



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

OO.4242.19.2015.RO

Kraków, dnia 01 lipca 2015 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) oraz art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.), § 2 ust.1 pkt 27 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 17 marca 2015 r. znak: OŚ-ŚR.6220.50.2014, w sprawie uzgodnienia w zakresie ochrony środowiska (w części dotyczącej województwa małopolskiego), przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia pn.: **„Wydobywanie kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Jaworzno” w Obszarze Górniczym „Jaworzno”**, którego wnioskodawcą jest TAURON Wydobycie S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37,

postanawiam:

- I. Uzgodnić pozytywnie w zakresie ochrony środowiska (w części dotyczącej województwa małopolskiego), przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przedsięwzięcie pn.: **„Wydobywanie kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Jaworzno” w Obszarze Górniczym „Jaworzno”** i określam następujące warunki jego realizacji:
 1. Powierzchnia projektowanego Obszaru Górniczego „Jaworzno” pod terenami Gminy Chrzanów wyniesie 1,41 km²;
 2. Do 2040 r. eksploatowane będą złoża węgla kamiennego w 12 pokładach: 118, 207, 208, 209, 212, 214, 301, 302, 303, 304, 304/2 i 312, przy czym w poszerzonych częściach obszaru górniczego tj. w części południowo-zachodniej złoża - pokład 207, a w części północno-wschodniej złoża - pokłady 301, 302 i 303;
 3. Roboty górnicze nie będą skutkowały wytwarzaniem odpadów, emisją gazów i pyłów, emisją energii w postaci hałasu i promieniowania elektromagnetycznego na powierzchni, na terenie Gminy Chrzanów;
 4. Przed rozpoczęciem eksploatacji złoża węgla kamiennego w rejonie obszarów leśnych położonych w części wschodniej Obszaru Górniczego „Jaworzno”, na północ od ul. Kasztanowej, w tym w rejonie eksploatacji piasku budowlanego w OG „Jeziorki” znajdującym się na terenie Gminy Chrzanów, należy podjąć działania zabezpieczające powierzchnię terenu przed wystąpieniem obszarów bezodpływowych, a w razie potrzeby budowę lokalnych pompowni;

5. Roboty górnicze prowadzone w ramach planowanej eksploatacji złoża nie mogą uaktywniać kontaktów pomiędzy poszczególnymi poziomami wodonośnymi;
 6. Nie może zostać objęty zasięgiem drenażu górniczego pierwszy poziom wodonośny oraz wody na powierzchni terenu;
 7. Należy zachować dotychczasowy system odwadniania ZG Sobieski oraz system odprowadzania wód kopalnianych, ścieków bytowych, wód opadowych do rzeki Przemszy;
 8. Należy monitorować jakość odprowadzanych wód z odwodnienia zakładu górniczego, a w przypadku znacznego podwyższenia ich zasolenia, mogącego mieć wpływ na jakość wód rzeki Przemszy oraz Wisły, należy podjąć działania ograniczające ilości zrzucanych wód słonych oraz zrzucanego ładunku soli (np. poprzez zatrzymywanie wód słonych w wyrobiskach górniczych za pomocą tam, wtłaczanie wód do górotworu);
 9. Wydobycie węgla kamiennego z Obszaru Górniczego „Jaworzno”, znajdującego się w zasięgu terenu Gminy Chrzanów, nie może naruszać przeznaczenia nieruchomości określonego w Zmianie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Chrzanów (Uchwała Nr IX/54/03 Rady Miejskiej w Chrzanowie z dnia 28 kwietnia 2003 r.), dla terenu położonego wzdłuż ul. Jesiennej w obrębie sołectwa Balin (m.in. dla terenów eksploatacji powierzchniowej złóż piasku - eksploatacja górnicza winna być skoordynowana z działaniami Kopalni Piasków Budowlanych), jak również dla pozostałych terenów powyższego Obszaru Górniczego, objętych zapisami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Chrzanowa;
 10. W ramach monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należy prowadzić:
 - cykliczne obserwacje wizualne stanu technicznego obiektów kubaturowych posiadających niższą kategorię odporności od przewidywanych wpływów eksploatacji górniczej z częstotliwością raz na miesiąc,
 - okresowe obserwacje terenów o wysokim poziomie wód gruntowych,
 - rejestrację przyspieszeń i energii wstrząsów sejsmicznych pochodzenia górniczego przez aparaturę specjalistyczną Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, m.in. przez rejestratory przyspieszeń wstrząsów sejsmicznych AMAX-99 zabudowane w osiedlach: Kały, Okradziejówka, Balin, Luszowice w gminie Chrzanów, w budynkach biblioteki miejskiej i przedszkola na Os. Młodych w Chrzanowie oraz budynku policji w Chrzanowie,
 - bieżącą analizę wyników rejestracji przyspieszeń i energii wstrząsów sejsmicznych pochodzenia górniczego na posiedzeniach Zespołu ds. Rozpoznawania i Zwalczania Zagrożeń Naturalnych oraz Bezpieczeństwa Powszechnego.
- II. Stwierdzić brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm. (zwanej dalej UOOS), właściwy organ przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uzgadnia warunki przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Z uwagi na realizację planowanego przedsięwzięcia także w części województwa małopolskiego, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie jest właściwy w/s uzgodnienia powyższego przedsięwzięcia w zakresie oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, Prezydent Miasta Jaworzna, pismem z dnia 17 marca 2015r. znak: OŚ-ŚR.6220.50.2014, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

w Krakowie w sprawie uzgodnienia w zakresie ochrony środowiska (w części dotyczącej województwa małopolskiego) przedsięwzięcia pn.: „**Wydobywanie kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Jaworzno” w Obszarze Górniczym „Jaworzno”**”, prowadzonego na wniosek TAURON Wydobycie S.A. 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, w załączeniu przesyłając:

- kopię wniosku Południowego Koncernu Węglowego S.A. (obecnie TAURON Wydobycie S.A.) z dnia 9 maja 2011 r. znak: TO-TOG-5203-7/30/8686/2011 w/s wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed złożeniem wniosku o udzielenie koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża „Jaworzno”, objętego Obszarem Górniczym „Jaworzno”,
- kopię pisma TAURON Wydobycie S.A., z dnia 16 grudnia 2014 r. znak: TO-TOG-5203-7/149/22394/2014,
- kopię postanowienia Prezydenta Miasta Jaworzno z dnia 10 sierpnia 2011 r. znak: OŚ-ŚR.6220.9.2011 określającego zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia,
- raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia „Wydobywanie kopaliny ze złoża „Jaworzno” w obszarze górniczym „Jaworzno” (z grudnia 2014 r.) wraz z uzupełnieniem (z lutego 2015 r.),
- wyrys i wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części dotyczącej Chrzanowa (pismo Urzędu Miejskiego w Chrzanowie z dnia 14 stycznia 2015 r. znak: AU.6727.1.2.2015.C),

Z uwagi na skomplikowany charakter sprawy, konieczność wnikliwej analizy raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko, tut. Organ pismem z dnia 17 kwietnia 2015 r. znak: OO.4242.19.2015.RO, zawiadomił strony postępowania (zgodnie z art. 49 Kpa), iż powyższa sprawa nie może zostać załatwiona w terminie określonym w art. 77 ust. 6 UOOŚ, ustalając nowy termin załatwienia sprawy.

Po przeanalizowaniu treści raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia wraz z jego uzupełnieniem, z uwagi na stwierdzone braki, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 7 maja 2015 r. zwrócił się do Inwestora o:

- a) sporządzenie treści Raportu w oparciu o aktualnie obowiązujące akty prawne (np. dot. katalogu odpadów, rozporządzenia w/s warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego);
- b) przedstawienie procesu odzysku odpadów R14 zgodnie z aktualnie obowiązującym wykazem procesów odzysku odpadów, przedstawionym w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, przy uwzględnieniu treści art. 222 niniejszej ustawy;
- c) przedstawienie uwarunkowań, które stanowiły podstawę do ustalenia przedstawionej graficznie granicy terenu górniczego, a które pozwoliły na pominięcie przestrzeni objętej przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych w rejonie Gminy Chrzanów;
- d) określenie wpływ ruchu zakładu górniczego na teren istniejącego składowiska odpadów w Balinie w odniesieniu do treści § 2 ust. 1 pkt 10 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. poz. 523), w którym stwierdza się, iż składowiska odpadów niebezpiecznych oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne nie mogą być lokalizowane m. in. na terenach, na których mogą wystąpić deformacje ich powierzchni na skutek szkód spowodowanych ruchem zakładu górniczego.
- e) określenie szacunkowych (przewidywanych) wielkości zasolenia wód kopalnianych zrzuconych do rzeki Przemszy, w tym zawartości chlorków i siarczanów w późniejszych okresach eksploatacji kopaliny oraz ich wpływ na zawartości chlorków i siarczanów w wodach rzeki Przemszy;

- f) określenie, w związku z planowaną eksploatacją złoża Jaworzno, wpływu ewentualnego wzrostu zawartości chlorków i siarczanów w wodach rzeki Przemszy, na ich zawartość w rzece Wiśle;
- g) ocenę skumulowanego oddziaływania na wody rzeki Wisły w związku z planowaną eksploatacją kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Janina” w Obszarze Górniczym „Libiąż IV” oraz planowanym zamknięciem kopalni OLKUSZ (poprzez jej zatopienie i wyeliminowanie zrzutu słodkich wód kopalnianych do rzeki Przemszy).

W odpowiedzi, pismem z dnia 25 maja 2015 r. znak: TK-TKG-5203-7/61/6963/2015, Inwestor przekazał stosowne wyjaśnienia, z których wynika m. in., iż:

- podstawę do ustalenia granicy Terenu Górniczego „Jaworzno” stanowiły prognozowane wpływy eksploatacji górniczej wyznaczone w oparciu o stosowny pakiet programów komputerowych umożliwiających obliczenie wskaźników deformacji dynamicznej niecki obniżeniowej, a które opracowane zostały na podstawie teorii przedstawionych przez uznane autorytety naukowe (W. Budryk, S. Knothe). Na obszarze Gminy Chrzanów wpływy z eksploatacji OG „Jaworzno” ujawnią się w rejonie na północ od drogi Wilkoszyn – Balin oraz na południe od ul. Łazowej, przy czym rejon ul. Łazowej objęty jest wpływami eksploatacji górniczej, prowadzonej w sąsiadującym z OG „Jaworzno” od południa i południowo-wschodu, OG „Byczyna”;
- istniejące składowisko odpadów w Balinie nie będzie posiadało związku z OG „Jaworzno”. W pokładach przewidzianych do eksploatacji w OG „Byczyna” wyznaczono filar ochronny pod powyższym składowiskiem.

Obwieszczeniem z dnia 12 maja 2015 r. znak: WOŚ.4235.4.2015.IŁ.3, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zawiadomił, że w związku ze zmianami wprowadzonymi ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 r. poz. 1133), zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j, UOŚ jest organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Jaworzno” w Obszarze Górniczym „Jaworzno” i kontynuuje postępowanie wszczęte przez Prezydenta Miasta Jaworzno.

Analiza zgromadzonych dokumentów, a przede wszystkim raportu o oddziaływania na środowisko (wraz z uzupełnieniem) przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie kopaliny ze złoża węgla kamiennego „Jaworzno” w Obszarze Górniczym „Jaworzno” oraz wyjaśnień do raportu, pozwoliła na pozytywne zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie ochrony środowiska (w części dotyczącej województwa małopolskiego), przed wydaniem przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia (niezbędnej do uzyskania nowej koncesji na eksploatację węgla kamiennego ze złoża „Jaworzno” do roku 2040).

Złoże węgla kamiennego „Jaworzno” eksploatowane jest przez Zakład Górniczy Sobieski, który składa się z dwóch rejonów eksploatacyjnych połączonych ze sobą transportowo i wentylacyjnie, tj.: Rejon Piłsudski, (dawniej Ruch I i Ruch II byłej KWK Jaworzno) i Rejon Sobieski, (dawniej Ruch III i część Ruchu II - partia Podłęża - byłej KWK „Jaworzno”). Projektowany Obszar Górniczy „Jaworzno” obejmował będzie swym zasięgiem dotychczasowe obszary górnicze (OG Jaworzno I, OG Jaworzno II, OG Jaworzno IV, OG Jeleń) oraz zostanie poszerzony dodatkowo na południowym-zachodzie do granicy złoża „Jaworzno” oraz na północnym-wschodzie w kierunku dzielnicy Ciężkowice. Zakres projektowanej eksploatacji w latach 2010 – 2040 będzie prowadzony w 12 pokładach węgla: 118, 207, 208, 209, 212, 214, 301, 302, 303, 304, 304/2 i 312, przy czym w poszerzonych częściach Obszaru Górniczego tj.; w części południowo-zachodniej złoża pokład 207, a w części północno-wschodniej złoża pokłady 301, 302 i 303. Zasoby w ww. pokładach zalegają pomiędzy poziomem 300 m

i 500 m oraz poniżej poziomu 500 m (do głębokości maksymalnej 650 - 700 m). Powierzchnia Obszaru Górniczego „Jaworzno” wynosi 54,72 km², z tego w obrębie Gminy Jaworzno znajdują się 53,31 km², natomiast w obrębie Gminy Chrzanów 1,41 km². Tereny Gminy Chrzanów w granicach Obszaru Górniczego „Jaworzno” odwadniane są do rzeki Białej Przemszy, poprzez potok Łużnik i Kozi Bród oraz do Przemszy, poprzez kanały melioracyjne i potok Buczynka. Projektowany teren górniczy dla OG „Jaworzno” odwadniany jest bezpośrednio przez potoki Wąwolnica i Buczynka (dopływy Przemszy oraz potok Łużnik (dopływ Koziego Brodu w zlewni Białej Przemszy). Średnio przepływ wody w potoku Kozi Bród wynosi 0,1 m³/s, a w potoku Łużnik około 0,025 m³/s. Potok Łużnik o długości około 10 km, wypływa z mokradła (młaki) w dolinie między Luszowicami i Górami Luszowskimi. Osobliwością zlewni potoku jest występowanie ponorów w jego górnym biegu, zasilających piętro wodonośne triasu w Niecce Wilkoszyńskiej.

Potok Kozi Bród oraz jego dopływ - potok Łużnik, należą do jednolitej części wód powierzchniowych JCWP „Kozi Bród” o kodzie europejskim PLRW20005212869. W „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, JCWP „Kozi Bród” określony został jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla naturalnych części wód powierzchniowych jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Dla cieków objętych oddziaływaniem aktualnej i planowanej eksploatacji ZG Sobieski, tj. Przemszy, Wąwolnicy, Buczynki i Koziego Brodu poprzez jego dopływ – Łużnik, określono czasową derogację osiągnięcia celów środowiskowych. Uzasadnieniem wprowadzonej derogacji jest brak możliwości technicznych ograniczenia wpływu działalności antropogenicznej, która związana jest ściśle z występowaniem surowców naturalnych, bądź przemysłowym charakterem obszaru.

Owadnianie zakładu górniczego prowadzone będzie z wykorzystaniem istniejącego systemu odwadniania (pompowni, chodników). Wody naturalne ze złóż „Jaworzno”, „Buczynka” i „Dzieńkowice” kierowane są do głównego odwodnienia ZG Sobieski w Rejonie Piłsudski na poziomie 500 m. Na powierzchnie pompowane są wody kopalniane pochodzące z dopływów naturalnych do poziomów 300 m i 500 m w Rejonie Piłsudski oraz z poziomów 215 m i 500 m w Rejonie Sobieski. Zakład Górniczy Sobieski posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na odwodnienie Zakładu Górniczego z dopływu wód naturalnych do wyrobisk górniczych w Rejonie Piłsudski i w Rejonie Sobieski, w ilości 95 227 m³/dobę oraz na wprowadzanie istniejącym wylotem do rzeki Przemszy w km 15 + 663, wód z odwodnienia Zakładu Górniczego, ścieków bytowych, wód z odwodnienia terenu leśnego i wód opadowych, po uprzednim ich oczyszczeniu w osadniku „Biały Brzeg”, w łącznej ilości 94000 m³/d, max 116 400 m³/d. Dodatkowo, w okresach intensywnych opadów, w pozwoleniu wodnoprawnym dopuszczono wprowadzanie nadmiaru wód z przelewu burzowego na kolektorze wód kopalnianych, do potoku Wąwolnica wylotem P-1 w km 3 + 545 i wylotem P-2 w km 2 +140, nie częściej niż 10 razy w roku. Dopuszczalne stężenia chlorków w odprowadzanych wodach kopalnianych, ściekach bytowych i wodach opadowych, ustalono na poziomie 1800 mg/dm³ i poniżej, a siarczanów 750 mg/dm³. Jakość odprowadzanych wód jest kontrolowana przez służby zakładowe, a próby do kontroli pobierane są 1-2 razy w miesiącu, a wyniki monitoringu (jak podano w raporcie) potwierdzają dotrzymywanie przez ZG Sobieski wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Jak wynika z treści raportu, zachowany będzie dotychczasowy sposób odprowadzania wód kopalnianych do rzeki Przemszy poprzez osadnik „Biały Brzeg”. Aktualnie eksploatacja złoża w Rejonie Piłsudski prowadzona jest na poziomie 500 m, a w Rejonie Sobieski pomiędzy poziomem 300 m i 500 m, który stanowi główny poziom wydobywczy tego rejonu.

W okresie od roku 2001 do 2010 ładunki soli odprowadzanych do Przemszy w wodach kopalnianych kształtowały się na poziomie 252 – 332 Mg/dobę, w tym jonów chlorkowych od 98 - 136 Mg/dobę, a siarczanowych na poziomie 41 Mg/dobę. Stężenia chlorków odpro-

wadzanych do rzeki Przemszy po osadniku „Biały Brzeg”, w okresie 2002 r. do 2013 r. wynosiły 1000 mg/dm^3 do 1600 mg/dm^3 , a siarczanów od 300 mg/dm^3 do 460 mg/dm^3 . Projektowana eksploatacja spowoduje poszerzenie obszaru drenażu, w szczególności w zachodniej i południowo-wschodniej partii złoża ZG Sobieski, co może spowodować zwiększenie dopływu wód do wyrobisk. Prognozowany dopływ, obliczony przy zastosowaniu metody trendu dopływu i wydobywania dla 2025 roku będzie wynosił $66,67 \text{ m}^3/\text{min}$, natomiast dla 2015 r. ustalono go na poziomie $65,31 \text{ m}^3/\text{min}$. W związku z planowaną eksploatacją, głównie na poziomie 500 m i poniżej, w większości pod nakładem utworów triasowych, przewiduje się wzrost mineralizacji zrzucanych wód kopalnianych i zawartości jonów chlorku. Dla okresu 2015 – 2025 r. przewiduje się, iż ładunki soli odprowadzane do Przemszy będą wynosiły 360 – 380 Mg/dobę, w tym ładunki sumy chlorków i siarczanów wyniosą 190 – 200 Mg/dobę.

Z przedłożonych przez Inwestora wyjaśnień wynika, iż prognozowanie zawartości chlorków i siarczanów na lata późniejsze, tj. do 2040 r., na obecnym etapie rozpoznania złoża i warunków hydrogeologicznych, byłoby obarczone dużym błędem, wypaczającym pogląd na zasolenie rzeki Przemszy, a docelowo także Wisły. Dla ograniczenia skutków wprowadzania do wód powierzchniowych zasolonych wód kopalnianych, TAURON Wydobywanie S.A. prowadzi i przewiduje kontynuację działań mających na celu ograniczenie zrzutu zasolonych wód do cieków wodnych, głównie poprzez ograniczenie dopływu wód zasolonych, tj. zatrzymywanie wód słonych w wyrobiskach górniczych za pomocą tam i wtłaczanie wód do górotworu za pomocą otworów wierconych z wyrobisk. Przy utrzymywaniu prognozowanego poziomu mineralizacji zrzucanych wód i zawartości jonów chlorków, planowana eksploatacja złoża „Jaworzno” nie spowoduje znacznego wzrostu zasolenia rzeki Przemszy oraz rzeki Wisły. W związku z powyższym, niezbędne jest monitorowanie jakości odprowadzanych wód kopalnianych oraz ich wpływu na zasolenie wód w odbiorniku, a w przypadku wzrostu zasolenia, podejmowanie działań w celu ograniczenia ilości zrzucanych wód słonych oraz zrzucanego ładunku soli.

ZG Sobieski w Jaworznie prowadzi eksploatację górniczą systemem ścianowym z zawałem stropu. Planowana eksploatacja również prowadzona będzie tym systemem, jedynie w zachodniej partii złoża, w rejonie osiedla Jeleń planuje się eksploatację pokładu 209 z zastosowaniem podsadzki hydraulicznej dla zminimalizowania niekorzystnych wpływów eksploatacji na obiekty powierzchniowe. W wyniku projektowanej eksploatacji, w perspektywie do 2040 r., w granicach terenu górniczego ukształtuje się kilka niecek obniżeniowych, między innymi niecka obniżeniowa Jeziorki – Koźmin, o prognozowanych obniżeniach 2,5 – 5,0 m i kategorii odkształcenia I - IV. W zasięgu wpływu planowanej eksploatacji, z terenu powiatu chrzanowskiego znajdują się tereny rolne na południe od ul Łazowej i tereny leśne położone na północ od ul. Kasztanowej. Prognozowane obniżenie powierzchni w części wschodniej Obszaru Górniczego, na terenie Gminy Chrzanów, w kompleksie leśnym wynosi 4,0 – 5,0 m. W granicach terenów leśnych zlokalizowana jest Kopalnia Piasków Budowlanych „Jeziorki”, należąca do Przedsiębiorstwa Budowlano-Usługowego „BUD-Las” Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach, której Wojewoda Małopolski udzielił koncesji na wydobywanie piasków budowlanych ze złoża „Jeziorki”, zlokalizowanego w miejscowości Balin Gm. Chrzanów – decyzja z dnia 11 lipca 2003 r., znak: ŚR.V.BK.7415/32/03 – tworząc jednocześnie Obszar Górniczy i Teren Górniczy „Jeziorki”, z terminem obowiązywania koncesji do 2018 r.

Na terenie gminy Chrzanów, w granicach Obszaru Górniczego „Jaworzno”, nie występuje zabudowa mieszkalna. Najbliżej OG „Jaworzno”, jego południowo-wschodniego narożnika, zlokalizowana jest ul. Łazowa, która znajduje się w granicach sąsiedniego OG „Byczyna”.

Obszary, w których wartości przewidywanych obniżeń terenu przekraczają aktualną głębokość zalegania ustalonego poziomu wód gruntowych, stanowią rejon potencjalnie zagrożone wystąpieniem zawodnień, podtopień i zalewisk terenu w nieckach obniżeniowych.

Realnym zagrożeniem wystąpienia obszarów zawodnionych, czy też zalewisk, są tereny leśne na północ od ul. Kasztanowej w dzielnicy Jeziorki oraz teren wyrobiska eksploatacji piasku budowlanego w OG „Jeziorki” w obrębie Gminy Chrzanów. Prognozowane w tym rejonie znaczne obniżenie terenu, dochodzące docelowo do około 5,1 m (przy jego niekorzystnym ukształtowaniu, tj. powstałej niecce po wyrobisku piaskowni) spowoduje powstanie niecki bezodpływowej z możliwością powstania zalewiska. W związku z powyższym, konieczne będzie przed rozpoczęciem eksploatacji w tym rejonie złoża węgla kamiennego, podjęcie wyprzedzającej analizy i niezbędnej profilaktyki.

W wyniki planowanej eksploatacji nie przewiduje się pogorszenia jakości wód podziemnych. Rozwój leja depresji w utworach nadkładu jest ograniczony występowaniem utworów nieprzepuszczalnych w triasie i miocenie oraz lokalnie w osadach czwartorzędowych.

W oparciu o obserwacje poziomów wody w studniach i piezometrach, rozwój leja depresji nie obejmuje I-go poziomu wodonośnego czwartorzędu. W wyniku prowadzonej dotychczas działalności górniczej w tym rejonie Jaworzna, nie zostały zdrenowane zasoby wody z utworów nadkładowych, co wskazuje na ograniczoną migrację wód pomiędzy poszczególnymi stratygraficznymi poziomami wodonośnymi. Z treści raportu wynika, iż wody powierzchniowe i wody pierwszego poziomu wodonośnego (czwartorzędowego lub triasowego) znajdują się poza zasięgiem drenującego wpływu robót górniczych. Wobec powyższego należy uznać, że planowana dalsza eksploatacja nie spowoduje obniżenia zwierciadła wód gruntowych i nadmiernego przesuszenia gruntów.

Z prowadzoną podziemną eksploatacją górniczą związane są wstrząsy górotworu odczuwane na powierzchni terenu. Dla terenów Gminy Chrzanów w granicach terenu górniczego „Jaworzno” prognozowane są przyspieszenia $a_{max} = 100 - 280 \text{ mm/s}^2$ w rejonie na północ od ul. Kasztanowej i $a_{max} = 220 - 240 \text{ mm/s}^2$ w rejonie na południe od ul. Łazowej w Koźminie. Dla pozostałych terenów Gminy Chrzanów (Balin, Luszowice, Okradziejówka) prognozowane są przyspieszenia $a_{max} = 120 - 200 \text{ mm/s}^2$. Maksymalny zasięg odczuwania wstrząsów generowanych eksploatacją górniczą w Obszarach Górniczych „Jaworzno” i „Byczyna” na terenie Gminy Chrzanów powinien osiągnąć granicę wyznaczoną torami kolejowymi relacji Chrzanów - Oświęcim, potokiem Chechło i osiedlem Niepodległości. Prognozowane maksymalne przyspieszenia drgań powierzchni mieszczą się w strefie V-go stopnia i dolnej strefie VI-go stopnia intensywności drgań. Według skali MSK-64 drgania w górnej strefie V-go stopnia oraz w VI-go stopniu intensywności mogą być przyczyną co najwyżej drobnych uszkodzeń w elementach wykończeniowych i wyposażeniu budynków. Wstrząsy górnicze będą odczuwalne na powierzchni terenu w postaci drgań budynków i ich wyposażenia. Przewidywane wstrząsy nie są niebezpieczne, spowodują jednak pewien dyskomfort dla mieszkańców - użytkowników obiektów i instalacji. Ze względu na pochodzenie i charakter wstrząsy będą najbardziej odczuwane bezpośrednio w rejonie eksploatowanych ścian. Również postępujące z eksploatacją deformacje terenu, które wywołają m.in. obniżenia terenu, przechylenia i naprężenia w konstrukcji obiektów budowlanych, mogą spowodować pewien dyskomfort użytkowania obiektów i instalacji. Szybka reakcja Zakładu Górniczego na zgłaszane odczuwalne wstrząsy i szkody, a następnie sprawna ich likwidacja winna przyczynić się do zmniejszenia negatywnego postrzegania górnictwa.

Eksploatacja podziemna złoża węgla kamiennego „Jaworzno” nie będzie wiązać się z wystąpieniem na powierzchni w obszarze Gminy Chrzanów w województwie małopolskim, emisji substancji w postaci gazów i pyłów oraz odpadów, a także energii w postaci hałasu i pól elektromagnetycznych.

Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.).

Najbliżej zlokalizowany na terenie województwa małopolskiego obszar Natura 2000 – Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk: „Armeria” - PLH120091, znajduje się w odległości ok. 14 km w kierunku północno-wschodnim od Obszaru Górniczego „Jaworzno” (w części Gminy Chrzanów). Został on ustanowiony ze względu na występowanie muraw galmano-wych z *Violetalia calaminaria* (są to niskie murawy występujące na glebach o wysokiej zawartości metali ciężkich z gatunkami charakterystycznymi, takimi jak: mokrzyca wiosenna czy lepnica rozdęta). Z uwagi na znaczne oddalenie, rodzaj i skalę oddziaływania eksploatacji złoża „Jaworzno”, obszar ten znajduje się poza zasięgiem bezpośredniego i pośredniego oddziaływania eksploatacji górniczej, w związku z czym nie będzie ona oddziaływać na przedmiot i cel jego ochrony.

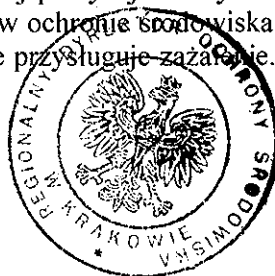
Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, wielkość emisji substancji i energii do środowiska, nie zachodzi prawdopodobieństwo jego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Analiza przedłożonego wniosku oraz raportu (wraz z uzupełnieniem) o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko wskazuje, że przy spełnieniu warunków zawartych w ww. dokumentach oraz niniejszym postanowieniu, przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko, w tym na ludzi, na obszarze województwa małopolskiego.

W związku z powyższym, postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Postanowienie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji środowiskowej.



Regionalny
Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie

mgr Rafał Rostecki

Otrzymują:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice;
2. Burmistrz Miasta Chrzanowa, Al. Henryka 20, 32-500 Chrzanów;
3. TAURON Wydobycie S.A., ul. Grunwaldzka 37, 43-600 Jaworzno;
4. Pozostałe Strony postępowania zawiadomione przez Obwieszczenie, zgodnie z art. 49 Kpa;
5. Tablica ogłoszeń RDOŚ w Krakowie + Biuletyn Informacji Publicznej – strona internetowa Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie;

6. OO.RO a/a;

Główny Specjalista

01.07.2015

Ryszard Oówiej

Naczelnik Wydziału

mgr inż. Bogdan Polomski

01.07.2015

