

PROTOKÓŁ nr 14/2016
z posiedzenia Komisji Przemysłu Górniczego, Ekologii i Rolnictwa
Rady Miasta Rybnika

2016.07.14 19
2016/148253
aww

I

1. Posiedzenie odbyło się w dniu 14 lipca 2016 r. o godz. 16.00 w sali nr 108 Urzędu Miasta w Rybniku. Komisji przewodniczył radny Tadeusz Białous, zaś protokołował radny Krzysztof Szafraniec.
2. Lista obecności w załączeniu do niniejszego protokołu.
3. Członkowie Komisji przyjęli następujący porządek posiedzenia:
 - 3.1. Otwarcie posiedzenia Komisji.
 - 3.2. Budowa kompleksu energetyczno-węglowego BAPRO ENERGY KOMPLEKS w Rybniku w oparciu o złożę węgla kamiennego – Rybnik Paruszowiec.
 - 3.3. Sprawy bieżące.
 - 3.4. Zakończenie posiedzenia.

II.

Ad. 3.1

Posiedzenie otworzył Przewodniczący Komisji, który powitał zaproszonych gości oraz członków Komisji, jednocześnie przedstawił członkom Komisji porządek obrad. Nikt z obecnych nie wniósł uwag do przedstawionego porządku obrad.

Ad. 3.2

Przewodniczący Komisji oddał głos Panu Januszowi Koperowi Z-cy Prezydenta Miasta, który przywitał wszystkich obecnych i po krótkim wprowadzeniu poprosił przedstawicieli Spółki Bapro o przekazanie informacji dotyczących planów budowy kompleksu energetyczno-węglowego w Rybniku w oparciu o złożę węgla kamiennego – Rybnik Paruszowiec. Informacje zostały przedstawione w formie prezentacji multimedialnej przez Przedsiębiorstwo Geologiczne GRAFIT Sp. z o.o. BAPRO Sp. z o. o. z Dąbrowy Górniczej jest spółką celową założoną w 2011 roku. Spółka chce wybudować na terenie Rybnika nowoczesny kompleks energetyczno-wydobywczy w oparciu o innowacyjne technologie. Przedstawiony został następujący harmonogram działań:

- ✓ 2012 r. - otrzymanie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża węgla kamiennego w obszarze „Paruszowiec 1”.
- ✓ 2013 - 2015 - realizacja koncesji, wykonano otwór „Bapro 1” i wygaszenie koncesji.
- ✓ 2016 r. - prace dokumentacyjne dot. wniosku o koncesję na wydobywanie.
- ✓ 2017 r. - wniosek o udzielenie koncesji na wydobywanie i wytwarzanie energii, wniosek o pozwolenie na budowę.
- ✓ 2018 - 2019 - przygotowanie niezbędnych dokumentów, rozpoczęcie budowy.

- ✓ 2019 - 2024 - udostępnienie zaplecza paliwowego, powstanie infrastruktury powierzchniowej całego kompleksu energetycznego, udostępniony pierwszy węgiel.

✓ 2022 - 2047 - uruchomienie produkcji, pierwsze własne paliwo w 2024 roku. Docelowy poziom produkcji BEC osiągnie w 2027 roku. Według obecnych wyliczeń zaplecze paliwowe pozwoli na funkcjonowanie przedsięwzięcia do roku 2065. Można ponadto sięgać głębiej, gdzie istnieje możliwość rozszerzenia bazy zasobowej o około 30%. Perspektywy wydobywcze są wtedy dłuższe od 2047, nawet do 2090 r. Projekt inwestycyjny pod nazwą Bapro Energy Complex (BEC) zakłada połączenie w jednej lokalizacji wydobywanie węgla, produkcję energii elektrycznej i ciepłej w oparciu o efektywną technologię i wysokojakościowe paliwo węglowe. Chodzi o możliwość produkcji energii z węgla przy emisji zbliżonej do wartości występującej przy spalaniu gazu. Złoże węgla kamiennego „Paruszowiec” jest wysokiej jakości. Węgiel cechuje się niską zawartością popiołu (około 10%) i niską zawartością siarki oraz posiada wysoką wartość opałową (średnio 27,5 MJ/kg) i niską spiekalność. Planuje się 80% węgla wykorzystać na produkcję energii i 20% na rynek niskiej emisji (groszki, eko-groszki, paliwo bezdymne). Udostępnienie złoża nastąpi dwoma etapami. Realizacja przedsięwzięcia planowana jest w Strefie Przemysłowej w okolicy Elektrowni Rybnik, w rejonie ulic Podmiejskiej, Ekonomicznej oraz Golejowskiej na terenach nienależących do miasta, przeznaczonych od wielu lat w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego pod zabudowę przemysłową. Aktualnie Bapro posiada prawo do działek o powierzchni 24,7 ha. Eksploatacja złoża węgla „Paruszowiec” prowadzona będzie w głównej mierze na terenach niezurbanizowanych, w minimalnym stopniu dotyczyć będzie obszarów zamieszkałych dzielnic Rybnik-Północ, Paruszowiec-Piaski i Wielopole.

Projekt zakłada budowę nowoczesnego bloku energetycznego (45,5% netto sprawności) do wytwarzania energii ciepłej o łącznej mocy 600 MW, zakładu wydobywczego węgla kamiennego z planowaną wydajnością 3 milionów ton rocznie oraz zakładu przeróbki węgla produkującego tzw. „czyste” produkty węglowe. Docelowo planowana jest produkcja paliwa bezdymnego, tzw. błękitnego węgla.

Zakład będzie mógł produkować rocznie 4056 MW energii elektrycznej i 1261 TJ energii ciepłej. Zakład będzie posiadał kocioł fluidalny CFB z elementem kogeneracyjnym, elastyczny pod względem mieszanki paliwowej i przygotowany do rozbudowy o technologię CCS. W ramach inwestycji powstanie także instalacja do wychwytywania CO₂ (emisja CO₂ 646 kg/MWh) oraz zakład odsalania wód dla celów ich wykorzystania gospodarczego.

Przedsięwzięcie zakłada także porozumienie z przyszłym właścicielem Elektrowni Rybnik i modernizację istniejącej infrastruktury elektrowni celem uzyskania maksimum efektów środowiskowych, a także współpracę z KWK Chwałowice w zakresie wentylacji, odbioru wód słonych i dostaw energii elektrycznej i ciepłej.

Spółka Bapro podkreśla, że planowane przez nią przedsięwzięcie to najbardziej proekologiczny projekt tego typu w Europie. Odpady płynne i stałe redukowane mają być poprzez ich powtórne wykorzystanie, a wody powierzchniowe chronione. Popioły

pochodzące ze spalania węgla mają być w całości lokowane w zrobach jako profilaktyka przeciwpożarowa oraz materiał podsadzkowy. Skala płonna po przetworzeniu również ma być lokowana pod ziemią. Zakłada się pełne wykorzystanie wód dołowych do produkcji energii, oraz do tworzenia mieszanin wypełniających pustki poeksploatacyjne – brak zrzutu ścieków.

Aktualnie spółka prowadzi prace dokumentacyjne dotyczące wniosku o udzielenie koncesji na wydobywanie węgla, którą planuje uzyskać w 2017 roku. Miasto będzie monitorowało cały proces przedinwestycyjny z punktu widzenia mieszkańca. Wyrazem tego będą m.in. planowane konsultacje społeczne z mieszkańcami dzielnic objętych przedsięwzięciem.

Koncepcja zakłada rozpoczęcie budowy w trzecim kwartale 2017 roku i zakończenie wartej 8 miliardów złotych inwestycji w 2022 r. W kompleksie energetycznym zatrudnienie znaleźć ma docelowo 3 tysiące osób. Kilka tysięcy nowych stanowisk pracy utworzonych zostanie także przez dostawców towarów i usług dla BEC. Poza rozwojem gospodarczym, korzyścią dla miasta będą z pewnością wpływy do budżetu z tytułu podatków i opłat szacowane na poziomie 25,368 mln zł na rok. Inwestor wskazuje także na szereg innych zalet z wdrożenia projektu:

- niskie obciążenie środowiska,
- wsparcie działań na rzecz ograniczania niskiej emisji poprzez zwiększenie dostaw ciepła systemowego i „czystych” produktów węglowych dla lokalnej społeczności na preferencyjnych warunkach,
- lokalizacja zakładu wydobywczego w sąsiedztwie bloków energetycznych zmniejszy obciążenie lokalnej sieci transportowej,
- możliwość rozwoju dla lokalnych przedsiębiorców mających w bezpośrednim sąsiedztwie dużego odbiorcę produktów i usług,
- wzrost potencjału współpracy i rozwoju dla lokalnych i regionalnych szkół zawodowych i uczelni wyższych,
- wzmocnienie potencjału i bezpieczeństwa energetycznego Polski w UE,
- możliwość przyciągnięcia nowych zagranicznych inwestorów.

Przedstawione zostały prognozowane deformacje powierzchni terenu. W dzielnicy Rybnik-Północ przewiduje się osiadanie po 2030 roku. Największe osiadania terenu w granicach 0,10 m – 0,52 m prognozowane są w rejonie ulicy Nadbrzeżnej w 2047 roku. W dzielnicy Paruszowiec-Piaski osiadanie będzie miało miejsce po 2025 roku. Do 2047 roku największe osiadania 1,17 m – 2,69 m prognozowane są w rejonie ulic Stawowej i Sosnowej. W dzielnicy Wielopole, do 2047 roku - największe osiadanie prognozowane są w rejonie ulicy Podleśnej 0,00 m – 11,21 m. Pozostałe części dzielnic są poza zasięgiem wpływów. Przeprowadzono dywersyfikację eksploatacji - zmiany harmonogramu, sposobu kierowania stropem, wycofano się częściowo spod terenów zurbanizowanych, przeprojektowano sposób eksploatacji tak, aby największe deformacje występowały pod lasami, co w efekcie spowodowało, że prognozowane deformacje dla 95% budynków mieszkalnych nie przekraczają 2,5 m i III kategorii terenu górniczego.

Z-ca Prezydenta Janusz Koper stwierdził, że pomysł jest ciekawy. Spółka współpracuje od pewnego czasu z Urzędem Miasta. W wyniku wspólnych uzgodnień, teren planowanego wydobycia został ograniczony aby zredukować do minimum oddziaływanie na powierzchnię.

Radny Adam Fudali zapytał jak ten projekt odbierają decydenci? Podkreślił, że trzeba rozpocząć na ten temat dyskusję z mieszkańcami. Stwierdził, że w kraju nie ma problemu z wydobyciem węgla, jest problem z jego sprzedażą. Radny oświadczył, że nie dopuści do dalszej dewastacji naszego miasta. Zaproponował spotkanie z udziałem parlamentarzystów z naszego regionu oraz przedstawicieli odpowiedniej komisji lub ministerstwa.

Odpowiedzi udzielił przedstawiciel Bapro. Spółka podpisała z EDF Rybnik list intencyjny dotyczący przyszłej współpracy. EDF wycofuje się z energetyki węglowej, a elektrownia jest przeznaczona do sprzedaży. Projekt jest zgodny z polityką obecnego rządu. Ze względu na przepisy unijne budowę bloku energetycznego trzeba rozpocząć do 2020 roku. Zdaniem przedstawiciela Bapro, w Polsce węgiel leży na zwalach, bo nie ma go gdzie spalać.

Radny Andrzej Wojaczek stwierdził, że mamy już w Rybniku cztery kopalnie i duże szkody górnicze. Niesprzedany węgiel zalega na zwalach. Zapytał czy nie lepiej byłoby wejść w kontakt z Polską Grupą Energetyczną i EDF Rybnik aby wspólnie spalać węgiel?

Prezes odpowiedział, że wydobycie węgla będzie za 8 lat. Do tego czasu sytuacja w górnictwie się zmieni. Teraz sytuacja jest najtrudniejsza i nie wszystkie kopalnie przetrwają. Według danych w bilansie energetycznym kraju do 2030 roku będzie brakować 14 – 21 GWe energii.

Radny Wojciech Kiljańczyk zauważył w prezentacji planowaną produkcję paliwa opałowego podobnego do „błękitnego węgla”. Zapytał czy będzie to opłacalne? Prezes Bapro odpowiedział, że będzie to opłacalne ponieważ w projekcie odbiór ciepła będzie zapewniony.

Pan stwierdził, że projekt jest bardzo optymistyczny. Podał przykład Spółki Tauron, która posiada swoje kopalnie, a węgiel do elektrowni kupuje z zewnątrz. Rozpatrując wpływ inwestycji na miasto należy rozgraniczyć wydobycie węgla i produkcję energii. Podkreślił skutki społeczne planowanej inwestycji oraz skutki dla miasta. Podał w wątpliwość czy firma jest w stanie przekonać mieszkańców do budowy kopalni. Zapytał czy analiza została przeprowadzona rzetelnie w dzisiejszych realiach?

Prezes stwierdził, że analiza opłacalności projektu została zweryfikowana przez firmy amerykańskie i kanadyjskie.

Radny Benedykt Kołodziejczyk poprosił aby prezentacja została udostępniona dla Komisji oraz zapytał czy będą zwalowiska na powierzchni i jaki procent złoża zostanie pozostawiony?

Prezes Bapro odpowiedział, że skała płonna będzie wykorzystana w kopalni jako materiał podsadzkowy. Ponadto skała płonna może być lokowana w kopalniach piasku. Natomiast popioły są zbywalne.

Radny Henryk Cebula wyraził swoją wątpliwość czy spółka dotrzyma swoich planów i podał przykład Kopalni Marcel. Ponadto zapytał: czy Spółka Bapro jest powołana do zaprojektowania i wybudowania kompleksu energetyczno-węglowego czy będzie właścicielem zakładu? Jaki będzie obszar objęty koncesją? Jak duże są pokłady węgla? Ile będzie wynosił koszt wydobycia 1 tony węgla? Jaka będzie wielkość wydobycia? Jakie będą szkody górnicze?

Prezes udzielił odpowiedzi na pytania radnego. W przyszłości powstanie spółka akcyjna z kapitałem rozproszonym. Nie będzie to spółka z udziałem skarbu państwa. Firma koreańska chce wejść do spółki z kapitałem pasywnym promującym technologię energetyczną. Rada Miasta opiniuje raport oddziaływania na środowisko i plan ruchu zakładu. Obszar górniczy został ograniczony i wynosi obecnie około 20 km². Pokłady węgla oszacowano na poziomie 120 mln ton. Koszt wydobycia to około 110 zł/t. Planuje się wydobycie w granicach 3 mln ton rocznie (10 tys. ton dziennie). Szkody górnicze szacowane są w granicach 2,5 m w pierwszym okresie oraz 11 m maksymalnie poza terenem zurbanizowanym.

Pełnomocnik Prezydenta ds. Górnictwa Jacek Herok stwierdził, że największe szkody górnicze będą w lasach na terenie Paruszowca a także w rejonie drogi z Paruszowca na Katowice, linii kolejowej do Katowic i drogi do elektrowni. W dzielnicy Północ osiadanie będzie największe w rejonie ulicy Nadbrzeżnej, 50 cm w ciągu 30 lat. Pełnomocnik stwierdził, że do eksploatacji „Paruszowca” wcześniej czy później dojdzie.

Radna Małgorzata Piaskowy zwróciła uwagę na problem szkód górniczych. Stwierdziła także, że odprowadzanie pyłów z elektrowni będzie następować poza społeczność lokalną, gdyż para z pyłem rozkłada się na większą powierzchnię. Ponadto do czynników korzystnych przy produkcji energii elektrycznej należy zaliczyć większą sprawność bloku, mniej popiołu w węglu. Zapytała czy w związku z tym, że elektrownia zostanie uruchomiona w 2022 r., a EDF Rybnik ma pracować do 2024 roku, czy jest możliwość budowy elektrowni bez budowy kopalni?

Przedstawiciel Bapro stwierdził, że w takim przypadku trudno będzie znaleźć inwestora.

Radny Henryk Cebula pytał: jaką moc będzie produkować elektrownia? W odpowiedzi uzyskano informację, że będzie to zapotrzebowanie 20% rynku lokalnego. Można tą ilość zwiększyć jeżeli nie będzie konkurencji z podmiotów już istniejących.

Z-ca Prezydenta Janusz Koper stwierdził, że pod koniec roku musi zostać podjęta decyzja skąd pozyskać ciepło dla Rybnika. Do 2022 roku nie będzie ciepła z Kopalni Chwałowice.

Pełnomocnik Jacek Herok stwierdził, że projekt BEC zakłada dużą produkcję pary. Stwarza to możliwość postawienia turbiny 25 MW, która mogła by produkować energię dla miasta. Kopalnia Chwałowice nie zostanie zmodernizowana i po roku 2022 nie będzie już produkować ciepła.

Radny Andrzej Oświecimski przestrzegł przed eksploatacją stwierdzając, że na pewno będzie osiadanie terenu jak w przypadku ulicy Prostej. Z całą pewnością będą

wpływy na powierzchnię. Nie ma takiego górnictwa podziemnego aby nie było wpływów. Mieszkańcy nie będą z tego zadowoleni.

Ad. 3.3

Sprawy bieżące – nie było.

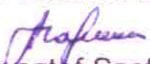
Ad. 3.4

Przewodniczący podziękował za udział w spotkaniu Komisji i zamknął posiedzenie Komisji.

III.

Na tym posiedzenie zakończono.

Protokołował:


Krzysztof Szafraniec

Przewodniczący
Komisji Przemysłu Górniczego,
Ekologii i Rolnictwa

Tadeusz Białous





RADA MIASTA RYBNIKA
ul. BOLESŁAWA CHROBREGO 2
44-200 RYBNIK

Rybnik, dnia 14 lipca 2016 r.

BR.0012.53.2016

2016-71145



**LISTA OBECNOŚCI NA POSIEDZENIU KOMISJI PRZEMYSŁU
GÓRNICZEGO, EKOLOGII I ROLNICTWA W DNIU 14 LIPCA 2016 R.**

| Lp. | IMIĘ I NAZWISKO | FUNKCJA | PODPIS |
|----------------|----------------------|----------------------------|--------|
| 1. | Tadeusz Białous | Przewodniczący Komisji | |
| 2. | Krzysztof Szafraniec | Wiceprzewodniczący Komisji | |
| 3. | Jerzy Lazar | Członek | |
| 4. | Andrzej Wojaczek | Członek | |
| 5. | Krystyna Walach | Członek | |
| 6. | Andrzej Oświecimski | Członek | |
| 7. | Anna Gruszka | Członek | |
| 8. | Wojciech Kiljańczyk | Członek | |
| GOŚCIE: | | | |
| | | radny | |
| | HENRYK CIOBUK | R.M. RYBNIK | |
| | JAN RORAT | RD Rybnik | |
| | ŁUKASZ ONORMIK | radny miasta | |
| | ŁUKASZ KŁOSK | Radn RM | |
| | Giinter Zaik | Radny RM | |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|
| Małgorzata Kustony | R. M. RYBNIK | |
| Jacek Mularczyk Zasiłki, szosy | 2.0 Rybnika Kuchnia | kin |
| ŁUKASZ TKOŁ | UM RYBNIK BUDOWSTWA INWESTOR | 4m |
| TOMASZ CIOCH | UM RYBNIK GŁÓWNY ARCHITECT | 101 |
| Agnieszka Stępień | Asystent Prezydenta Miasta | Skar |
| | GPI Sp. z o.o. | |
| TADEUSZ MATYSZCZAK | Rada Dzielnic Pomocników - Pielę | 3-5 |
| Monika Delamacka | Biuro Biologii | Me |
| Anna Ryżka | D. M. Ryżka | Dzi |
| | BAPRO | |
| | BAPRO | |
| | BAPRO | |
| | BAPRO p. 100 | |
| Michał Fudziński | | At |
| Łukasz Kopa | Ur. Przemysław | |
| Najide Hudek | UM R-K | |
| BENEDYKT KOTOWICKI | KATOWICE | |

Protokół z posiedzenia komisji podlega ograniczeniu w publikacji na podstawie art. 5 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej.