



OR
P-7.6B/10/19 7209
12.01.2023

URZĄD MIASTA ZAMBROW
W PLYNEŁO
KANCELARIA OGÓLNA
2023 -01- 12
Nr208..... ilość zał.
podpisHasek.....

Zambrów, dnia 11 stycznia 2023 r.

Pan
Kazimierz Jan Dąbrowski
Burmistrz Miasta Zambrów

Biurowo
13.01.2023

L.dz.51...../2023

Dot: Interpelacja Radnych Miasta Zambrów z dnia 28.12.2022 r.

1. W jaki sposób władze Miasta Zambrów zabezpieczyły interes publiczny i bezpieczeństwo mieszkańców przed znacznymi podwyżkami cen energii ciepłej?

Sytuacja związana z cenami energii (elektrycznej, ciepłej) oraz cenami paliw do ich wytwarzania (węgla, gazu, oleju grzewczego, biomasy) w 2022r. była powszechnie znana. Stąd już od 01 stycznia 2022r. została obniżona z 23% do 8%, a od 1 lutego 2022r. do 5% stawka podatku VAT na energię ciepłą. Z dniem 16.04.2022r. weszła w życie ustawa z dnia 13.04.2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835) wprowadzająca embargo na import węgla z terytorium Federacji Rosyjskiej. Ciepłownia Miejska w Zambrówie była dotychczas zaopatrywana w importowany miął węglowy pochodzący właśnie z tego kierunku. Na skutek embarga, dostawca węgla w dniu 21.04.2022r. wypowiedział umowę sprzedaży węgla zawartą 04.04.2022r. uzasadniając to Siłą Wyższą. Jednocześnie zaproponował możliwość dostarczania miału węglowego w cenie 1 780 zł/t netto. Była to cena kilkakrotnie wyższa niż płacona w 2021 roku. W tym miejscu należy podkreślić, że w okresie kilku miesięcy po wprowadzenia embarga na import węgla dostępność tego surowca na rynku była bardzo ograniczona, by nie powiedzieć praktycznie żadna. W tej sytuacji priorytetem władz Miasta i Spółki ZCiW Sp. z o.o. było zabezpieczenie opału na nadchodzący sezon grzewczy 2022/2023. W tym momencie już w II kw. 2022r. zaistniały przesłanki do wystąpienia przez ZCiW Sp. z o.o. do Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki (dalej Prezesa URE) do zmiany Taryfy dla ciepła z tytułu drastycznej zmiany ceny paliwa. Należy jednak wyjaśnić, że Taryfa dla ciepła w Spółce była kształtowana tzw. metodą uproszczoną i dla takiej metody brak było prawnych możliwości jej zmiany aż do końca okresu jej obowiązywania tj. do 31.12.2022r. Gdyby była możliwość wprowadzenia zmiany poprzedniej Taryfy dla ciepła we wcześniejszym okresie to obecna (wprowadzana od 01.01.2023r.) Taryfa dla ciepła nie zawierałaby tak skokowych zmian cen i stawek opłat. Należy podkreślić, że ceny energii ciepłej są cenami regulowanymi. Na straży interesu Odbiorców ciepła stoi Prezes URE. Taryfy dla ciepła zatwierdza (lub odmawia ich zatwierdzenia) Prezes URE w postępowaniu administracyjnym na podstawie przepisów określonych w ustawie - Prawo energetyczne oraz przepisów rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 7 kwietnia 2020 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło (Dz. U. z 2020 r. poz. 718 z późn. zm.). Stronami postępowania administracyjnego są: Prezes URE i Prezes Zarządu ZCiW Sp. z o.o.

2. *Jakie systemy grzewcze funkcjonują w naszym Zakładzie Ciepłownictwa i Wodociągów (rodzaje zamontowanych pieców, kotłów)?*

W ZCiW Sp. z o.o. energia ciepła wytwarzana jest w jednym źródle, które stanowi Ciepłownia Miejska zlokalizowana w Zambrowie przy ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 16 o łącznej mocy zainstalowanej 30,107 MWt, wyposażonym w:

- a) 3 jednostki kotłowe o łącznej mocy zainstalowanej 26,907 MW wykorzystujące paliwo konwencjonalne (węgiel kamienny):
 - Kocioł nr 1 WR-2,5-035 o mocy 2,907 MW - rok budowy 1975 (kompleksowa modernizacja – 2003 rok),
 - Kocioł nr 4 WRm-12 o mocy 12,000 MW - rok budowy 1989,
 - Kocioł nr 5 WRm-12 o mocy 12,000 MW – rok budowy 1989 (uruchomiony w 1997 roku),
- b) jednostkę kogeneracyjną o łącznej zainstalowanej mocy cieplnej 3,200 MW (2 x 1,600 MW) wytwarzającą ciepło w kogeneracji przy użyciu silników spalinowych (SSP), wykorzystujących w procesie spalania gaz ziemny wysokometanowy – rok budowy 2018.

Od 30.09.2023 r. planowane jest uruchomienie jednostki Odnawialnego Źródła Energii o mocy zainstalowanej 8,000 MWt wykorzystującej w procesie spalania zrębkę drzewną pochodzenia leśnego.

3. *Jakie działania przewiduje Burmistrz Zambrowa w celu zminimalizowania podwyżek cen ciepła dla mieszkańców? Czy zgodnie z Ustawą z dn. 15.09.2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie niektórych źródeł ciepła w związku z sytuacją na rynku paliw, która przewiduje rekompensaty dla zakładów ciepłownictwa planowane jest obniżenie cen energii cieplnej dla mieszkańców?*

Zgodnie z ustawą z dnia 15 września 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie niektórych źródeł ciepła w związku z sytuacją na rynku paliw (Dz.U.2022 poz.1967), ceny wytwarzania ciepła z rekompensatą będą stosowane dla uprawnionych grup odbiorców ujętych w ww. ustawie (tzw. Odbiorców wrażliwych) w okresie od **01 stycznia 2023 r. do 30 kwietnia 2023 r.**

Do grupy odbiorców wrażliwych ustawa zalicza:

- a) gospodarstwa domowe;
- b) wspólnoty mieszkaniowe,
- c) spółdzielnie mieszkaniowe,
- d) podmioty udzielające świadczeń opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby udzielania tych świadczeń,
- e) jednostki organizacyjne pomocy społecznej
- f) noclegownie albo ogrzewalnie
- g) jednostką organizacyjną wspierania rodziny i systemu pieczy zastępczej
- h) podmioty systemu oświaty w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- i) podmioty tworzącym system szkolnictwa wyższego i nauki w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- j) podmioty prowadzące żłobek lub klub dziecięcy, a także dziennym opiekunem, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- k) kościoły lub inne związki wyznaniowym w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- l) podmioty prowadzące działalność kulturalną w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- m) podmioty prowadzącym działalność archiwalną, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
- n) ochotniczą strażą pożarną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 17 grudnia 2021 r. o ochotniczych strażach pożarnych (Dz. U. poz. 2490 oraz z 2022 r. poz. 1301), w

- zakresie, w jakim zużywa ciepło na potrzeby realizacji zadań określonych w tej ustawie,
- o) placówki zapewniająca całodobową opiekę osobom niepełnosprawnym, przewlekłe chorym lub osobom w podeszłym wieku, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
 - p) rodzinne domy pomocy, o których mowa w art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej, albo mieszkania chronione, o których mowa w art. 53 tej ustawy, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
 - q) centra integracji społecznej w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
 - r) kluby integracji społecznej w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
 - s) warsztaty terapii zajęciowej albo zakłady aktywności zawodowej, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby podstawowej działalności,
 - t) organizacje pozarządowe w rozumieniu art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1327, 1265 i 1812) albo podmioty, o których mowa w art. 3 ust. 3 tej ustawy, w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby działalności pożytku publicznego,
 - u) spółdzielnie socjalne w zakresie, w jakim zużywają ciepło na potrzeby działalności pożytku publicznego,

Wysokość cen i stawek opłat w okresie od 01 stycznia 2023r. do 30 kwietnia 2023r

Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat	j.m.	Z rekompensatą	Wg Taryfy dla ciepła	Obniżka dla uprawnionych Odbiorców z tytułu cen z rekompensatą	
				kwota	%
Cena za zamówioną moc cieplną	zł/MW/rok	52 201,06	69 514,19	17 313,13	24,91
	zł/MW/m-c	4 350,09	5 792,85	1 442,76	24,91
Cena ciepła	zł/GJ	104,01	138,51	34,50	24,91
Cena nośnika ciepła	zł/m3	18,55	24,70	6,15	24,90
Stawki opłaty stałej za usługi przesyłowe					
grupa taryfowa A	zł/MW	27 360,67	27 360,67	0,00	0,00
grupa taryfowa B		57 593,96	57 593,96	0,00	0,00
grupa taryfowa C		40 888,99	40 888,99	0,00	0,00
Stawki opłaty zmiennej za usługi przesyłowe					
grupa taryfowa A	zł/GJ	13,18	13,18	0,00	0,00
grupa taryfowa B		34,08	34,08	0,00	0,00
grupa taryfowa C		16,44	16,44	0,00	0,00
Cena średnioważona (średnia cena jednoczłonowa)					
ogółem	zł/GJ	141,36	179,36	38,00	21,19
grupa taryfowa A		132,77	170,66	37,89	22,20
grupa taryfowa B		165,37	204,17	38,80	19,00
grupa taryfowa C		135,84	173,20	37,36	21,57

W stosunku do Taryfy dla ciepła obowiązującej do dnia 31.12.2022r. średni wzrost cen w nowej taryfie (bez rekompensaty) wynosi ok. 97%, a w grupach taryfowych A, B, C odpowiednio o 102,66%, 89,26%, 94,67%.

Dla odbiorców uprawnionych do stosowania średnich cen ciepła z rekompensatą (tzw. „odbiorców wrażliwych”) średnie ceny ciepła w okresie od 01.01.2023r. do 30.04.2023r. rosną w stosunku do Taryfy dla ciepła obowiązującej do dnia 31.12.2022r. ogółem o **55,37%**, a w grupach taryfowych A, B, C odpowiednio o **57,67%**, **53,29%**, **52,68%**.

Taryfa dla ciepła wprowadzona do stosowania od 01.01.2023r. przewiduje, że od 01 maja 2023 r. ceny i stawki opłat ulegną obniżeniu do wysokości określonej w poniższej tabeli.

Wysokość cen i stawek opłat w okresie od 01 maja 2023 r.

Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat	j.m.	Wg Taryfy dla ciepła obowiązującej do 30.04.2023r.	Wg Taryfy dla ciepła obowiązującej od 01.05.2023r	Obniżka taryfy w stosunku do obowiązującej do 30.04.2023r.	
				kwota	%
Cena za zamówioną moc cieplną	zł/MW/rok	69 514,19	67 358,55	-2 155,64	-3,10
	zł/MW/m-c	5 792,85	5 613,21	-179,64	-3,10
Cena ciepła	zł/GJ	138,51	132,08	-6,43	-4,64
Cena nośnika ciepła	zł/m ³	24,70	23,41	-1,29	-5,22
Stawki opłaty stałej za usługi przesyłowe					
grupa taryfowa A	zł/MW	27 360,67	27 360,67	0,00	0,00
grupa taryfowa B		57 593,96	57 593,96	0,00	0,00
grupa taryfowa C		40 888,99	40 888,99	0,00	0,00
Stawki opłaty zmiennej za usługi przesyłowe					
grupa taryfowa A	zł/GJ	13,18	13,18	0,00	0,00
grupa taryfowa B		34,08	34,08	0,00	0,00
grupa taryfowa C		16,44	16,44	0,00	0,00
Cena średnioważona (średnia cena jednoczłonowa)					
ogółem	zł/GJ	179,36	172,49	-6,87	-3,83
grupa taryfowa A		170,66	163,81	-6,85	-4,01
grupa taryfowa B		204,17	197,20	-6,97	-3,41
grupa taryfowa C		173,20	166,41	-6,79	-3,92

Zmiana Taryfy dla ciepła od 01 maja 2023r. spowoduje, że w stosunku do Taryfy dla ciepła obowiązującej do dnia 31.12.2022r. średni wzrost cen i stawek opłat wyniesie ogółem 89,59%, a w grupach taryfowych A, B, C odpowiednio 94,53%, 82,80%, 87,04%.

4. *Czy w związku z wcześniejszymi informacjami dotyczącymi możliwych wzrostów cen energii cieplnej Spółka ZCiW podjęła jakiegokolwiek kroki w kierunku możliwie najmniej dotkliwego wzrostu cen dla mieszkańców naszego miasta?*

Na ceny energii cieplnej zasadniczy wpływ mają:

1. Cena paliwa (miału węglowego, gazu ziemnego, biomasy).
2. Cena uprawnień do emisji dwutlenku węgla (CO₂).

Ceny energii cieplnej są nierozzerwalnie związane z cenami surowców do jej wytwarzania. ZCiW Sp. z o.o. od lat zaopatrywała się w miał węglowy z importu, którego ceny były powiązane z cenami na rynku międzynarodowym. Już w III kw. 2021 r. dało się zauważyć wzrostową tendencję cen węgla kamiennego na rynkach międzynarodowych w szczególności w portach ARA (Amsterdam, Rotterdam, Antwerpia). Kiedy 01.03.2021r. cena tony węgla kamiennego w portach ARA wynosiła 65,35 USD/t, to już 01.07.2021r. cena ta wynosiła 112,8 USD/t, a 05.10.2021 aż 274,5 zł/t. W okresie 6 miesięcy cena węgla wzrosła ponad 4-krotnie. W kolejnych miesiącach, aż do wybuchu wojny w Ukrainie, cena węgla spadła i utrzymywała się w granicach od 108,2 USD/t (01.11.2021r.) do 186,2 USD/t (23.02.2022r.). Wkrótce po napaści Rosji na Ukrainę cena węgla osiągnęła szczytowy poziom i w dn. 08.03.2022r. wynosiła 459,8 zł/t. Zatem w stosunku do ceny z marca 2021 r. (rok wcześniej) cena węgla wzrosła 7-krotnie. W kolejnych miesiącach cena ta kształtowała się na poziomie powyżej 300 USD/t. Po wprowadzeniu sankcji (embarga) na import węgla z Rosji problemem (być może większym niż gwałtownie rosnące ceny) stała się dostępność tego surowca na rynku. Wobec pokrótce przedstawionej ogólnej sytuacji zewnętrznej Spółka znalazła się w sytuacji w której:

- a) Dostawcy powszechnie wypowiedzieli umowy sprzedaży węgla. Dotyczyło to również ZCiW Sp. z o.o.,
- b) Zachodziła konieczność zabezpieczenia odpowiedniej ilości mialu węglowego na wypadek przerwania dostaw. Spółka dokonała zakupu mialu węglowego na sezon grzewczy 2022/2023 po możliwie korzystnych cenach, posługując się kredytem w wysokości 3,0 mln zł,

W latach 2021 i 2022 sytuacja na rynku gazu ziemnego była jeszcze bardziej tragiczna. Ceny mierzone indeksem TGEgasDA na Towarowej Giełdzie Energi (dalej TGE) na których bazują ceny gazu ziemnego dla naszego przedsiębiorstwa w 2021 roku wzrosły średniorocznie o 343% w stosunku do 2020 roku a w roku 2022 o 165% w stosunku do roku 2021 i o 1071% (ponad 11-krotnie) w stosunku do roku 2020. Przedsiębiorstwo nie ma żadnego wpływu na kształtowanie się cen giełdowych gazu ziemnego na TGE.

Mimo, że Spółka nie ma bezpośredniego wpływu na kształtowanie się cen paliw, to pośrednio poprzez strukturę udziału poszczególnych paliw w procesie wytwarzania ciepła może wpływać na koszty jego wytwarzania. Spółka już wcześniej podjęła działania zmierzające do ograniczenia zużycia mialu węglowego i do dywersyfikacji dostaw paliw. W 2019 roku została uruchomiona elektrociepłownia zasilana gazem ziemnym. W 2021 roku rozpoczęto faktyczną realizację inwestycji związanej z wykorzystaniem biomasy. Nowe inwestycje będą miały znaczący wpływ na poziom emisji CO₂, co powinno przełożyć się na zmniejszenie kosztów wytwarzania ciepła. Spółka zakłada, że perturbacje na rynku gazu ziemnego miały charakter przejściowy związany z gazociągami Nord Stream 2 i wojną w Ukrainie. Limity cenowe na gaz ziemny ustanowione przez Unie Europejską oraz znaczne dostawy skroplonego gazu LNG na rynek europejski powinny w perspektywie roku, dwóch, ustabilizować sytuację na rynku gazu ziemnego.

Spółka nie ma żadnego wpływu na kształtowanie się cen uprawnień do emisji dwutlenku węgla (CO₂).

W tym miejscu należy zwrócić uwagę, że Spółka nie miała możliwości prawnych uniknięcia skokowej (a nie rozłożonej w czasie) zmiany cen energii cieplnej podyktowanej warunkami na rynku surowców i rynku uprawnień do emisji CO₂. Termin obowiązywania poprzedniej Taryfy dla ciepła kończył się z dniem 31.12.2022r.

5. *Kiedy i czy w wystarczającej ilości oraz w jakiej cenie były zakupione surowce energetyczne na potrzeby obecnego sezonu grzewczego (czy wcześniejszy ich zakup nie powinien wpłynąć na zminimalizowanie planowanej podwyżki)?*

Na początek roku 2022 Spółka posiadała zapasy mialu węglowego w ilości 6 562,54 ton o wartości 2 966 614 zł. (oznacza to, że średnia cena zakupu tego surowca w zapasie wyniosła 452 zł za 1 tonę).

W kwietniu 2022 r. Spółka zawarła umowę, zgodnie z którą kontrahent zapewniał dostawę mialu węglowego na cały sezon grzewczy (cena mialu opiewała na kwotę – 1 230 zł/t netto). Jednakże w wyniku wybuchu wojny w Ukrainie i nałożonego embarga na zakup mialu z terenów Rosji, dostawca wypowiedział tę umowę przed upływem miesiąca od podpisania i w konsekwencji, zakup mialu odbywał się po cenach dyktowanych przez rynek. Z uwagi na powyższe, ze względu na konieczność bieżącego opłacania faktur dokumentujących zakup mialu węglowego, Spółka była zmuszona zaciągnąć pożyczkę w kwocie 3 000 000 zł.

W załączonej tabeli został przedstawiony zakup mialu węglowego w roku 2022 na potrzeby sezonu grzewczego 2022/2023. Tabela zawiera zarówno ilości zakupione w poszczególnych miesiącach, ceny netto i wartości netto, jak i sumaryczne zestawienie ilości (6 826,56 ton) i wartości (9 544 913,90 zł) zakupionego w 2022 roku mialu węglowego. Zużycie mialu za rok 2022 wyniosło 9 910,21 ton na kwotę 7 155 542,50 zł. Zapas na 2023 rok to 3 478,89 ton na kwotę 5 349 764,40 zł.

Zakup węgla w 2022 r.

M-c	Faktura zakupu	Ilość (ton)	Cena zł/tonę	Wartość netto [zł]
marzec	FM/01/2022/F	105,00	950,00	99 750,00
kwiecień	FM/03/2022/F	501,50	1 100,00	551 650,00
kwiecień	FM/04/2022/F	1 010,62	1 100,00	1 111 682,00
kwiecień	FM/07/2022/F	1 001,14	1 300,00	1 301 482,00
maj	FM/08/2022/F	985,92	1 550,00	1 528 176,00
lipiec	SF/Ł/07/00203/22	1 014,88	1 780,00	1 806 486,40
listopad	SF/Ł/12/00004/22	725,34	1 425,00	1 033 609,50
grudzień	SF/Ł/12/00034/22	1 130,62	1 425,00	1 611 133,50
grudzień	SF/B/12/00043/22	351,54	1 425,00	500 944,50
		6 826,56	1 398,20	9 544 913,90

Gaz zużywany do produkcji energii cieplnej zakupywany jest sukcesywnie zgodnie z kontraktem (umowa zawarta z PGNiG OD Sp. z o.o.).

Należy wyraźnie podkreślić, że w warunkach prawnych, właściwych dla stosowanej w 2022 roku taryfy, zatwierdzonej przez Prezesa URE na cały ten rok, Spółka nie miała możliwości wnioskowania o zmianę (podwyższenie) cen ciepła w ciągu roku, która w pewnym zakresie „niwelowałaby” gwałtowny wzrost kosztów zakupu surowców energetycznych. Niezależna zatem od Spółki konieczność utrzymania cen w taryfie na ciepło na jednakowym poziomie, w całym 2022 roku spowodowała, uwzględnienie w taryfie opracowanej na 2023 rok, rzeczywistych nieprzewidywalnie zwiększonych w 2022 roku cen surowców do wytwarzania ciepła w obecnym sezonie grzewczym.

6. *Czy były podjęte próby i rozpatrzone wszelkie możliwości w zakresie wcześniejszej instalacji kotła na biomasę co spowodowałoby mniej drastyczne podwyżki?*

Pierwsze działania dotyczące budowy instalacji biomasowej zostały podjęte w 2017 roku. W dniu 29.12.2017 r. Spółka złożyła w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie (dalej NFOŚiGW), w ramach programu PO IiŚ 2014 – 2020, Wniosek o Dofinansowanie Projektu pn. „**Modernizacja Ciepłowni Miejskiej w Zambrowie w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii cieplnej**”. Wniosek uzyskał pozytywną ocenę formalną i merytoryczną, a w dn. 21.11.2018r. została zawarta z NFOŚiGW umowa o dofinansowanie nr POIS.01.01.01-00-0027/17-00. Następnie Spółka rozpoczęła działania zmierzające do realizacji tego Projektu. I tak:

- a) Dnia 08.11.2018r. zostało ogłoszone Zapytanie Ofertowe nr P/01/2018 na „Wykonanie kompleksowej usługi – pełnienie funkcji Inwestora Zastępczego - dla przedsięwzięcia: „Modernizacja Ciepłowni Miejskiej w Zambrowie w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii cieplnej”.
- b) Dnia 08.01.2019r. zostało ogłoszone Zapytanie Ofertowe nr P/01/2019 na realizację inwestycji pn. „Modernizacja Ciepłowni Miejskiej Zambrowa w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii cieplnej”. Postępowanie unieważniono z powodu przekroczenia budżetu planowanego przez Zamawiającego, a wynikającego z umowy o dofinansowanie.
- c) Dnia 01.02.2019r. zostało ogłoszone kolejne Zapytanie Ofertowe nr P/03/2019 na realizację inwestycji pn. „Modernizacja Ciepłowni Miejskiej Zambrowa w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii cieplnej”. To postępowanie przetargowe również unieważniono z powodu przekroczenia budżetu planowanego przez Zamawiającego.
- d) W roku 2021 rozpoczęto z NFOŚiGW negocjacje w zakresie zmiany warunków umowy o dofinansowanie. Negocjacje na tyle były obiecujące, że w dniu 23.11.2021r. zostało ogłoszone kolejne Zapytanie Ofertowe nr P/03/2021 na realizację inwestycji pn. „Modernizacja Ciepłowni Miejskiej Zambrowa w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii cieplnej”. Tym razem doszło do rozstrzygnięcia przetargu i podpisania umowy z Wykonawcą.
- e) Dnia 01.02.2022 podpisano Aneks nr POIS.01.01.01-00-0027/17-01 do umowy o dofinansowanie, a dnia 07.06.2022r. podpisano z NFOŚiGW umowę o dofinansowania w formie pożyczki przedmiotowego Projektu.

Jak widać z powyższych informacji Spółka od 5 lat czyniła starania aby wytwarzać energię ciepłą w Odnawialnym Źródle Energii, ale dopiero w latach 2021 i 2022 powstały realne warunki po stronie finansowania i wykonawstwa dla tej inwestycji.

7. *Jakich specjalistów z zakresu planowania inwestycji oraz optymalizacji technik grzewczych zatrudnia Spółka?*

Planowanie inwestycji, szczególnie inwestycji o charakterze strategicznym, należy do kompetencji Zarządu Spółki we współpracy z Radą Nadzorczą, która te plany opiniuje i Zgromadzeniem Wspólników, które te plany zatwierdza.

Przygotowaniem planów inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych zajmują się kompetentni pracownicy przedsiębiorstwa zajmujący kierownicze stanowiska oraz pracownicy posiadający uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Są to pracownicy posiadający od 5 do 25 lat doświadczenia w branży ciepłowniczej. O kompetencjach naszych specjalistów z zakresu planowania inwestycji świadczą wysokie oceny formalne i merytoryczne wniosków o dofinansowanie składanych w ramach konkursów w programie PO IIŚ 2014 -2020:

- a) „Przebudowa i modernizacja systemu przesyłu energii ciepłej na terenie miasta Zambrów”. Koszt całkowity - 8 362 000,00 zł
- b) „Modernizacja Ciepłowni Miejskiej w Zambrowie w celu wykorzystania biomasy do wytwarzania energii ciepłej”. Koszt całkowity - 28 000 727,37 zł
- c) „Rozbudowa instalacji energetycznego spalania paliw w Ciepłowni Miejskiej w Zambrowie o wysokosprawny układ kogeneracyjny oparty na parowym kotle gazowym”. Koszt całkowity - 19 684 920,00 zł.

Wnioski te w całości były opracowane i przygotowane przez pracowników Spółki, bez udziału podmiotów zewnętrznych. Wszystkie zostały ocenione pozytywnie i uzyskały dofinansowanie.

Każdego roku Spółka optymalizuje pracę miejskiej sieci ciepłowniczej (dalej m.s.c.) poprzez wymianę rur ciepłowniczych z technologii kanałowej na rury preizolowane oraz dezagregację lub likwidację węzłów grupowych na indywidualne węzły kompaktowe. Efektem tych robót jest utrzymanie sieci ciepłowniczej w dobrym stanie technicznym oraz ograniczenie strat ciepła na przesyśle.

W wyniku prowadzonych prac na sieciach i węzłach ciepłych Spółka opracowała we własnym zakresie wnioski do Prezesa URE o wydanie świadectw efektywności energetycznej. W latach 2018 – 2022 Spółce zostały przyznane świadectwa efektywności energetycznej w wysokości 163,64 t_{oe}.

8. *Czy Spółka korzysta z usług firm zewnętrznych w zakresie optymalizacji systemów grzewczych naszego miasta w celu uniknięcia wysokich wzrostów cen?*

Spółka korzysta z usług firm zewnętrznych w zakresie optymalizacji systemu ciepłowniczego miasta Zambrów szczególnie w skomplikowanych procesach technologicznych wytwarzania i przesyłania ciepła, wymagających specjalistycznej wiedzy. Spółka korzystała m.in. z usług firm zewnętrznych przy ostatnich opracowaniach:

- a) „Opracowanie analizy optymalizacji pracy Miejskiej Sieci Ciepłowniczej Zambrowa”. Opracowanie zostało wykonane w maju 2022r. przez firmę EXERGON Sp. z o.o. z Gliwic. Firma ta wywodzi się ze środowiska naukowego Politechniki Śląskiej.
- b) „Wstępna ocena możliwości i celowości modernizacji układu pomp sieciowych w Ciepłowni Zambrów”. Opracowanie z września 2022r. wykonane przez firmę ENERGOM s.c. Zakład Przepływowych Maszyn Energetycznych ze Świdnicy.

Ponadto Spółka na bieżąco prowadzi konsultacje z Izbą Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie w Warszawie (dalej IGCP) w zakresie zagadnień technicznych, technologicznych oraz prawnych. Spółka poprzez spotkania organizowane przez IGCP jest w stałym kontakcie z Krajową Agencją Poszanowania Energii, która specjalizuje się w zakresie optymalizacji systemów grzewczych.

9. Jaka jest obecna sytuacja finansowa ZCiW (zyski i straty za 2021 i 2022 rok)?

Według sprawozdania za rok finansowy 2021, zbadanego przez biegłego rewidenta i zatwierdzonego przez Zgromadzenie Wspólników Spółki, Spółka osiągnęła zysk netto w wysokości 667 659,57 zł.

Rok 2022 był dla Spółki bardzo trudny pod względem finansowym. Przewidywany wynik za rok 2022 będzie zamykał się stratą na działalności. Strata ta jest efektem nadwyżki kosztów ponoszonych w zakresie działalności ciepłowniczej nad przychodami z tego tytułu. Wiąże się to głównie ze wzrostem kosztów produkcji ciepła, który był trudny do przewidzenia. Pozostałe działalności tj. wodno-ściekowa i produkcja energii elektrycznej nie generują strat.

Spółka za 2022 r. przewiduje stratę na działalności. Wstępne dane wskazują na wynik ujemny w wysokości około 8 000 000 zł.

W ramach porównania najważniejszych czynników kosztowo twórczych, których efektem jest przewidywana strata finansowa, dokonano zestawienia tabelarycznego ukazującego porównanie poniesionych kosztów w 2021 i 2022 roku:

Wzrost kosztów rok 2021 do 2022 roku

Rok	Koszty zakupu węgla	Koszty zakupu gazu	Koszty zakupu uprawnień do emisji CO ₂	Koszty zakupu energii elektrycznej
	zł	zł	zł	zł
2021	2 720 804,33	6 235 139,89	6 195 257,11	498 369,29
2022	7 155 542,50	11 326 821,00	8 749 919,00	917 893,74
wzrost	162,99%	81,66%	41,24%	84,18%

10. Jakie kwoty w 2021 i 2022 roku były przekazywane w ramach sponsoringu dla innych instytucji oraz organizacji?

W roku 2021 Spółka poniosła następujące wydatki na rzecz innych instytucji:

1. Zambrowski Klub Sportowy OLIMPIA – reklama podczas imprez sportowych (mecze piłkarskie) - 20 000 zł.
2. Miejski Ośrodek Kultury w Zambrowie - dofinansowanie II Międzynarodowej Parady Dyrygentów Orkiestr Dętych - 4 878,05 zł.
3. Miejski Ośrodek Kultury w Zambrowie – dofinansowanie działalności kulturalnej MOK w miesiącach październik- listopad 2021 r. - 4 065,04 zł.
4. Klub Abstynenta „Ostoja” - choinka dla dzieci - 300 zł.
5. Stowarzyszenie Amazonki – (Zjazd Amazonek) - 500 zł.
6. Polski Związek Niewidomych - 300 zł.
7. Bursa Szkolna – konkurs szopek bożonarodzeniowych - 200 zł.
8. Klub Karate – Mistrzostwa International - 300 zł
9. Szkoła Muzyczna – Konkurs Pianistyczny - 1 000 zł.
10. Kol-Plast Zambrów – reklama w kalendarzu miasta Zambrów - 800 zł.

Łączna kwota wydatków: 32 343,09 zł

W roku 2022 Spółka poniosła następujące wydatki na rzecz innych instytucji:

1. Zambrowski Klub Sportowy OLIMPIA – reklama podczas imprez sportowych (mecze piłkarskie) - 20 000 zł.
2. Kol-Plast Zambrów – reklama w kalendarzu miasta Zambrów - 800 zł.
3. Klub Abstynenta „Ostoja” - choinka dla dzieci - 400 zł.
4. Szkoła Muzyczna – Konkurs Fortepianowy - 1 000 zł.
5. Szkoła Muzyczna – Konkurs Perkusyjny - 300 zł.
6. Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Długoborzu – wycieczka podopiecznych w góry - 500 zł
7. Szkoła Podstawowa Nr 3 w Zambrowie - dofinansowanie nowego sztandaru szkoły – 300 zł.
8. Stowarzyszenie SZANSA - na działalność edukacyjną i rehabilitacyjną dzieci, młodzieży i seniorów - 500 zł.

Łączna kwota wydatków: 23 800 zł.

PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Waldemar Gawkowski