

D Korespondencja z Elektrowni „Rybnik” S.A.



WYŚLANO
04 CZE. 2009
POLECONY

Rybnik, dnia 03.06.2009r.

DO-CP-13EO/6/C9

Sz. P. Marek Plebankiewicz
Prezes Zarządu
Energoexpert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 KATOWICE

Dotyczy: Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Rybnika.

W odpowiedzi na Państwa pismo EE/0830/2009 z dnia 14.05.2009r. przedstawiamy w z załączeniu:

- informacje dla celów aktualizacji „Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Rybnika”.
- wstępną ofertę dostawy ciepła dla miejskiego systemu ciepłowniczego po roku 2015 wraz z tabelą stanowiącą Załącznik EC.

Jednocześnie zwracamy się z prośbą o przedłożenie opracowanego przez Państwa studium do naszej autoryzacji przed jego upublicznieniem.

Z poważaniem

ELEKTROWNIA „RYBNIK” S.A.
PREZES ZARZĄDUmgr inż. Jerzy Chachula
DYREKTOR NACZELNY

ENERGOEXPERT Spółka z o.o.	
Data wpływu 04.06.09	Nr dokumentu EE/1003/05
Pismo otrzymuje	Podpis odbiorcy
Człony otrzymują: <i>[Signature]</i>	



PL-B5-9/1/2005

1. Określenie stopnia realizacji zamierzeń inwestycyjnych i modernizacyjnych (programu inwestycyjno-remontowego, planów rozwoju) na lata 2005 do 2009 – wykonane inwestycje w tych latach.

L.p.	Urządzenia bloków 1-8	Wykonanie 1994 – 2008 (mln zł)	Plan 2009 – 2012 (mln zł)
1.	Część kotłowa (w tym ograniczenie emisji NOx)	143,2	97,8
2.	Część turbinowa	219,1	8,8
3.	Część elektryczna i AKPiA	225,6	36,0
6.	Ograniczenie emisji SO ₂	418,7	0,7
4.	Ograniczenie emisji pyłu	134,4	-
5.	Ograniczenie emisji hałasu	8,2	-
6.	Inne	16,7	5,4
	RAZEM	1 165,9	148,7

2. Zamierzenia inwestycyjne i modernizacyjne na lata następne – szczególnie w zakresie zasilania w ciepło po 2015 roku terenu dzielnicy Rybnicka Kuźnia oraz zasilania miejskiego centralnego systemu ciepłowniczego.

Elektrownia „Rybnik” S.A. w piśmie z dnia 12.02.2009r. adresowanym do Prezydenta miasta Rybnika przedstawiła swoje stanowisko w kwestii dostaw ciepła dla dzielnicy Rybnicka Kuźnia oraz miasta Rybnika (kopia pisma w załączeniu). Kopie pisma zostały wysłane również do Zarządu Kompani Węglowej S.A., Zarządu Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Jastrzębiu Zdroju oraz Fundacji Ekologicznej „Ekoterm Silesia”.

ERSA przedstawiła w nim kilka możliwych wariantów dotyczących dostaw ciepła wskazując, że wariantem optymalnym jest budowa członu ciepłowniczego dla nowego bloku o mocy 900 MWt dla zasilania całego systemu miejskiego. Podkreślone zostały korzyści z wyboru takiego rozwiązania tj.:

- bezpieczeństwo dostaw ciepła – zastosowanie nowoczesnej i wysokosprawnej technologii gwarantuje stabilność dostaw ciepła w perspektywie co najmniej 40 lat;
- szansa na dalszy rozwój ciepłownictwa – skutkująca poprawą warunków życia mieszkańców (stopniowe ograniczanie tzw. „niskiej emisji”) oraz ochroną środowiska naturalnego.

Elektrownia zaznaczyła, że warunkiem koniecznym realizacji takiej inwestycji jest gwarancja odbioru ciepła (100÷200 MWt), co zapewni zwrot inwestycji.

Ponadto, Elektrownia wysłała pismo do Zarządu Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Jastrzębiu Zdroju (kopia pisma w załączeniu) wraz z kopią do Prezydenta miasta Rybnika z informacją, że jesteśmy gotowi dostarczać ciepło do dzielnicy Rybnicka Kuźnia po roku 2015, ale w oparciu o wyższe ceny, które pokryją koszty budowy nowych stacji ciepłowniczych na blokach nr 5÷8.

Taki wariant mógłby zostać zrealizowany przez Elektrownię, w przypadku braku decyzji o budowie stacji ciepłowniczej na nowym bloku. Niemniej uważamy, że nie jest to scenariusz korzystny z uwagi na ograniczony zakres oddziaływania

(dotyczy jedynie dzielnicy Rybnicka Kuźnia), jak również brak przesłanek do traktowania takiego rozwiązania w kategoriach długoterminowych, gdyż bloki nr 5+8 będą eksploatowane maksymalnie do roku 2025.

3. Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na ciepło na lata 2008-2010.

Zgodnie z zapisami Art. 16. Ustawy - Prawo energetyczne, przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją energii zobowiązane są do sporządzenia dla obszaru swojego działania planu 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.

Elektrownia „RYBNIK” S.A. zasila w ciepło i świadczy usługi dystrybucyjne dla Odbiorców zlokalizowanych w najbliższym otoczeniu Elektrowni - osiedle przy Elektrowni, zakłady na terenie i zapleczu Elektrowni. Ilość ciepła dostarczana Odbiorcom wynika z zapotrzebowania na ciepło, w zależności od warunków pogodowych, lub bieżącego zapotrzebowania.

Zdolności wytwórcze Elektrowni pozwalają na pokrycie pełnego zapotrzebowania ciepła przez Odbiorców - nie przewiduje się wstrzymania bądź ograniczenia dostaw ciepła w przypadkach innych niż uszkodzenie infrastruktury technicznej.

Ciepło do Odbiorców dostarczane jest w postaci ciepłej wody użytkowej, ciepła grzewczego, oraz ciepła wykorzystywanego do celów technologicznych.

Z uwagi na brak planowanych przyłączeń nowych Odbiorców przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz ewentualnych nowych źródeł ciepła ogranicza się do remontów sieci i instalacji wynikających z bieżących potrzeb.

W chwili obecnej Elektrownia nie przewiduje połączeń z innymi systemami grzewczymi, w zakresie zarówno lokalnym, jak i międzynarodowym.

W przypadku dokonania przez Odbiorców przedsięwzięć mających na celu zmniejszenie przez nich poboru ciepła, na podstawie odpowiednich dokumentów poauditowych, w stosownych umowach dokonywane są zmiany wpływające na obniżenie należności z tytułu pobranej energii cieplnej i świadczonych usług przesyłowych.

W razie konieczności dokonania inwestycji finansowane są one ze środków własnych Elektrowni.

4. Propozycje Waszej firmy do ujęcia w aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Rybnika”.

W załączeniu

5. Eksploatowane lub planowane do uruchomienia w Waszym przedsiębiorstwie instalacje (urządzenia) wykorzystujące lokalne zasoby energii odpadowej, odnawialnej lub tp.

Od roku 2006 Elektrownia "Rybnik" S.A. produkuje energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych, przy wykorzystaniu metody jednoczesnego spalania biomasy i węgla. Początkowo produkcja ta była realizowana na blokach 5 ÷ 8, a od grudnia 2008 r. rozszerzona została o pozostałe bloki energetyczne.

Do procesu spalania, biomasa dostarczana jest poprzez mieszanie jej z węglem na taśmociągach i przesypach układu nawęglania bloków. W najbliższym czasie planowane jest do oddania do eksploatacji instalacji pozwalającej na podawanie biomasy bezpośrednio do komory spalania metodą wtrysku bezpośredniego.

W przypadku budowy przez Elektrownię „RYBNIK” S.A. nowego bloku, będzie on również produkował energię pochodzącą ze źródeł odnawialnych przy wykorzystaniu metody wspólnego spalania.

6. Stan techniczny podstawowych urządzeń źródła ciepła (bloki, stacje ciepłownicze, instalacje oczyszczania spalin itp.).

Zapewnienie odpowiedniego i zgodnego z przepisami stanu technicznego instalacji i urządzeń ERSA jest przedmiotem działalności odpowiednich służb remontowych w zakładzie, które zajmują się ich utrzymaniem w odpowiednim stanie technicznym – zarówno poprzez działania planowe, jak i o charakterze awaryjnym i interwencyjnym.

W Elektrowni „Rybnik” S.A. prowadzona jest bardzo obszerna dokumentacja dotycząca oceny stanu technicznego urządzeń, instalacji i gospodarek pomocniczych, która jest podstawą do działalności o charakterze konserwacyjnym, remontowym oraz inwestycyjnym. Dokumentacja ta stanowi materiał dla kierownictwa Elektrowni przy podejmowaniu decyzji dotyczących planowania prac modernizacyjno-remontowych.

W przypadku urządzeń, które poddawane są badaniom dozоровym istnieje odpowiednio procedura rejestracji takich urządzeń i zapisywanie wyników kontroli w „Książce rewizji”, która jest prowadzona dla każdego badanego urządzenia.

7. Wielkość emisji zanieczyszczeń do atmosfery (pył, SO₂, NO_x, CO i CO₂) i ilości odpadów stałych w latach 2004 – 2008 oraz pozwolenie zintegrowane (lub decyzje o dopuszczalnych wielkościach emisji).

Emisja	Jednostka	2004	2005	2006	2007	2008
SO ₂	Mg	47 619	47 391	44 572	43 045	21 073
NO ₂		18 678	18 150	17 297	17 479	15 806
pył		4 058	2 801	2 144	1 944	876
CO		4 328	4 666	5 057	4 243	6 772
CO ₂		9 609 988	8 610 480	8 642 969	8 423 079	8 121 792
Suma wytworzonych odpadów (popiołu i żużla)		1 337 533	1 255 646	1 345 969	1 367 178	1 337 145

8. Sumaryczna moc zamówiona w źródle; z podziałem na gorącą wodę i parę – dane w MW za lata 2004-2009.

Moc zamówiona [MW], w tym:	2004	2005	2006	2007	2008	2009
W gorącej wodzie	12,7501	14,1244	13,7721	13,8438	13,5692	13,5692
W parze	0,2600	0,2979	0,3510	0,3510	0,3510	0,3510

9. Roczna produkcja ciepła z podziałem na: gorącą wodę i parę oraz na sprzedaż i potrzeby własne, w ramach poszczególnych nośników – dane w GJ za lata 2004 do 2008.

Roczna produkcja ciepła [GJ] w tym:	2004	2005	2006	2007	2008
	175 046	186 725	197 574	201 308	213 462
Produkcja ciepła w parze	1 827	3 258	4 642	4 680	4 424
Produkcja ciepła gorącej wodzie, w tym:	173 219	183 467	192 932	196 628	209 038
Potrzeby własne tylko gorąca woda	92 511	93 004	100 523	112 277	124 953

Roczna sprzedaż ciepła [GJ],w tym:	2004	2005	2006	2007	2008
W gorącej wodzie	80 708	90 463	92 409	84 351	84 085
W parze	1 827	3 258	4 642	4 680	4 424

10. Moc zamówiona oraz roczna produkcja energii elektrycznej za lata 2004 do 2008.

Moc osiągalna elektryczna Elektrowni „RYBNIK” S.A. wynosi 1 775 MW.

Roczna produkcja energii elektrycznej [MWh]	2004	2005	2006	2007	2008
	10 361 412	10 079 616	9 945 328	9 748 176	9 436 135

11. Moc cieplna i elektryczna w skojarzeniu oraz produkcja energii cieplnej i elektrycznej (w tym w skojarzeniu) za lata 2004 do 2008.

	2004	2005	2006	2007	2008
Moc cieplna stacji ciepłowniczych [MW]	57	57	57	57	57
Moc elektryczna w skojarzeniu [MW]	20	20	20	20	20
Produkcja ciepła w skojarzeniu [GJ]	175 046	186 725	197 574	201 308	213 462
Produkcja energii elektrycznej w skojarzeniu (skojarzenie techniczne) [MWh]	18 721	9 846	10 423	10 622	11 263

W 2005 nastąpiła zmiana formuły wyliczającej produkcję energii elektrycznej w skojarzeniu.

12. Plany lub prognozy zmian mocy zamówionej na najbliższe lata (z podaniem prawdopodobnych przyczyn)

W najbliższych latach nie jest planowane zwiększenie mocy zamówionej. Obserwując rosnącą świadomość Odbiorców należy spodziewać się wręcz tendencji spadkowej - modernizacji instalacji, docieplanie budynków, racjonalna gospodarka energetyczna.

Dodatkowym aspektem przemawiającym za słuszością takiego założenia są coraz cieplejsze okresy zimowe.

Wstępna oferta na dostawy ciepła dla miejskiego systemu ciepłowniczego po roku 2015.

Elektrownia „Rybnik” S.A zastrzega, że przedstawiona poniżej informacja nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego i powinna być traktowana jako materiał do dalszych prac związanych z wyborem optymalnego rozwiązania w zakresie dostaw ciepła dla miasta Rybnika.

Założenia techniczne

Moc cieplna stacji ciepłowniczej:	100 MWt.
Parametry wody sieciowej:	135/80°C.
Czas pracy stacji ciepłowniczej:	333 dni/rok.
Czas pracy źródła rezerwowego (kocioł rozruchowy nowego bloku):	32 dni/rok.
Termin rozpoczęcia dostaw ciepła:	rok 2015/16

W podstawowym układzie pracy ciepło będzie wytwarzane w stacji ciepłowniczej zasilanej parą upustową nowego bloku o mocy 900 MW_e.

W czasie postoju bloku źródłem rezerwowym stacji ciepłowniczej będzie kocioł rozruchowy, opalany olejem lekkim.

Produkcja ciepła ze stacji ciepłowniczej:	828 TJ/rok
Produkcja ciepła ze źródła rezerwowego:	42 TJ/rok
PRODUKCJA CIEPŁA RAZEM:	870 TJ/rok

Ilość wyprowadzonego ciepła do systemu ciepłowniczego może być większa z uwagi na rezerwę mocy stacji ciepłowniczej.

Założenia ekonomiczne

Wielkość nakładów inwestycyjnych założono na poziomie **25 mln zł**. W kwocie tej założono koszt urządzeń oraz infrastruktury technicznej do granicy własności Elektrowni.

Wielkość nakładów inwestycyjnych jest jednym z kluczowych parametrów mających wpływ na kalkulację ceny ciepła.

Z uwagi na krótki czas przygotowania niniejszej informacji, wielkość ta została określona na podstawie szacunków uzyskanych od ekspertów z branży elektroenergetycznej.

Nakłady inwestycyjne mogą zostać określone w sposób bardziej precyzyjny dopiero na etapie projektu wykonawczego. Należy, zatem brać pod uwagę ryzyko wystąpienia różnic pomiędzy wielkością przyjętą do kalkulacji a wartością rzeczywistą, co będzie skutkowało koniecznością korekty kalkulacji ceny.

W nakładach inwestycyjnych nie uwzględniono:

- Kosztu budynku dla stacji ciepłowniczej – zakłada się, że stacja zostanie zabudowana w budynku maszynowni nowego bloku.
- Kosztu budowy łącznika od granicy własności Elektrowni do istniejącej magistrali ciepłowniczej – zdaniem ERSa znacznie korzystniejszym rozwiązaniem jest finansowanie budowy tej części infrastruktury przesyłowej przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej bądź przez Gminę (lub podmiot zależny) z uwagi możliwość uzyskania dużo lepszych warunków dofinansowania ze środków pomocowych UE. Takie podejście sprawi, że nakłady inwestycyjne na budowę łącznika przełożą się w możliwie najmniejszym stopniu na cenę ciepła dla odbiorców końcowych.

Cena ciepła

Skalkulowana uśredniona (jednoskładnikowa) cena sprzedaży ciepła w granicy własności Elektrowni „Rybnik” S.A. wynosi **21 zł/GJ** (w cenach roku 2009).

Należy podkreślić, że przedstawiona cena odnosi się do ciepła „ekologicznego”, którego produkcja będzie spełniać bardzo rygorystyczne normy środowiskowe w zakresie SO₂, NO_x oraz pyłu, które będą obowiązywać w Polsce po roku 2015. Trwałość techniczna układu będzie porównywalna z czasem życia nowego bloku energetycznego, co zapewni bezpieczeństwo dostaw ciepła przez okres co najmniej 40 lat.

Porównanie prognozowanych parametrów produkcji ciepła i energii elektrycznej

Lp.	Parametry	Jedn.	Aktualnie	Po 2015 roku*
1.	Technologiczne			
1.1	moc cieplna zainstalowana	MW	59	119
1.2	moc elektryczna zainstalowana	MW	1 775	2 010
1.3	moc cieplna osiągalna	MW	-	-
1.4	moc elektryczna osiągalna	MW	1 775	2 010
1.5	osiągalna moc cieplna w skojarzeniu	MW	-	-
1.6	osiągalna moc elektr. w skojarzeniu	MW	-	-
1.7	sprawność produkcji energii elektr.	%	37,7	43,7
1.8	sprawność produkcji ciepła	%	-	-
1.9	współczynnik oszczędności energii pierwotnej PES	%	-	-
2.	Ekologiczne			
2.1	wskaźnik emisji CO ₂	Mg/TJ	238	192
2.2	wskaźnik emisji SO ₂	Mg/TJ	0,616	0,082
2.3	wskaźnik emisji NO _x	Mg/TJ	0,463	0,124
2.4	wskaźnik emisji pyłu	Mg/TJ	0,026	0,008
3.	Ekonomiczne			
3.1	jednostkowa (jednoskładnikowa) cena ciepła	zł/GJ	10,04	-
3.2	trwałość rozwiązania - przewidywany czas eksploatacji	lata	-	-

* Dane po roku 2015 przedstawiono w układzie pracy: nowy blok 900 MW + bloki nr 4-8.



Rybnik, dnia 12.02.2009

00-0P 200/2/09

Do

Prezydenta Miasta Rybnik

Szanowny Panie Prezydencie,

W listopadzie 2008 r. poinformowaliśmy władze Miasta o zmianach w zakresie dostaw ciepła z Elektrowni „Rybnik” S.A., które nastąpią po roku 2015.

Wynikają one z konieczności wyłączenia dwóch spośród trzech stacji ciepłowniczych (zasilanych z bloków nr 1 i 3). Powodem ich wyłączenia będzie zakończenie eksploatacji bloków nr 1 - 4 z uwagi na ograniczenia wynikające z zaostreżenia standardów emisyjnych (SO₂, NO_x, pył) oraz kres żywotności urządzeń.

Ewentualna rewitalizacja bloków nr 1 + 4 skutkująca przystosowaniem ich do dalszej pracy wymagałaby olbrzymich nakładów finansowych w stosowaną obecnie technologię, bez możliwości uzyskania sprawności produkcji na poziomie zbliżonym do sprawności bloków budowanych wg nowej technologii. Takie podejście nie znajduje uzasadnienia w świetle zapewnienia konkurencyjności zakładu.

Dlatego Zarząd Elektrowni „Rybnik” rekomendował właścicielom inne rozwiązanie polegające na budowie nowej jednostki o mocy ok. 900 MW (czyli zbliżonej do łącznej mocy bloków nr 1-4) w oparciu o najnowszą dostępną technologię, o zdecydowanie większej sprawności. Planuje się, że nowy blok zostanie oddany do eksploatacji w roku 2015.



PL - BS-9/1/2005



W tych okolicznościach, po roku 2015 będziemy zmuszeni do przerwania dostaw ciepła lub zmiany źródła wytwarzania ciepła dla odbiorców w dzielnicy Rybnicka Kuźnia (w ilości ok. 10 MWt).

Elektrownia „Rybnik” wielokrotnie deklarowała gotowość i aktywnie działała na rzecz rozwiązania problemu dostaw ciepła, zarówno dla dzielnicy Rybnicka Kuźnia, jak i całego Miasta Rybnik. Dlatego chcieliśmy przedstawić naszym zdaniem najbardziej realne scenariusze rozwiązania tego problemu, tj.:

1. **Wariant „A”** – budowa w Elektrowni „Rybnik” nowych stacji ciepłowniczych, czyli powielenie stanu istniejącego, ale w oparciu bloki nr 5 + 8, które będą eksploatowane do ok. 2025 roku.

Taka inwestycja z pewnością spowoduje wzrost ceny ciepła z uwagi na konieczność poniesienia nakładów, które będą musiały się zwrócić w stosunkowo krótkim czasie.

Obecnie cena ciepła dla odbiorców w dzielnicy Rybnicka Kuźnia jest znacznie niższa niż w pozostałych dzielnicach Rybnika.

Należy zwrócić uwagę, że jest to rozwiązanie „tymczasowe”, ponieważ po roku 2025 problem zaopatrzenia w ciepło dzielnicy Rybnicka Kuźnia pojawi się ponownie, niemniej do tego czasu możliwe będzie przygotowanie innego rozwiązania tego problemu.

2. **Wariant „B”** – budowa członu ciepłowniczego w ramach nowego bloku, z przeznaczeniem do zasilania dzielnicy Rybnicka Kuźnia (w ilości ok. 10 MWt).

Dotychczas informowaliśmy, że stan zaawansowania prac w zakresie przygotowania do budowy pierwszego nowego bloku praktycznie uniemożliwia rozważanie takiego wariantu. Z najnowszych informacji wynika, że istnieje jednak jeszcze realna szansa na budowę członu ciepłowniczego dla pierwszego nowego bloku.

Uzasadnieniem dla wyboru takiego rozwiązania jest zastosowanie nowoczesnych technologii, które umożliwią bezproblemową eksploatację nowego bloku oraz bezpieczne dostawy ciepła przez okres co najmniej 40 lat.





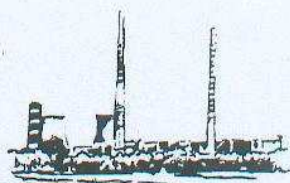
Taka inwestycja z pewnością spowoduje wzrost ceny ciepła, z uwagi na konieczność poniesienia dodatkowych nakładów na budowę członu ciepłowniczego oraz dodatkowego źródła rezerwowego, ale wzrost ten będzie relatywnie mniejszy niż w przypadku wariantu „A” (dłuższy okres zwrotu kapitału).

3. **Wariant „C”** – budowa połączenia sieci ciepłowniczej dzielnicy Rybnicka Kuźnia z siecią miejską. Realizacja takiego wariantu umożliwi dostawy ciepła dla odbiorców dzielnicy, jakkolwiek ciepło pochodziłoby fizycznie od innego wytwórcy (np. dotychczasowego dostawcy tj. Zakładu Elektrociepłowni należącego do Kompani Węglowej lub innego podmiotu, który wyrazi gotowość do świadczenia takiej usługi).

Należy zwrócić uwagę, że realizacja dostaw ciepła w oparciu o ten wariant, oprócz kosztów budowy infrastruktury przesyłowej, będzie wymagała zapewne dodatkowych inwestycji w urządzenia wytwórcze, a co bardziej istotne, głębokiej i kosztownej modernizacji dotychczasowych źródeł ciepła z uwagi na konieczność dostosowania urządzeń do spełnienia rygorystycznych wymogów środowiskowych, które będą obowiązywać od roku 2016. Spowoduje to zapewne znaczny wzrost ceny ciepła dla odbiorców oraz będzie dużym wyzwaniem dla dotychczasowego dostawcy ciepła dla Miasta.

4. **Wariant „D”** – budowa członu ciepłowniczego dla nowego bloku z przeznaczeniem do zasilania całego Miasta Rybnik (100 – 200 MWt).

Zarząd Elektrowni „Rybnik” S.A. stoi na stanowisku, że wariant ten jest zdecydowanie najlepszym rozwiązaniem, który umożliwi zaopatrzenie w ciepło całego Miasta Rybnika. Uzasadnieniem dla wyboru tego rozwiązania jest zastosowanie nowoczesnych technologii, które zapewnią bezproblemową eksploatację nowego bloku oraz bezpieczne dostawy ciepła przez okres co najmniej 40 lat, jak również efekt skali, który sprawia, że cena jednostkowa za ciepło będzie zdecydowanie niższa, niż w przypadku „małej” inwestycji realizowanej na potrzeby tylko jednej dzielnicy.



PL - BS-9/1/2005



Naszym zdaniem taka inwestycja daje kapitalną szansę na rozwiązanie na wiele lat problemu stabilnego zaopatrzenia w ciepło. Tym samym zostałyby stworzone warunki dla realnego rozwoju ciepłownictwa, co w znakomity sposób przyczyniłoby się do poprawy warunków życia mieszkańców (stopniowe ograniczanie tzw. „niskiej emisji”) oraz ochrony środowiska naturalnego.

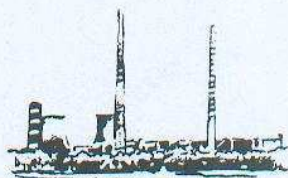
W przypadku realizacji tego scenariusza, Elektrownia „Rybnik” stałaby się podstawowym źródłem ciepła dla Miasta Rybnik. Jednakże ważnym elementem takiego układu jest zapewnienie rezerwowego zasilania, uruchamianego w przypadku postoju nowego bloku (do czasu wybudowania kolejnego nowego bloku z członem ciepłowniczym, tj. ok. roku 2025). Takie dodatkowe źródło mogłoby być przygotowane przy współpracy z Zakładem Elektrociepłowni należącym do Kompani Węglowej S.A. lub samodzielnie przez Elektrownię „Rybnik”.

Zasadniczą kwestią dla realizacji inwestycji wg tego scenariusza jest gwarancja odbioru ciepła w ilości 100 – 200 MWt. Bez takiej gwarancji, Elektrownia „Rybnik” nie podejmie ryzyka inwestycyjnego na tak wielką skalę.

5. **Wariant „E”** – budowa nowoczesnej elektrociepłowni zastępującej istniejącą EC „Chwałowice” oraz inne źródła ciepła w Rybniku (w tym z Elektrowni). Elektrownia „Rybnik” jest gotowa rozważyć swój udział w takim przedsięwzięciu.

W związku z powyższym, zwracamy się do Pana Prezydenta z prośbą o zajęcie stanowiska w sprawie dostaw ciepła dla dzielnicy Rybnicka Kuźnia i ewentualnie całego Rybnika i poinformowanie nas, czy któryś z przedstawionych wariantów jest preferowany przez władze Miasta.

Informujemy, że jesteśmy zainteresowani możliwością przygotowania oferty na dostawę ciepła, zarówno dla dzielnicy Rybnicka Kuźnia, jak i całego Miasta jako odpowiedzi na oficjalnie ogłoszony przetarg. Niemniej, jesteśmy otwarci również na inne zaproponowane rozwiązania, które będą gwarantować wykonalność inwestycji.





WYŚLANO

13 LUT. 2009

POLECONY

Rybnik, dnia 12.02.2009

DO-OP-201/2/09

Do

Zarządu

Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej

W Jastrzębiu Zdroju

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do pisma z dnia 12-02-2009 skierowanego przez Elektrownię „Rybnik” S.A. do Prezydenta Miasta (pismo w załączeniu) informujemy, że po roku 2015 jesteśmy gotowi dostarczać ciepło do dzielnicy Rybnicka Kuźnia, ale w oparciu o nowe, wyższe ceny. Powodem tego jest konieczność przeprowadzenia stosownych inwestycji, które umożliwią dostawę ciepła.

Oczekujemy, że stosowna umowa zostanie podpisana najpóźniej w roku 2011, co umożliwi nam przygotowanie się do budowy nowych stacji ciepłowniczych na blokach 5 + 8.

Z poważaniem

ELEKTROWNIA „RYBNIK” S.A.
PREZES Zarządu
[Signature]
mgr inż. Jerzy Chachula
DYREKTOR NACZELNY

Do wiadomości:

- Prezydent Miasta Rybnik,
- Zarząd Fundacja Ekologicznej „Ekoterm Silesia”.



PL - BS-01/2005

Elektrownia „Rybnik” S.A.
44-207 Rybnik, ul. Podmiejska
www.elektrownia.rybnik.pl

KRS 0000013479 Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
NIP 642-00-00-642 Regon 273204260
Kapitał zakładowy Spółki: 401 100 000 PLN w całości opłacony

centrala: tel. (+48 32) 739 1000
sekretariat: tel. (+48 32) 739 1101
fax: (+48 32) 739 1206

Tożsamość główna

Od: "Józef Bogalecki" <jozefbogalecki@energoekspert.com.pl>
Do: "Energoekspert sp. z o.o." <biuro@energoekspert.com.pl>
Wysłano: 27 października 2009 07:56
Temat: Fw: ProjZaloz_Rybnika

----- Original Message -----

From: mfroehlich@elektrownia.rybnik.pl
To: Józef Bogalecki
Cc: jhajduk@elektrownia.rybnik.pl ; SKucharski@elektrownia.rybnik.pl
Sent: Friday, October 16, 2009 1:42 PM
Subject: Odp: ProjZaloz_Rybnika

Dzień dobry,

Poniżej przesyłam informacje, o które Pan prosił.

1. Linia kablowa 110 kV jednotorowa, długość 1,75 km,
 relacja: stacja 110 kV Rybnik Pośrednia - Stacja 110/6 kV Rybnik Strefa
 przebieg: tereny pod liniami WN wyprowadzenia mocy z bloków 1-8 Elektrowni Rybnik.

2. Stacja Strefa
 1 trafo 110/6 kV 25 MVA (własność ERSA)
 1 trafo 110/6 kV 31,5 MVA (własność odbiorcy energii)
 rok uruchomienia - 2009

3. Mapka
 Dostarczymy w poniedziałek 19 X 2009

Pozdrawiam
 Marek Froehlich
 Elektrownia Rybnik SA
 tel. +48 32 7396105
 fax. +48 32 4227847
 mobile: +48 609 293 615

Józef Bogalecki
 <jozefbogalecki@energoekspert.com.pl>

2009-10-16 13:43

Do: <jhajduk@elektrownia.rybnik.pl>,
 <mfroehlich@elektrownia.rybnik.pl>
 DW:
 Temat: ProjZaloz_Rybnika

Dzień dobry,
 w załączeniu, zgodnie z pismem UM Rybnika znak IMI-70113/00030/09 z dnia 12.10.2009r., przesyłamy naszą odpowiedź na uwagi Elektrowni z wyłożenia "Projektu Założeń..." oraz prezentację "Projektu..." przygotowaną na sesję Rady Miasta.
 Jednocześnie prosimy o udzielenie koniecznych informacji dot. pkt. 8) do 10) ww. uwag na temat działalności Państwa firmy w sferze dystrybucji energii elektrycznej, tj.:
 - linia 110 kV - relacja, przebieg, długość,
 - stacja Strefa - liczba i moc transformatorów, data uruchomienia,
 - orientacyjna mapka z przebiegiem i lokalizacją ww. obiektów;
 celem umieszczenia ich w tekście jednolitym "Założeń..."

Z poważaniem
Adam Jankowski

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7; 40-105 Katowice
tel. 0-32 351-36-70; fax. 0-32 351-36-75
kapitał zakładowy w wysokości 50 000,00 zł
NIP 634-10-21-696;
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowicach
Wydział Gospodarczy KRS pod Nr KRS 0000176473

____ Informacja programu ESET NOD32 Antivirus, wersja bazy sygnatur wirusow 4546
(20091027) _____

Wiadomosc została sprawdzona przez program ESET NOD32 Antivirus.
<http://www.eset.pl> lub <http://www.eset.com>

KABELE PODZIEMNE



These writings are available in French and English.

ORIENTALIA

RESULT P002 = 0.000

100

BSPiR "ENERGOPROJEKT-KATOWICE" SA

