

Ad. 7.

S.K.
06-09-2018

Brm. 0006 07. 2018

Projekt

z dniaZatwierdzony przez

UCHWAŁA NR
RADY MIASTA KAMIENNA GÓRA

BIURO RADY MIASTA
KAMIENNA GÓRA
WPLYNEŁO

z dnia 2018 r.

dnia 06-09-2018

w sprawie przyjęcia "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Kamienna Góra".

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 994 ¹⁾) oraz art. 19 ust. 1, ust. 2 i ust. 8 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 755) Rada Miasta Kamienna Góra uchwala, co następuje:

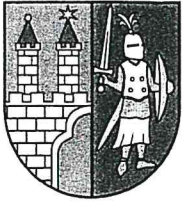
- § 1. Przyjmuje się „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Kamienna Góra” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej Uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kamienna Góra.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Burmistrz Miasta Kamienna
Góra

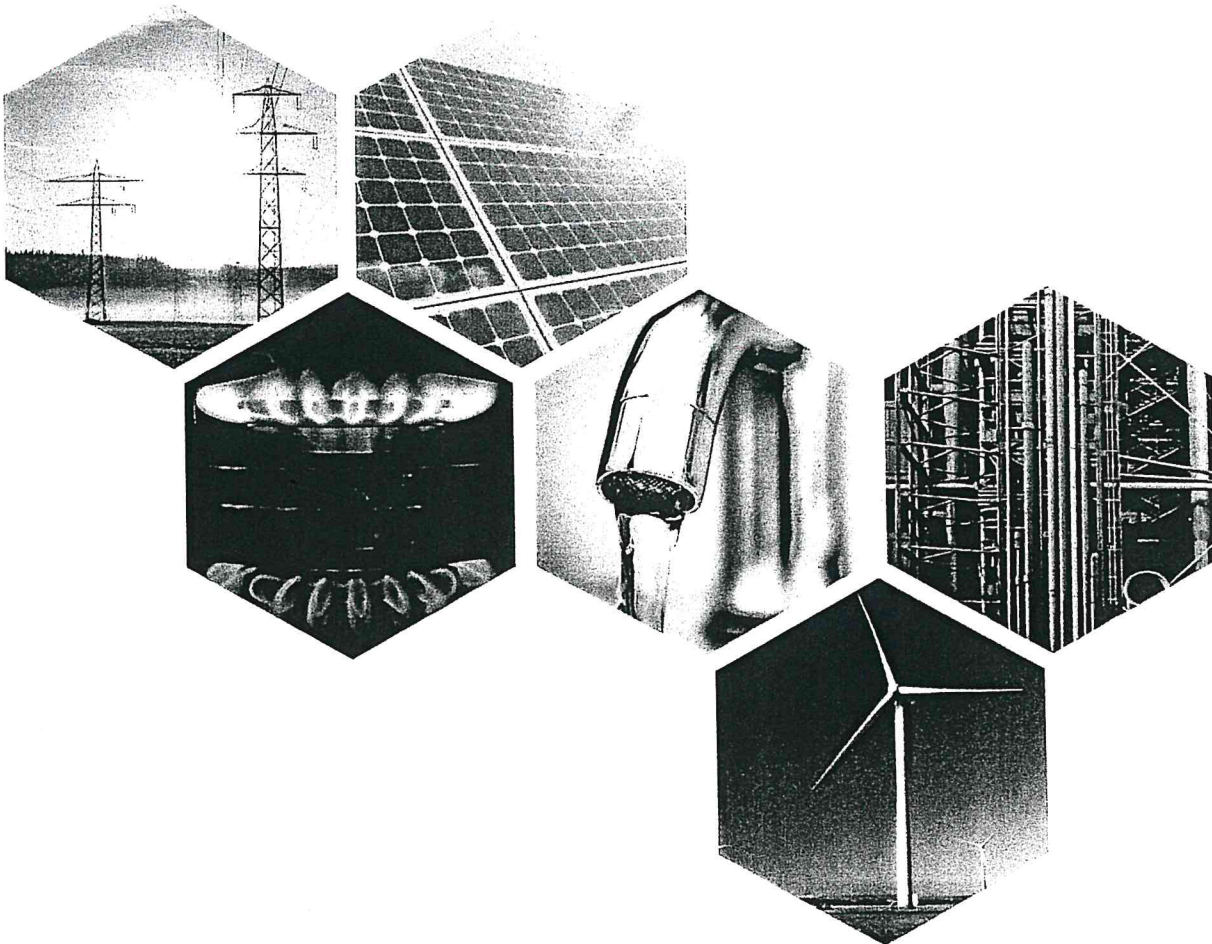
Krzysztof Świętek

Tomasz Luczkowski
ADWOKAT

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2018 r. poz.1000.

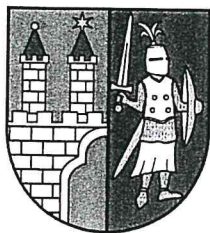


Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Kamieńna Góra



Zamawiający:

Miasto Kamienna Góra



Wykonawca



Ekolog Sp. z o.o.
ul. Świętowidzka 6/4
61-058 Poznań

Autorzy opracowania:

inż. Katarzyna Walkowiak
mgr Aleksandra Woźnicka
mgr Jakub Smakulski

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP.....	5
1.1. Podstawa opracowania.....	5
1.2. Cel i zakres opracowania.....	5
1.3. Dokumenty źródłowe.....	6
1.4. Podstawy prawne.....	6
1.5. Uwarunkowania wynikające z dokumentów strategicznych.....	10
1.5.1. Europejska polityka energetyczna.....	10
1.5.2. Polityka energetyczna Polski do 2030.....	14
1.5.3. Krajowy plan działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych.....	18
1.5.4. Krajowy plan działań dotyczący efektywności energetycznej.....	18
1.6. Raport z realizacji Polityki Ekologicznej Państwa w latach 2009-2012.....	19
1.7. Zasady kształtowania gospodarki energetycznej miasta.....	19
1.8. Metodyka opracowania założeń do planu.....	21
2. CHARAKTERYSTYKA MIASTA.....	23
2.1. Informacje ogólne i położenie.....	23
2.2. Warunki naturalne.....	24
2.2.1. Ukształtowanie i rzeźba terenu.....	24
2.2.2. Pokrywa glebowa.....	25
2.2.3. Warunki klimatyczne.....	26
2.2.4. Budowa geologiczna i surowce mineralne.....	27
2.2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.....	27
2.2.6. Świat roślinny i zwierzęcy.....	31
2.3. Sytuacja społeczno – gospodarcza.....	35
2.3.1. Gospodarka.....	35
2.3.2. Ludność.....	36
2.3.3. Zatrudnienie i rynek pracy.....	39
2.4. Charakterystyka infrastruktury budowlanej i mieszkaniowej.....	41
2.4.1. Zabudowa mieszkaniowa.....	42
2.4.2. Obiekty użyteczności publicznej należące do miasta.....	44
2.4.3. Obiekty przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych.....	46
2.5. Stan powietrza atmosferycznego na terenie miasta.....	47
2.5.1. Charakterystyka głównych zanieczyszczeń atmosferycznych.....	47
2.5.2. Ocena stanu atmosfery na terenie województwa śląskiego oraz Miasta Kamienna Góra.....	51
2.6. Charakterystyka tendencji zmian społeczno – gospodarczych i przestrzennych.....	55
2.6.1. Perspektywy i plany rozwoju Miasta Kamienna Góra.....	55
2.6.2. Istniejące utrudnienia w rozwoju miasta, w tym systemów elektroenergetycznych.....	60
3. Zapotrzebowanie na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.....	61
3.1. Zaopatrzenie w ciepło.....	61
3.1.1. Charakterystyka systemu ciepłowniczego – stan istniejący.....	61

3.1.2. Aktualne zapotrzebowanie.....	68
3.1.3. Prognoza zapotrzebowania na ciepło.....	71
3.1.4. Plany rozwoju systemu ciepłowniczego.....	73
3.2. Zaopatrzenie w energię elektryczną.....	74
3.2.1. System elektroenergetyczny – stan istniejący.....	74
3.2.2. Aktualne zużycie energii elektrycznej.....	79
3.2.3. Prognoza zapotrzebowania na energię elektryczną.....	83
3.2.4. Plany rozwoju sieci elektroenergetycznej.....	84
3.3. Zapotrzebowanie na paliwa gazowe.....	85
3.3.1. System gazowniczy – stan obecny.....	85
3.3.2. Odbiorcy i aktualne zużycie gazu.....	91
3.3.3. Prognoza zapotrzebowania na paliwa gazowe.....	93
3.3.4. Plany rozwoju sieci gazowej.....	95
4. Możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw, energii elektrycznej oraz ciepła.....	95
4.1. Energia wiatru.....	97
4.2. Energia geotermalna.....	99
4.3. Energia wody.....	102
4.4. Energia słoneczna.....	103
4.5. Energia z biomasy.....	104
4.6. Energia z biogazu.....	107
4.7. Możliwości wytwarzania energii elektrycznej i ciepła użytkowego w kogeneracji.....	109
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie paliw i energii.....	110
5.1. Racjonalizacja korzystania z energii elektrycznej i ciepłej.....	112
5.2. Przedsięwzięcia termomodernizacyjne.....	113
6. Możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej.....	116
7. Zakres współpracy z innymi gminami.....	126
8. Uwzględnienie zapisów Strategicznego planu adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030.....	127
9. Podsumowanie.....	129
10. Spis tabel i rycin.....	133
10.1. Spis tabel.....	133
10.2. Spis rycin.....	134
11. Bibliografia.....	136
12. Załączniki.....	137

UZASADNIENIE

do uchwały w sprawie „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miejskiej Kamienna Góra”.

Zgodnie z art.18 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r., poz. 755) do zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe należy m.in. planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy. Art. 19 ust. 8 Prawa energetycznego nakłada na gminę obowiązek opracowania i uchwalenia Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz ich aktualizację. Zakres projektu założeń jak i jego aktualizacji wynika z w/w ustawy i obejmuje: ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliw gazowych, możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, zakres współpracy z innymi gminami.

Na podstawie art. 19 ust. 1 Prawa energetycznego Burmistrz Miasta Kamienna Góra zobligowany jest do opracowania przedmiotowych założeń dla obszaru gminy.

Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe uzyskał w dniu 31 lipca 2018 r. pozytywną opinię Zarządu Województwa Dolnośląskiego w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz zgodności z polityką energetyczną państwa.

Projekt został wyłożony do publicznego wglądu w okresie 21 dni, zgodnie z art. 19 ust. 6 przywołanej ustawy.

Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe określają stan obecny oraz przewidywane zmiany zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. W opracowaniu przedstawiona została analiza możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii elektrycznej i ciepłej na terenie Miasta Kamienna Góra.

W świetle powyższego, podjęcie uchwały jest w pełni uzasadnione.

KIEROWNIK
Wydziału Infrastruktury Miejskiej
i Ochrony Środowiska

Magdalena Bręskiewicz