

## **1. Dlaczego Elektrociepłownia zawarła umowę na dostawę paliwa gazowego z PGNiG a nie innym dostawcą?**

Paliwo gazowe dla Ciepłowni C2 jest dostarczane w ramach umowy kompleksowej zawartej w dniu 25 października 2022 r. z PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o. Umowę podpisano w trakcie trwającego kryzysu energetycznego i zawirowań na rynku gazu wywołanych wojną na Ukrainie oraz działaniami Rosji.

Wybierając dostawcę gazu brano pod uwagę przede wszystkim bezpieczeństwo dostarczania dostaw paliwa gazowego, gdyż wynikający z Prawa energetycznego obowiązek, ciążyący na Elektrociepłowni Piotrków Trybunalski Sp. z o.o., nakazywał zapewnienie ciągłego i niezawodnego zaopatrzenia w ciepło mieszkańców.

PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o. jest liderem rynku gazu ziemnego w Polsce, obsługuje ponad 7 mln klientów w tym kilkaset tysięcy biznesowych (łącznie ok. 90% rynku). Dostawy gazu realizuje zarówno z wydobycia z własnych złóż krajowych jak i importu ze źródeł zewnętrznych. Dodatkowo PGNiG Obrót Detaliczny Sp. z o.o. jako jedyny, nie żądał przedpłaty za gaz, co ze względu na trudną sytuację finansową Spółki było bardzo istotne.

## **2. Dlaczego nie wstrzymano uruchomienia ciepłowni C2 w sytuacji gdy ceny gazu, w związku z wojną rosyjsko-ukraińską, były bardzo wysokie? Czy można było poczekać pół roku i dopiero przystąpić do zakupu gazu i następnie uruchomić ciepłownię C2?**

Przetarg na wybór wykonawcy dwóch ciepłowni gazowych został rozstrzygnięty w dniu 10.01.2022 r. a umowa z Konsorcjum Projektowo-Wykonawczym „Ekobudowa” Sp. z o.o., jako głównym wykonawcą, została zawarta w dniu 31.01.2022 r. tj. jeszcze przed wybuchem wojny w Ukrainie. Zawarty w umowie termin zakończenia budowy ciepłowni C2 był skorelowany z datą wejścia w życie przepisów, które od 2023 r. znacząco zaostrzały dopuszczalne standardy emisji dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłu. Mowa tu o Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych dotyczącej źródeł wytwarzających ciepło o mocy w paliwie większej od 50 MW.

Zgodnie z dyrektywą już od 1 stycznia 2016 r. zostały wprowadzone zaostrzone standardy emisyjne. Część przedsiębiorstw ciepłowniczych, w tym Elektrociepłownia Piotrków Trybunalski Sp. z o.o., skorzystała z derogacji, przesuwając obowiązek spełnienia wymogów dyrektywy do 1 stycznia 2023 r.

Tym samym nie można było ani wstrzymać budowy ciepłowni gazowej ani też poczekać z zakupem gazu do czasu gdy jego cena spadnie. Nadmienić należy, że eksploatacja ciepłowni nie spełniającej dopuszczalnych standardów emisyjnych jest zabroniona, grozi karami ok 40 mln zł, co w rezultacie doprowadziłoby do jej zamknięcia ( przykład Elektrociepłowni w Ostrołęce).

## **3. Czy sieć ciepłownicza jest jeszcze z czasów PRL-u i czy remonty sieci odbywały się tylko w sytuacjach awaryjnych?**

Sieć ciepłownicza w Piotrkowie Trybunalskim eksploatowana jest od 1975 roku. Do roku 1993 sieć ciepłownicza budowana była w technologii tradycyjnej, od 1993 budowana jest wyłącznie w technologii rur preizolowanych. Remonty sieci prowadzone są po wcześniejszych analizach uwzględniających między innymi częstotliwość występowania awarii na poszczególnych odcinkach sieci, warunki posadowienia ( podtopienia, nieszczelności kanałów, zła izolacja cieplna).

Na podstawie powyższego typowane są odcinki sieci do remontu. Remonty planowane są

wyłącznie w technologii rur preizolowanych. Należy zaznaczyć, iż każdy remont sieci ciepłowniczej (wymiana ciepłociągu podnosi cenę ciepła) jest cenotwórcza.

#### 4. Jakie są straty ciepła na przesyle , a jak to wygląda w innych miastach ?

Przesyłanie ciepła na znaczne odległości siecią ciepłowniczą powoduje zawsze straty ciepła, które wynikają z różnicy temperatury nośnika ciepła i otoczenia rurociągu. Izolacja cieplna ogranicza te straty, ale ich nie eliminuje. Straty ciepła na przesyle zależą od wielu czynników, w tym m. in. od długości sieci odniesionej do obciążenia cieplnego, jakości izolacji i temperatury powietrza. Dla współczesnych sieci mieszczą się one zazwyczaj w zakresie 5-20%. W skali poszczególnych miesięcy względny udział strat ciepła ulega dużym zmianom.

W Polsce rury preizolowane zaczęto stosować na dużą skalę od 1989 roku. Rury preizolowane przygotowuje się fabrycznie do układania w wykopie lub kanale, bez konieczności wykonywania dodatkowych prac izolacyjnych, z wyjątkiem izolowania złączy i armatury. Straty wynikające z wymiany ciepła zależą od wielu czynników i znacznie się różnią w poszczególnych systemach ciepłowniczych. W systemie ciepłowniczym Piotrkowa Trybunalskiego występują straty ciepła na przesyle, średnio na poziomie 12,84 % co przy aktualnej strukturze jest poziomem nie odbiegającym od poziomu strat w innych systemach ciepłowniczych.

Potwierdza to najnowszy raport Urzędu Regulacji Energetyki.

#### 5. Czy faktycznie ceny ciepła w innych porównywalnych miastach są o ponad połowę niższe niż w Piotrkowie Trybunalskim?

Ceny ciepła i zamówionej mocy (wytwarzanie) w miastach naszego regionu stosowane od 1 marca 2023 r. prezentują się jak poniżej:

lp.	miejsowość	cena ciepła zł/GJ		cena za moc zamówioną zł/MW/m-c	
		min	max	min	max
1	Koluszki	80,89		19683,75	
2	Kutno	81,61		7783,96	
3	Łask	80,16	90,13	9136,51	18790,67
4	Opoczno	83,83		12920,86	
5	Pabianice	75,06		18626,69	
6	Piotrków Trybunalski	86,07		15429,84	
7	Radomsko	88,28		9976,03	
8	Sieradz	80,46		11936,69	
9	Skierniewice	86,90		9727,99	
10	Sochaczew	68,06	71,47	13937,24	21042,04
11	Tomaszów Mazowiecki	126,77		10145,81	
12	Wieluń	84,71		8478,11	

Z powyższego zestawienia wynika, że ceny ciepła stosowane przez Elektrociepłownię Piotrków Trybunalski nie odbiegają od cen stosowanych w pozostałych miastach regionu.

**6. Elektrociepłownia zmniejszyła dla uprawnionych odbiorców cenę ciepła zł/GJ. Dlaczego podniosła jednocześnie cenę za zamówioną moc cieplną zł/MW (opłatę stałą)?**

W związku z informacją opublikowaną na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska, dotyczącą wdrażania mechanizmu maksymalnej ceny dostawy ciepła, Elektrociepłownia Piotrków Trybunalski Sp. z o. o. wprowadziła od 1 marca 2023 r. do rozliczeń z odbiorcami – niższą cenę za zamówioną moc cieplną, ujętą w aktualnie obowiązującej taryfie dla ciepła, w wysokości 15.429,84 zł/MW/m-c, co dodatkowo obniży średnią wysokość ceny dostawy ciepła, do kwoty 137,28 zł/GJ.

**7. Czy mógłby Pan odnieść się na koniec do protestu mieszkańców przeciwko drastycznym podwyżkom opłat za ciepło w Piotrkowie?**

Protest mieszkańców Piotrkowa był głośnym wydarzeniem i wzięto w nim udział wielu piotrkowian, oburzonych drastycznymi podwyżkami opłat za ciepło systemowe. Przed Urzędem Miasta protestowali również mieszkańcy, boleśnie odczuwający nie tylko podwyżki cen energii, ale wszystkich cen w ogóle.

Wielokrotnie wyjaśniałem czarno na białym, iż ogromna podwyżka cen ciepła systemowego dla mieszkańców naszego miasta nie zależała w najmniejszym stopniu od jakiegokolwiek mojej decyzji, jako Prezesa Elektrociepłowni, czy tym bardziej decyzji Pana Prezydenta Chojniaka, a od wysokich cen gazu i węgla.

Aktywność Pana Prezydenta Krzysztofa Chojniaka i jego osobiste interwencje w kancelarii Premiera RP doprowadziły w konsekwencji do obniżenia kosztów dostaw ciepła.