)” – planowana kwota kredytu **31.000,00 zł**.

**Ad. 3.** Planowana do zaciągnięcia pożyczka w Banku Gospodarstwa Krajowego w Toruniu na wyprzedzające finansowanie w kwocie **381.780,00 zł** dotyczy zadania majątkowego realizowanego w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 -2020 zaplanowanego pn.: „Przebudowa drogi gminnej Nr 150208C Płonkowo-Dobiesławice, Gmina Rojewo”.

**Rozchody** zaplanowane w kwocie 546.064,72 zł zmniejszono o kwotę 7.197,00 zł i po zmianie wynoszą **538.867,72 zł** i dotyczą spłaty zobowiązań wcześniej zaciągniętych, z tego:

1. spłaty kredytów – kwota **310.452,72 zł**,
2. spłaty pożyczek – kwota **228.415,00 zł**.

**Ad. 1) Spłaty kredytów** dotyczą zobowiązań zaciągniętych na następujące zadania inwestycyjne:

1. „Budowa hali z zapleczem socjalnym w Rojewie – kwota planowana do spłaty w 2016 r.” – **197.802,24 zł**,
2. „Przebudowa drogi gminnej Nr 150210C w miejscowości Ściborze gmina Rojewo” – kwota planowana do spłaty w 2016 r. - **84.210,48 zł**,
3. „Przebudowa drogi gminnej nr 150208C Płonkowo - Dobiesławice gmina Rojewo” – kwota planowana do spłaty w 2016 r. – **28.440,00 zł**.

**Ad. 2) Spłaty pożyczek** dotyczą zobowiązań zaciągniętych na następujące zadania inwestycyjne:

1. „Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rojewie” – planowana kwota spłaty w 2016 r. - 12.816,00 zł, z czego: spłacono kwotę **5.619,00 zł**; umorzono 7.197,00 zł,
2. „Budowa 55 przyzagrodowych oczyszczalni ścieków na terenie 5 miejscowości gminy Rojewo” – planowana kwota do spłaty w 2016 r. – **23.428,00 zł**,

**Uchwała Nr XXII/...../2016**  
**Rady Gminy Rojewo**  
**z dnia 13 października 2016 r.**

**zmieniająca Uchwałę Nr XIII/76/2015 Rady Gminy Rojewo z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Rojewo na lata 2016 – 2026**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 08 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 446) oraz art. 226, art. 227, art. 228 ust. 1, art. 230 ust. 6 i art. 243 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 885, z późn. zm.<sup>12</sup>) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 10 stycznia 2013 r. w sprawie wieloletniej prognozy finansowej jednostki samorządu terytorialnego (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 92) uchwała się, co następuje:

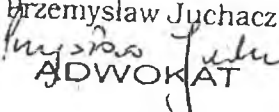
§ 1. W Uchwale Nr XIII/76/2015 Rady Gminy Rojewo z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej na lata 2016 – 2026, zmienionej Uchwałą Nr XVI/90/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 31 marca 2016 r., Uchwałą Nr XVIII/101/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 23 czerwca 2016 r., Uchwałą Nr XIX/115/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 21 lipca 2016 r., Uchwałą Nr XX/118/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 18 sierpnia 2016 r. oraz Uchwałą Nr XXI/127/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 sierpnia 2016 r., wprowadza się następujące zmiany:

- 1) Załącznik pn.: „Wieloletnia Prognoza Finansowa” otrzymuje brzmienie określone w Załączniku Nr 1 do niniejszej Uchwały,
- 2) Załącznik pn.: „Wykaz przedsięwzięć do WPF” otrzymuje brzmienie określone w Załączniku Nr 2 do niniejszej Uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Brzemysław Juchacz  
  
ADWOKAT

<sup>12</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2013 r. poz. 938 i poz. 1646, z 2014 r. poz. 379, poz. 911, poz. 1146, poz. 1626 i poz. 1877, z 2015 r. poz. 238, poz. 532, poz. 1045, poz. 1117, poz. 1130, poz. 1189, poz. 1190, poz. 1269, poz. 1358, poz. 1513, poz. 1830, poz. 1854, poz. 1890 i poz. 2150 oraz z 2016 r. poz. 195, poz. 1257 i poz. 1454.

## Uzasadnienie

**do Uchwały Nr XXII/...../2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 13 października 2016 r. zmieniającej Uchwałę Nr XIII/76/2015 Rady Gminy Rojewo z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Rojewo na lata 2016 – 2026**

Wprowadzone zmiany spowodowane są koniecznością uaktualnienia danych dotyczących roku 2016 wprowadzonych do budżetu Uchwałą Nr XVIII/100/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 23 czerwca 2016 r., Zarządzeniem Nr 40/2016 Wójta Gminy Rojewo z dnia 24 czerwca 2016 r., Uchwałą Nr XIX/114/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 21 lipca 2016 r., Uchwałą Nr XX/117/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 18 sierpnia 2016 r., Uchwałą Nr XXI/126/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 29 sierpnia 2016 r. oraz Uchwałą Nr XXII/...../2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 13 października 2016 r., zmieniającej Uchwałę Nr XIII/75/2015 Rady Gminy Rojewo z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Rojewo na 2016 rok.

Zmiany obejmują m. in. wielkości niżej wymienione:

1. Dochody budżetowe po zmianie wynoszą – **17.957.928,62 zł**, z czego:
  - 1) Dochody bieżące - 17.754.673,96 zł,
  - 2) Dochody majątkowe - 203.254,66 zł.
2. Wydatki budżetowe po zmianie wynoszą – **19.096.077,62 zł**, z czego:
  - 1) Wydatki bieżące – 17.480.077,62 zł,
  - 2) Wydatki majątkowe – 1.616.000,00 zł.
3. Deficyt budżetowy zaplanowany w kwocie **1.138.149,00 zł** pozostaje bez zmian.
4. Przychody budżetu w kwocie **1.684.213,72 zł** zmniejsza się o kwotę 7.197,00 zł i po zmianie wynoszą **1.677.016,72 zł** oraz rozchody budżetu w kwocie **546.064,72 zł** zmniejsza się o kwotę 7.197,00 zł i po zmianie wynoszą **538.867,72 zł**.

Powyższe zmiany zostały wprowadzone do **Załącznika Nr 1** do Wieloletniej Prognozy Finansowej.

Ponadto dokonuje się zmiany polegającej na przeniesieniu przedsięwzięcia dotyczącego kanalizacji: „*Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo – Topola – Ściborze – rozbudowa sieci kanalizacyjnej (poprawa infrastruktury technicznej)*” do realizacji na rok 2018 a przedsięwzięcia pn.: „*Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo – Żelechlin – Liszkowo – rozbudowa sieci kanalizacyjnej (poprawa infrastruktury technicznej)*” do realizacji w roku 2019

pn. „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Wybranowo (od drogi powiatowej Ściborze-Wybranowo) do posesji nr 18 Wybranowo”.

4. Ponadto dochody w kwocie 38.047,00 zł pochodzą z wpływów dotyczących zwrotu środków z POiŚ za zadanie realizowane w roku 2015 pn.: „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rojewo gmina Rojewo”. Zadanie to było realizowane wspólnie z Województwem Kujawsko – Pomorskim, w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Priorytet II – Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi, Działanie 2.1 Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych. Na realizację tego zadania w dniu 24 marca 2014 r. została podpisana umowa partnerska nr UM ŚG 052.1.022.2014.

5. Dochody z tytułu zwrotu środków Funduszu Sołeckiego realizowanego w 2015 r. (majątkowe) – kwota 13.457,66 zł.

6. Dochody w kwocie 381.780,00 zł planowane do pozyskania na realizację zadania majątkowego pn. „Przebudowa drogi gminnej 150208C Płonkowo – Dobiesławice, Gmina Rojewo” w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, zostały przesunięte z planowanego budżetu w roku 2016 do budżetu na rok 2017 Uchwałą Nr XVIII/100/2016 Rady Gminy Rojewo z dnia 23 czerwca 2016 r., z uwagi na fakt, iż realizacja zadania odbywa się z udziałem środków Unii Europejskiej. W 2016 r. planowane jest zaciągnięcie pożyczki na wyprzedzające finansowanie w BGK w Toruniu. Pożyczka zostanie spłacona w całości po otrzymaniu środków finansowych z Agencji Płatniczej. Przewidywany termin spłaty w roku 2017.

W prognozowanym okresie 2016 - 2026 objętym WPF po stronie dochodów budżetowych nie ujęto potencjalnych wpływów z podatku od nieruchomości od budowli z tytułu opodatkowania elektrowni wiatrowych.

W trakcie roku budżetowego, dokonano zmian w „Dochodach ogółem”, w tym w „Dochodach bieżących” na podstawie decyzji Wojewody Kujawsko-Pomorskiego m. in. w związku z finansowaniem „Programu 500+”, Zarządzeniami Wójta.

**Wydatki ogółem** zaplanowane w kwocie **19.096.077,62 zł** dotyczą: wydatków bieżących zaplanowanych w kwocie **17.480.077,62 zł** oraz wydatków majątkowych zaplanowanych w kwocie **1.616.000,00 zł**.

**Planowana nadwyżka operacyjna** na rok 2016 wynosi obecnie **274.596,34 zł**. Na dzień 1 stycznia stanowiła kwotę **312.770,00 zł**. Wysokość nadwyżki operacyjnej mówi o kondycji finansowej gminy i ma znaczny wpływ na obliczenie dopuszczalnego wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy o finansach publicznych, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń (pożyczki na wyprzedzające finansowanie z BGK), obliczony w oparciu o wykonanie roku poprzedzającego pierwszy rok prognozy, ustalony w oparciu o średnią arytmetyczną z 3 poprzednich lat, czyli na 2016 rok za lata 2013-2014 i 2015.

Wskaźnik ten ogranicza możliwość zadłużenia się gminy.

Pomimo tego, że planowany stan zadłużenia na dzień 31 grudnia 2016 r. w stosunku do planowanych dochodów ogółem wynosi **18,06 %** (3.243.455,15/17.957.928,62 zł), poprzednio (na dz. 29.08.2016 r.) **18,83 %** (3.203.480,15/17.008.359,95 zł) zaciąganie nowych zobowiązań, wyższych niż zaplanowano w projekcie budżetu na 2016 r., wiąże się - z przekroczeniem dopuszczalnego wskaźnika spłaty wyliczonego dla naszej gminy, który wynosi **8,17 %**, co uniemożliwi uchwalenie budżetu na kolejny rok i lata następne.

Wobec powyższego należy czynić starania w pozyskaniu dodatkowych dochodów i ograniczaniu wydatków, a szczególnie wydatków bieżących.

- nie ujmowano dochodów majątkowych. Ponadto do każdego roku dodano środki do dochodów bieżących, na realizację „Programu 500+” w kwocie 1.558.581,00 zł (kwota ta jest kwotą szacunkową przyjętą w wielkości określonej na rok 2016 decyzją Wojewody Kujawsko – Pomorskiego. Kwoty te mogą ulec zmianie w kolejnych latach, w zależności od ilości uprawnionych rodzin.

## **II. Wydatki budżetu na lata 2017 – 2026**

Wydatki prognozowane na lata 2017 – 2026 zostały określone w kwotach, które umożliwiają zamknięcie budżetu bez konieczności zaciągania zobowiązań.

Wydatki ogółem + planowane rozchody = kwota ogółem dochodów.

Wydatki bieżące określone na 2017 r. w stosunku do wydatków ujętych w 2016 r. zmalały o 6,46 % (przyczyną tego spadku jest brak wydatków pochodzących z dotacji), w 2018 r. w stosunku do 2017 r. wzrosły o 0,16 % natomiast pozostałe lata średnio o 1 %. Ponadto wydatki bieżące wzrosły o kwotę 1.558.581,00 zł, która przeznaczona jest na realizację „Programu 500+”, dotyczy to lat 2017-2026.

Wydatki majątkowe wyliczone zostały jako różnica pomiędzy wydatkami ogółem a wydatkami bieżącymi.

Określone kwoty są tylko prognozami i przy opracowywaniu budżetów na poszczególne lata ulegną zmianom.

Pozwalają one tylko określić limit wydatków majątkowych jaki będzie możliwy do realizacji przy konsekwentnym utrzymaniu wydatków bieżących na prognozowanym poziomie.

Prognozowane wielkości dochodów budżetowych i wydatków budżetowych na ww. lata zostały określone w sposób umożliwiający wypracowanie środków (nadwyżki) na pokrycie planowanych rozchodów bez konieczności zaciągania zobowiązań.

## **III. Przychody budżetu**

W związku z tym, że prognozowane dochody są wyższe od prognozowanych wydatków o kwoty określone w kolumnie nr 3 Zał. Nr 1 do WPF, w latach 2017 – 2026 nie zachodzi konieczność zaciągania dodatkowych zobowiązań na pokrycie spłat wcześniej zaciągniętych zobowiązań.

## WYKAZ PRZEDSIĘWZIĘĆ

### Objaśnienia dotyczące wykazu przedsięwzięć do Wieloletniej Prognozy Finansowej na lata 2016 - 2026

W wykazie zostały ujęte następujące przedsięwzięcia:

#### Rok 2016

Limit określony na ten rok to kwota łączna **616.838,00 zł**, z tego:

- wydatki majątkowe – limit 600.000,00 zł:

„Przebudowa drogi gminnej 150208C Płonkowo – Dobiesławice, Gmina Rojewo” – realizacja projektu planowana jest w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich – szacunkowy łączny koszt to **600.000,00 zł**.

- wydatki bieżące – limit 16.838,00 zł, z tego:

1. „Infostrada Kujaw i Pomorza – usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej” – 5.267,00 zł,
2. „Realizacja systemu innowacyjnej edukacji w województwie kujawsko-pomorskim poprzez zbudowanie systemu dystrybucji treści edukacyjnej” – 1.571,00 zł,
3. „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rojewo gmina Rojewo” – 10.000,00 zł.

#### Rok 2017

Limit określony na ten rok to kwota **398.199,00 zł**, z tego:

- wydatki bieżące – limit **127.449,00 zł** przeznaczony będzie na następujące przedsięwzięcia:

1. „Rozwój przedszkola samorządowego szansą na dobry start małego dziecka” – przedsięwzięcie to jest planowane do realizacji w latach 2017 i 2018 w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Łączny koszt to 1.472.000,00 zł. Limit **110.400 zł** dotyczy środków własnych koniecznych do realizacji tego przedsięwzięcia w roku 2017.
2. „Infostrada Kujaw i Pomorza – usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej” – **5.478,00 zł**.
3. „Realizacja systemu innowacyjnej edukacji w województwie kujawsko-pomorskim poprzez zbudowanie systemu dystrybucji treści edukacyjnej” – **1.571,00 zł**.
4. „Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rojewo gmina Rojewo” – **10.000,00 zł**.



- limit dotyczący wydatków majątkowych to kwota 818.630,00 zł (Limit 971.448,00 zł zmniejszono o kwotę 800.673,00 i zwiększono o kwotę 647.855,00 zł), w tym:

1. „*Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo – Topola - Ściborze*” – łączny koszt projektu to 4.319.032,27 zł, z czego środki własne 647.855,00 zł, które zostały ujęte w wykazie przedsięwzięć. Projekt ten jest planowany do realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

2. „*Modernizacja i adaptacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Rojewie na Centrum Kształcenia Osób Dorosłych na terenie Gminy Rojewo*” – limit określony na 2018 r. to kwota 170.775,00 zł. Są to środki własne konieczne do realizacji projektu, który został zaplanowany do realizacji w roku 2017, a przesunięty do realizacji na rok 2018.

### **Rok 2019**

Limit na ten rok określony w kwocie **875.094,00 zł** dotyczy następujących przedsięwzięć:

- wydatki bieżące – limit 17.496,00 zł:

1. „*Infostrada Kujaw i Pomorza – usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej*” – 5.925,00 zł

2. „*Realizacja systemu innowacyjnej edukacji w województwie kujawsko-pomorskim poprzez zbudowanie systemu dystrybucji treści edukacyjnej*” – 1.571,00 zł,

3. „*Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rojewo gmina Rojewo*” – 10.000,00 zł,

- wydatki majątkowe – limit 857.598,00 zł:

1. „*Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo – Żelechlin- Liszkowo*” – limit określony na rok 2018 wynosi 800.673,00 zł dotyczy środków własnych koniecznych do realizacji projektu, który planowany jest do realizacji w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (wzrost o kwotę 350.673,00 zł);

2. „*Modernizacja i adaptacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej w Rojewie na Centrum Kształcenia Osób Dorosłych na terenie Gminy Rojewo*” – limit określony na 2019 r. to kwota 56.925,00 zł. Są to środki własne konieczne do realizacji projektu, który wcześniej był planowany do realizacji w roku 2017, a przesunięty do realizacji na rok 2018 i 2019.

### **Rok 2020**

Na ten rok limit na realizację przedsięwzięć w ramach wydatków bieżących został określony w kwocie **17.733,00 zł**, a dotyczy:

1. „*Infostrada Kujaw i Pomorza – usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej*” – 6.162,00 zł,

**Objaśnienia do WPF na lata 2016 – 2026 dotyczące pkt IV objaśnień – rozchody budżetu  
Spłaty zobowiązań (saldo pozostałe na dzień 01.01.2016 r.) oraz planowane do zaciągnięcia w 2016 r.**

Pożyczka/Kredyt	Saldo na 01.01.2016	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1) Kredyt na zadanie pn. „Budowa hali z zapleczem socjalnym w Rojewie”	593.406,40	197.802,24	197.802,24	197.801,92									
2) Kredyt na zadanie pn. „Przebudowa drogi gminnej Nr 150210C w m. Ściobrze”	336.841,92	84.210,48	84.210,48	84.210,48	84.210,48								
3) Przebudowa drogi gminnej nr 150208C Płonkovo-Dobiesławice	426.920,71	28.440,00	56.880,00	56.880,00	56.880,00	56.880,00	56.880,00	56.880,00	57.200,71				
4) Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rojewie	22.444,00	5.619,00	0,00										
5) Budowa 55 przyzgodowych oczyszczalni ścieków na terenie 5 miejscowości gminy Rojewo	34.002,00	23.428,00	10.574,00										
6) Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo II	149.912,00	42.832,00	42.832,00	42.832,00	21.416,00								
7) Budowa wodociągu i kanalizacji w miejscowościach gminy Rojewo	72.912,00	24.304,00	24.304,00										
8) Budowa sieci wodociągowej w Starej Wsi	112.014,00	21.336,00	21.336,00	21.336,00	21.336,00	21.336,00	5.334,00						
9) Zakup samochodu z motulem do ratown. chem-ekolog. dla OSP Rojewo	228.572,00	45.712,00	45.712,00	45.712,00	45.712,00	45.724,00							
10) Budowa PSZOK w Rojewie	570.360,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	65.184,00	48.888,00			
<b>RAZEM – 01.01.2016 (B.O.)</b>	<b>2.547.385,03</b>	<b>538.867,72</b>	<b>548.834,72</b>	<b>538.260,40</b>	<b>294.738,48</b>	<b>189.124,00</b>	<b>127.398,00</b>	<b>122.064,00</b>	<b>122.384,71</b>	<b>48.888,00</b>			
Planowane do zaciągnięcia w 2016 r.	Ogółem												
1) Budowa sieci wodociągowej z przył. w miejsc. Liszkowice	104.000,00	-	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00	10.400,00
2) Przebudowa drogi gminnej Płonkovo - Dobiesławice	218.220,00	-	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00	21.822,00
3) Przebudowa drogi gminnej Wybranowo do posesji 18	377.349,00	-	16.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	40.854,00	35.101,00
4) Modernizacja drogi gminnej nr 150212C w miejscowości Płonkovo	25.800,00	-	-	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.867,00	2.864,00
5) Wydzielenie i wykup gruntów pod przepompownie ścieków w miejscowościach Liszkowo, Ściobrze i Rojewo (projekt 5 przepompowni)	31.000,00	-	-	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.444,00	3.448,00	
<b>Razem (do wysokości deficytu)</b>	<b>756.369,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1) Wyprzedzające finansowanie „Przebudowa drogi gminnej Płonkovo - Dobiesławice	381.780,00	-	381.780,00										
2) Na spłatę wcześniej zaciągniętych zobowiązań	113.613,84	-	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.362,00	11.355,84	
<b>Razem zaciągnięte w 2016 r.</b>	<b>1.251.762,84</b>	-	<b>442.218,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>90.749,00</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>
<b>OGÓLEM (B.O.) + 2016 r.</b>	<b>3.799.147,87</b>	<b>538.867,72</b>	<b>991.052,72</b>	<b>629.009,40</b>	<b>385.487,48</b>	<b>279.873,00</b>	<b>218.147,00</b>	<b>212.813,00</b>	<b>213.133,71</b>	<b>139.637,00</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>
Umorzenie (SUW) w 2016 r.	-	16.825,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kwota długu publ. na 31.XII. 2016 r.</b>		<b>3.243.455,15</b>	<b>2.252.402,43</b>	<b>1.623.393,03</b>	<b>1.237.905,55</b>	<b>958.032,55</b>	<b>739.885,55</b>	<b>527.072,55</b>	<b>313.938,84</b>	<b>174.301,84</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>	<b>83.552,84</b>

Wyszczególnienie	Wydatki ogółem <sup>x</sup>	z tego:							Wydatki majątkowe		
		2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.3.1	2.1.3.1.1		w tym:	
										2.1.3.1.2	2.2
Wydatki bieżące <sup>x</sup>	z tytułu poręczeń i gwarancji <sup>x</sup>	gwarancje i poręczenia podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy	na spłatę przejętych zobowiązań samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej przekazanego na zasadach określonych w przepisach o działalności leczniczej, w wysokości w jakim nie podlegała sfinansowaniu dotacją z budżetu państwa <sup>1</sup>	wydatki na obsługę długu <sup>x</sup>	odsetki i dyskonto określone w art. 243 ust. 1 ustawy <sup>x</sup>	odsetki i dyskonto podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy, w terminie nie dłuższym niż 90 dni po zakończeniu programu, otrzymaniu refundacji z tych środków (bez odsetek i dyskonta od zobowiązań na wkład krajowy) <sup>x</sup>	odsetki i dyskonto podlegające wyłączeniu z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy, z tytułu zobowiązań zaciągniętych na wkład krajowy <sup>x</sup>				
Lp	2	2.1	2.1.1	2.1.1.1	2.1.2	2.1.3	2.1.3.1	2.1.3.1.1	2.1.3.1.2	2.2	
Formula	[2.1] + [2.2]										
Wykonanie 2013	15 375 834,56	12 796 977,87	0,00	0,00	0,00	95 365,90	93 341,48	1 862,55	0,00	2 578 856,69	
Wykonanie 2014	16 520 312,72	13 852 876,50	0,00	0,00	0,00	69 797,91	69 797,91	0,00	0,00	2 667 436,22	
Plan 3 kw. 2015	17 055 885,12	14 168 477,13	0,00	0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	2 887 407,99	
Wykonanie 2015	15 639 254,75	13 884 598,62	0,00	0,00	0,00	81 754,59	81 754,59	0,00	0,00	1 754 856,13	
2016	19 098 077,62	17 480 077,62	0,00	0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	1 816 000,00	
2017	16 389 090,48	15 433 115,18	0,00	0,00	0,00	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00	955 975,30	
2018	16 393 988,90	15 403 075,38	0,00	0,00	0,00	85 000,00	85 000,00	0,00	0,00	990 913,52	
2019	16 745 366,04	15 575 483,24	0,00	0,00	0,00	80 000,00	80 000,00	0,00	0,00	1 169 882,80	
2020	17 010 207,20	15 688 861,00	0,00	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00	0,00	0,00	1 321 346,20	
2021	17 229 753,20	15 830 526,00	0,00	0,00	0,00	65 000,00	65 000,00	0,00	0,00	1 399 227,20	
2022	17 394 483,20	15 973 608,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00	50 000,00	0,00	0,00	1 420 875,20	
2023	17 555 153,49	16 118 121,29	0,00	0,00	0,00	45 000,00	45 000,00	0,00	0,00	1 437 032,20	
2024	17 791 250,78	16 264 079,00	0,00	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00	1 527 171,78	
2025	18 004 364,91	16 411 927,71	0,00	0,00	0,00	20 000,00	20 000,00	0,00	0,00	1 592 437,20	
2026	18 234 343,57	16 624 204,37	0,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	1 610 139,20	

4) W pozycji wykazuje się kwoty dla lat budżetowych 2013-2018.

Wyszczególnienie	Rozchody budżetu *	Spłaty rat kapitałowych kredytów i pożyczek oraz wykup papierów wartościowych *	w tym łączna kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń z limitu spłaty zobowiązań, o którym mowa w art. 243 ustawy	z tego:				Inne rozchody niezwiązane ze spłatą długu
				w tym:			kwota przypadających na dany rok kwot ustawowych wyłączeń określonych w art. 243 ust. 3a ustawy	
				5.1	5.1.1	5.1.1.1		
Lp	5	5.1	5.1.1	5.1.1.1	5.1.1.2	5.1.1.3	5.2	
Formuła	[5.1] + [5.2]		[5.1.1] + [5.1.1.2] + [5.1.1.3]					
Wykonanie 2013	583 894,24	583 894,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Wykonanie 2014	1 186 470,31	1 186 470,31	651 954,30	651 954,30	0,00	0,00	0,00	
Plan 3 kw. 2015	547 064,86	547 064,86	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00	
Wykonanie 2015	547 064,86	547 064,86	60 000,00	60 000,00	0,00	0,00	0,00	
2016	538 867,72	538 867,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2017	991 052,72	991 052,72	381 780,00	381 780,00	0,00	0,00	0,00	
2018	629 009,40	629 009,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2019	385 487,48	385 487,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2020	279 873,00	279 873,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2021	218 147,00	218 147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2022	212 813,00	212 813,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2023	213 133,71	213 133,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2024	139 637,00	139 637,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2025	90 749,00	90 749,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2026	83 552,84	83 552,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

6) W pozycji wykazuje się w szczególności wyłączenia wynikające z art. 36 ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z realizacją ustawy budżetowej (Dz. U. poz. 1456 oraz z 2013 r. poz. 1199) oraz kwoty wykupu obligacji przychodowych.

Wyszczególnienie	Wskaźnik spłaty zobowiązań									
	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego i bez uwzględnienia ustawowych wyłączeń na przypadających państwowy rok	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy do dochodów, bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Kwota zobowiązań w tym, z tytułu spłaty zobowiązań, o których mowa w art. 243 ust. 1 ustawy do dochodów, bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Wskaźnik planowanej łącznej kwoty spłaty zobowiązań, o której mowa w art. 243 ust. 1 ustawy do dochodów, bez uwzględnienia zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego, po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Wskaźnik dochodów budżetowych powiększonych o dochody z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	Dopuszczalny wskaźnik spłaty zobowiązań określony w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Dopuszczalny wskaźnik spłaty zobowiązań określony w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń	Informacja o spełnieniu wskaźnika spłaty zobowiązań określonego w art. 243 ustawy, po uwzględnieniu zobowiązań związku współtworzonego przez jednostkę samorządu terytorialnego oraz po uwzględnieniu ustawowych wyłączeń
LP	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.6.1	9.7	9.7.1	
Formuła	$\frac{(2.1.1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1)} \times 100$	$\frac{(2.1.1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)} \times 100$	$\frac{(2.1.1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)} \times 100$	$\frac{(2.1.1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)} \times 100$	$\frac{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)} \times 100$	$\frac{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)}{(1) + (2.1.3.1) + (5.1)} \times 100$	Średnia z trzech poprzednich lat [9.5]	[9.6] - [9.4]	[9.6.1] - [9.4]	
Wykonanie 2013	4,64%	4,63%	0,00	4,63%	10,20%	0,00%	0,00%	TAK	TAK	
Wykonanie 2014	7,88%	3,79%	0,00	3,79%	7,01%	0,00%	0,00%	TAK	TAK	
Plan 3 kw. 2015	4,07%	3,70%	0,00	3,70%	3,42%	0,00%	0,00%	TAK	TAK	
Wykonanie 2015	3,95%	3,58%	0,00	3,58%	7,29%	0,00%	0,00%	TAK	TAK	
2016	3,56%	3,56%	0,00	3,56%	1,92%	6,88%	8,17%	TAK	TAK	
2017	6,22%	4,02%	0,00	4,02%	8,98%	4,12%	5,41%	TAK	TAK	
2018	4,19%	4,19%	0,00	4,19%	9,49%	4,77%	6,06%	TAK	TAK	
2019	2,72%	2,72%	0,00	2,72%	9,08%	6,80%	6,80%	TAK	TAK	
2020	2,02%	2,02%	0,00	2,02%	9,26%	9,18%	9,18%	TAK	TAK	
2021	1,62%	1,62%	0,00	1,62%	9,27%	9,28%	9,28%	TAK	TAK	
2022	1,49%	1,49%	0,00	1,49%	9,28%	9,20%	9,20%	TAK	TAK	
2023	1,45%	1,45%	0,00	1,45%	9,29%	9,27%	9,27%	TAK	TAK	
2024	0,95%	0,95%	0,00	0,95%	9,30%	9,28%	9,28%	TAK	TAK	
2025	0,61%	0,61%	0,00	0,61%	9,30%	9,29%	9,29%	TAK	TAK	
2026	0,51%	0,51%	0,00	0,51%	9,25%	9,30%	9,30%	TAK	TAK	

9) W pozycji wykazuje się w szczególności wyłączenia wynikające z art. 36 ustawy z dnia 7 grudnia 2012 r. o zmianie niektórych ustaw w związku z realizacją ustawy budżetowej oraz wyłączenia związane z emisją obligacji przychodowych. Identyfikacja wyłączenia dotyczy pozycji 9.6.1.

Wyszczególnienie	Finansowanie programów, projektów lub zadań realizowanych z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy									
	12.1	w tym:		12.2	w tym:		12.3	w tym:		12.3.2
		12.1.1	12.1.1.1		12.2.1	12.2.1.1		12.3.1	12.3.2	
	Dochody bieżące na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy wyłącznie z zawartych umów na realizację programu, projektu lub zadania <sup>14)</sup>	Dochody majątkowe na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	środki określone w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy wyłącznie z realizacji programu, projektu lub zadania	Wydatki bieżące na programy, projekty lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy	Wydatki bieżące na realizację programu, projektu lub zadania finansowane z udziałem środków, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	Wydatki bieżące na realizację programu, projektu lub zadania wynikające wyłącznie z zawartych umów z podmiotem dysponującym środkami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	
Lp	12.1	12.1.1	12.1.1.1	12.2	12.2.1	12.2.1.1	12.3	12.3.1	12.3.2	
Formuła										
Wykonanie 2013	150 122,00	68 133,18	68 133,18	226 492,72	226 492,72	226 492,72	110 979,43	98 115,70	98 115,70	
Wykonanie 2014	436 344,91	388 916,93	388 916,93	780 741,00	780 741,00	780 741,00	432 182,91	391 953,57	391 953,57	
Plan 3 kw. 2015	97 347,98	82 745,79	82 745,79	1 025 000,00	1 025 000,00	850 000,00	131 524,99	110 773,30	110 773,30	
Wykonanie 2015	119 729,98	105 127,79	105 127,79	734 034,00	664 662,00	664 662,00	132 574,99	110 773,90	110 773,90	
2016	0,00	0,00	0,00	38 047,00	38 047,00	0,00	16 838,00	0,00	0,00	
2017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

14) W pozycji 12.1.1, 12.2.1.1, 12.3.2, 12.4.2., 12.5.1, 12.6.1, 12.7.1 oraz 12.8.1. wykazuje się wyłącznie kwoty wynikające z umów na realizację programu, projektu lub zadania zawartych na dzień uchwalenia prognozy, a nieplanowanych do zawarcia w okresie prognozy.

Lp	Formula	Kwoty dotyczące przejęcia i spłaty zobowiązań po samodzielnych publicznych zakładach opieki zdrowotnej oraz pokrycia ujemnego wyniku									
		Przychody z tytułu kredytów, pożyczek, emisji papierów wartościowych prowadzone w ramach budżetu państwa w styczniu 2013 r. ustawa na realizację programu, projektu lub zadania finansowanego w całości lub części z budżetu państwa, o którym mowa w art. 5 ust. 1 pkt 2 ustawy	w tym:	12.8.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7
Wyszczególnienie		Kwota zobowiązań wynikających z przejęcia przez jednostkę samorządu terytorialnego zobowiązań po likwidowanych i przekształconych samodzielnych zakładach opieki zdrowotnej									
		Dochody budżetowe z tytułu dotacji celowej z budżetu państwa, o której mowa w art. 196 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2013 r. poz. 217, z późn. zm.)									
		Wysokość zobowiązań podlegających umorzeniu, o którym mowa w art. 190 ustawy o działalności leczniczej									
		Wydatki na spłatę przejętych zobowiązań samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej przekształconego na zasadach określonych w przepisach o działalności leczniczej									
		Wydatki na spłatę zobowiązań samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej przejętych do końca 2011 r. na podstawie przepisów o zakładach opieki zdrowotnej									
		Wydatki bieżące na pokrycie ujemnego wyniku finansowego samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej									
Wykonanie 2013		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wykonanie 2014		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plan 3 kw. 2015		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wykonanie 2015		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Salgexnik Nr 2 do  
 Uchwały Nr XXII/2016  
 Rady Gminy Rojewo  
 z dnia 13 października 2016r.

## Wykaz przedsięwzięć do WPF

kwoty w  
 zł

L.p.	Nazwa i cel	Jednostka odpowiedzialna lub koordynująca	Okres realizacji		Łączne nakłady finansowe	Limit 2016	Limit 2017	Limit 2018	Limit 2019	Limit 2020
			od	do						
1	Wydatki na przedsięwzięcia-ogółem (1.1+1.2+1.3)				15 138 232,71	616 838,00	398 199,00	946 298,00	875 094,00	17 733,00
1.a	- wydatki bieżące				1 558 384,00	16 838,00	127 449,00	127 668,00	17 496,00	17 733,00
1.b	- wydatki majątkowe				13 579 848,71	600 000,00	270 750,00	818 630,00	857 598,00	0,00
1.1	Wydatki na programy, projekty lub zadania związane z programami realizowanymi z udziałem środków, o których mowa w art.5 ust.1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009r. o finansach publicznych (Dz.U.Nr 157, poz.1240, z późn.zm.), z tego:				15 138 232,71	616 838,00	398 199,00	946 298,00	875 094,00	17 733,00
1.1.1	- wydatki bieżące				1 558 384,00	16 838,00	127 449,00	127 668,00	17 496,00	17 733,00
1.1.1.1	Infostada Kujaw i Pomorza - usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej	Urząd Gminy Rojewo	2016	2020	28 529,00	5 267,00	5 478,00	5 697,00	5 925,00	6 162,00
1.1.1.2	Realizacja systemu innowacyjnej edukacji w województwie kujawsko-pomorskim poprzez zbudowanie systemu dystrybucji treści edukacyjnych	Samorządowy Zespół Oświaty i Kultury	2016	2020	7 855,00	1 571,00	1 571,00	1 571,00	1 571,00	1 571,00
1.1.1.3	Rekultywacja składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Rojewo gmina Rojewo	Urząd Gminy Rojewo	2016	2020	50 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
1.1.1.4	Rozwój przedszkola samorządowego szansa na dobry start małego dziecka -	Urząd Gminy Rojewo	2016	2018	1 472 000,00	0,00	110 400,00	110 400,00	0,00	0,00
1.1.2	- wydatki majątkowe				13 579 848,71	600 000,00	270 750,00	818 630,00	857 598,00	0,00
1.1.2.1	Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo - Topola - Sciborze - rozbudowa sieci kanalizacyjnej (poprawa infrastruktury technicznej)	Urząd Gminy Rojewo	2015	2018	4 319 032,27	0,00	0,00	647 855,00	0,00	0,00
1.1.2.2	Budowa sieci kanalizacyjnej Rojewo - Żelechlin - Liszkowo - rozbudowa sieci kanalizacyjnej (poprawa infrastruktury technicznej)	Urząd Gminy Rojewo	2015	2019	5 337 816,44	0,00	0,00	0,00	800 673,00	0,00





**Projekt**  
Uchwała Nr ..../..../2016  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia ..... 2016 r.

**w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo”**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1 oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 446) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juchacz  
*Przemysław Juchacz*  
ADWOKAT



Temat:

## Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo

Nazwa i adres

Gmina Rojewo  
Rojewo 8  
88-111 Rojewo

Nazwa i adres jednostki autorskiej

Pomorska Grupa Konsultingowa S.A.  
ul. Unii Lubelskiej 4c  
85-059 Bydgoszcz

Imię i nazwisko

Data

Podpis

mgr Romuald Meyer

Prokurent – Dyrektor Zarządzający

08.09.  
2016

mgr inż. Magdalena Wodnicka

08.09.  
2016v.

BYDGOSZCZ WRZESIEŃ 2016 r.

# SPIS TREŚCI

SPIS TABEL .....	4
SPIS WYKRESÓW .....	5
SPIS MAP .....	6
STRESZCZENIE .....	7
1. PODSTAWY PRAWNE I FORMALNE OPRACOWANIA .....	11
1.1. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko .....	11
2. WSTĘP .....	13
2.1. Czym jest PGN? .....	13
2.2. Jaki jest cel stworzenia dokumentu? .....	14
2.3. Motywacja Gminy dla stworzenia PGN .....	14
2.4. Rola władz Gminy we wdrażaniu PGN .....	15
3. OGÓLNA STRATEGIA .....	16
3.1. Cele strategiczne i szczegółowe .....	16
3.1.1. Podstawa prawna i merytoryczna .....	16
3.1.2. Cele na poziomie UE oraz kraju .....	18
3.1.3. Spójność z priorytetami strategicznymi UE oraz innymi dokumentami programowymi .....	21
3.1.4. Cele strategiczne na poziomie Gminy .....	25
3.2. Stan obecny .....	26
3.2.1. Informacje ogólne .....	26
3.2.2. Lokalizacja, zadania i rola Urzędu Gminy .....	31
3.2.3. Charakterystyka społeczno-gospodarcza .....	35
a) Działalność produkcyjno-usługowa .....	35
b) Rolnictwo .....	37
c) Leśnictwo i formy ochrony przyrody .....	39
d) Transport i komunikacja .....	40
3.2.4. Opis sieci osadniczej .....	42
a) Infrastruktura budowlana i mieszkalnictwo .....	42
b) Budynki użyteczności publicznej (komunalne) .....	44
c) System elektroenergetyczny .....	46
d) System ciepłowniczy .....	47
e) System gazowniczy .....	55
f) Sieć wodociągowa i kanalizacyjna .....	55
g) Gospodarka odpadami .....	56
3.2.5. Zgodność zapisów „Planu” z głównymi dokumentami strategicznymi i planistycznymi na poziomie krajowym, regionalnym oraz lokalnym .....	57
3.3. Analiza SWOT .....	60
3.3.1. Identyfikacja obszarów problemowych .....	62
3.3.2. Aspekty organizacyjne i finansowe .....	64
a) Struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony .....	64
b) Budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę .....	66
4. WYNIKI BAZOWEJ INWENTARYZACJI EMISJI DWUTLENKU WĘGLA .....	75
4.1. Wprowadzenie .....	75
4.2. Metodologia .....	76
4.3. Źródła danych .....	78
4.4. Sposób oszacowania emisji w poszczególnych kategoriach .....	80
4.4.1. Wskaźnik emisji CO <sub>2</sub> .....	80
4.5. Wyniki i podsumowanie inwentaryzacji .....	81
4.5.1. Podsumowanie wyników bazowej inwentaryzacji emisji w 2013 roku .....	81
4.5.2. Wyniki inwentaryzacji bazowej – 2013 r. .....	84
4.6. Prognoza emisji na rok 2020 .....	91

# SPIS TABEL

Tabela 1. Cele udziału OZE w miksie energetycznym Państw UE w ramach pakietu klimatycznego .....	19
Tabela 2. Stan ludności gminy Rojewo.....	28
Tabela 3. Składniki ruchu liczebności populacji gminy Rojewo.....	29
Tabela 4. Podmioty gospodarcze wg sektorów własnościowych w 2013 r. na terenie gminy Rojewo.....	35
Tabela 5. Podmioty gospodarcze wg sekcji PKD 2007 w 2013 r. na terenie gminy Rojewo ..	36
Tabela 6. Największe podmioty działające na terenie gminy Rojewo .....	36
Tabela 7. Użytkowanie gruntów rolnych w 2013 r. w gminie Rojewo .....	37
Tabela 8. Systematyka gospodarstw rolnych wg grup obszarowych użytków rolnych w 2010 r. na terenie gminy Rojewo.....	37
Tabela 9. Powierzchnia zasiewów głównych ziemiopłodów w 2010 r. na terenie gminy Rojewo.....	38
Tabela 10. Powierzchnia zasiewów zbóż podstawowych w 2010 r. na terenie gminie Rojewo .....	38
Tabela 11. Pogłowie zwierząt gospodarskich w 2010 r. w gminie Rojewo .....	38
Tabela 12. Obszary prawnie chronione w 2013 r. na terenie gminy Rojewo.....	39
Tabela 13. Drogi wojewódzkie i powiatowe na ternie gminy Rojewo .....	41
Tabela 14. Stan techniczny budynków użyteczności publicznej .....	44
Tabela 15. Stan sieci elektroenergetycznej na terenie gminy Rojewo .....	46
Tabela 16. Zestawienie punktów świetlnych na terenie gminy Rojewo .....	47
Tabela 17. Zestawienie lokalnych kotłowni.....	50
Tabela 18. Mieszkańcy korzystający z instalacji w % ogółu ludności gminy Rojewo.....	55
Tabela 19. Długość sieci wodociągowej i zużycie wody w gminie Rojewo.....	55
Tabela 20. Długość sieci kanalizacyjnej i odprowadzone ścieki w gminie Rojewo .....	55
Tabela 21. Odpady zmieszane zebrane w ciągu roku na terenie gminy Rojewo.....	56
Tabela 22. Wykaz dokumentów strategicznych i planistycznych, wraz z podaniem kontekstu funkcjonowania, obejmujących zagadnienia związane z „Planem” .....	57
Tabela 23. Diagram analizy SWOT dla gminy Rojewo pod względem zarządzania energią.61	
Tabela 24. Szacunkowa kwota wsparcia celów, która ma być wykorzystana na cele związane ze zmianami klimatu .....	68
Tabela 25. Przeliczenie podstawowych jednostek.....	80
Tabela 26. Krajowy wskaźnik emisji oraz europejski wskaźnik emisji dla energii elektrycznej .....	80
Tabela 27. Zestawienie wykorzystanych wskaźników emisji i wartości opałowej dla paliw ...	80
Tabela 28. Zużycie energii końcowej w poszczególnych sektorach w 2013 roku.....	81
Tabela 29. Emisja CO <sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii w poszczególnych sektorach odbiorców w roku 2013 .....	82
Tabela 30. Zużycie energii w podziale na poszczególne nośniki energii wykorzystywane w budynkach użyteczności publicznej.....	84
Tabela 31. Roczna emisja CO <sub>2</sub> związana z wykorzystaniem poszczególnych nośników energii w budynkach użyteczności publicznej.....	85
Tabela 32. Zużycie energii w podziale na poszczególne nośniki energii wykorzystywane w sektorze budynki mieszkalne.....	86
Tabela 33. Roczna emisja CO <sub>2</sub> związana z wykorzystaniem poszczególnych nośników energii w budynkach mieszkalnych .....	87
Tabela 34. Zużycie energii w sektorze budynki usługowe .....	87
Tabela 35. Roczna emisja CO <sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii w budynkach usługowych .....	88
Tabela 36. Zużycie energii oraz emisja CO <sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii elektrycznej na potrzeby oświetlenia.....	88

# SPIS MAP

Mapa 1. Granice administracyjne gminy Rojewo .....	26
Mapa 2. Położenie gminy Rojewo na tle województwa kujawsko-pomorskiego i powiatu inowrocławskiego .....	27
Mapa 3. Lokalizacja Urzędu Gminy w Rojewie .....	31
Mapa 4. Położenie gminy Rojewo względem Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej.....	40
Mapa 5. Obszar działania ENEA Operator S.A.....	46
Mapa 6. Strefy energetyczne wiatru w Polsce. Mapa wg prof. H. Lorenc.....	96
Mapa 7. Promieniowanie słoneczne na płaszczyznę poziomą w Polsce .....	98

**– Wskazanie kierunków rozwoju zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe, które mogą być wspierane ze środków publicznych**

Przedstawiona analiza systemów energetycznych oraz prognozy zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe będą pomocne przy podejmowaniu decyzji w zakresie wspierania inwestycji racjonalizujących użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych, tym samym ułatwiając proces wyboru zgłaszanych wniosków o wsparcie.

Główne cele Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo:

- cel redukcji emisji dwutlenku węgla:

redukcja emisji gazów cieplarnianych o 0,26%.

Planowana emisja CO<sub>2</sub> 19 742,34 Mg.

- cel zwiększenia udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych:

zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych do 53,94%.

Planowane zużycie energii z OZE 71 713,59 MWh.

- cel redukcji zużycia energii finalnej:

redukcja zużycia energii finalnej o 0,32%.

Planowane zużycie energii 61 227,95 MWh.

- cel w zakresie redukcji zanieczyszczeń powietrza:

Wg „Programu ochrony powietrza dla strefy kujawsko-pomorskiej ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych dla pyłu PM10 i benzenu oraz docelowych dla arsenu” gmina Rojewo nie została zakwalifikowana do żadnej strefy przekroczeń substancji w powietrzu.

Założenia do przygotowania Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo:

- działania ujęte w Planie dotyczą szczebla lokalnego,

- Plan dotyczy całego obszaru geograficznego gminy Rojewo,

- w Planie skoncentrowano na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE,

- w Planie zidentyfikowano interesariuszy działań w obszarze gospodarki niskoemisyjnej oraz określono ich współuczestnictwo w realizacji Planu,

- w Planie wskazano dokumenty obowiązujące w gminie związane z obszarem działań objętym PGN oraz wskazano spójność z tymi dokumentami.

Podstawowe wymagania wobec Planu:

- rok bazowy: 2013.

- uzasadnienie roku bazowego:

wskaźnik redukcji emisji CO<sub>2</sub> w stosunku do roku bazowego – 51,26 Mg CO<sub>2</sub>.

-wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej:

wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej w stosunku to roku bazowego

– 196,28 MWh.

- wskaźnik wzrostu udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych:

zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych do 71 713,59 MWh.

Wyniki inwentaryzacji:

- całkowite zużycie energii na terenie gminy 61 148,13 MWh,

- całkowita emisja z terenu gminy 19 844,86 Mg CO<sub>2</sub>,

- całkowite zużycie energii z OZE na terenie gminy 32 713,59 MWh.



przewidywane pozytywne oddziaływanie wszystkich planowanych na terenie gminy przedsięwzięć wpisujących się w założenia gospodarki niskoemisyjnej.

Plan gospodarki niskoemisyjnej gminy Rojewo nie stanowi więc dokumentu, który samodzielnie wyznacza ramy dla jakichkolwiek przedsięwzięć, a więc nie spełnia przesłanek wskazanych w art. 47 ustawy ooś. Stanowisko potwierdził Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, wskazując, iż przedmiotowy Plan nie należy do dokumentów, które podlegają strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko (pismo z dnia 16 marca 2016 r. o sygnaturze WOO.410.94.2016.KJ). Również Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy uzgodnił możliwość odstąpienia od przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (pismo z dnia 4 kwietnia 2016 r. o sygnaturze NNZ.9022.1.123.2016).

W związku z powyższym, w opinii organu opracowującego – Wójta Gminy Rojewo, Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo nie jest dokumentem, dla którego, zgodnie z art. 46 i 47 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.) wymagane jest przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko.

## 2.2. Jaki jest cel stworzenia dokumentu?

Celem stworzenia PGN jest określenie wizji rozwoju gminy w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. Dzięki ujednoczeniu polityki we wspomnianych obszarach gminy będzie mogła przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020:

- redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenia udziału energii pochodzącej z źródeł odnawialnych,
- redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Oprócz korzyści w skali "makro" docelowo Plan ma służyć wszystkim mieszkańcom gminy poprzez poprawę jakości powietrza i środowiska oraz zmniejszenie kosztów energii.

## 2.3. Motywacja Gminy dla stworzenia PGN

Założenia do przygotowania PGN dla Gminy Rojewo obejmują takie zagadnienia jak:

- objęcie całości obszaru geograficznego gminy,
- skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii (OZE), czyli wszystkich działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- współuczestnictwo podmiotów będących producentami i/lub odbiorcami energii (z wyjątkiem instalacji objętych Systemem Handlu Emisjami) ze szczególnym uwzględnieniem działań w sektorze publicznym,
- objęcie planem obszarów, w których władze lokalne mają wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej,
- podjęcie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne),
- podjęcie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne),
- spójność z nowotworzonymi bądź aktualizowanymi założeniami do planów zaopatrzenia w ciepło, chłód i energię elektryczną bądź paliwa gazowe (lub założeniami do tych planów) i programami ochrony powietrza.

# 3. OGÓLNA STRATEGIA

## 3.1. Cele strategiczne i szczegółowe

### 3.1.1. Podstawa prawna i merytoryczna

W ramach Planu Gospodarki Niskoemisyjnej przewiduje się podjęcie szeregu działań inwestycyjnych wynikających z obowiązujących aktów prawnych, programów wyższego rzędu oraz dokumentów planistycznych uwzględniających tę problematykę.

Wyznaczone cele w ramach PGN dla Gminy Rojewo są powiązane i spójne z celami, priorytetami i działaniami następujących dokumentów strategicznych:

#### Poziom wspólnotowy (UE):

- „Pakiet klimatyczno – energetyczny”,
- „Strategia zrównoważonego rozwoju gospodarczego i społecznego Unii Europa 2020”,
- Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady odnośnie stawianych celów w zakresie gospodarki niskoemisyjnej,
- „Plan działania w celu poprawy efektywności energetycznej we Wspólnocie Europejskiej”,
- „Europejski Program Zapobiegający Zmianie Klimatu”,
- „Zielona Księga Europejskiej Strategii Bezpieczeństwa Energetycznego”;

#### Poziom krajowy:

- „Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej”,
- „Długookresowa Strategia Rozwoju Kraju - Polska 2030”,
- „Strategia Rozwoju Kraju 2020”,
- „Strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko perspektywa 2020 r.”,
- „Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku”,
- „Krajowy plan działań dotyczący efektywności energetycznej”,
- „Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych”,
- „Program Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020”,
- „Ustawa o wspieraniu termomodernizacji i remontów”,
- „Ustawa o efektywności energetycznej”.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo jest spójny z celami strategicznych dokumentów na poziomie wspólnotowym, m.in. w zakresie: „Pakietu klimatyczno-energetycznego”, „Strategii zrównoważonego rozwoju gospodarczego i społecznego Unii

- pomaganie konsumentom w dokonywaniu świadomych wyborów.<sup>1</sup>

### 3.1.2. Cele na poziomie UE oraz kraju

Obecnie, kluczowym dokumentem w zakresie ochrony środowiska na poziomie wspólnotowym jest „**Pakiet klimatyczno–energetyczny**”. Ma on na celu zintegrowanie polityki klimatycznej i energetycznej całej Unii Europejskiej. W skład pakietu wchodzi szereg aktów prawnych i założeń dotyczących redukcji emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia efektywności energetycznej, promocji energii ze źródeł odnawialnych, jak m.in.: Dyrektywa 2003/87/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r., zmieniona dyrektywą 2009/28/WE. Podstawowe cele „Pakietu klimatyczno-energetycznego” to:

- redukcja emisji CO<sub>2</sub> o 20% w roku 2020 w porównaniu do 1990 r.,
- wzrost zużycia energii ze źródeł odnawialnych w UE z obecnych 8,5% do 20% w 2020 r., dla Polski ustalono wzrost z 7% do 15%,
- zwiększenie efektywności energetycznej w roku 2020 o 20%,
- zwiększenie, o co najmniej 10% udział biopaliw w ogólnym zużyciu paliw transportowych.<sup>2</sup>

Każdy z krajów Wspólnoty otrzymał indywidualny cel udziału energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto w 2020 r. Cele te zostały tak przypisane, by udział OZE w całkowitym końcowym zużyciu energii brutto w całej Unii Europejskiej wyniósł 20%. Przy ustalaniu procentowego udziału źródeł odnawialnych w poszczególnych państwach brano pod uwagę rozwój gospodarczy danego państwa, potencjał rozwoju OZE, a także bieżący udział OZE w bilansie energetycznym (jako rok bazowy przyjęto rok 2005). Warto nadmienić, że w przypadku bilansu energetycznego nie chodzi jedynie o produkcję energii elektrycznej, lecz także energię w sektorze ciepłowniczym i transporcie. Każdy z krajów może prowadzić w tym zakresie politykę według swojego uznania i decydować jak będzie się kształtował udział OZE w poszczególnych sektorach (przy osiągnięciu wymaganego celu w 2020 roku). Cel poszczególnych krajów jest bardzo różny. Kształtuje się on następująco w poszczególnych krajach (w nawiasie udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto w 2005 roku):

---

<sup>1</sup> Komisja Europejska – Europa 2020, [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/priorities/index\\_pl.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/priorities/index_pl.htm) [dostęp: 14.04.2015].

<sup>2</sup> Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r.

Sektor transportu drogowego jest drugim co do wielkości źródłem emisji gazów cieplarnianych w UE, odpowiedzialnym za 12% wszystkich emisji dwutlenku węgla. W kompromisowej wersji projektu, którą udało się uzgodnić w toku nieformalnych negocjacji trójstronnych, zyskały poparcie propozycje ograniczenia emisji dwutlenku węgla przez samochody do przeciętnego poziomu 120 g CO<sub>2</sub>/km do roku 2012 w porównaniu z obecnym poziomem 160 g CO<sub>2</sub>/km. Obniżenie emisji do przeciętnego poziomu 130 g CO<sub>2</sub>/km z nowych samochodów ma zostać osiągnięte poprzez postęp technologiczny w procesie produkcji pojazdów. Dodatkowe ograniczenie o 10 g CO<sub>2</sub>/km można uzyskać poprzez inne usprawnienia techniczne, takie jak lepsze ogumienie, sprawniejsze systemy klimatyzacji czy wykorzystanie biopaliw. Odnosi się to także do wykorzystania ekologicznego transportu publicznego, poprzez zastosowanie pojazdów elektrycznych i hybrydowych.<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Urząd Regulacji Energetyki - <http://www.ure.gov.pl/pl/urząd/wspolpraca-miedzynarod/2829,dok.html> [dostęp: 14.04.2015].

i spowodowania aktywności społecznej w tym zakresie.<sup>4</sup> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo jest zgodny z Załoženiami Narodowego Programu Gospodarki Niskoemisyjnej w zakresie dotyczącym poprawy efektywności energetycznej i wprowadzenia działań mających na celu obniżkę emisji CO<sub>2</sub> oraz innych gazów cieplarnianych.

Ważnym z perspektywy rozwoju gospodarki niskoemisyjnej na poziomie krajowym dokumentem jest **Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku**. Jest to strategia państwa, która zawiera rozwiązania wychodzące naprzeciw najważniejszym wyzwaniom polskiej energetyki zarówno w perspektywie krótkoterminowej, jak i do 2030 roku. Nowa polityka energetyczna Polski do 2030 roku stawia na uczestnictwo w tworzeniu wspólnotowej polityki energetycznej i wdrożenia jej głównych celów. Podstawowe kierunki tej polityki korespondują tematycznie z głównymi celami unijnej polityki energetycznej i są to:

- poprawa efektywności energetycznej,
- wzrost bezpieczeństwa energetycznego,
- rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw,
- rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii,
- ograniczenie oddziaływania na środowisko.

Wzrost efektywności energetycznej potraktowany jest w sposób priorytetowy, jako wiążący realizację innych celów nowej polityki energetycznej. Główne cele poprawy efektywności energetycznej to:

- dążenie do osiągnięcia zeroenergetycznego wzrostu gospodarczego, tj. rozwoju gospodarki następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną,
- obniżenie do 2030 r. energochłonności gospodarki w Polsce do poziomu UE-15 z 2005 r.

Główne cele polityki energetycznej w obszarze OZE obejmują:

- wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii w bilansie energii finalnej do 15% w roku 2020 i 20% w roku 2030,
- osiągnięcie w 2020 r. 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych oraz utrzymanie tego poziomu w latach następnych,
- ochronę lasów przed nadmiernym eksploataowaniem w celu pozyskiwania biomasy oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na cele OZE, w tym biopaliw tak, aby nie doprowadzić do konkurencji pomiędzy energetyką odnawialną i rolnictwem.<sup>56</sup> Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo, jest zgodny ze strategią Polityka

<sup>4</sup> *Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej*, Ministerstwo Gospodarki 2011, Warszawa.

<sup>5</sup> *Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku*, Ministerstwo Gospodarki, Warszawa 2009.

<sup>6</sup> Portal Energia i Środowisko, <http://www.energiaiśrodowisko.pl/zarzadzanie-energia-i-srodowiskiem/nowa-polityka-energetyczna-a-pakiet-3-x-20> [dostęp: 14.04.2015].

nowelizacji do końca 2013 r. przez giełdy ma być sprzedawane 30 proc. gazu wprowadzonego do sieci przesyłowej, w 2014 r. – 40%., a od 1 stycznia 2015 r. – 55%.

Kluczowym, z punktu widzenia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo są zmiany dotyczące produkcji energii ze źródeł odnawialnych. W ustawie znalazły się przepisy regulujące wytwarzanie energii elektrycznej w mikroinstalacjach, czyli urządzeniach o mocy poniżej 40 kW. Właściciele mikroinstalacji produkujących prąd będą zwolnieni z obowiązku prowadzenia działalności gospodarczej. Energia taka będzie skupowana po cenie równej 80% średnich cen sprzedaży prądu w poprzednim roku. Projekt wprowadza preferencyjne warunki przyłączania mikroinstalacji do sieci. Zgodnie z proponowanymi przepisami będą one zwolnione z opłaty przyłączeniowej.<sup>7</sup>

---

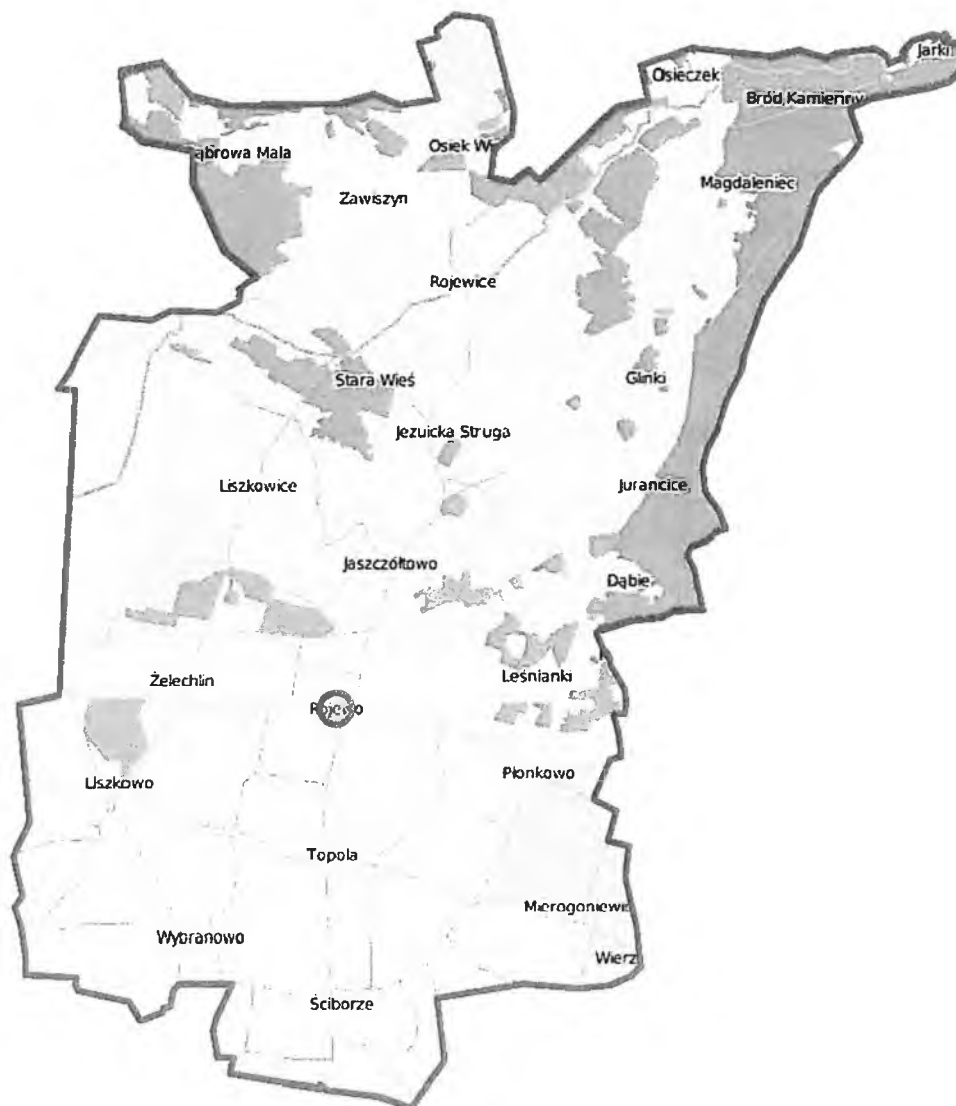
<sup>7</sup> Ustawa z dnia 26 lipca 2013 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw [Dz.U. 2013 poz. 984].

## 3.2. Stan obecny

### 3.2.1. Informacje ogólne

Gmina Rojewo jest gminą wiejską, położoną w centralnej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie inowrocławskim. Gmina Rojewo znajduje się w centrum województwa blisko dużych ośrodków miejskich, jakimi są Bydgoszcz, Toruń, Inowrocław, co pozwala mieszkańcom korzystać z dorobku gospodarczego, kulturowego i bazy sportowo-rekreacyjnej tych miast. Gmina Rojewo podzielona jest na 17 sołectw: Dąbie, Dobiesławice, Glinno Wielkie, Jaszczółtowo, Jurańcice, Liszkowice, Liszkowo, Mierogoniewice, Osiek Wielki, Płonkowo, Płonkówko, Rojewice, Rojewo, Ściborze, Topola, Wybranowo, Żelechlin.

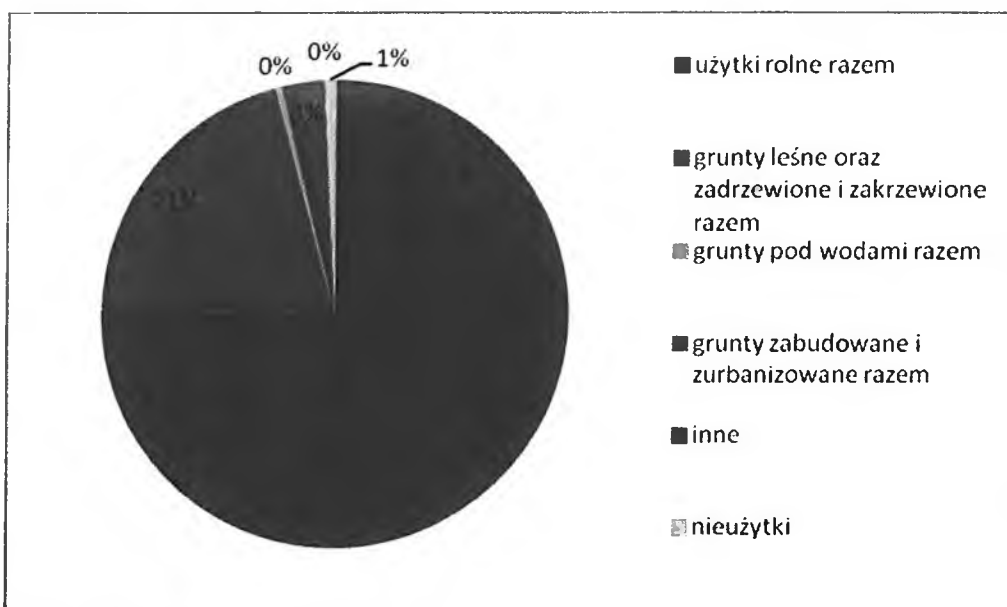
Mapa 1. Granice administracyjne gminy Rojewo



[źródło: pl.wikipedia.org]



**Wykres 1. Struktura użytkowania gruntów gminy Rojewo**



[źródło: GUS - opracowanie własne]

Notuje się wzrost wielkości zaludnienia. W porównaniu z rokiem 2005 liczba ludności w gminie w roku 2013 wzrosła o 3,5%. Pod względem struktury wieku populacja gminy ma charakter progresywny. Udział grupy ludności w wieku przedprodukcyjnym stanowi 17,4%, grupy ludności w wieku produkcyjnym 68,4%, a w wieku poprodukcyjnym 14,2%. Dodatni przyrost naturalny ma wpływ na proces rozwoju społeczeństwa.

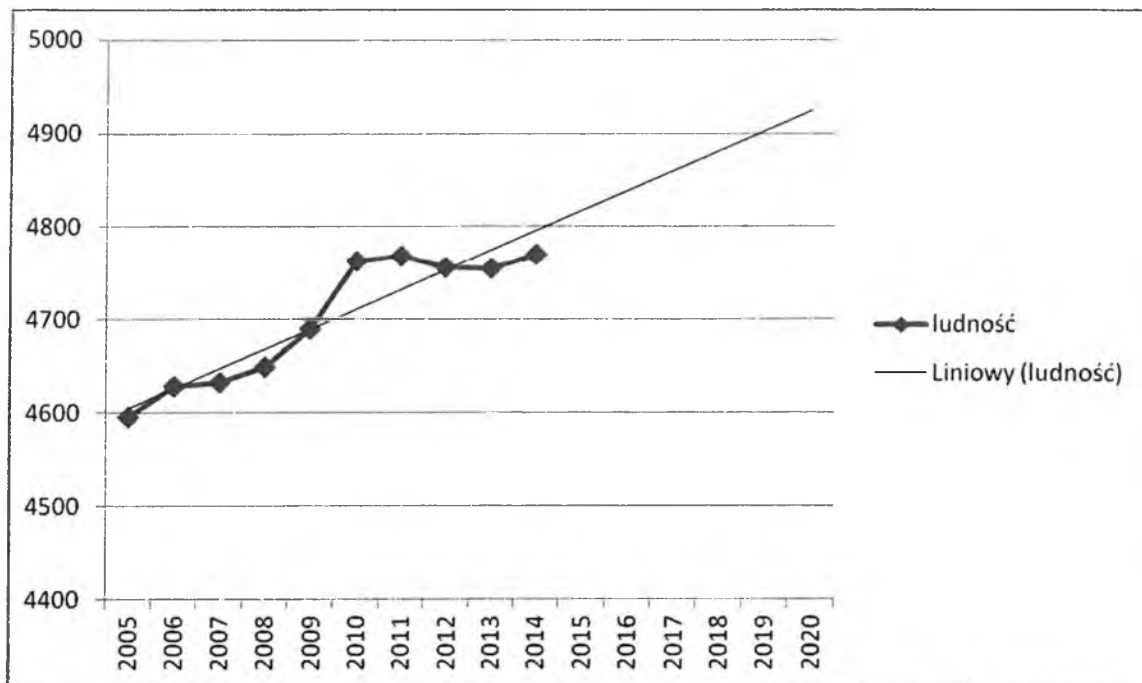
**Tabela 2. Stan ludności gminy Rojewo**

Stan ludności	2005 r.	2013 r.
Ludność ogółem	4 596	4 755
Gęstość zaludnienia	38,3 os/km <sup>2</sup>	39,6 os/km <sup>2</sup>

[źródło: GUS – opracowanie własne]

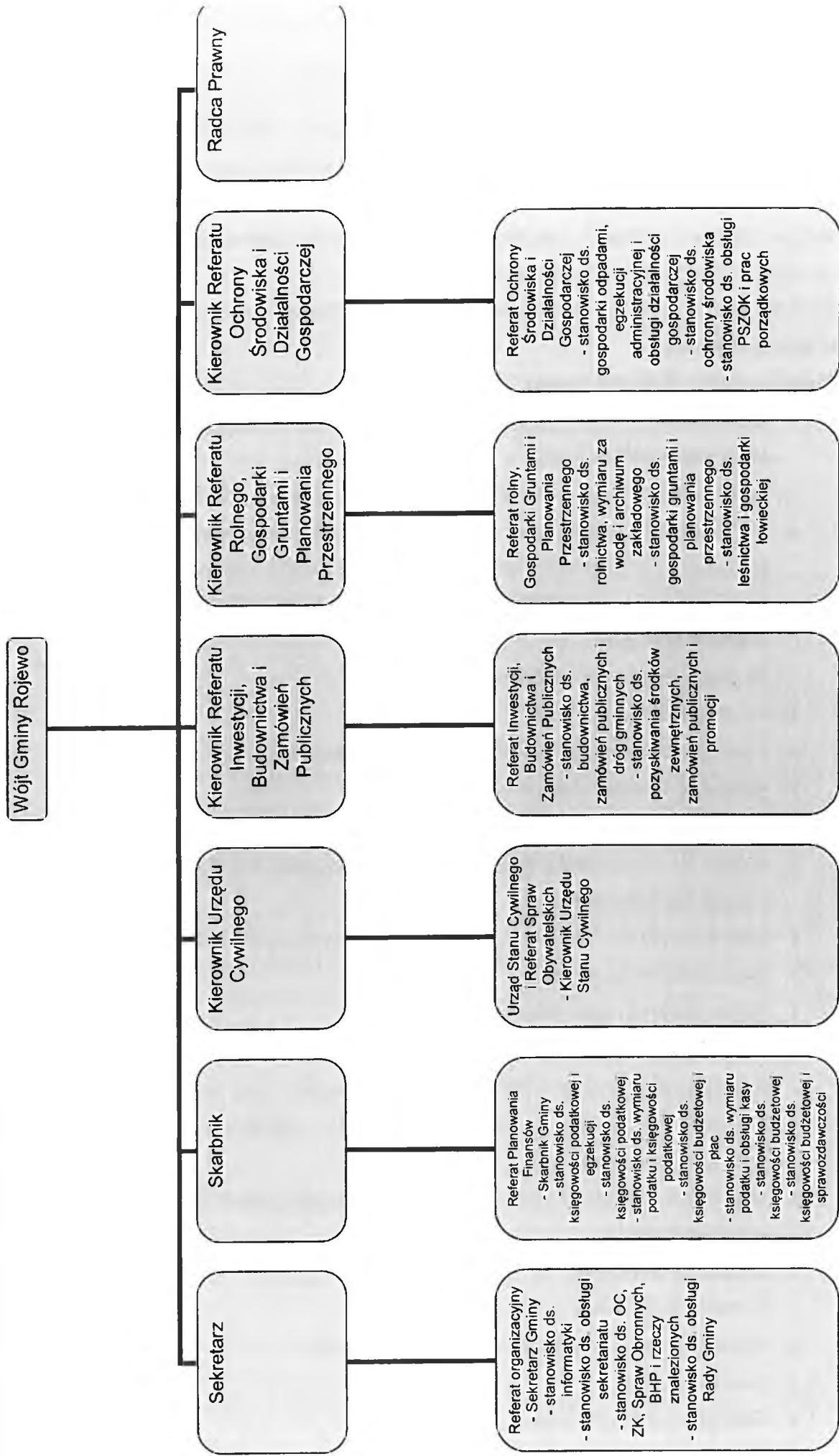
Poniższy wykres przedstawia prognozę liczby ludności w gminie Rojewo na kolejne lata.

**Wykres 3. Prognoza liczby ludności gminy Rojewo**



[źródło: GUS - opracowanie własne]

Struktura organizacyjna Urzędu Gminy:



- ◆ współpracy ze społecznościami lokalnymi i regionalnymi innych państw.

Zadania zlecone są:

- ◆ przekazywane na mocy regulacji ustawowej;
- ◆ przekazywane w drodze porozumień między jednostką samorządu terytorialnego, a administracją rządową.<sup>9</sup>

---

<sup>9</sup> Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym [Dz.U. 2013 poz. 594] art. 7ust. 1

**Tabela 5. Podmioty gospodarcze wg sekcji PKD 2007 w 2013 r. na terenie gminy Rojewo**

Sekcja PKD	Liczba podmiotów
Sekcja A – rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	26
Sekcja B – górnictwo i wydobywanie	2
Sekcja C – przetwórstwo przemysłowe	23
Sekcja D – wytwarzanie i zaopatrywanie w en. elektryczną, gaz, parę wodną itp.	1
Sekcja E – dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami, rekultywacja	3
Sekcja F – budownictwo	34
Sekcja G – handel hurtowy i detaliczny, naprawa pojazdów samochodowych	74
Sekcja H – transport i gospodarka magazynowa	30
Sekcja I – dział. związana z zakwaterowaniem i usługami gastronomicznymi	6
Sekcja J – informacja i komunikacja	1
Sekcja K – działalność finansowa i ubezpieczeniowa	6
Sekcja L – dział. związana z obsługą rynku nieruchomości	3
Sekcja M – dział. profesjonalna, naukowa i techniczna	3
Sekcja N – dział. w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca	6
Sekcja O – administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabez. społ.	4
Sekcja P - edukacja	7
Sekcja Q – opieka zdrowotna i pomoc społeczna	5
Sekcja R – działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją	7
Sekcja S i T – pozostała działalność; gosp. domowe zatrudniające pracowników	16
Sekcja U – organizacje i zespoły eksterytorialne	0

[źródło: GUS – opracowanie własne]

Największe podmioty gospodarcze działające na terenie analizowanej gminy:

**Tabela 6. Największe podmioty działające na terenie gminy Rojewo**

Firma	Rodzaj działalności	Siedziba
Struga S.A.	Utylizacja odpadów i produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego	Jezuicka Struga 3 88-111 Rojewo
Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Nowość”	Ubojnia drobiu	Jezuicka Struga 16 88-111 Rojewo
Złotecki Sp. z o.o.	Produkcja tłoków silnikowych	Żelechlin 2 88-111 Rojewo
Promar	Domy prefabrykowane	Rojewo 135 88-111 Rojewo
Biogazownia w Liszkowie	Produkcja biogazu	Zarządca ENEA WYTWARZANIE Sp. z o.o., Segment OZE
Zakład Piekarniczy Józef Klimko	Produkcja pieczywa	Rojewo 144 88-111 Rojewo
FRUITINO Sp. z o.o.	Produkcja owoców	Płonkowo 1A 88-111 Rojewo
Fabryka Farb „Kujawiak” Sp. j. Czeszyńscy	Produkcja ekologicznych farb emulsyjnych i dystrybucja materiałów budowlanych	Mierogoniewice 8 88-111 Rojewo

[źródło: Urząd Gminy w Rojewie - opracowanie własne]

**Tabela 9. Powierzchnia zasiewów głównych ziemiopłodów w 2010 r. na terenie gminy Rojewo**

Uprawy	w ha	w %
Zboża ogółem	3 646,29	56,4
Uprawy przemysłowe	1 032,66	16,0
Buraki cukrowe	412,44	6,4
Rzepak i rzepik	577,07	8,9
Strączkowe	100,39	1,6
Kukurydza	208,24	3,2
Ziemniaki	65,87	1,0
Warzywa gruntowe	423,28	6,5
<b>OGÓLEM</b>	<b>6 466,24</b>	<b>100,0</b>

[źródło: GUS - opracowanie własne]

**Tabela 10. Powierzchnia zasiewów zbóż podstawowych w 2010 r. na terenie gminy Rojewo**

Zboża	w ha	w %
Pszenica	1 544,34	42,4
Żyto	335,59	9,2
Jęczmień	852,89	23,4
Owies	123,54	3,3
Pszenżyto	634,92	17,4
Mieszanki zbożowe	155,01	4,3
<b>OGÓLEM</b>	<b>3 646,29</b>	<b>100,0</b>

[źródło: GUS - opracowanie własne]

Pod względem jakości gleb obszar gminy Rojewo jest zróżnicowany. Występują czarne ziemie kujawskie, lekkie piaski, łąki, gleby gliniaste oraz torfowe. Szczególnie charakterystyczne jest występowanie czarnych ziem kujawskich. Gleby te charakteryzują się kilkudziesięciocentymetrową miąższością poziomu próchnicznego o właściwościach podobnych do czarnoziemów stepowych. Na terenie gminy występują gleby z wszystkich klas bonitacyjnych. Charakterystyczne dla gminy Rojewo jest ich rozmieszczenie. W północnej części gminy dominują gleby klasy IV-VI, nie występują natomiast praktycznie gleby klas I-III. W południowej części gminy wstępują natomiast wszystkie klasy bonitacyjne gleb z widoczną dominacją gleb klasy II-III.<sup>11</sup>

Podstawowym działem hodowlanym jest drób.

**Tabela 11. Pogłowie zwierząt gospodarskich w 2010 r. w gminie Rojewo**

bydło razem	bydło krowy	trzoda chlewna razem	trzoda chlewna lochy	konie	drób ogółem razem	drób kurzy
szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
3 384	1 277	10 291	1 054	135	150 933	149 793

[źródło: GUS - opracowanie własne]

<sup>11</sup> „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rojewo”

Mapa 4. Położenie gminy Rojewo względem Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydm Kotliny Toruńsko-Bydgoskiej



[źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy>]

#### d) Transport i komunikacja

Do najważniejszych szlaków komunikacyjnych na terenie gminy należą: drogi wojewódzkie nr: 246, 398 i 399. Drogi 398 i 399 stanowią tylko niewielkiej długości połączenia z drogą krajową 25 relacji Bydgoszcz – Inowrocław, która przebiega wzdłuż zachodniej granicy gminy Rojewo. Ważną funkcję komunikacyjną spełniają więc istniejące drogi powiatowe. Uzupełnienie sieci dróg układu podstawowego stanowią drogi gminne (częściowo utwardzone), które ułatwiają połączenia pomiędzy sołectwami, dojazdy do pól, łąk i pastwisk. Drogi gminne liczą łącznie 246,8 km.

### 3.2.4. Opis sieci osadniczej

#### a) Infrastruktura budowlana i mieszkalnictwo

Na terenie gminy Rojewo infrastruktura budowlana różni się wiekiem, powierzchnią zabudowy, technologią wykonania, przeznaczeniem oraz wynikającą z podstawowych parametrów energochłonnością. Należy wyróżnić:

- budynki mieszkalne,
- budynki użyteczności publicznej,
- budynki usługowe,
- obiekty pod działalność przemysłową.

Obszar gminy Rojewo jako teren wiejski charakteryzuje się zabudową jednorodzinną, w niewielkim stopniu występuje również zabudowa wielorodzinna.. W 2013 roku na terenie gminy liczba budynków mieszkalnych wynosiła 928. Łączna powierzchnia użytkowa mieszkań to 108 537 m<sup>2</sup>. Częścią mieszkań zarządza:

- Wspólnota Mieszkaniowa w Jezuickiej Strudze (rozliczana przez Biuro Zarządzania Nieruchomościami AMBIT);
- Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu.

Ogólna ocena stanu aktualnego zasobów mieszkaniowych jest w zasadzie bardzo podobna do sytuacji na terenie całego kraju. Generalnie w całej gminie zastosowane technologie w budynkach zmieniały się wraz z upływem czasu i rozwojem technologii wykonania materiałów budowlanych, począwszy od najstarszych budynków, w których zastosowano mury wykonane z cegły oraz kamienia wraz z drewnianymi stropami, kończąc na budynkach najnowocześniejszych, gdzie zastosowano ocieplenie przegród budowlanych materiałami termoizolacyjnymi. Poniższy wykres obrazuje strukturę wiekową budynków na terenie gminy.



**b) Budynki użyteczności publicznej (komunalne)**

Poniższe zestawienie budynków użyteczności publicznej przedstawia stan techniczny tych budynków.

**Tabela 14. Stan techniczny budynków użyteczności publicznej**

Nazwa	Adres	Powierzchnia lokalu 2013 (m <sup>2</sup> )	rok budowy / wiek	termomodernizacja	audyt energetyczny	modernizacja oświetlenia	wymiana kotłów węglowych na olejowe, gazowe, biomasę lub instalacje oze	okna	stan okien
Urząd Gminy	Rojewo 8	682	1973 rozbudowa	tak	nie	nie	nie	pcv	bardzo dobry
Budynek mienia komunalnego		190,53	50 lat	tak	nie	nie	nie	pcv	bardzo dobry
Szkoła Podstawowa Rojewo	Rojewo 111	1627,15		tak	nie	nie	nie	pcv	
Szkoła Podstawowa Liszkowo	Liszkowo 82			nie	nie	nie	nie	pcv	
Szkoła Podstawowa Rojewice	Rojewice 19	712,12	1905, 1960	tak	nie	nie	nie	pcv	
Szkoła Podstawowa Ściborze	Ściborze 7a	320		nie	nie	nie	nie	pcv	
Gimnazjum Rojewo	Rojewo 111	870,76		nie	nie	nie	nie	pcv	
Świetlica Ściborze	Ściborze 73	228,8	40 lat	tak	nie	nie	nie	pcv	dobry
Świetlica Dobieślawice	Dobieślawice 5	96,62	50 lat	tak	nie	nie	nie	pcv	dobry

### c) System elektroenergetyczny

Dystrybucją energii elektrycznej na terenie gminy Rojewo zajmuje się Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław.

Mapa 5. Obszar działania ENEA Operator S.A.



[źródło: <http://www.operator.enea.pl>]

#### Sieć energetyczna

Gmina Rojewo zasilana jest w energię elektryczną siecią średniego napięcia SN 15 kV ze stacji transformatorowych w Gniewkowie, w Nowej Wsi Wielkiej i w Inowrocławiu. Gmina obsługiwana jest przez 86 stacji transformatorowych. Moc stacji zaspokaja istniejące i dające się przewidzieć realne zapotrzebowanie gminy na energię.

Tabela 15. Stan sieci elektroenergetycznej na terenie gminy Rojewo

Stacje transformatorowe	Linie SN 15kV		Linie Nn 0,4 kV		Przyłącza 0,4 kV [szt.]
	Kablowe [km.]	Napowietrzne [km]	Kablowe [km.]	Napowietrzne [km]	
Słupowe [szt.]					
86	1,7	80,0	7,6	113,5	1 129

[źródło: Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Inowrocław]

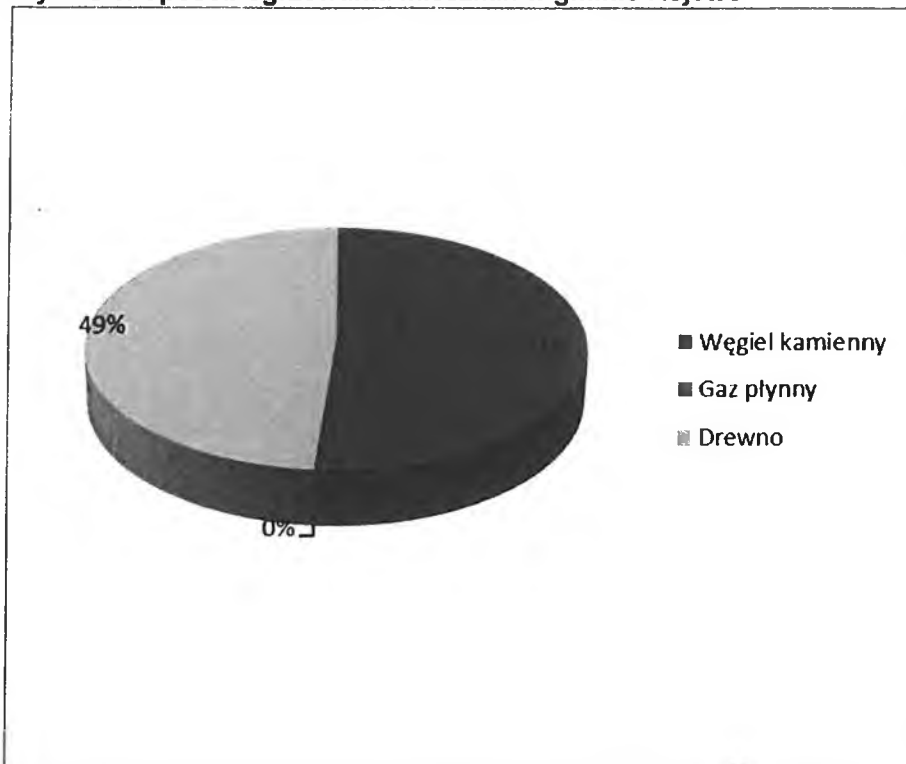
Na terenie gminy w ramach eksploatacji dokonywana jest modernizacja stacji transformatorowych 15/0,4 kV oraz wymiany przyłączy w zależności od potrzeb.

Enea Operator Sp. z o.o. na chwilę obecną nie posiada planu działań inwestycyjnych na terenie gminy.

#### Oświetlenie uliczne

W 2013 roku na terenie gminy na komunalne oświetlenie publiczne zużyto 146,51 MWh energii.

**Wykres 5. Sposób ogrzewania mieszkań w gminie Rojewo**

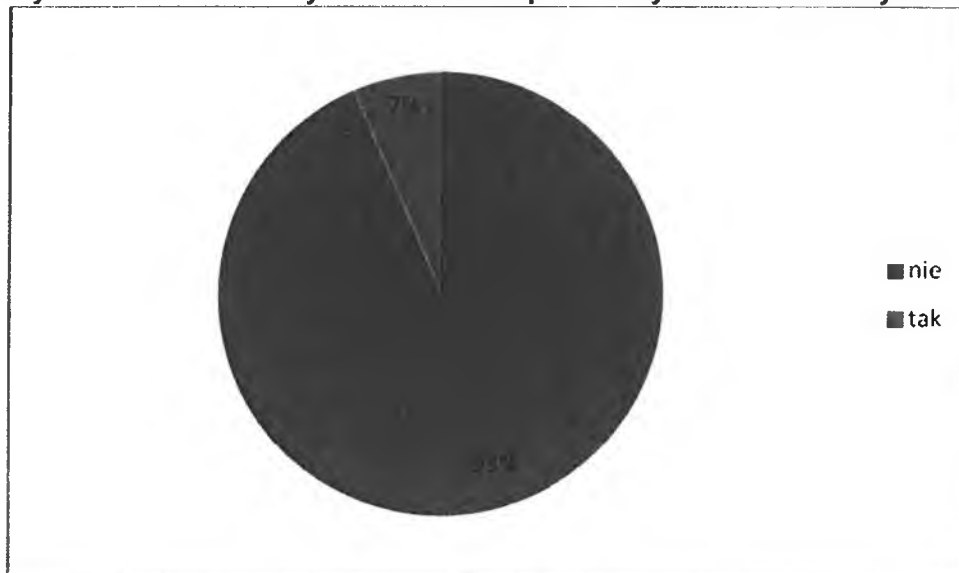


[źródło: ankietyzacja mieszkańców gminy Rojewo – opracowanie własne]

93% ankietowanych nie planuje wymiany źródła ciepła. Pozostałe 7% planuje wymianę źródła ciepła na:

- piec węglowy z paleniskiem retortowym lub tradycyjnym,
- piec gazowy,
- piec na pellet lub słomę,
- pompa ciepła, kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne lub wiatrak przydomowy.

**Wykres 6. Planowana wymiana źródła ciepła w budynkach mieszkalnych w gminie Rojewo**



[źródło: ankietyzacja mieszkańców gminy Rojewo – opracowanie własne]

Tabela 17. Zestawienie lokalnych kotłowni

Lp.	NAZWA PODMIOTU	NAZWA OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	GMINA OBIEKTU	RODZAJ KOTŁA ORAZ STOSOWANEGO PALIWA		WIELKOŚĆ ZUŻYCIA PALIWA 2013
1.	ZŁOTECKI SP. Z O.O.	Kotłownia	ŻELECHLIN 2	Rojewo	Kotły o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW opalane olejem	Olej lekki (zawartość siarki nie większa niż 0,5%)	10,37 Mg
2.	ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA NOWOŚĆ	Kotłownia olejowa	STRUGA JEZUICKA	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym	Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	10,16 Mg
3.	KUJAWSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA	KOTŁOWNIA JEZUICKA STRUGA	JEZUICKA STRUGA ROJEWO	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym	Olej lekki (zawartość siarki nie większa niż 0,5%)	32,46 Mg
4.	GMINA ROJEWO	Kotłownia	ROJEWO 8	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym	Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	66,66 Mg
						Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	52,43 Mg

Lp.	NAZWA PODMIOTU	NAZWA OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	GMINA OBIEKTU	RODZAJ KOTŁA ORAZ STOSOWANEGO PALIWA	WIELKOŚĆ ZUŻYCIA PALIWA 2013
8.	DARIUSZ BĄKOWSKI FERMY DROBIU	Kotłownia	JEZUICKA STRUGA 30	Rojewo	nominalna moc cieplna $\leq 5$ MW. Kotły opalane paliwem gazowym Gaz płynny propan butan	121,6 Mg
9.	M.JANOWSKI B.OGÓRKIEWICZ NASZE ZDROWIE S.C. NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	Kotłownia	ROJEWO 113	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem sztucznym, z urządzeniem odpylającym, o nominalnej mocy cieplnej $\leq 5$ MW	9,72 Mg
10.	ZESPÓŁ SZKÓŁ W ROJEWIE	Kotłownia	ROJEWO ROJEWO 111	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej $\leq 5$ MW	146,504 Mg
11.	SZKOŁA PODSTAWOWA W ROJEWICACH	Kotłownia	ROJEWICE 19	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej $\leq 5$ MW	47 Mg
12.	MACIEJ ZIÓŁKOWSKI LAWABO MEBEL PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE	Kotłownia	ŚCIBORZE 78	Rojewo	Kotły o nominalnej mocy cieplnej $\leq 5$ MW opalane drewnem Kotły o nominalnej mocy cieplnej $\leq 5$ MW opalane drewnem	9 Mg

Lp.	NAZWA PODMIOTU	NAZWA OBIEKTU	ADRES OBIEKTU	GMINA OBIEKTU	RODZAJ KOTŁA ORAZ STOSOWANEGO PALIWA		WIELKOŚĆ ZUŻYCIA PALIWA 2013
					Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	
17.	KRZYSZTOF KACZOROWSKI AGROLMET FIRMA HANDLOWA	Kotłownia	Rojewo 142	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym	Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	11 Mg
18.	ANDRZEJ PIASECKI AUTO SPAIN	Kotłownia	ROJEWO 41	Rojewo	Kotły opalane węglem kamiennym	Kocioł z rusztem stałym, z ciągiem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW	17,4 Mg
<b><u>Podsumowanie</u></b>							
	Kotły opalane węglem kamiennym		Węgiel kamienny	[Mg]	471,509		752,633 [Mg]
	nominalna moc cieplna <= 5 MW. Kotły opalane paliwem gazowym		Gaz płynny propan-butan	[Mg]	148,844		
	Kotły o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW opalane olejem		Olej	[Mg]	115,5		
	Kotły o nominalnej mocy cieplnej <= 5 MW opalane drewnem		Drewno	[Mg]	16,78		

[źródło: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu - ZESTAWIENIE DANYCH DOTYCZĄCE WPROWADZANIA GAZÓW LUB PYŁÓW DO POWIETRZA NA TERENIE GMINY ROJEWO W LATACH 2006 – 2014]

w zakresie gospodarki ściekowej z gminą Gniewkowo. Współpraca polega na realizacji sieci kanalizacyjnej na terenie gminy i odprowadzaniu ścieków z terenu gminy do oczyszczalni w Gniewkowie.

### **g) Gospodarka odpadami**

Gospodarka odpadami komunalnymi opiera się na odbieraniu odpadów od właścicieli nieruchomości przez przedsiębiorstwa posiadające zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych. Odpady niesegregowane i segregowane wywożone są poza gminę.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego na terenie gminy Rojewo w 2013 roku zebrano ogółem 450,58 Mg odpadów komunalnych zmieszanych, w tym z gospodarstw domowych zebrano 422,14 Mg odpadów. W porównaniu do roku 2005 w 2013 roku nastąpił prawie 15% wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych.

**Tabela 21. Odpady zmieszane zebrane w ciągu roku na terenie gminy Rojewo**

<b>ogółem</b>		<b>z gospodarstw domowych</b>		<b>ogółem na 1 mieszkańca</b>	
<b>2005</b>	<b>2013</b>	<b>2005</b>	<b>2013</b>	<b>2005</b>	<b>2013</b>
[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]	[kg]	[kg]
392,01	450,58	259,18	422,14	85,2	94,7

[źródło: GUS – opracowanie własne]

Na chwilę obecną gmina nie wyznaczyła żadnych działań inwestycyjnych w gospodarce odpadami w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii. Gmina powinna dążyć do realizacji celów wyznaczonych w Krajowym i Wojewódzkim planie gospodarki odpadami m.in.: zapobiegania powstawaniu odpadów oraz poprawie efektywności gospodarowania odpadami.

Plan Gospodarki Odpadami Gminy Rojewo			X
Lokalny Program Rozwoju Gminy Rojewo na lata 2013-2020			X

[źródło: opracowanie własne]

Gmina Rojewo należy do strefy kujawsko-pomorskiej, dla której określono program ochrony powietrza ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych dla pyłu PM10 i benzenu oraz docelowych dla arsenu. Dla strefy kujawsko-pomorskiej wyznaczono też plan działań krótkoterminowych ze względu na ryzyko wystąpienia przekroczenia wartości docelowych benzo(a)pirenu w powietrzu.

Gmina Rojewo nie została zakwalifikowana do żadnej strefy przekroczeń ww. substancji.

Obecna sytuacja i wizja na przyszłość w lokalnych dokumentach strategicznych gminy przedstawia się następująco:

1. „Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Rojewo”

Dokument przedstawia przyjęte cele, priorytety i przedsięwzięcia inwestycyjne i nieinwestycyjne, konieczne do realizacji w perspektywie wieloletniej, w sferze ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobów przyrody.

2. „Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Rojewo”

Dokument opisuje zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasadą zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów, ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. W Planie opisano sposób realizacji celów i zadań dla gminy Rojewo, które wynikają bezpośrednio z celów i zadań określonych dla tego obszaru, a zapisanych w Planach Gospodarki Odpadami dla Powiatu Inowrocławskiego i Województwa Kujawsko - Pomorskiego

3. „Lokalny Program Rozwoju Gminy Rojewo na lata 2013-2020”

W Programie przedstawiono listę planowanych przedsięwzięć do roku 2020. Są to m.in.:

- budowa ścieżek rowerowych,
- termomodernizacja świetlicy w Liszkowicach i Mierogoniewicach,
- likwidacja pokryć dachowy z azbestu,
- budowa wodociągu i kanalizacji w miejscowościach gminy Rojewo,
- przebudowa dróg gminnych, itp.



### 3.3. Analiza SWOT

Technika analityczna SWOT porządkuje dane na cztery kategorie czynników strategicznych:

- cechy wewnętrzne:

**S [Strengths]** – mocne strony, zalety, walory, atuty;

**W [Weaknesses]** – słabe strony, wady, bariery;

- cechy zewnętrzne:

**O [Opportunities]** – szanse, możliwości analizowanej jednostki płynące z otoczenia;

**T [Threats]** – zagrożenia, wszystko co stwarza niebezpieczeństwo zmiany niekorzystnej.

Posiadane informacje zapisywane są w czterodzielnej macierzy strategicznej, w której lewa połowa zawiera dwie kategorie czynników pozytywnych, a prawa – dwie kategorie czynników negatywnych. Silne i słabe strony to cechy wewnętrzne, opisujące stan obecny. Szanse i zagrożenia to cechy zewnętrzne opisujące zjawiska przyszłe.

#### **Złożenia analizy SWOT dla gminy Rojewo**

Analiza SWOT została przeprowadzona:

- dla gminy Rojewo,

- w odniesieniu do posiadanych przez gminę dokumentów strategicznych.

Na potrzeby opracowania sporządzono analizę SWOT, obejmującą najważniejsze spostrzeżenia dotyczące mocnych i słabych stron oraz szans i zagrożeń w kontekście dalszego rozwoju strefy energetycznej gminy Rojewo.

### 3.3.1. Identyfikacja obszarów problemowych

Oddziaływująca na środowisko infrastruktura ma znaczący wpływ na emisję zanieczyszczeń. Do obszarów problemowych związanych z emisją zanieczyszczenia środowiska zaliczamy obszary związane z: mieszkalnictwem, transportem i efektywnością energetyczną.

#### **Obszar problemowy nr 1: niska emisja z gospodarstw domowych**

Problem niskiej emisji z gospodarstw domowych wynika w szczególności ze:

- stosowania przestarzałych i niesprawnych urządzeń grzewczych,
- spalania odpadów,
- używania niskiej jakości opału stałego, czyli węgla, koksu.

Niesprawne urządzenia grzewcze sprawiają, że w trakcie procesu ogrzewania budynku czy podgrzewu ciepłej wody użytkowej (pochłaniają one około 80% zapotrzebowania na energię), tworzone są znaczne straty ciepła. Dodatkowo straty te mogą wynikać z nieprawidłowej izolacji termicznej obiektów, które mogą wymagać np. wymiany nieszczelnej stolarki okiennej czy docieplenia ścian. Spalanie odpadów komunalnych w nieprzystosowanych do tego celu paleniskach domowych (a zatem w zbyt niskiej temperaturze, bez systemów oczyszczania gazów), powoduje przedostawanie się do atmosfery pyłów zawierających metale ciężkie oraz toksyczne związki organiczne, w tym rakotwórcze dioksyny i furany. Palenie odpadów w paleniskach domowych stanowi zatem poważne zagrożenie zdrowia dla mieszkańców gospodarstwa domowego spalającego odpady oraz jego sąsiadów. Przyczyną takiego stanu może być niska edukacja ekologiczna mieszkańców, brak świadomości konsekwencji wynikających np. ze spalania odpadów, ale również trudna sytuacja materialna, w wyniku której priorytetem są oszczędności. Należy również zauważyć, że gospodarstwa domowe w Gminie w zasadzie nie korzystają z instalacji opartych o odnawialne źródła energii, takich jak np. kolektory słoneczne czy pompy ciepła.

#### **Obszar problemowy nr 2: transport**

Do najważniejszych szlaków komunikacyjnych na terenie gminy należą: drogi wojewódzkie nr: 246, 398 i 399 (11,48 km). Ważną funkcję komunikacyjną spełniają istniejące drogi powiatowe (38,90 km). Uzupełnienie sieci dróg układu podstawowego stanowią drogi gminne (częściowo utwardzone), które ułatwiają połączenia pomiędzy sołectwami, dojazdy do pól, łąk i pastwisk. Drogi gminne liczą łącznie 246,8 km.

Sektor transportu ma wpływ na jakość i stan powietrza na terenie gminy. Szkodliwe substancje pochodzące ze spalania paliw stanowią źródło zanieczyszczenia zarówno

### 3.3.2. Aspekty organizacyjne i finansowe

#### a) Struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowane strony

Realizacja zadań jest kluczowym elementem wykonania założeń planu gospodarki niskoemisyjnej. Na tym etapie rozstrzyga się bowiem, czy PGN pozostanie zbiorem niezrealizowanych postulatów, czy też wpłynie na życie gminy. W momencie podjęcia decyzji o realizacji poszczególnych działań powinny być sporządzone szczegółowe plany realizacji zadań z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych oraz harmonogramem ich realizacji. Odpowiedzialność za całościową realizację Planu spoczywa na Wójcie.

Osobami, które będą miały największy wpływ na realizację Planu będą:

- Wójt Gminy,
- Radni Gminy.

Ponadto kolejną grupę osób, które wywrą wpływ na wdrożenie Planu będą pracownicy wykonawczy podlegli wymienionym powyżej osobom. Pracownicy Urzędu Gminy ze względu na zakres swoich obowiązków i kompetencje odpowiedzialni za wykonywanie konkretnych projektów inwestycyjnych i nieinwestycyjnych w ramach Planu, będą stanowili grupy robocze wdrażania Planu.

Z analizy aktualnej sytuacji Urzędu Gminy Rojewo wynika, iż obecnie funkcjonująca struktura organizacyjna jest adekwatna do zadań, jakie gmina realizuje oraz warunków i charakteru prowadzonej przez jednostkę działalności. Biorąc pod uwagę zakres działalności związany z wdrażaniem zagadnień poruszanych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej należy stwierdzić, że w ramach struktury organizacyjnej Urzędu Gminy Rojewo funkcjonuje doświadczony i odpowiednio merytorycznie przygotowany zespół.

Planowane zadania w ramach „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo” będą wymagały zaangażowania ze strony samorządu w zakresie ich wdrożenia. Poszczególne działania i zadania realizowane będą przez różne jednostki organizacyjne w ramach struktur Urzędu Gminy Rojewo. W celu zharmonizowania całości procesu realizacji działań i kontroli osiągniętych efektów powołany zostanie zespół koordynujący prowadzone zadania.

Do najważniejszych zadań zespołu koordynującego należeć będzie:

- ◆ kontrola i w razie potrzeby korekta PGN w perspektywie realizacji celów do roku 2020,
- ◆ zapewnienie odpowiednich zapisów w prawie lokalnym, dokumentach strategicznych i planistycznych oraz wewnętrznych instrukcjach,
- ◆ nadzór nad zaopatrzeniem gminy w energię i ciepło,

- otoczenie społeczne (zaangażowanie, ale także odpowiednie nastawienie społeczeństwa) wpływa na możliwości realizacji działań.

Nie da się skutecznie zrealizować PGN bez świadomości tego, kim są interesariusze, jakie kierują nimi motywy i przekonania, i bez pokazania, że działanie ma przynieść im konkretne korzyści. Podstawą do odniesienia sukcesu we wdrażaniu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej jest czynne słuchanie interesariuszy, ich opinii i wątpliwości oraz współdziałanie z nimi.

#### **b) Budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę**

Środki finansowe na prowadzenie monitoringu i oceny będą zagwarantowane z budżetu gminy Rojewo, a w przypadku możliwości pojawienia się pozyskania dofinansowania na ten cel, władze gminy będą starały się to dofinansowanie uzyskać.

Inwestycje ujęte w Planie gospodarki niskoemisyjnej będą finansowane ze środków własnych gminy Rojewo oraz ze środków zewnętrznych. Środki pochodzące na realizację zadań powinny być ujęte w budżecie samorządu i jednostek mu podległych. Dodatkowe środki zostaną pozyskane z zewnętrznych instytucji w formie bezzwrotnych dotacji lub pożyczek na preferencyjnych warunkach w ramach dostępnych środków krajowych i unijnych.

Ponieważ nie można zaplanować w budżecie gminy szczegółowo wszystkich wydatków z wyprzedzeniem do roku 2020, stąd też kwoty przewidziane na realizację poszczególnych zadań należy traktować jako szacunkowe zapotrzebowanie na finansowanie, a nie planowane kwoty do wydatkowania.

Źródła finansowania inwestycji ujętych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Rojewo:

##### 1) Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020 to krajowy program wspierający gospodarkę niskoemisyjną, ochronę środowiska, przeciwdziałanie i adaptację do zmian klimatu, transport i bezpieczeństwo energetyczne. Podział środków UE dostępnych w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020 przedstawia się następująco:

2) Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego 2014-2020

Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020 finansowany będzie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS), publicznych środków krajowych i środków prywatnych. Za wdrażanie Programu odpowiedzialny będzie Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Siódma wersja projektu Programu, przyjęta przez Zarząd Województwa 8.12.2014 r. jest końcowym efektem negocjacji z Komisją Europejską, prowadzonych od 24.09.2014 r. do 5.12.2014 r. Łączne finansowanie ze środków europejskich wyniesie 1 903 540 287 euro z czego około 72% (1 368 083 592 euro) pochodzić będzie z EFRR i ok. 28% (535 456 695 euro) z EFS.<sup>16</sup>

**Tabela 24. Szacunkowa kwota wsparcia celów, która ma być wykorzystana na cele związane ze zmianami klimatu**

Oś priorytetowa	Szacunkowa wysokość środków na cele związane ze zmianami klimatu (EUR)	Udział w całości alokacji na program (%)
1 Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki	1 645 613	0,09
2 Cyfrowy region	0	0,00
3 Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie	226 025 005	11,89
4 Region przyjazny środowisku	14 645 960	0,77
5 Spójność wewnętrzna i dostępność zewnętrzna regionu	21 941 512	1,15
6 Solidarne społeczeństwo i konkurencyjne kadry	0	0,00
7 Rozwój lokalny kierowany przez społeczność	0	0,00
8 Aktywni na rynku pracy	0	0,00
9 Solidarne społeczeństwo	0	0,00
10 Innowacyjna edukacja	0	0,00
11 Rozwój lokalny kierowany przez społeczność	0	0,00
12 Pomoc techniczna	0	0,00
<b>RAZEM</b>	<b>264 258 090</b>	<b>13,90</b>

[źródło: „Regionalny Program Operacyjny województwa Kujawsko-Pomorskiego 2014-2020”, Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego, 2014 r.]

<sup>16</sup> „Regionalny Program Operacyjny Województwa Podlaskiego 2014-2020”, Zarząd Województwa Podlaskiego, 2014 r.

- GAZELA Niskoemisyjny transport miejski,
- RYŚ – termomodernizacja budynków jednorodzinnych,
- GIS System Zielonych Inwestycji: SOWA Energooszczędne oświetlenie uliczne.<sup>17</sup>

Poza NFOŚiGW działa jeszcze WFOŚiGW w Toruniu posiadający szeroką ofertę programów dofinansowań. W kolejnych latach pojawią się inne programy otwierające różne perspektywy dofinansowania.

#### 4) Bank Gospodarstwa Krajowego

W Banku Gospodarstwa Krajowego istnieje m.in. Fundusz Termomodernizacji i Remontów, którego celem jest pomoc finansowa dla Inwestorów realizujących przedsięwzięcia termomodernizacyjne, remontowe oraz remonty budynków mieszkalnych jednorodzinnych z udziałem kredytów zaciąganych w bankach komercyjnych. Pomoc ta zwana odpowiednio :

- „premią termomodernizacyjną”,
- „premią remontową”,
- „premią kompensacyjną”.

stanowi źródło spłaty części zaciągniętego kredytu na realizację przedsięwzięcia lub remontu. 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.

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

<sup>17</sup> Narodowy Fundusz Gospodarki Wodnej i Ochrony Środowiska <http://nfosigw.gov.pl/> [dostęp: 15.04.2015]

względu na wyczerpanie limitu środków NFOŚiGW na dotacje, Bank Ochrony Środowiska S.A. zakończył przyjmowanie wniosków o kredyty na zakup i montaż kolektorów słonecznych.

#### - Kredyt we współpracy WFOŚiGW

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu zawarł z Bankiem Ochrony Środowiska S.A. i Kujawsko-Dobrzyńskim Bankiem Spółdzielczym umowy w sprawie dopłat ze środków Wojewódzkiego Funduszu do oprocentowania kredytów preferencyjnych udzielanych na inwestycje proekologiczne realizowane na terenie województwa kujawsko – pomorskiego.

#### - Kredyt EnergoOszczędny

Warunki finansowania wynoszą do 100% kosztu inwestycji dla samorządów, z możliwością refundacji kosztów audytu energetycznego i do 80% kosztu inwestycji dla pozostałych kredytobiorców. Okres kredytowania do 10 lat. Beneficjenci to: mikroprzedsiębiorcy i wspólnoty mieszkaniowe. Przedmiotem, kredytowania są inwestycje prowadzące do ograniczenia zużycia energii elektrycznej, a w tym:

- wymiana i/lub modernizacja, w tym rozbudowa, oświetlenia ulicznego,
- wymiana i/lub modernizacja oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego obiektów użyteczności publicznej, przemysłowych, usługowych itp.,
- wymiana przemysłowych silników elektrycznych,
- wymiana i/lub modernizacja dźwigów, w tym dźwigów osobowych w budynkach mieszkalnych,
- modernizacja technologii na mniej energochłonną,
- wykorzystanie energooszczędnych wyrobów i urządzeń w nowych instalacjach,
- inne przedsięwzięcia służące oszczędności energii elektrycznej.

#### - Kredyt EKOoszczędny

Kredyt EKOoszczędny daje możliwość obniżenia zużycia energii, wody i surowców wykorzystywanych przy produkcji. Możesz zmniejszyć koszty związane ze składowaniem odpadów, oczyszczaniem ścieków i uzdatnianiem wody. Finansowanie realizowanych przedsięwzięć, o charakterze proekologicznym dla samorządów do 100% kosztów inwestycji, dla pozostałych 80% kosztów. Beneficjenci to: samorzady, przedsiębiorstwa, spółdzielnie mieszkaniowe.

bądź polegają na zamianie paliw kopalnych na energię ze źródeł odnawialnych.<sup>19</sup>

---

<sup>19</sup> Bank Ochrony Środowiska - <https://bosbank.pl/> [dostęp: 15.04.2015]



## 4.2. Metodologia

Jako podstawę do opracowania działań w PGN dla obszaru gminy Rojewo przyjęto:

- ♦ wyniki inwentaryzacji emisji z roku 2013 – jest to inwentaryzacja bazowa, tzw. BEI – na podstawie wyników tej inwentaryzacji określono docelowy poziom emisji w roku 2020 oraz określono poziom redukcji wyrażony w tonach emisji CO<sub>2</sub>.

Jako rok bazowy zaleca się przyjąć rok 1990, który jest rokiem bazowym dla wprowadzonego w 2008 r. Pakietu klimatyczno–energetycznego. Ponieważ samorząd nie dysponuje danymi umożliwiającymi opracowanie inwentaryzacji CO<sub>2</sub> dla tego roku, wybrany został najbliższy kolejny rok, dla którego można zebrać najbardziej kompletne i autentyczne dane. Rokiem bazowym jest rok 2013, ze względu na niewielką dostępność wiarygodnych danych dla wcześniejszych lat, co jest zgodne z dobrymi praktykami.

W celu oszacowania wielkości emisji gazów cieplarnianych przyjęto następujące założenia metodologiczne:

### Zasięg terytorialny inwentaryzacji

Inwentaryzacja obejmuje obszar w granicach administracyjnych gminy Rojewo. Do obliczenia emisji przyjęto całkowite zużycie energii w obrębie granic gminy, w analizowanych sektorach.

### Zakres inwentaryzacji

Określenie końcowego zużycia energii [MWh] w zakresie ciepła, energii elektrycznej, paliw kopalnych oraz energii odnawialnej, a także określenie wielkości emisji CO<sub>2</sub> [Mg].

### Sektory objęte inwentaryzacją

- budynki komunalne (użyteczności publicznej),
- budynki usługowe (niekomunalne),
- budynki mieszkalne,
- oświetlenie uliczne,
- transport.

## 4.3. Źródła danych

Wielkości zużycia pozyskano z zestawień znajdujących się w dyspozycji Urzędu Gminy Rojewo, danych statystycznych GUS, ankietyzacji oraz dokumentów planistycznych i strategicznych Urzędu. Wykorzystano również dane pozyskane od przedsiębiorstw energetycznych.

Analizę danych przeprowadzono w oparciu o zebrane ankiety wśród mieszkańców gminy Rojewo. Na terenie gminy znajduje się 928 budynków mieszkalnych. Za grupę reprezentatywną przyjęto 10% liczby budynków, czyli 93. W toku ankietyzacji zebrano ankiety z 321 budynków, czyli 34,59%. Ankietyzacja pozwoliła na ocenę gospodarki energią na terenie gminy, identyfikację systemów grzewczych, określenie poziomu emisji zanieczyszczeń. Podczas inwentaryzacji wykorzystane zostały dwa różne podejścia szacowania emisji:

- „bottom-up” (od szczegółu do ogółu) – możliwa do zastosowania w przypadku kiedy dysponuje się szczegółowymi danymi źródłowymi (np. zużycie energii dla pojedynczych budynków użyteczności publicznej). Dane agreguje się w taki sposób, aby były reprezentatywne dla większej próby. Jest to metoda pracy bardziej dokładna a jednocześnie wymagająca większego nakładu pracy.
- „top-down” (od ogółu do szczegółu) – do zastosowania w przypadku dysponowania pewnymi ogólnymi wielkościami, które można podzielić na szczegółowe na podstawie pewnych założeń (np. zużycie ciepła dla całego miasta dzielone na poszczególne grupy odbiorców). Metoda mniej dokładna, a jednocześnie szybsza.

### **Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne**

Uwzględniono wszystkie budynki użyteczności publicznej należące bezpośrednio, albo pośrednio do samorządu.

Źródło:

Urząd Gminy.

### **Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)**

W ramach sektora zostały uwzględnione wszystkie budynki spełniające funkcje użytkowe (komercyjne, publiczne), nie należące do samorządu oraz nie ujęte w sektorze przemysłu.

Źródło:

Ankietyzacja.

## 4.4. Sposób oszacowania emisji w poszczególnych kategoriach

Przeliczanie podstawowych jednostek:

Tabela 25. Przeliczanie podstawowych jednostek

„na”	TJ	M <sub>toe</sub>	GWh	MWh
„z”	<b>przemnoż przez</b>			
TJ	1	$2,388 \times 10^{-5}$	0,2778	277,8
M <sub>toe</sub>	$4,1868 \times 10^4$	1	1 1630	11 630 000
GWh	3,6	$8,6 \times 10^{-5}$	1	1 000
MWh	0,0036	$8,6 \times 10^{-8}$	0,001	1

[źródło: „Poradnik jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii [SEAP]?”]

### 4.4.1. Wskaźnik emisji CO<sub>2</sub>

Krajowy wskaźnik emisji oraz europejski wskaźnik emisji dla energii elektrycznej przedstawia poniższa tabelka:

Tabela 26. Krajowy wskaźnik emisji oraz europejski wskaźnik emisji dla energii elektrycznej

Kraj	Standardowy wskaźnik emisji [Mg CO <sub>2</sub> /MWh]
Polska	0,812
UE	0,460

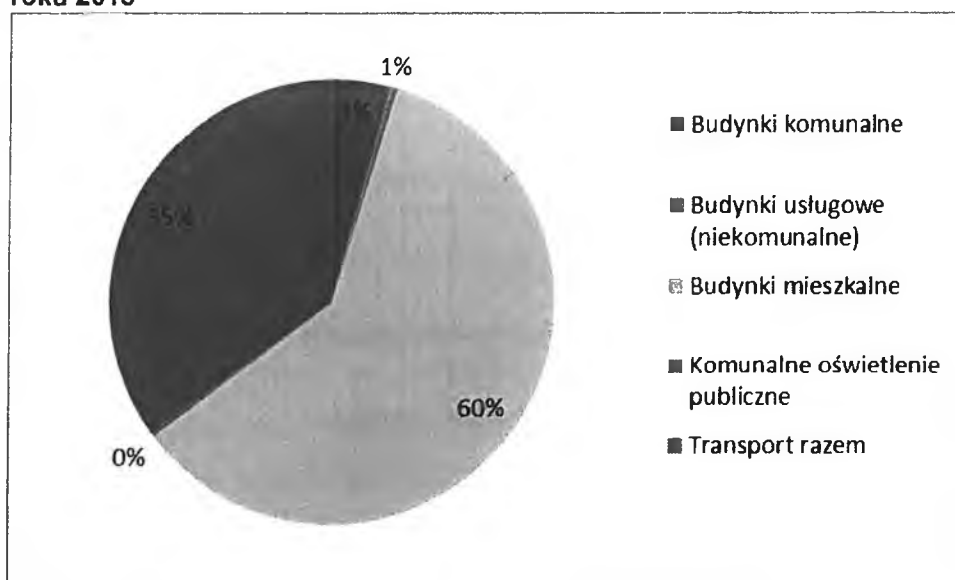
[źródło: „Poradnik jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii [SEAP]?”  
KOBIZE – <http://kobize.pl>]

Tabela 27. Zestawienie wykorzystanych wskaźników emisji i wartości opałowej dla paliw

Rodzaj paliwa	Wartość opałowa	Wskaźnik emisji
Węgiel	23 [GJ/Mg]	2000 [kg/Mg]
Ekogroszek	23 [GJ/Mg]	2000 [kg/Mg]
Olej opałowy	42,5 [GJ/Mg]	3234 [kg/Mg]
Drewno	12,5[GJ/Mg]	1200[kg/Mg]
Benzyna	9,2 [kWh/l]	0,249 [Mg/MWh]
Olej napędowy	10 [kWh/l]	0,267 [Mg/MWh]
LPG	9 [kWh/l]	0,227 [Mg/MWh]

[źródło: „Poradnik jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii [SEAP]?”,  
KOBIZE – <http://kobize.pl>]

**Wykres 8. Udział poszczególnych grup odbiorców w całkowitym zużyciu energii końcowej w roku 2013**



Największy udział w całkowitym zużyciu energii stanowi sektor mieszkalnictwa (60%) oraz sektor transportu stanowiący 35% całkowitego zużycia. Ok. 4% całkowitego zużycia energii przypada na sektor użyteczności publicznej.

Sumaryczna wartość emisji CO<sub>2</sub> w roku 2013 wynosiła 19 844,86 MgCO<sub>2</sub>. W poniższej tabeli przedstawiono wartość emisji w podziale na poszczególne sektory odbiorców energii.

**Tabela 29. Emisja CO<sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii w poszczególnych sektorach odbiorców w roku 2013**

SEKTORY	INWENTARYZACJA
	EMIISJI [Mg CO <sub>2</sub> ]
	BEI
	<b>2013</b>
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne	938,67
Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	127,87
Budynki mieszkalne	13 084,94
Komunalne oświetlenie publiczne	130,39
<b>Budynki, wyposażenie/urządzenia razem</b>	<b>14 281,87</b>
Transport gminny	6,02
Transport prywatny i komercyjny	5 556,97
<b>Transport razem</b>	<b>5 562,99</b>
<b>RAZEM:</b>	<b>19 844,86</b>

[źródło: opracowanie własne]

## 4.5.2. Wyniki inwentaryzacji bazowej – 2013 r.

### a) Budynki użyteczności publicznej

Na obszarze gminy znajdują się budynki użyteczności publicznej o zróżnicowanym przeznaczeniu, wieku i technologii wykonania. Na potrzeby niniejszego opracowania jako budynki użyteczności publicznej przyjęto obiekty zlokalizowane na terenie gminy administrowane głównie przez Urząd Gminy.

W poniższej tabeli przedstawiono zużycie poszczególnych nośników energii w sektorze budynki użyteczności publicznej w roku 2013.

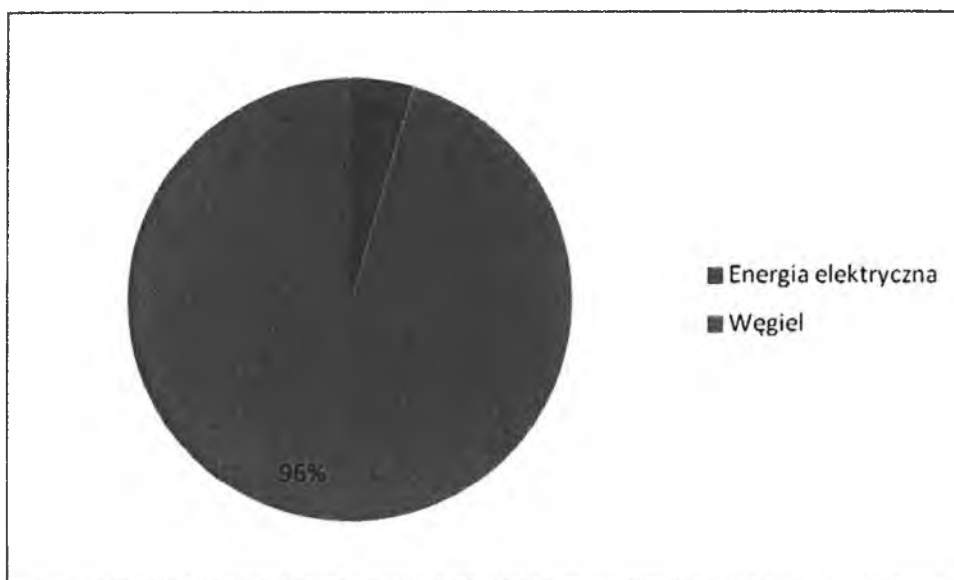
**Tabela 30. Zużycie energii w podziale na poszczególne nośniki energii wykorzystywane w budynkach użyteczności publicznej**

Nośnik	Zużycie energii [MWh/rok]
Energia elektryczna	116,35
Węgiel	2475,64
<b>SUMA</b>	<b>2591,99</b>

[źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Gminy Rojewo i obliczeń]

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych nośników w pokryciu zapotrzebowania na energię końcową w budynkach użyteczności publicznej

**Wykres 10. Udział poszczególnych nośników energii wykorzystywanych w sektorze budynki użyteczności publicznej**



Głównym nośnikiem energii wykorzystywanym w budynkach użyteczności publicznej jest węgiel (96%). Pozostałym nośnikiem energii jest energia elektryczna (4%).

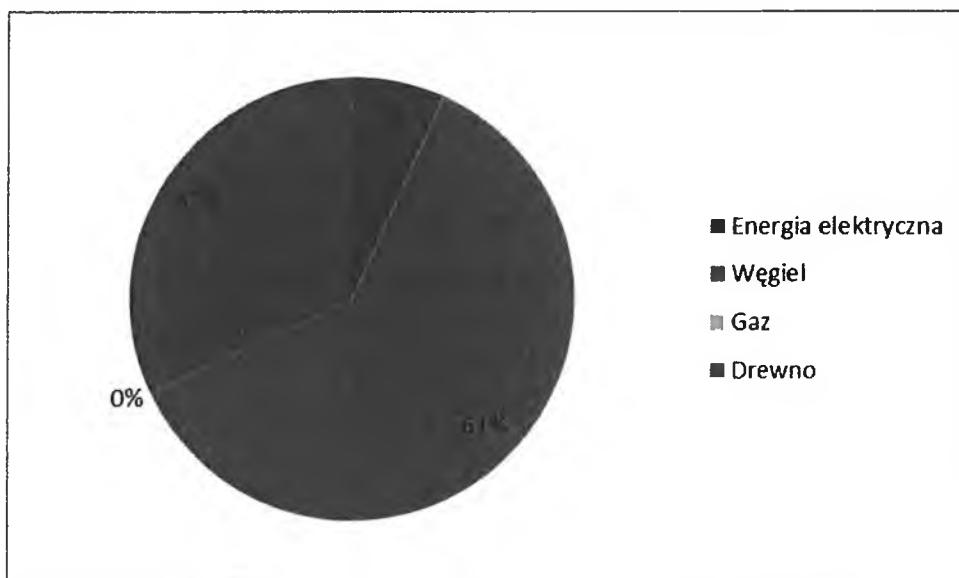
**Tabela 32. Zużycie energii w podziale na poszczególne nośniki energii wykorzystywane w sektorze budynki mieszkalne**

Nośnik	Zużycie energii [MWh/rok]
Energia elektryczna	2444,58
Węgiel	22 559,29
Gaz	0,09
Drewno	11 686,26
<b>SUMA</b>	<b>36 690,21</b>

[źródło: opracowanie własne na podstawie danych z ankietyzacji i obliczeń]

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych nośników w pokryciu zapotrzebowania na energię końcową w budynkach mieszkalnych.

**Wykres 12. Udział poszczególnych nośników energii wykorzystywanych w sektorze budynki mieszkalne**



Głównym nośnikiem energii wykorzystywanym w obiektach mieszkalnych jest węgiel (61%). Ponadto wykorzystywanym nośnikiem energii jest drewno (32%). Udział zużycia energii elektrycznej stanowi 7%.

W poniższej tabeli przedstawiono emisje CO<sub>2</sub> związaną z wykorzystywaniem nośników energii w sektorze budynki mieszkalne w roku 2013.

W poniższej tabeli przedstawiono emisje CO<sub>2</sub> związana z wykorzystywaniem energii w sektorze budynki usługowe w roku 2013.

**Tabela 35. Roczna emisja CO<sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii w budynkach usługowych**

Nośnik	Emisja CO <sub>2</sub> [MgCO <sub>2</sub> /rok]
Energia elektryczna	58,87
Węgiel	69,00
<b>SUMA</b>	<b>127,87</b>

[źródło: opracowanie własne na podstawie obliczeń]

#### **d) komunalne oświetlenie publiczne**

W poniższej tabeli przedstawiono zużycie energii oraz emisję CO<sub>2</sub> w 2013 roku.

**Tabela 36. Zużycie energii oraz emisja CO<sub>2</sub> związana z wykorzystaniem energii elektrycznej na potrzeby oświetlenia**

Zużycie energii elektrycznej [MWh]	Emisja CO <sub>2</sub> [MgCO <sub>2</sub> /rok]
146,51	130,39

[źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Gminy Rojewo i obliczeń]

#### **e) transport**

Sektor transportu charakteryzuje się wysokim stopniem rozwoju. Liczba pojazdów na terenie gminy ulega ciągłemu wzrostowi. Jednocześnie gmina stara się poprawiać stan istniejącej infrastruktury. W poniższej tabeli przedstawiono zużycie poszczególnych nośników energii w sektorze transportu w roku 2013.

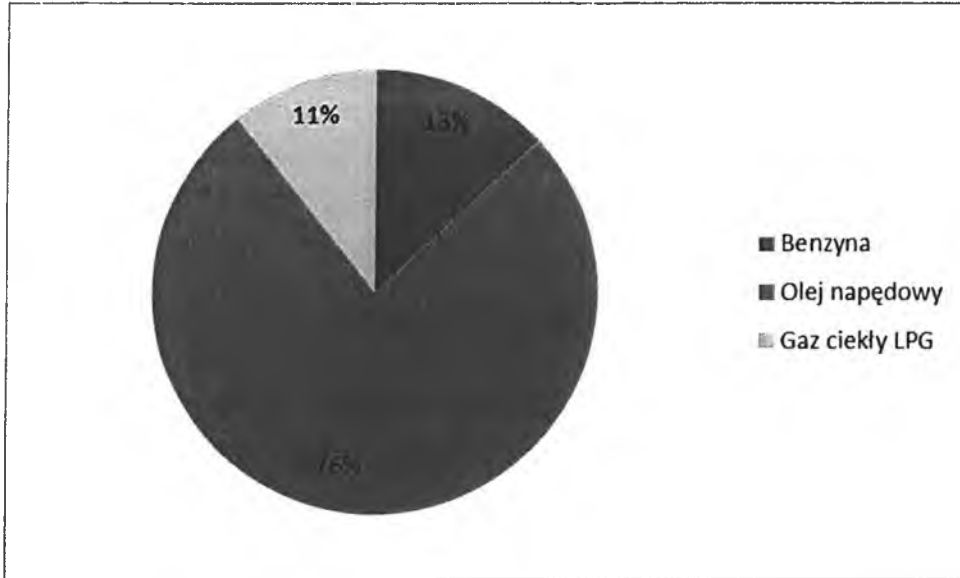
**Tabela 37. Zużycie energii w podziale na poszczególne nośniki energii wykorzystywane w sektorze transport**

Nośnik	Zużycie energii [MWh/rok]
Gaz ciekły	2 632,61
Olej napędowy	15 850,49
Benzyna	2 920,84
<b>SUMA</b>	<b>21 403,95</b>

[źródło: opracowanie własne na podstawie danych z Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oraz obliczeń]

Na poniższym wykresie przedstawiono udział poszczególnych nośników w pokryciu zapotrzebowania na energię końcową w sektorze transportu.

Wykres 15. Udział emisji CO<sub>2</sub> z nośników energii wykorzystywanych w sektorze transport





## **5. DZIAŁANIA / ZADANIA I ŚRODKI ZAPLANOWANE NA CAŁY OKRES OBJĘTY PLANEM**

### **a) Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania**

Cele i zobowiązania strategii długoterminowej opierają się na przeprowadzonej inwentaryzacji w zakresie zużycia energii finalnej oraz emisji CO<sub>2</sub> na podstawie danych roku bazowego 2013. Strategia na rzecz gospodarki niskoemisyjnej wprowadza środki wspomagające efektywność energetyczną, ułatwiając osiągnięcie celu zmniejszenia zużycia paliw kopalnych i redukcji emisji CO<sub>2</sub>.

Długoterminowa strategia gminy Rojewo do 2020 r. obejmuje działania jak poniżej:

- rozwój niskoemisyjnych źródeł energii,
- poprawa efektywności energetycznej,
- poprawa efektywności gospodarowania surowcami i paliwami,
- rozwój i wykorzystanie technologii niskoemisyjnych,
- zapobieganie powstawaniu oraz poprawa efektywności gospodarowania odpadami,
- promocja nowych wzorców konsumpcji.

Cele i zobowiązania strategii długoterminowej opierają się zarówno na czynnikach zewnętrznych jak również wewnętrznych. Sprzyjać realizacji celu redukcji będą m.in.: aktywna postawa gminy w tematyce zarządzania energią oraz dotychczasowe osiągnięcia w dziedzinie oszczędnego gospodarowania energią. Z drugiej jednakże strony istnieją poważne ograniczenia które utrudniają, bądź wręcz uniemożliwiają podjęcie reakcji ze strony władz samorządowych.

Pierwszym ograniczeniem jest brak właściwej kompetencji.

Obiekty osób prywatnych i przedsiębiorstw, w stosunku do których gmina Rojewo nie może podejmować działań inwestycyjnych. Rozwój odnawialnych źródeł energii, czy budownictwa energooszczędnego, może się odbywać tylko staraniami i nakładami indywidualnych inwestorów – rolą samorządu jest jedynie promocja i pomoc (m.in. na szczeblu procedur administracyjnych) w prowadzeniu takich inwestycji.

Świadomość co do odpowiedzialnego korzystania z zasobów energetycznych jest kluczowa dla poprawy efektywności energetycznej. Gmina nie posiada mocy nakazowej, by zmusić mieszkańców do racjonalnego korzystania energii, co jest fundamentem demokracji. Samorząd terytorialny może jednak uświadamiać swoich mieszkańców o korzyściach jakie niesie oszczędne gospodarowanie energią. Przekaz do mieszkańców może mieć postać akcji informacyjnej na terenie gminy, informacji i broszur przesłanych listownie czy inicjatyw podejmowanych w placówkach oświatowych.

- właściwe planowanie przestrzeni urbanistycznej

Ważna jest spójność systemu planowania przestrzennego i planowania w zakresie energetyki. Koncepcja przewiduje efektywne wykorzystanie przestrzeni gminy i jej terytorialnie zróżnicowanych potencjałów rozwojowych dla osiągnięcia ogólnych celów rozwojowych - konkurencyjności, zwiększenia zatrudnienia, sprawności funkcjonowania gminy oraz spójności w wymiarze społecznym, gospodarczym i terytorialnym.

- system zielonych zamówień publicznych

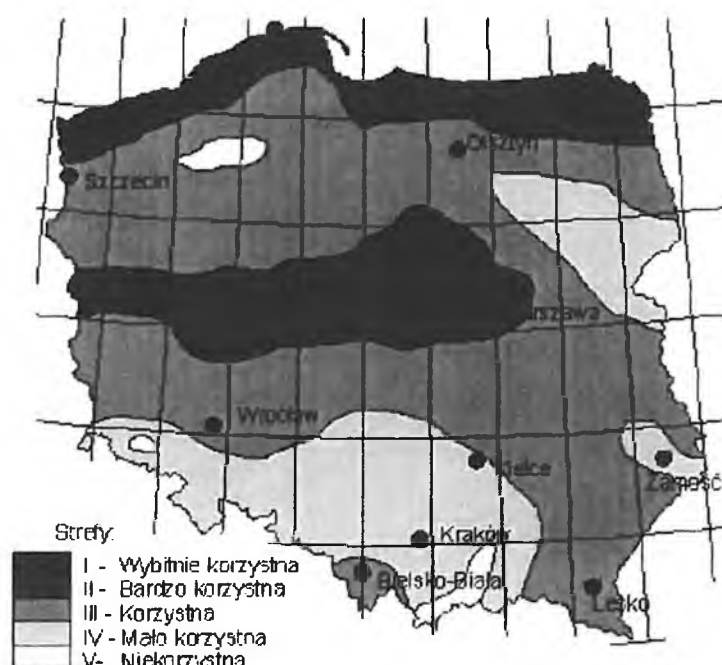
Zalecenia dotyczące zielonych zamówień publicznych powinny dotyczyć zastosowania w zamówieniach publicznych kryteriów ekologicznych, a w szczególności niskiej emisji gazów cieplarnianych. Nadmienione kryteria powinny uwzględniać między innymi: zakup publicznej floty pojazdów o parametrach niskoemisyjnych, zwiększenie udziału energii odnawialnej, wykorzystanie lokalnych źródeł energii odnawialnej, zakup wszystkich towarów i sprzętu wg kryteriów efektywności energetycznej w tym systemu zarządzania środowiskiem.

### 5.1.1. Krótki opis możliwości wykorzystania OZE na terenie Gminy

#### a) Energia wiatru

Poniżej przedstawiono mapę zasobów wietrznych na obszarze Polski w podziale na pięć stref o określonych warunkach anemologicznych. Kierując się tym podziałem można zauważyć, że gmina Rojewo znajduje się w strefie III, czyli „korzystnej” dla lokalizacji siłowni wiatrowych.

Mapa 6. Strefy energetyczne wiatru w Polsce. Mapa wg prof. H. Lorenc



[źródło: Ośrodek Meteorologii IMiGW]

Dla uzyskania realnych wielkości energii użytecznej z wiatru wymagane jest występowanie odpowiednio silnych wiatrów (o prędkości powyżej 4 m/s) o stałym natężeniu. Prędkość wiatru uzależniona jest głównie od różnic w ukształtowaniu powierzchni, pokrycia roślinnością, obecności dużych powierzchni wodnych czy stopnia zainwestowania terenu. Na lokalizację elektrowni wiatrowych mają wpływ ograniczenia przyrodniczo-środowiskowe (np. obszary Natura 2000, rezerваты przyrody itp.).

Można inwestować w przydomowe elektrownie wiatrowe, które mogą posłużyć jako dodatkowe źródło energii. Najlepiej sprawdzają się jako zasilanie domów niskoenergetycznych – bardzo dobrze ocieplonych, które potrzebują niewiele prądu. W przyszłości może wzrosnąć zainteresowanie elektrowniami wiatrowymi, bo do prawa polskiego jest obecnie wprowadzana Dyrektywa Unii Europejskiej nr 2002/91/WE, według której w dokumentacji nowych budynków oraz starych gruntownie



W każdym przypadku, ciepłownia geotermalna musi być dostosowana indywidualnie do konkretnych warunków panujących w danym miejscu.

W ostatnich latach wzrastała liczba instalacji wykorzystujących pompy ciepła w celu zaspokajania potrzeb cieplnych. Wykorzystywane są do ogrzewania oraz klimatyzacji. Pompa ciepła umożliwia wykorzystanie energii cieplnej nagromadzonej w środowisku naturalnym m.in. z cieków wód powierzchniowych i podziemnych, z powietrza, z gruntu (poziome i pionowe gruntowe wymienniki ciepła), z procesów technologicznych. W optymalnych warunkach pracy pompy ciepła ok. 75% energii potrzebnej do celów grzewczych jest czerpana z otoczenia, a pozostałe 25% stanowi energia elektryczna niezbędna do napędu pompy. Temperatura wody na wyjściu wtórnego obiegu pompy ciepła może osiągać wartość do 55°C. Do ogrzewania pomieszczeń wymagane jest zatem zastosowanie niskoparametrowego systemu grzewczego (ogrzewanie podłogowe, za pomocą grzejników konwektorowych, w którym temperatura zasilania zawiera się w przedziale 35–55°C). Pompy ciepła można stosować zarówno jako samodzielne źródło ciepła, jak też we współpracy z tradycyjnymi instalacjami c.o. W takim układzie moc pompy może być dobrana jako pokrywająca podstawę krzywej obciążenia w przeciągu całego roku. W okresie niskich temperatur zewnętrznych praca pompy jest wspomagana innym źródłem ciepła.

#### **e) Energia z biomasy**

Biomasa to substancje pochodzenia roślinnego lub zwierzęcego, które ulegają biodegradacji, pochodzące z produktów, odpadów i pozostałości z produkcji rolnej oraz leśnej, a także przemysłu przetwarzającego ich produkty, a także inne części odpadów, które ulegają biodegradacji.

Biomasa na cele energetyczne może pochodzić z:

- plantacji roślin energetycznych,
- produkcji rolnej,
- produkcji leśnej,
- substancji przetworzonej – biogaz (opisany w podpunkcie f).

W gminie Rojewo użytki rolne stanowią aż 75% powierzchni. Lesistość stanowi 21%. Należy przyjąć, że potencjał biomasy na obszarze gminy Rojewo będzie pochodzić z produkcji rolnej.

Biomasę pochodzenia rolniczego dzieli się na dwie grupy, które mają potencjalnie istotne znaczenie dla energetycznego wykorzystania. Są to: ziarno zbóż oraz słoma. Wśród wielu gatunków zbóż, których ziarna z powodzeniem mogą być wykorzystywane do uzyskania energii cieplnej najpopularniejszy jest owies. Chociaż wskaźnik efektywności energetycznej

Na terenie gminy nie funkcjonuje składowisko odpadów, ani oczyszczalnia ścieków komunalnych. Rolnicza Spółdzielnia Produkcja Nowość z siedzibą w Jezuickiej Strudze posiada własną oczyszczalnię ścieków i własne ujęcia wody, która wykorzystywana jest do procesów technologicznych.

Prawie wszystkie odpady organiczne z produkcji rolnej mogą być użyte jako surowiec do fermentacji. Poszczególne materiały różnią się jednak znacznie, jeśli chodzi o szybkość ich rozkładu oraz wydajność produkcji metanu. Szczególnie odpowiedni skład mają odpady pochodzące z produkcji zwierzęcej, takie jak gnojowica, obornik. Poniżej w tabeli przedstawiono ilość produkowanego biogazu w zależności od zastosowanego surowca.

**Tabela 41. Ilość uzyskiwanego biogazu z różnych surowców wg IBMER**

Rodzaj surowca	Zawartość suchej masy [%]	Czas fermentacji [doba]	Produkcja gazu [m <sup>3</sup> /kg s.m.]	Produkcja gazu [m <sup>3</sup> /SD]	Zawartość metanu [%]
Gnojowica trzody	6–8	10–15	0,4–0,7	1,8	69
Gnojowica bydła	8–11	15–30	0,3–0,45	1,5	55–65
Gnojowica drobiu	4	20–40	0,48–0,7	2,5	69
Obornik	–	–	0,5	1,0	–

[źródło: Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa – [www.ibmer.waw.pl](http://www.ibmer.waw.pl)]

Z przedstawionej tabeli wynika, że najwięcej biogazu można uzyskać z fermentacji gnojownicy trzody chlewnej i drobiu, do 0,7 m<sup>3</sup>/kg suchej masy. Największe możliwości produkcji biogazu mają duże gospodarstwa rolne, specjalizujące się w produkcji zwierzęcej (powyżej 100 SD), w których zamiast obornika uzyskuje się gnojowicę. Nawet w średnich gospodarstwach (od 5 do 50 SD) budowa urządzeń do pozyskiwania biogazu z obornika, czy gnojowicy jest nieopłacalna. Nakłady inwestycyjne są duże, a należy bezwzględnie przestrzegać utrzymania stałej temperatury masy fermentacyjnej na poziomie 25 - 35°C, stąd konieczność podgrzewu zimą.

Oprócz biomasy z odchodów zwierzęcych do produkcji biogazu rolniczego można wykorzystać odpady roślinne oraz odpadki z przetwórstwa rolno-spożywczego (np. z przemysłu mięsnego).

ok. 4,3 ha. Obszar faktycznie zajęty pod zabudowę bezpośrednio przez zespół paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą obejmuje powierzchnię ok. 1 ha. Planowana farma fotowoltaiczna składać się będzie z zespołu paneli w ilości 4 000 sztuk.

**d) Energia geotermalna**

Brak instalacji geotermalnych na terenie gminy.

**e) Energia z biomasy**

Na terenie gminy nie wykorzystuje się biomasy.

**f) Energia z biogazu**

Biogazownia rolnicza w Liszkowie o mocy 2,126 MW obecnie właścicielem jest koncern energetyczny Enea.

Firma STRUGA S.A. produkuje energię elektryczną z odpadów pochodzenia zwierzęcego. Proces odzysku polega tu na uwolnieniu zmagazynowanej w odpadach energii chemicznej i przekształceniu jej w energię cieplną. Ciepło spalania jest w dalszym etapie wykorzystywane do produkcji pary wodnej poruszającej turbinę elektrowni, co w efekcie finalnym prowadzi do wytworzenia energii elektrycznej. Produkcja energii jest realizowana dzięki instalacji do termicznego unieszkodliwiania odpadów organicznych z termicznym dopalaniem ścieków i gazów złowonnych. Około 25% produkowanej energii zużywane jest na potrzeby własne elektrowni i zakładu utylizacji. Pozostała część energii sprzedawana jest do sieci Enea Operator S.A.

## 5.2. Potencjał redukcji zużycia energii poprzez zwiększenie efektywności energetycznej

Efektywność energetyczna oznacza ilość zaoszczędzonej energii ustaloną w drodze pomiaru lub oszacowania zużycia przed wdrożeniem środka mającego na celu poprawę efektywności energetycznej i po jego wdrożeniu, z jednoczesnym zapewnieniem normalizacji warunków zewnętrznych wpływających na zużycie energii. Wprowadzenie środków wspomagających efektywność energetyczną, ułatwi osiągnięcie celu zmniejszenia zużycia paliw kopalnych i redukcji emisji gazów cieplarnianych (GHG). Na terenie gminy można w szczególności wskazać następujące obszary, w których można uzyskać oszczędności:

- termomodernizacja budynków jednostek podległych Urzędowi Gminy oraz termomodernizacja części budynków mieszkalnych,
- optymalizacja oświetlenia ulic,
- promocja oświetlenia energooszczędnego wśród mieszkańców;
- wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach jednostek podległych Urzędowi Gminy (pod warunkiem zachowania komfortu świetlnego zgodnego z przepisami),
- wykorzystywanie w budynkach gminnych urządzeń energooszczędnych,
- zmianie systemów wytwarzania i wykorzystywania energii, w tym pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- szkolenia z zakresu świadomego i oszczędnego korzystania z energii elektrycznej (wyłączanie światła, nie pozostawianie urządzeń w stanie uśpienia),
- system „zielonych zamówień publicznych”.

W wyniku realizacji zaproponowanych działań przewidywane jest zmniejszenie energochłonności sektora mieszkaniowego i instytucji publicznych. Nastąpi zmniejszenie zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych, oszczędność energii, a także stymulowanie inwestycji w energooszczędne technologie oraz produkty. Jednocześnie modernizacja energetyczna budynków znacząco wpłynie na redukcję kosztów bieżącego utrzymania nieruchomości.



### 5.3.2. Zadania zależne od Gminy Rojewo

Poniższa tabela przedstawia wszystkie priorytetowe zadania inwestycyjne gminy, które zostały opisane szczegółowo poniżej.

Tabela 43. Zestawienie zadań inwestycyjnych dla Gminy Rojewo

Lp.	Sektor	Wnioskodawca	Zadanie inwestycyjne	Orientacyjny efekt redukcji CO <sub>2</sub> po wykonaniu inwestycji [Mg CO <sub>2</sub> /rok]	Orientacyjny efekt ograniczenia zużycia energii [MWh/rok]	Wartość szacunkowa [zł]	Proponowane źródło finansowania	Proponowany termin
1.	Budynki użyteczności publicznej	Gmina Rojewo	termomodernizacja świetlicy w Liszkowicach i Mierogoniewicach	6,78	19,94	180 000	RPOWK-P 2014-2020, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne	2019
2.	Transport	Gmina Rojewo	przebudowa drogi gminnej Plonkowo-Dobiesławice	trudno oszacować redukcję CO <sub>2</sub> poprawa jakości dróg ->	trudno oszacować ograniczenie użycia energii poprawa jakości dróg ->	900 000	PROW	2016
3.	Transport	Gmina Rojewo	przebudowa dróg lokalnych na trasie Rojewo-Jarki-Kąkol	ekonomiczna jada -> mniejsze zużycie paliwa	ekonomiczna jada -> mniejsze zużycie paliwa	7 000 000	PROW	2017-2020
4.	Transport	Gmina Rojewo	budowa ścieżek rowerowych	44,48	176,34	2 000 000	RPOWK-P 2014-2020, NFOŚiGW, WFOŚiGW, środki własne	2015-2020
5.	Promocja	Gmina Rojewo	szkolenia i działania promocyjne zwiększające świadomość ekologiczną mieszkańców	-	-	15 000	Środki własne	2015-2018
<b>RAZEM</b>				<b>51,26</b>	<b>196,28</b>	<b>10 095 000</b>	-	-

[źródło: opracowanie własne]

- Korzyści społeczne:** poprawa jakości dróg i bezpieczeństwa kierowców  
**Korzyści ekonomiczne:** lepsze użytkowanie dróg  
**Korzyści środowiskowe:** spadek emisji zanieczyszczeń transportowych

Okres realizacji	Jednostka koordynująca	Szacowany koszt (zł)
2016	Gmina Rojewo	900 000

- Przebudowa dróg lokalnych na trasie Rojewo – Jarki - Kąkol

Trudno oszacować redukcję emisji dwutlenku węgla, natomiast na pewno przebudowa dróg przyczyni się do poprawy ich jakości co pozwoli na bardziej ekonomiczną jazdę i mniejsze zużycie paliwa.

- Korzyści społeczne:** poprawa jakości dróg i bezpieczeństwa kierowców  
**Korzyści ekonomiczne:** lepsze użytkowanie dróg  
**Korzyści środowiskowe:** spadek emisji zanieczyszczeń transportowych

Okres realizacji	Jednostka koordynująca	Szacowany koszt (zł)
2017-2020	Gmina Rojewo	7 000 000

- Budowa ścieżek rowerowych

Budowa ścieżek rowerowych umożliwi wykorzystanie transportu rowerowego związanego z dojazdem do pracy oraz ograniczenia emisji poprzez zamianę środka lokomocji. Konieczne jest opracowanie sieci dróg rowerowych. Dodatkowymi działaniami jest rozbudowa infrastruktury rowerowej m.in.: stojaki, oznakowanie tras, parkingi przy dużych przystankach komunikacji autobusowej, pętlach oraz budynkach użyteczności publicznej. Szacunkowy efekt redukcji zużycia energii i emisji – ok. 1% w sektorze transportu prywatnego.

Redukcja emisji (Mg CO <sub>2</sub> /rok)	Ograniczenie zużycia energii (MWh/rok)	Produkcja energii z OZE (MWh/rok)
44,48	176,34	-

- Korzyści społeczne:** zdrowy styl życia  
**Korzyści ekonomiczne:** mniejsze obciążenie dróg  
**Korzyści środowiskowe:** spadek emisji zanieczyszczeń transportowych

## 6. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA

### 6.1. Poziom redukcji emisji CO<sub>2</sub> w stosunku do roku bazowego

Zakłada się, że działania przewidziane do wykonania przez gminę Rojewo zostaną zrealizowane. Dzięki nim w gminie nastąpi redukcja emisji o 0,26%.

Tabela 44. Wyznaczenie celu redukcji emisji CO<sub>2</sub>

<b>Emisja CO<sub>2</sub> 2013 [MgCO<sub>2</sub>/rok]</b>
19 844,86
<b>Redukcja emisji CO<sub>2</sub> wynikająca z zadań realizowanych przez gminę [MgCO<sub>2</sub>/rok]</b>
51,26
<b>Poziom redukcji emisji CO<sub>2</sub></b>
- 0,26%

### 6.2. Poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do przyjętego roku bazowego

Zakłada się, że działania przewidziane do wykonania przez gminę Rojewo zostaną zrealizowane. Dzięki nim w gminie nastąpi zmniejszenie zużycia energii o 0,32%.

Tabela 45. Wyznaczenie celu zmniejszenia zużycia energii

<b>Zużycie energii 2013 [MWh]</b>
61 1348,13
<b>Zmniejszenie zużycia energii wynikające z zadań realizowanych przez gminę [MWh]</b>
196,28
<b>Poziom redukcji zużycia energii</b>
- 0,32%

## 6.4. Proponowana metodologia monitorowania wskaźników i ewaluacja

Proces monitorowania obejmuje efekty w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej na terenie gminy Rojewo, w tym dotyczące redukcji emisji, zarówno w krótkim, jak i w długim horyzoncie czasowym. Monitorowanie odnosi się również do oceny stopnia realizacji celów określonych w PGN, co jest związane również z zobowiązaniami krajowymi, a także międzynarodowymi zarówno w ramach UE jak i w skali globalnej. Proces monitorowania pozwoli ocenić czy harmonogram działań jak i sam dokument PGN wymaga modyfikacji, tak aby stopień realizacji celów był jak najwyższy i umożliwiał elastyczne prowadzenie polityki gospodarczej.

Ocena skuteczności wdrożenia PGN wymaga zaplanowania odpowiedniej koncepcji jego ewaluacji. Monitorowanie postępów wynikających z działań wdrożeniowych stanowi z jednej strony podstawę dla ewentualnych działań korygujących lub aktualizujących zaproponowane rozwiązania, z drugiej zaś umożliwia całościową ocenę planu w kategoriach sukcesu lub porażki. W warstwie metodycznej monitoring i ewaluacja powinny być prowadzone z wykorzystaniem ograniczonego zbioru wskaźników umożliwiających szybki pomiar stopnia realizacji priorytetów i celów strategicznych, przy uwzględnieniu dostępności danych statystycznych.

Proponowana koncepcja monitoringu wdrażania niniejszego PGN zakłada określenie mierzalnych wskaźników dla wszystkich ujętych w dokumencie celów. Dla każdego wskaźnika określono jednostkę, źródło danych o wskaźniku oraz pozytywny trend.

W procesie monitorowania wdrażania PGN ważne jest regularne agregowanie danych, co umożliwiają elektroniczne bazy danych. Jednym z najważniejszych problemów w skutecznej realizacji PGN może stanowić niespójność danych pochodzących z różnych źródeł oraz braku jednej metodyki zbierania danych. Brak systematycznego monitoringu wskaźników i realizacji zadań wyznaczonych w harmonogramie może prowadzić do braku kontroli nad realizacją PGN.

Wykaz proponowanych wskaźników monitorowania efektów działań przedstawia poniższa tabela. W rzeczywistości wskaźników odpowiednich dla specyfiki każdego działania może być więcej.

**Tabela 49. Monitoring efektów dla zadań zależnych od działań gminy Rojewo**

Lp.	Działanie	Wskaźniki	Jednostka	Wartość docelowa	Wartość zmierzona	Efekt %
1	Termomodernizacja świetlicy w Liszkowicach i Mierogoniewicach	Liczba obiektów do termomodernizacji	szt.	2		
2	Przebudowa drogi gminnej Płonkowo-Dobiesławice	Liczba kilometrów dróg do przebudowy	km	2		
3	Przebudowa dróg lokalnych na trasie Rojewo-Jarki-Kąkol	Liczba kilometrów dróg do przebudowy	km	7		
4	Budowa ścieżek rowerowych	Liczba kilometrów ścieżek rowerowych do wybudowania	km	10		

źródło: opracowanie własne

Skuteczne monitorowanie musi mieć charakter cykliczny. Wymaga więc ustalenia częstotliwości zbierania i weryfikacji danych. Planuje się okresowy monitoring wskaźników w okresach 3-4 letnich. Prowadzona weryfikacja opierać się będzie na metodologii pozyskiwania danych zastosowanej w momencie opracowania przedmiotowego Planu. Wnioski z okresowych badań monitoringowych będą wskazywać ewentualną potrzebę aktualizacji dokumentu.

Monitorowanie jest niezależne od harmonogramu wdrożenia poszczególnych inwestycji i może odbywać się zarówno w trakcie, jak i po zakończeniu przedsięwzięć, zawsze w tym samym okresie czasu. Końcowe podsumowanie efektów wdrożenia nastąpi wraz z końcem okresu planowania tj. po roku 2020. Dostarczy to kompletnych i rzetelnych danych źródłowych obrazujących postęp rzeczowy we wdrażaniu Planu i umożliwi ocenę jego skuteczności. Schemat monitorowania przedstawiony został w formie rysunku.

## 7. LITERATURA I ŹRÓDŁA

### OPRACOWANIA:

- [1] „Poradnik jak popracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii [SEAP]?”; P. Bertoldi, D. Bornas Cayuela, S. Monni, R. Piers de Raveschoot; Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć “Energie Cites”; Kraków 2012 r.
- [2] „Pilotowy program wykonawczy do strategii rozwoju energetyki odnawialnej w zakresie wzrostu produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych ze szczególnym uwzględnieniem energetyki wiatrowej na lata 2003-2005 - Realizacja zobowiązań Rządu wynikających ze ‘Strategii rozwoju energetyki odnawialnej’”; EC BREC, Warszawa 2002 r.
- [3] „Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej”; Ministerstwo Gospodarki; Warszawa 2011 r.
- [4] „Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku”; Ministerstwo Gospodarki, Warszawa 2009 r.

### AKTY PRAWNE

- [5] Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym [Dz.U. 2015 poz. 1515]
- [6] Ustawa z dnia 26 lipca 2013 r. o zmianie ustawy - Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw [Dz.U. 2013 poz. 984].
- [7] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r.

### INFORMACJE UZYSKANE TELEFONICZNIE I ZA POŚREDNICTWEM POCZTY ELEKTRONICZNEJ

- [8] Dane z Urzędu Gminy w Rojewie
- [9] Ankietyzacja mieszkańców Gminy Rojewo

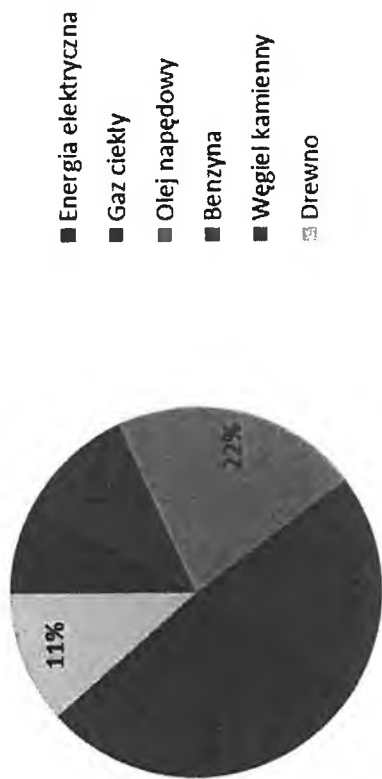
### STRONY INTERNETOWE

- [10] Komisja Europejska – Europa 2020 - [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/priorities/index\\_pl.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-a-nutshell/priorities/index_pl.htm)
- [11] Urząd Regulacji Energetyki - <http://www.ure.gov.pl/pl/urząd/wspolpraca-miedzynarod/2829,dok.html>

ZALĄCZNIKI

Kategoria	Energia elektryczna	Ciepłota		Paliwa kopalne				Energia odnawialna				Razem						
		zima	letnia	Gaz ziemny	Gaz ciekły	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzy na	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Drewno		Olej roślinny	Biopaliwo	Inna biomasa	Słoneczna	Wodna	Geotermiczna
<b>BUDYNKI, WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA:</b>																		
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne	116,35																	2 591,99
Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	72,50																	292,93
Budynki mieszkalne	2 444,58			0,03														14 290,32
<b>Budynki, wyposażenie/urządzenia - razem</b>	<b>2 633,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>171,24</b>
<b>Komunalne oświetlenie publiczne</b>	<b>146,51</b>																	<b>146,51</b>
<b>TRANSPORT:</b>																		
Tabor gminny										13,34								13,34
Transport prywatny i komercyjny				3 559,01					6 541,08									14074,94
<b>Transport - razem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 559,01</b>	<b>6 541,08</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>17677,30</b>
<b>Razem</b>																		

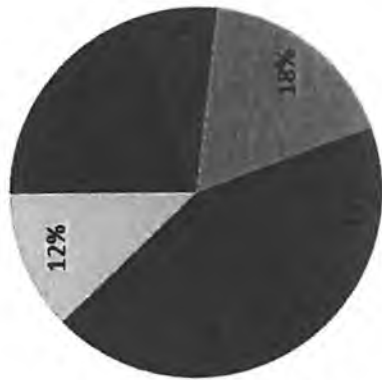
## Końcowe zużycie energii [MWh]





EMISJE CO <sub>2</sub> [t]/EMISJE EKWIWALENTU CO <sub>2</sub> [t] rok bazowy																	
Kategoria	Energia elektryczna	Ciepłota/chłód	Paliwa kopalne					Energia odnawialna					Razem				
			Gaz ziemny	Gaz ciekły	Olej opałowy	Olej napędowy	Benzyzna	Węgiel brunatny	Węgiel kamienny	Drewno	Oleje roślinne	Biopaliwa		Inna biomasa	Słoneczna	Wodna	Geotermiczna
<b>BUDYNKI, WYPOSAŻENIE/URZĄDZENIA:</b>																	
Budynki, wyposażenie/urządzenia komunalne	94,48							844,19									938,67
Budynki, wyposażenie/urządzenia usługowe (niekomunalne)	58,87							69,00									127,87
Budynki mieszkalne	1985,00					0,01		2442,60								1396,92	5824,53
<b>Budynki, wyposażenie/urządzenia Razem</b>	<b>2138,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1155,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1396,92</b>	<b>5891,04</b>
<b>Komunalne oświetlenie publiczne</b>	<b>130,39</b>																<b>130,39</b>
<b>TRANSPORT:</b>																	
Tabor gminny							3,56										3,56
Transport prywatny i komercyjny				807,90			2011,54		1628,73								3640,27
<b>Transport Razem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>807,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2015,10</b>	<b>1632,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1632,29</b>	<b>4477,19</b>
<b>Razem</b>																	<b>11473,10</b>

## Emisje CO2 [t]



- Energia elektryczna
- Gaz ciekły
- Olej napędowy
- Benzyna
- Węgiel kamienny
- Drewno

Wytwarzana lokalnie z wyjątkiem zakładów ETS oraz wiatrakich zakładów; jednostek > 20 (MW)	Energia						Energia dla użytku wytwarzania lokalnie (MWh)	Emission CO2 (t)	Odmiana współprzebiegu emisyj CO2 dla wytwarzania energii elektrycznej w (MWh)
	Energia elektryczna								
	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam			
Energia wiatru							2008,33	0	
biomasa - odpady							20 705		
Fotowoltaiczna								0	
Kogeneracja									
Biogazownia							10000	0	
<b>Razem</b>	0	0	0	0	0	0	32 714	0	0

Lokalnie wytwarzane ciepłota	Lokalnie wytwarzana ciepłota (MWh)						Emission CO2 (t)	Odmiana współprzebiegu emisyj CO2 dla wytwarzania ciepłoty w (MWh)
	Paliwa kopalne							
	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam	Gas Steam		
Kogeneracja							0	
Ciepłownie miejskie							0	
biogazownia							0	
<b>Razem</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

**PROJEKT**  
**UCHWAŁA NR .....**  
**RADY GMINY ROJEWO**  
z dnia .....

**w sprawie wyrażenia zgody na zamianę nieruchomości położonych w Rojewie.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. a ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 446) oraz art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.<sup>1)</sup>) uchwała się, co następuje:

§ 1. Wyraża się zgodę na zamianę nieruchomości stanowiącej własność Gminy Rojewo oznaczonej jako działka ewidencyjna numer 136/2 o powierzchni 0,3002 ha, położonej w Rojewie, dla której Sąd Rejonowy w Inowrocławiu prowadzi księgę wieczystą nr BY11/00053126/9 na nieruchomość oznaczoną jako działka ewidencyjna numer 151/1 o powierzchni 0,0589 ha, położoną w Rojewie, dla której Sąd Rejonowy w Inowrocławiu prowadzi księgę wieczystą nr BY11/00001973/2, której właścicielem jest osoba fizyczna

§ 2. Zamiana, o której mowa w § 1, następuje bez obowiązku dokonywania dopłaty, gdyż wartość nieruchomości będących przedmiotem zamiany jest równa.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przemysław Juchacz  
Tuszyńsko  
ADWOKAT

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

1

Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1777 oraz z 2016 r. poz. 65, poz. 1250 i poz. 1271.

**PROJEKT**

**Uchwała Nr .....**  
**Rady Gminy Rojewo**  
**z dnia .....**

**w sprawie wyrażenia zgody na nabycie przez Gminę Rojewo, w drodze kupna, nieruchomości przeznaczonych pod budowę przepompowni ścieków kanalizacji sanitarnej.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. a ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. poz. 446) oraz art. 25 ust. 2, w związku z art. 23 ust. 1 pkt 7 Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.<sup>1</sup>) uchwala się, co następuje:

- § 1. Wyrazić zgodę na nabycie przez Gminę Rojewo, w drodze kupna, nieruchomości położonej w miejscowości Liszkowo, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 248/1 o pow. 0,0121 ha zapisanej w księdze wieczystej KW nr BY11/00006527/6 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Inowrocławiu V Wydział Ksiąg Wieczystych.
- § 2. Wyrazić zgodę na nabycie przez Gminę Rojewo, w drodze kupna, nieruchomości położonej w miejscowości Liszkowo, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 345/1 o pow. 0,0100 ha zapisanej w księdze wieczystej KW nr BY11/00006508/7 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Inowrocławiu V Wydział Ksiąg Wieczystych.
- § 3. Wyrazić zgodę na nabycie przez Gminę Rojewo, w drodze kupna, nieruchomości położonej w miejscowości Liszkowo, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 375/4 o pow. 0,0100 ha zapisanej w księdze wieczystej KW nr BY11/00018410/0 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Inowrocławiu V Wydział Ksiąg Wieczystych.
- § 4. Wyrazić zgodę na nabycie przez Gminę Rojewo, w drodze kupna, nieruchomości położonej w miejscowości Ściborze, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr 36/9 o pow. 0,0100 ha zapisanej w księdze wieczystej KW nr BY11/00006751/5 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Inowrocławiu V Wydział Ksiąg Wieczystych.

1

Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1777 oraz z 2016 r. poz. 65, poz. 1250 i poz. 1271.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juenacz  
*Przemysław Juenacz*  
ADWOKAT

PROJEKT

Uchwała Nr.....  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia ..... roku

w sprawie zatwierdzenia taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie Gminy Rojewo.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym. (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 446). oraz art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn Dz. U. z 2015 r. poz. 139; z późn. zm.<sup>1</sup>) Rada Gminy Rojewo uchwała, co następuje:

- § 1. Zatwierdza taryfę za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków na terenie Gminy Rojewo w wersji stanowiącej załącznik do niniejszej uchwały.
- § 2. Taryfa obowiązuje od dnia 01.01.2017 roku do dnia 31.12.2017 roku.
- § 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.
- § 4. Uchwała podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń, stronie BIP - u oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.
- § 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem 01.01. 2017.r.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juchacz  
*Przemysław Juchacz*  
ADWOKAT

1

Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1893 oraz z 2016 r. poz. 1250.

3. Taryfa za dwumiesięczną opłatę abonamentową

**Cena netto - 3,00 zł / 2 m-ce**

**Cena brutto - 3,24 zł / 2 m-ce**

Część IV

Zasady ustalania cen

Ceny określone w części III niniejszej taryfy zostały ustalone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 139; zm.: Dz. U. z 2015 r. poz. 1893 oraz z 2016 r. poz. 1250./ oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Część V

Warunki stosowania cen i opłat

Ustalone w niniejszej taryfie ceny są stosowane przy zachowaniu standardów jakościowych obsługi odbiorców, które zostały określone w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /tekst jedn. Dz. U. z 2015 r. poz. 139; zm.: Dz. U. z 2015 r. poz. 1893 oraz z 2016 r. poz. 1250/

Część VI

Zasady wprowadzania zmian cen

Taryfa obowiązuje przez okres 1 roku, to jest od 01.01 2017 roku do 31.12.2017 roku i po jej ogłoszeniu według obowiązujących przepisów.

Uzasadnienie

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków nałożyła na przedsiębiorstwa zajmujące się sprzedażą wody i oczyszczaniem ścieków, obowiązek opracowania taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Zgodnie z tą ustawą taryfa podlega zatwierdzeniu w formie uchwały Rady Gminy.

Na terenie Gminy Rojewo nie istnieje przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne, ani inna jednostka organizacyjna zajmująca się działalnością w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzanie ścieków. Ze wskazanych względów taryfę przygotował Urząd Gminy obsługujący Wójta Gminy Rojewo.

Przedmiotowa taryfa opracowana została zgodnie z zasadami o których mowa w art. 23 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Ceny określone w taryfie zostały skalkulowane na podstawie niezbędnych kosztów potrzebnych do świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i

**PROJEKT**

**UCHWAŁA Nr \*\*\*/\*\*/2016**

**RADY GMINY ROJEWO**

z dnia \*\* października 2016 r.

**W sprawie Regulaminu przyznawania stypendium sportowego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 14a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 446), art. 31 ust. 3 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 176 z późn. zm.<sup>1</sup>) uchwała się, co następuje:

§ 1.

1. Ustanawia się stypendium sportowe dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół stale zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo za osiągnięcia w sporcie.

2. Stypendium sportowe są wyróżnieniem przyznawanym uczniom szkoły podstawowej, gimnazjum publicznego, którzy zamieszkują na terenie Gminy Rojewo oraz uczniom szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.

§ 2.

Zasady i tryb przyznawania stypendiów określa regulamin, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

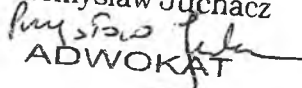
§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juchacz  
  
ADWOKAT

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego zostały ogłoszone w Dz. U. z 2015 r. poz. 1321 oraz z 2016 r. poz. 1170 i poz. 1171.



Załącznik  
do Uchwały Nr \*\*/\*\*/2016  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia \*\* października 2016 r.

**Regulamin przyznawania stypendium sportowego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.**

§ 1.

1. Stypendium przyznaje się za wybitne osiągnięcia sportowe uczniom klas IV – VI Szkoły Podstawowej, Gimnazjum oraz Szkoły Ponadgimnazjalnej stale zamieszkującym na terenie Gminy Rojewo,
2. Stypendium przyznaje się uczniom, o których mowa w ust. 1, zamieszkującym na terenie Gminy Rojewo, w wysokości 100 złotych miesięcznie na okres jednego semestru szkolnego,
3. Stypendium nie ma charakteru socjalnego i przyznawane jest w okresach semestralnych (wrzesień, luty), poprzedzających termin przyznania stypendium, stypendium ma charakter motywacyjny i może być przyznane za osiągnięcia sportowe,
4. Stypendium wypłacane jest w ratach miesięcznych, w sposób określony przez stypendystę (gotówka lub przelewem na konto), w terminie do 25 każdego miesiąca,
5. Wysokość środków finansowych przeznaczonych na stypendia ustala Rada Gminy Rojewo w budżecie gminy na określony rok,
6. dokumentację stypendium stanowią kompletne wnioski o stypendium,
7. wzór wniosku o stypendium stanowi załącznik do regulaminu.

§ 2.

Prawo do ubiegania się o stypendium za wybitne osiągnięcia sportowe przysługuje uczniom o których mowa w § 1 ust.1, którzy spełniają jeden z niżej wymienionych warunków:

- a/ są członkami klubu sportowego lub stowarzyszenia kultury fizycznej i indywidualnie zajęli I – III miejsce w zawodach sportowych na szczeblu ogólnopolskim, wojewódzkim lub powiatowym.
- b/ są członkami klubu sportowego lub stowarzyszenia kultury fizycznej i zespołowo drużyna zajęła I miejsce w zawodach sportowych na szczeblu ogólnopolskim, wojewódzkim lub powiatowym.

§ 3.

1. Prawo zgłaszania kandydatów przysługuje opiekunom prawnym ucznia.
2. Wniosek powinien być potwierdzony przez dyrektora szkoły.
3. Wniosek powinien być szczegółowo umotywowany i udokumentowany w odniesieniu do osiągnięć ucznia.
4. Do wniosku o stypendium należy dołączyć potwierdzone kopie dokumentów wskazujących na szczególne osiągnięcia sportowe.
5. Wnioski niekompletne lub złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Wnioski należy składać w Samorządowym Zespole Oświaty i Kultury w Rojewie, w terminie do 30 września i 15 lutego każdego roku.

§ 4.

Stypendium przyznaje Wójt Gminy Rojewo w terminach do 5 października i 20 lutego każdego roku.

Załącznik do regulaminu przyznawania stypendium sportowego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo w ramach realizacji Gminnego Programu Wspierania Edukacji Uzdolnionych Dzieci i Młodzieży Gminy Rojewo.

Wnioskodawca:

.....  
.....  
.....

### **WNIOSEK O PRYZNANIE STYPENDIUM SPORTOWEGO**

1. Imię i Nazwisko .....
2. Data i miejsce urodzenia .....
3. Adres zamieszkania .....
4. Nazwa i adres szkoły, klasa .....
- .....
- .....
5. Wyszczególnienie osiągnięć kandydata do stypendium .....
- .....
- .....
- .....
6. Wykaz załączników dokumentujących osiągnięcia kandydata .....
- .....
- .....
- .....
- .....

## PROJEKT

UCHWAŁA Nr \*\*\*/\*\*/2016

RADY GMINY ROJEWO

z dnia \*\* października 2016 r.

**W sprawie Regulaminu przyznawania stypendium artystycznego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 14a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2016 r., poz. 446), art. 7b ust.1 i ust. 3 ustawy z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej (Dz. U z 2012 r. poz. 406 z późn. zm.<sup>1</sup>) uchwała się, co następuje:

### § 1.

1. Ustanawia się stypendium artystyczne dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół stale zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo w dziedzinie twórczości artystycznej .
2. Stypendium artystyczne jest wyróżnieniem przyznawanym uczniom szkoły podstawowej, gimnazjum publicznego, którzy zamieszkują na terenie gminy Rojewo oraz uczniom szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.

### § 2.

Zasady i tryb przyznawania stypendium określa regulamin, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

### § 3.

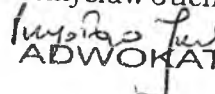
Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rojewo.

### § 4.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Nie wnoszę zastrzeżeń  
pod względem formalno-prawnym

Przemysław Juchacz

  
ADWOKAT

---

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2014 r. poz. 423, z 2015 r. poz. 337 i poz. 1505 oraz z 2016 r. poz. 1020.

Załącznik  
do Uchwały Nr \*\*/\*\*/2016  
Rady Gminy Rojewo  
z dnia \*\* października 2016 r.

**Regulamin przyznawania stypendium artystycznego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo.**

§ 1.

1. Stypendium przyznaje się za wybitne osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej uczniom klas IV – VI Szkoły Podstawowej, Gimnazjum oraz Szkoły Ponadgimnazjalnej stale zamieszkującym na terenie Gminy Rojewo,
2. Stypendium przyznaje się uczniom, o których mowa w ust. 1, zamieszkującym na terenie Gminy Rojewo, w wysokości 100 złotych miesięcznie na okres jednego semestru szkolnego,
3. Stypendium nie ma charakteru socjalnego i przyznawane jest w okresach semestralnych (wrzesień, luty), poprzedzających termin przyznania stypendium, stypendium ma charakter motywacyjny i może być przyznane za osiągnięcia artystyczne,
4. Stypendium wypłacane jest w ratach miesięcznych, w sposób określony przez stypendystę (gotówka lub przelewem na konto), w terminie do 25 każdego miesiąca,
5. Wysokość środków finansowych przeznaczonych na stypendia ustala Rada Gminy Rojewo w budżecie gminy na określony rok,
6. dokumentację stypendium stanowią kompletne wnioski o stypendium,
7. wzór wniosku o stypendium stanowi załącznik do regulaminu.

§ 2.

1. Prawo do ubiegania się o stypendium za wybitne osiągnięcia w dziedzinie twórczości artystycznej przysługuje uczniom, o których mowa w § 1 ust. 1, którzy spełniają następujące warunki:
  - a/ uzyskali czołowe miejsca( od I – III ) w konkursach, przeglądach i festiwalach o zasięgu ogólnopolskim oraz zwycięstwo w konkursach, przeglądach i festiwalach szczebla wojewódzkiego lub powiatowego,
  - b/ posiadają osiągnięcia w twórczości artystycznej i upowszechniania kultury, w szczególności są autorami wydarzeń kulturalnych,
  - c/ dorobek określony pod literami a oraz b poparty powinien być recenzją lub publikacją, względnie udokumentowany w inny sposób.

§ 3.

1. Prawo zgłaszania kandydatów przysługuje opiekunom prawnym ucznia.
2. Wniosek powinien być potwierdzony przez dyrektora szkoły.
3. Wniosek powinien być szczegółowo umotywowany i udokumentowany w odniesieniu do osiągnięć ucznia.
4. Do wniosku o stypendium należy dołączyć potwierdzone kopie dokumentów wskazujących na szczególne osiągnięcia artystyczne.
5. Wnioski niekompletne lub złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Wnioski należy składać w Samorządowym Zespole Oświaty i Kultury w Rojewie, w terminie do 30 września i 15 lutego każdego roku.

Załącznik do regulaminu przyznawania stypendium artystycznego dla szczególnie uzdolnionych uczniów szkół podstawowych i gimnazjów zamieszkałych na terenie gminy Rojewo oraz uczniów szkół ponadgimnazjalnych zamieszkałych na terenie Gminy Rojewo w ramach realizacji Gminnego Programu Wspierania Edukacji Uzdolnionych Dzieci i Młodzieży Gminy Rojewo.

Wnioskodawca:

.....  
.....  
.....

### WNIOSEK O PRYZNANIE STYPENDIUM ARTYSTYCZNEGO

1. Imię i Nazwisko .....
2. Data i miejsce urodzenia .....
3. Adres zamieszkania .....
4. Nazwa i adres szkoły, klasa .....
- .....
- .....
5. Wyszczególnienie osiągnięć kandydata do stypendium .....
- .....
- .....
- .....
6. Wykaz załączników dokumentujących osiągnięcia kandydata .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Potwierdzam dane zawarte we wniosku