

Bielawa, dnia 18 stycznia 2023 r.

**Biuro Rady Miejskiej  
w/m**

**dot. BRM.0012.4.1.2023**

W załączeniu przekazuję informacje na posiedzenie Komisji Oświaty, Spraw Społecznych i Zdrowia Rady Miejskiej dot. tematu: „Planowanie energetyczne oraz pozostałe media w Gminie Bielawa”.

BURMISTRZ  
*Andrzej*  
dr Andrzej Jorczyk

*Andrzej Jorczyk* 18.01.2023

**OR.0012.211.2022**  
**BRM.0012.4.1.2023**

Bielawa, dnia 17.01.2023r.

**Burmistrz Miasta Bielawa**  
**w/m**

dotyczy: wniosku Komisji Oświaty, Spraw Społecznych i Zdrowia w sprawie **„Planowanie energetyczne oraz pozostałe media w Gminie Bielawa”**

W odpowiedzi na pismo z dnia 20.12.2022 r. w sprawie przekazania informacji na temat planowania energetycznego przekazujemy w załączeniu wyciąg z najważniejszymi informacjami z przygotowanego projektu aktualizacji założeń do planu zapotrzebowania w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Przygotowany projekt aktualizacji założeń do planu planowany jest do uchwalenia na sesji Rady Miejskiej Bielawy w dniu 25.01.2023r.

KIEROWNIK  
Referatu Infrastruktury Technicznej  
*Marcin Zięba*

## 7.2. Kierunki rozwoju i modernizacji systemów zaopatrzenia w energię

W oparciu o informacje zawarte w Planach Miejsowych oraz Studium Zagospodarowania Przestrzennego gminy dokonano analizy chłonności terenów możliwych do zagospodarowania na obszarze gminy w podziale na potrzeby: mieszkalnictwa, usług, i produkcji. Dla wyznaczonych terenów wskaźnikowo obliczono zapotrzebowanie na moc i zużycie energii elektrycznej oraz energii cieplnej. Najmniej pewnymi wskaźnikami, są naturalnie wskaźniki dotyczące sektora produkcji, ze względu na bardzo szeroki wachlarz dziedzin przedsiębiorstw produkcyjnych cechujących się skrajnie różnymi potrzebami energetycznymi. Nie można w tej chwili określić intensywności i rodzaju potencjalnych dziedzin wytwórstwa, które mogą rozwinąć się w gminie. Przyjęto do obliczeń wskaźniki jednostkowe wynikające z potrzeb energetycznych obecnie działających przedsiębiorstw.

W oparciu o dane statystyczne (ilość oddawanych mieszkań w latach 2006-2020) i informacje zawarte w Planach Miejsowych i Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy wyspecyfikowano planowane do zagospodarowania obszary na terenie gminy.

Obszary te przeanalizowano pod kątem potrzeb energetycznych, a wyniki obliczeń przedstawiono w tabeli 8.1. Analizy przeprowadzono przy założeniu, że obszary przewidywane pod zabudowę zostaną zagospodarowane w 100%. Wielkość prognozowanego zapotrzebowania na nośniki energii oparto o najnowsze rozporządzenia i normy dotyczące izolacyjności przegród i jednostkowego zapotrzebowania ciepła, aktualne i prognozowane trendy użytkowania energii.

Sposób zasilania rozpatrywanych terenów planuje się następująco:

- system zaopatrzenia w ciepło – przewiduje się pokrywanie przyszłego zapotrzebowania głównie ze źródeł na gaz ziemny np.: w strefach produkcyjnych, w dalszej kolejności stosowanie ciepła sieciowego w obrębie jego występowania, źródeł indywidualnych (źródła ciepła głównie na gaz ziemny, biomasę, energię elektryczną) oraz źródeł energii odnawialnych,
- system pokrycia potrzeb bytowych – wszystkie potrzeby bytowe będą pokrywane przy użyciu gazu ziemnego oraz energii elektrycznej i w niewielkim stopniu gazu płynnego,
- system zaopatrzenia w energię elektryczną – zakłada się konieczność rozbudowy sieci elektroenergetycznej w sposób zapewniający obsługę wszystkich istniejących i projektowanych obszarów zabudowy w sytuacji pojawienia się takiej potrzeby.

**Tabela 7.42 Chłonność energetyczna rozpatrywanych terenów inwestycyjnych**

Rodzaj inwestycji	Zapotrzebowanie na pokrycie potrzeb grzewczych		Zapotrzebowanie na energię elektryczną	
	[MW]	[GJ/rok]	[MW]	[MWh/rok]
Strefy mieszkaniowe	19,7	72 369	5,64	7 892
Strefy usługowe	2,4	16 800	1,68	3 024
Strefy produkcyjne	15,1	120 600	30,15	75 375
<b>SUMA</b>	<b>37,2</b>	<b>209 769</b>	<b>37,47</b>	<b>86 291</b>

### 7.2.1. Perspektywy udziału energii odnawialnej w bilansie energetycznym gminy

Przy obecnych cenach energii i paliw oraz wciąż wysokich, ale i obniżających się w ostatnich latach kosztach inwestycyjnych technologii wykorzystujących OZE, analizy opłacalności coraz częściej wykazują dodatni efekt ekonomiczny. Mając na uwadze perspektywę dalszego wzrostu cen nośników energetycznych, należy analizować opłacalność takich inwestycji z uwzględnieniem tych zmian.

Działania jednostek samorządu terytorialnego zainteresowanych tego typu przedsięwzięciami, a do takich należy Gmina Bielawa, powinny skupiać się na wykorzystaniu dostępnych mechanizmów finansowego wsparcia oferowanych przez fundusze środowiskowe i inne instytucje finansowe. Korzystnym wydaje się budowanie programów związanych z wdrażaniem OZE i podnoszeniem efektywności energetycznej na terenie gminy.

Poza rzetelną analizą techniczną i ekonomiczną powinny one skupiać się na pokazaniu korzyści płynących ze stosowania tego typu technologii związanych z następującymi zagadnieniami:

- poprawa stanu środowiska naturalnego,
- zwiększenie atrakcyjności, poprawa wizerunku gminy,
- wspieranie inicjatyw lokalnych w zakresie rozwoju,
- gospodarcze i demonstracyjne zastosowanie odnawialnych źródeł energii w obiektach i budynkach użyteczności publicznej,
- wykorzystanie istniejących możliwości pozyskania środków zewnętrznych na zadania inwestycyjne z zakresu OZE,
- zwiększenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Dla oceny możliwości i zasadności realizacji powyższych celów, korzystając z dostępnych danych i analiz własnych przedstawiono w rozdziale 5 potencjał OZE w zakresie możliwości wykorzystania:

- energii słonecznej (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne),
- energii geotermalnej,
- energii rozproszonej gruntu i wód powierzchniowych (pompy ciepła),
- biomasy (rolnictwo, leśnictwo, przemysł),
- biogazu (oczyszczalnia ścieków, rolnictwo),
- energii wiatrowej,
- energii spadku wody.

W chwili obecnej możliwości rozwoju odnawialnych źródeł energii na terenie Bielawy można upatrywać w następujących technologiach:

- instalacje fotowoltaiczne, obecnie dominująca technologią OZE w segmencie mikro i małych instalacji; rozwój ten nastąpił po wprowadzeniu regulacji znoszących obowiązek koncesyjny wpływ miały tu również inne czynniki stymulujących, jak system rozliczania energii wprowadzanej do systemu i programy wsparcia finansowego realizowane przez gminy, czy na szczeblu krajowym; obserwowaną obecnie dynamikę związaną z montażem instalacji PV w sektorze budownictwa mieszkalnego może spowolnić likwidacja systemu rozliczania prosumenckiego wyprodukowanej w instalacji energii elektrycznej. Procedowany obecnie projekt nowelizacji Prawa energetycznego i ustawy o odnawialnych źródłach energii zakłada w 2022 roku likwidację tego sposobu rozliczania. dla przedsiębiorców coraz ważniejszym argumentem skłaniającym do realizacji projektów tego typu stają się wzrastające koszty energii i możliwość częściowej dostawy energii z własnego źródła, często w okresach szczytowego zapotrzebowania energii w ciągu doby przy najwyższej cenie zakupu; ponadto w zapisach dokumentów dotyczących zagospodarowania przestrzennego, dopuszcza się rozmieszczenie na terenie gminy instalacji fotowoltaicznych o mocy przekraczającej 100 kW;
- instalacje pomp ciepła z wymiennikiem gruntowym i powietrzne pompy ciepła, jako źródło do celów ogrzewania pomieszczeń i przygotowania ciepłej wody użytkowej; możliwe zastosowania w

obiektach o niskim zapotrzebowaniu na ciepło (nowych lub po termomodernizacji) z instalacją grzewczą niskotemperaturową;

- kotłownie z zastosowaniem źródła ciepła przystosowanym do spalania biomasy np.: kotły na pellet; możliwe zastosowania w budynkach mieszkalnych, usługowych; mogą stanowić alternatywę dla kotłów na inne paliwa stałe, pod warunkiem zastosowania paliwa o odpowiedniej wilgotności i urządzenia spełniającego wymogi dotyczące ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.
- turbiny wiatrowe; Bielawa znajduje się w strefie korzystnych warunków wietrznych; w zapisach dokumentów dotyczących zagospodarowania przestrzennego, dopuszcza się rozmieszczenie na terenie gminy turbin wiatrowych.

## 6. Racjonalizacja wykorzystania energii

Racjonalizacja wykorzystania energii wiąże się z poprawą efektywności energetycznej. Jest to obniżenie zużycia energii pierwotnej, mające miejsce na etapie zmiany napięć, przesyłu, dystrybucji lub zużycia końcowego energii, spowodowane zmianami technologicznymi, zmianami zachowań i / lub zmianami ekonomicznymi, zapewniające taki sam lub wyższy poziom komfortu lub usług. Rozwiązania zwiększające efektywność końcowego zużycia energii powodują obniżenie zużycia zarówno energii pobieranej przez użytkowników końcowych, jak i energii pierwotnej.

### 6.1. Propozycje przedsięwzięć racjonalizujących zużycie energii

W zakresie racjonalizacji użytkowania paliw i energii duże znaczenie dla jednostek samorządu terytorialnego ma Ustawa o efektywności energetycznej i jej zapisy dotyczące roli sektora publicznego. Przewiduje się tu m.in., że jednostka sektora publicznego, realizując swoje zadania, stosuje co najmniej jeden ze środków poprawy efektywności energetycznej, spośród następujących:

- realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej,
- nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji,
- wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd charakteryzujący się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji lub ich modernizacja,
- realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków,
- wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego.
- realizacja przedsięwzięć niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków.

Ponadto jednostka sektora publicznego zobowiązana jest do informowania o stosowanych środkach poprawy efektywności energetycznej na swojej stronie internetowej lub w inny sposób zwyczajowo przyjęty w danej gminie.

#### 6.1.1. Przedsięwzięcia inwestycyjne

Przedsięwzięcia z zakresu poprawy efektywności energetycznej planowane do realizacji na terenie gminy pokazano w poniższym zestawieniu.

Tabela 6.41 Przedsięwzięcia z zakresu poprawy efektywności energetycznej planowane do realizacji na terenie gminy

Sektor	Rodzaj działania	Nakłady [zł]	Roczna oszczędność energii [MWh/rok]	Roczna oszczędność kosztów	Okres realizacji	
					[zł/rok]	[Lata]
Infrastruktura komunalna	Modernizacja systemu oświetlenia ulicznego w zakresie infrastruktury należącej do gminy	1 519 033,40	343	199 243,46	2022 - 2023	
Mieszkalnictwo	Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Bielawa - wdrażanie programu "Ograniczenie niskiej emisji polegającej na zmianie systemu ogrzewania w lokalach lub budynkach mieszkalnych na terenie Gminy Bielawa" założenie: wymiana około 100 źródeł ciepła na rok w okresie realizacji; łącznie 400 w lokalach mieszkalnych i 400 w budynkach jednorodzinnych; wymiana źródeł na węgiel na kotły gazowe.	10 000 000	2 825	435 938,00	2021 - 2027	
Infrastruktura komunalna	Modernizacja sieci ciepłowniczej – wymiana odcinka magistrali ciepłowniczej o długości 1,44 km wykonanej w technologii tradycyjnej na preizolowaną; lokalizacja: od ul. J. III Sobieskiego do ul. Parkowej; zadanie BARL Sp. z o.o.	1 513 300,00	b.d.	b.d.	2022 - 2025	
Infrastruktura komunalna	Modernizacja sieci ciepłowniczej – wymiana 5 indywidualnych węzłów ciepłowniczych w budynkach na Os. Południowym na węzły automatyczne; zadanie SM Bielawa	350 000,00	30	6 397,00	2022 - 2023	
Infrastruktura komunalna	Modernizacja kotłowni z kotłami na gaz ziemny przy ul. Grabskiego 2 – 8 polegająca na wymianie 2 kotłów Jubam Gaz o mocy 280 kW każdy; zadanie SM Bielawa	250 000,00	85	13 200,00	2023 - 2025	

## 8. Podsumowanie

Zawartość opracowania „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Bielawa” odpowiada pod względem redakcyjnym i merytorycznym wymogom Ustawy - Prawo Energetyczne.

Ludność gminy wynosi około 29,5 tys. mieszkańców. Przewiduje się, że liczba mieszkańców w perspektywie do 2030:

- pozostanie na zbliżonym poziomie wg scenariusza C – aktywnego,
- zmaleje o około 6% wg scenariusza B – umiarkowanego,
- zmaleje o około 11% wg scenariusza A – pasywnego (prognoza wg danych GUS).

Zakłada się umiarkowany rozwój budownictwa mieszkaniowego, zbliżony do średniej z lat 2006-2020.

Trendy społeczno-gospodarcze stanowiły podstawę do wyznaczenia trzech scenariuszy rozwoju Gminy Bielawa do 2035 roku.: pasywnego, umiarkowanego oraz aktywnego. Na potrzeby niniejszego opracowania przyjęto, że najbardziej prawdopodobny w rozwoju wydaje się być scenariusz B – Umiarkowany.

Na podstawie diagnozy stanu istniejącego zapotrzebowanie energetyczne gminy charakteryzują następujące parametry:

- całkowite maksymalne zapotrzebowanie mocy dla wszystkich nośników – 81,6 MW,
- całkowite roczne zużycie energii w postaci wszystkich nośników – 847 TJ/rok ,
- zapotrzebowanie mocy cieplnej na cele: ogrzewania pomieszczeń, przygotowanie ciepłej wody użytkowej, bytowe i technologiczne – 80 MW,
- roczne zużycie energii cieplnej na cele: ogrzewania pomieszczeń, przygotowanie ciepłej wody użytkowej, bytowe i technologiczne – 765 TJ/rok.

W związku z przewidywanym rozwojem mieszkalnictwa i podmiotów gospodarczych następuje wzrost zapotrzebowania na nośniki energetyczne na terenie gminy do roku 2035. Przyrost zapotrzebowania na nośniki energetyczne wynikający z chłonności terenów wyznaczonych w istniejących i planowanych do opracowania planach miejscowych (scenariusz B) oszacowano na poziomie:

- potrzeby grzewcze dla nowych terenów wyniosą – 22,3 TJ,
- zapotrzebowanie na moc grzewczą dla nowych terenów wyniesie – 4,6 MW,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną – 6,5 GWh,
- zapotrzebowanie mocy energii elektrycznej – 3,1 MW.

W bilansie nośników energii gminy Bielawa najistotniejszym paliwem pierwotnym jest węgiel kamienny używany w kotłowniach w budownictwie indywidualnym, w systemach etażowych z piecami kaflowymi w budownictwie wielorodzinnym oraz do produkcji ciepła sieciowego w kotłowni SM Bielawa.

Odbiorcami energii na terenie gminy są głównie sektor mieszkaniowy (67 % udziału w rynku energii), w następnej kolejności sektor handlu, usług, przedsiębiorstw produkcyjnych (28,5 %).

System gazowniczy zaspokaja potrzeby dotychczasowych odbiorców gazu ziemnego na terenie gminy. Obecnie dostęp do gazu ziemnego, sieciowego posiada około 97% mieszkańców miasta. Gaz wykorzystywany jest głównie do celów bytowych i przygotowania ciepłej wody, ale również grzewczych.

Rezerwy istniejących stacji redukcyjno – pomiarowych I stopnia pozwalają na nowe podłączenia do systemu w zakresie jego zasięgu oraz zwiększenie liczby odbiorców na cele bytowe, grzewcze oraz technologiczne. Sieć podwyższonego średniego ciśnienia wymaga modernizacji.

System elektroenergetyczny zaspokaja potrzeby wszystkich dotychczasowych odbiorców energii elektrycznej. Dostawy energii elektrycznej dla gminy pochodzą z krajowego systemu elektroenergetycznego. Przyłączanie nowych odbiorców o znaczącym zużyciu energii elektrycznej związane będzie z koniecznością rozbudowy infrastruktury średniego i niskiego napięcia.

W systemie elektroenergetycznym na terenie gminy występują drobni wytwórcy energii elektrycznej, produkujący na potrzeby własne.

Na terenie miasta, działa system ciepłowniczy prowadzony przez SM Bielawa (producent i sprzedawca ciepła) oraz BARL Sp. z o.o. (spółka zajmująca się dystrybucją i sprzedażą ciepła, właściciel sieci ciepłowniczej). Źródłem ciepła dla systemu jest kotłownia, której właścicielem jest Spółdzielnia Mieszkaniowa Bielawa.

Istniejący system ciepłowniczy zaspokaja potrzeby odbiorców w zakresie centralnego ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej, głównie dla sektora mieszkaniowego. Łączna moc zamówiona ciepła sieciowego wynosi obecnie około 16,3 MW. System ciepłowniczy jest po gruntownych modernizacjach. Moc w istniejącym źródle ciepła jest na poziomie mocy zamówionej. W przypadku dalszego rozwoju systemu ciepłowniczego konieczna może być inwestycja w dodatkowe źródło ciepła.

Główne działania Samorządu mające wpływ na stan powietrza atmosferycznego na terenie gminy, zaproponowane w ramach Założeń to:

- zapewnienie zrównoważonego rozwoju gminy zgodnego z zasadami gospodarki niskoemisyjnej;
- poprawienie, a następnie utrzymanie odpowiedniej jakości powietrza atmosferycznego na terenie gminy,
- poprawa efektywności wykorzystania energii finalnej,
- działania promocyjne i edukacyjne skierowane do społeczności lokalnej, w tym promocja technologii odnawialnych źródeł energii.

Propozycje szczegółowe to:

- zdobycie szczegółowej wiedzy o sytuacji energetycznej gminy na potrzeby określenia zapotrzebowania na energię, oceny postępu oraz skuteczności wdrażanych przedsięwzięć, a także na potrzeby podejmowania decyzji o nowych działaniach, w tym inwentaryzacja źródeł niskiej emisji;
- rozwój zarządzania energią (w podstawowym zakresie obejmujący regularny monitoring zużywanych nośników energii i kosztów z tym związanych w obiektach, które są własnością gminy) ,
- kontynuacja działań związanych z promowaniem i wspieraniem wykorzystania odnawialnych źródeł energii możliwych do zastosowania w obecnych warunkach gminy;
- zaleca się wprowadzenie zasady analizowania możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii przy opracowywaniu projektów termomodernizacji istniejących budynków własnych oraz podczas planowania budowy nowych obiektów,
- budowa nowych budynków użyteczności publicznej o parametrach budynków energooszczędnych, ponadstandardowych;
- dalsze zwiększenie efektywności wykorzystania energii w obiektach miejskich – dokończenie działań termomodernizacyjnych, wymiana systemów oświetlenia wewnętrznego;

- termomodernizacja gminnych budynków komunalnych,
- dalsza realizacja programów wspierających wymianę źródeł ciepła na paliwa stałe nie spełniających odpowiednich norm emisji zanieczyszczeń w budynkach mieszkalnych,
- dalsza poprawa efektywności energetycznej systemu oświetlenia ulicznego.
- dalsza poprawa jakości dróg.

Potencjał oszczędności energii przedsięwzięć termomodernizacyjnych w obiektach użyteczności publicznej, został w dużej mierze wyczerpany.

Ponadto w dziedzinie oszczędzania energii, obniżania kosztów energii i poprawy stanu środowiska naturalnego proponuje się rozważenie realizacji działań niskonakładowych, zarządczych związanych z uporządkowaniem systemu monitorowania zużycia mediów energetycznych, odpowiedniego doboru mocy zamówionych dla nośników sieciowych itp.

„Aktualizacja Projektu założeń ...” stanowi dla Burmistrza podstawę do przeprowadzenia procesu legislacyjnego zgodnie z Art. 19 Ustawy Prawo energetyczne, który kończy się uchwaleniem „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Bielawa”.

Burmistrz sprawujący nadzór nad bezpieczeństwem energetycznym gminy w ramach współpracy z przedsiębiorstwami energetycznymi zorganizuje system monitorowania:

- realizacji ustaleń planów gminy i planów rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych na terenie gminy Bielawa,
- zgodności realizacji planów rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych z ustaleniami „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe gminy Bielawa”,
- zakresu, standardu i kosztów usług energetycznych, w tym wdrażania programów i współfinansowania przez przedsiębiorstwa energetyczne przedsięwzięć i usług zmierzających do zmniejszenia zużycia paliw i energii u odbiorców i stanowiących ekonomiczne uzasadnienie uniknięcia budowy nowych źródeł energii i sieci,
- aktualnego i prognozowanego zapotrzebowania w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Uchwalona przez Radę Miejską „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Bielawa” zgodnie z aktualnym brzmieniem Ustawy Prawo energetyczne obowiązywać będą przez okres 15 lat od momentu ich uchwalenia i wymagać będzie ponownej aktualizacji co najmniej raz na 3 lata.

## **8.1. Rekomendacje dotyczące opracowania Projektu Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe**

Podstawowym zadaniem opracowania jest analiza porównawcza stanu istniejącego oraz planowanych działań modernizacyjno – inwestycyjnych w zakresie poszczególnych systemów energetycznych, z przyszłymi potrzebami gminy. Wnioskiem ma być odpowiedź na pytanie czy zgodnie z Art. 20 ust. 1 ustawy „Prawo energetyczne” gmina Bielawa powinna wykonać „Projekt planu”.

„Projekt planu” zgodnie z Art. 20 ust. 2 powinien zawierać:

- propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, wraz z uzasadnieniem ekonomicznym,
- propozycje w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii,
- harmonogram realizacji zadań,
- przewidywane koszty realizacji proponowanych przedsięwzięć oraz źródło ich finansowania.

Należy pamiętać, że gmina nie jest właścicielem systemów energetycznych i nie ma bezpośredniego wpływu na wybór sposobu realizacji zadania od strony technicznej. Zadanie to spoczywa bezpośrednio na przedsiębiorstwach energetycznych zgodnie z Art. 16 ust. 1 „Prawa energetycznego”, który stanowi:

*Przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją paliw gazowych lub energii sporządzają dla obszaru swojego działania plany rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa gazowe lub energię, uwzględniając miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego albo kierunki rozwoju gminy określone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.*

oraz zgodnie z ust. 5:

*W celu racjonalizacji przedsięwzięć inwestycyjnych przy sporządzaniu planów, o których mowa w ust. 1, przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją paliw gazowych lub energii są obowiązane współpracować z przyłączonymi podmiotami oraz gminami, na których obszarze przedsiębiorstwa te prowadzą działalność gospodarczą.*

Ustawa „Prawo energetyczne” wprowadza zatem jednoznaczny podział obowiązku w zakresie systemów energetycznych:

- gmina wykonując „Projekt założeń” planuje rozwój systemów energetycznych w poszczególnych okresach bilansowych,
- przedsiębiorstwa energetyczne opracowują sposób wykonania zadania w „Planie rozwoju” i realizują je w założonym okresie.

„Prawo energetyczne”, które w Art. 20 ust. 1 jednoznacznie wskazuje, kiedy zachodzi konieczność wykonania „Projektu planu”:

*W przypadku, gdy plany przedsiębiorstw energetycznych nie zapewniają realizacji założeń, o których mowa w art. 19 ust. 8, wójt (burmistrz, prezydent) opracowuje projekt planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, dla obszaru gminy lub jej części. Projekt planu opracowywany jest na podstawie uchwalonych przez radę tej gminy założeń i winien być z nim zgodny”.*

Przedsiębiorstwa dostarczające nośniki energetyczne zapewniają w chwili obecnej dostawę tych mediów na poziomie zabezpieczającym potrzeby gminy Bielawa.

Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, że nie jest konieczne wykonanie projektu planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.