

OS.6220.6.5.2018

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2018 poz. 2096), w związku z art. 63 ust. 1 i 4, art. 64 ust. 1, art. 65, art. 66, art. 75 ust. 1 pkt. 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), a także § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Krakowiaka prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: Kopalnia Piasku Transport Towarowy usługi Robót Ziemnych Dariusz Krakowiak z siedzibą ul. Warszawska 43, 21-080 Garbów oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

postanawiam

- I. stwierdzić obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**powierzchniowej eksploatacji piasków ze złoża „ZASTAWIE XI” w obrębie części działki nr 353/1 wg ewidencji gruntów miejscowości Zastawie**”
- II. określić zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, który powinien zostać sporządzony zgodnie z art. 66 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, a ponadto winien zawierać szczegółową analizę podanych niżej zagadnień:

1. Gospodarki wodno-ściekowej i hydrogeologii:

- a) określenie budowy geologicznej oraz warunków hydrogeologicznych otoczenia projektowanego przedsięwzięcia, wraz z określeniem potencjalnego wpływu inwestycji na środowisko gruntowo-wodne (zwłaszcza pierwszy poziom wodonośny);
- b) wskazanie w obrębie jakich jednolitych części wód (JCWP, JCWPd) zlokalizowane jest przedsięwzięcie. Określić statut oceny wód zgodnie z planem gospodarowania wodami (dobry/zły), ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych (zagrożone /niezagrożone) jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych;
- c) odniesienie się do art. 81 ust. 3 ustawy o oś, w tym wyjaśnienie wraz ze szczegółowym uzasadnieniem i odwołaniem do przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.), czy przedsięwzięcie może spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych zawartych w „*Planie. gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Środkowej Wisły*”. Odpowiedź szczegółowo uzasadnić odwołując się do zapisów ww. dokumentu;
- d) krótkie scharakteryzowanie wszystkich zbiorników wód podziemnych (GZWP) w obrębie inwestycji wraz z określeniem stopnia ich ochrony;
- e) wskazanie stref ochronnych ujęć wody w zasięgu przedsięwzięcia;
- f) wskazanie czy przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenach zalewowych, zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego (Hydroportal KZGW);
- g) podanie zakresu korzystania z wód regionu wodnego, zgodnie z Rozporządzeniem nr 5/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 3 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Środkowej Wisły;

- h) podanie wpływu przedsięwzięcia w trakcie realizacji i eksploatacji na wody podziemne i powierzchniowe oraz opisać szczegółowo metody, które zostaną zastosowane w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wodne;
- i) przeanalizowanie wpływu przedsięwzięcia na zachowanie stosunków wodnych na obszarze oddziaływania kopalni, jak również wpływu na zmianę stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych;
- j) określić obszar obniżonego statycznego zwierciadła wód gruntowych w stosunku do jego naturalnego poziomu wokół miejsca ich poboru (lej depresji);
- k) szczegółowe określenie sposobu eksploatacji kopaliny, jak również wskazanie metod zapobiegania skażenia środowiska gruntowego w trakcie prac wykopaliskowych;
- l) odnieść się do lokalizacji planowanej inwestycji na mapach hydrogeologicznych, i do stopnia zagrożenia zanieczyszczenia warstw wodonośnych na tych terenach;
- m) odnieść się do lokalizacji kopalni na terenach, o wysokim stopniu zagrożenia głównego użytkowego poziomu wód podziemnych;
- n) odnieść się do sposobu gospodarowania wodno - ściekowego (zużycie wody, ścieki socjalno - bytowe).

2. Ochrona przed hałasem:

- a) przedstawić skumulowane oddziaływanie przedmiotowej inwestycji z innymi źródłami emisji zlokalizowanymi w pobliżu inwestycji, w tym ocenić wpływ planowanego przedsięwzięcia na rozkład ruchu w rejonie inwestycji;
- b) odnieść się do kwestii uciążliwości związanej z emisją pyłów (także emisji wtórnej) w porze suchej i wietrznej, w tym przeanalizować działania minimalizujące, a także ograniczające te uciążliwości w stosunku do najbliższych zabudowań.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 02.10.2018 r. (data wpływu 02.10.2018 r.) Pan wnioskodawca Pan Dariusz Krakowiak prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą: Kopalnia Piasku Transport Towarowy usługi Robót Ziemnych Dariusz Krakowiak z siedzibą ul. Warszawska 43, 21-080 Garbów wystąpił z wnioskiem do Wójty Gminy Kurów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „powierzchniowej eksploatacji piasków ze złoża „ZASTAWIE XI” w obrębie części działki nr 353/1 wg ewidencji gruntów miejscowości Zastawie”.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została: karta informacyjna przedsięwzięcia z zapisem w wersji elektronicznej, mapę ewidencyjną w skali 1:5000 obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z rejestru gruntów, mapa sytuacyjno-wysokościowa (obliczania zasobów) w skali 1: 10 000 z zaznaczoną lokalizacją planowanego przedsięwzięcia, mapa topograficzna (poglądowa) z lokalizacją inwestycji w skali 1: 100 000, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy, dowód wniesienia opłaty skarbowej.

Ustalono, że analizowane przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 3, 5 i 7 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) t.j.: wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a:

- a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:
 - na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
 - w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232, z późn. zm.),
 - jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopaliny metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopaliny metodą odkrywkową, (a - bez względu na powierzchnię obszaru górniczego: jeżeli w odległości

nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową).

Tym samym przedsięwzięcie będące przedmiotem rozpoznania należało zaliczyć do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081).

Po analizie zebranych materiałów dowodowych ustalono, że przymiot strony w niniejszym postępowaniu będą posiadać: inwestor oraz podmioty mające tytuł prawny do nieruchomości znajdujących się w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 63 ust. 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), organem właściwym do stwierdzenia obowiązku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest Wójt Gminy Kurów, po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Działając zgodnie z art. 61 § 4 i art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) oraz art. 73 ust. 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), pismem z dnia 09.10.2018 r., znak: OŚ.6220.6.4.2018 Wójt Gminy Kurów zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania i wstąpieniu do organów opiniujących oraz poinformował strony o ich uprawnieniach do czynnego udziału w każdym jego stadium oraz o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. Powyższe zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Urzędu Gminy Kurów w Biuletynie Informacji Publicznej (<http://bip.kurow.eu>) i na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Kurów ul. Lubelska 35, 24-170 Kurów.

W wyznaczonym 14-dniowym terminie nie zostały wniesione żadne uwagi, ani zastrzeżenia do realizacji w/w inwestycji.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 oraz 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 (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081), Wójt Gminy Kurów wystąpił pismem z dnia 09.10.2018 r., znak: OŚ.6220.6.1.2018 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach, pismem z dnia 09.10.2018 r., znak: OŚ.6220.6.2.2018 do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych V w Kazimierzu Dolnym oraz pismem z dnia 09.10.2018 r. znak: OŚ.6220.6.3.2018 do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Radomiu o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 24.10.2018 r. znak: WSTV.4220.60.2018.AP.1 (data wpływu: 26.10.2018 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na *powierzchniowej eksploatacji piasków ze złoża „ZASTAWIE XI” w obrębie części działki nr 353/1 wg ewidencji gruntów miejscowości Zastawie* nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następującego wymogu: *eksploatacja kopaliny winna być prowadzona w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom zwierząt (zwłaszcza jaskółkom brzegówkom) - odcinki ścian, na których założone zostaną gniazda nie mogą być eksploatowane do czasu wyprowadzenia lęgów.*

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w opinii sanitarnej nr ONS-NZ.700/10/4/2018 z dnia 17.10.2018 r. (wpłynęło do urzędu dnia 19.10.2018 r.) znak: ONS-NZ.700/10/18 stwierdził potrzebę przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wraz z raportem oddziaływania na środowisko w pełnym zakresie zgodnie z art. 66 w/w ustawy.

Swoje stanowisko uzasadnił tym, iż *projektowane przedsięwzięcie rozważane indywidualnie nie przekracza progów określonych w w/w §3 ust.1 pkt 40 lit. b, jednakże należy wziąć pod uwagę fakt, iż w najbliższym sąsiedztwie projektowanego przedsięwzięcia znajdują się inne w/w wyrobiska, które po*

zakończeniu eksploatacji mają zostać poddane rekultywacji. W związku z powyższym należy zsumować wszelkie charakterystyczne parametry wyrobisk/złóż i ich możliwe negatywne oddziaływanie. W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach wskazane jest szczegółowe przeanalizowanie wpływu inwestycji na środowisko, zarówno w trakcie jej realizacji, jak i po jej zakończeniu. Możliwość taką daje opracowanie raportu oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wydał w dniu 09.04.2018 r. (data wpływu do Urzędu: 16.04.2018 r.) znak: WA.RZŚ.436.1.465.2018.ZZ04.SP postanowienie, w którym uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko i jednocześnie przedstawił zakres raportu ze szczególnym uwzględnieniem elementów gospodarki wodno-ściekowej i hydrologii. Swoje stanowisko argumentował do poszczególnych uwarunkowań, w następujący sposób.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na wydobywaniu kopaliny pospolitej (kruszywa naturalnego - piasków) ze złoża „ZASTAWIE XI” w obrębie części działki nr 353/1 wg ewidencji gruntów miejscowości Zastawie, gm. Kurów metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych o planowanym wydobyciu mniejszym niż 20 tys. m³ na rok, poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody i obszarami NATURA 2000. Złoże położone jest na obszarze o powierzchni 13 874 m², stanowiącym część działki nr 353/1, której całkowita powierzchnia wynosi 16 288 m².

Złoże będzie eksploatowane dwoma poziomami wydobywczymi przy użyciu typowych maszyn tj. ładowarki kołowej lub koparki gąsiennicowej (wymienne) w warstwie suchej i koparką z osprzętem podsiębiernym lub refulerem w warstwie zawodnionej.

Pod względem morfologicznym analizowany obszar położony jest na lekkim skłonie wysoczyzny, opadającej w kierunku północnym, ku dolinie rzeki Białka.

Na podstawie Mapy Geośrodowiskowej Polski Arkusz 711-Kurów w skali 1:50 000 Plansza B stopień zagrożenia głównego użytkowego poziomu wód podziemnych w rejonie projektowanej inwestycji jest wysoki, ponadto stopień zagrożenia zanieczyszczenia warstw wodonośnych na tych terenach jest bardzo wysoki.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 406 Niecka Lubelska, którego wody, ze względu na brak izolacji wgłębnych kredowych poziomów wodonośnych i duże zagrożenie zanieczyszczeniem kredowych poziomów wodonośnych, traktowane są jako tzw. obszary wymagające szczególnych działań ochronnych - Obszary Wysokiej Ochrony.

Kumulowanie oddziaływań nastąpi w zakresie zmiany rzędnych terenu. W wyniku eksploatacji złoża zmieni się morfologia terenu w granicach projektowanego obszaru górniczego. Powstanie wyrobisko połączone w jedno wyrobisko razem z wyrobiskami po eksploatacji sąsiednich złóż piasku.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko winna wykazać, czy przedmiotowa inwestycja nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na osiągnięcie celów środowiskowych, zgodnie z art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017, poz. 1566).

Przedstawione informacje na obecnym etapie postępowania administracyjnego nie pozwalają określić dokładnego zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

Ze względu na charakter przedmiotowej inwestycji nie można wykluczyć prawdopodobieństwa negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W celu dokładnego określenia obszaru oddziaływania, na który będzie wpływać inwestycja, konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie nie można w sposób jednoznaczny określić czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oraz zasięgu oddziaływania przedmiotowej inwestycji. W związku z powyższym wszystkie możliwe oddziaływania winny zostać dokładnie przeanalizowane na etapie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Organ podzielił stanowiska Dyrektora Zarządu Zlewni w Radomiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie i stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach i nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081) w następujący sposób:

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na powierzchniowej eksploatacji piasków ze złoża „Zastawie XI” w obrębie części działki nr 353/1 według ewidencji gruntów miejscowości Zastawie, gmina Kurów, powiat puławski, metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych, o planowanym wydobywaniu mniejszym niż 20 tys. m³ na rok oraz poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, w tym poza obszarami Natura 2000. Złoże położone jest na obszarze o powierzchni 13 874 m², stanowiącym część działki nr ewid. 353/1, której całkowita powierzchnia wynosi 16 288 m².

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów (uchwała Nr XII/103/2016 Rady Gminy Kurów z dnia 30 marca 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów - etap I) - planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem: **2 PG** - przeznaczenie podstawowe: *tereny powierzchniowej eksploatacji złoża kopalin*, z przeznaczeniem dopuszczalnym na sieci i urządzenia techniczne, w tym drogi technologiczne.

Teren projektowanego przedsięwzięcia swym kształtem przypomina prostokąt o przybliżonych maksymalnych wymiarach: 20 m x 720 m.

Według wypisu z rejestru gruntów - na analizowanej części działek występują grunty zaliczane do lub, IV, V i VI klasy bonitacyjnej. Obecnie przedmiotowy teren jest odłogowany i podlega naturalnej sukcesji.

Tereny sąsiednie względem planowanej inwestycji, zlokalizowanej w obrębie części działki nr 353/1 użytkowane są jako kopalnie piasku (powierzchniowa eksploatacja kopaliny naturalnej - złoże „Zastawie VI”, graniczące od zachodniej strony oraz od wschodu złoże „Zastawie VIII”) lub są odłogowane.

Teren złoża Zastawie XI” jest niezabudowany, a w obrębie projektowanej inwestycji nie przechodzą żadne sieci infrastruktury naziemnej lub podziemnej.

Projektowane przedsięwzięcie (część działki nr ewid. 353/1) graniczy:

- od północy z drogą - działka o numerze ewid. 338,
- od południowego-wschodu z gruntami rolnymi, które na chwilę obecną są nieużytkami (część działki nr 353/1 nie włączona do granic złoża, teren należący do inwestora),
- od wschodu ze złożem „Zastawie VIII” (działka nr 353/1),
- od zachodu ze złożem „Zastawie VI” (działka nr 352/1).

Najbliższe złoża piasków, względem projektowanej kopalni, to:

- graniczące od wschodu - złoże „Zastawie VIII”,
- graniczące od zachodu - złoże „Zastawie VI”
- około 40 m w kierunku zachodnim - złoże „Zastawie V”,
- około 70 m w kierunku zachodnim - złoże „Zastawie VII”,
- około 90 m w kierunku zachodnim - złoża: „Zastawie IV-1”, „Zastawie IV-2”, „Zastawie IV”.

Jak wynika z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia - najbliższa od projektowanej kopalni zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 180 m na północo-zachód, w miejscowości Kłoda (działka nr ewid. 303/2).

Dokumentacja geologiczna złoża piasków „Zastawie XI” w kategorii C₁ została zatwierdzona decyzją Starostę Puławskiego z dnia 23 lipca 2018 r., znak: GE.6528.5.2018.ZSZY. Ustalono, że zasoby bilansowe w złożu piasków Zastawie XI” według stanu na dzień 31.12.2017 r. wynoszą 174 215,8 Mg. Złoże udokumentowano w warstwie suchej i zawodnionej.

Parametry geologiczno-górnice złoża przedstawiają się następująco:

- powierzchnia całkowita złoża: 13 874 m²;
- grubość nadkładu (N): od 0,2 do 0,4 m, średnio 0,31 m;
- miąższość złoża (Z): od 6,2 do 8,3 m, średnio 7,25 m;
- stosunek N/Z: od 0,03 do 0,06, średnio 0,04;
- głębokość spągu: od 6,5 do 8,6 m, średnio 7,56 m.

W rejonie złoża obserwuje się jeden wspólny poziom wody, w plejstocénskich piaskach. Występuje on na rzędnej około 151,30 m n.p.m. Lustro wody gruntowej waha się około 1,0 - 6,3 m p.p.t..

Zastosowany rodzaj technologii planowanego przedsięwzięcia w trakcie udostępnienia złoża i prowadzenia eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piasku) będzie zgodny z zasadami ochrony środowiska i odbywał się będzie według harmonogramu:

- usuwanie nadkładu z wyprzedzeniem do frontu robót eksploatacyjnych - około 10 m,
- urabianie złoże - właściwa eksploatacja kruszywa naturalnego,
- nachylenie skarp eksploatacyjnych w warstwie suchej złoże: 75° ,
- nachylenie skarp eksploatacyjnych w warstwie zawodnionej złoże: 45° ,
- nachylenie skarp ostatecznych w warstwie suchej złoże: 35° ,
- nachylenie skarp ostatecznych w warstwie suchej złoże: 27° ,
- likwidacja zakładu górniczego.

Przestrzeganie zasad ppoż. oraz BHP powinno skutecznie eliminować powstawanie sytuacji awaryjnych w trakcie przyszłej eksploatacji kopaliny.

Dla bezpiecznej eksploatacji złoże założone zostaną pasy ochronne (stosownie z normą PN-G-02100 *Górnictwo Odkrywkowe - Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych*) - 10 m od strony północnej, od drogi gruntowej - działka nr 338. Od strony południowej nie zostaną założone pasy ochronne, są to grunty należące do inwestora nie włączone do granic złoże. Na podstawie porozumienia z dnia 27.09.2018 r. od strony zachodniej, od granicy ze złożem „Zastawie VI” oraz od strony wschodniej - od granicy ze złożem „Zastawie VIII” w celu racjonalnego wykorzystania zasobów wyrażono zgodę na prowadzenie eksploatacji kopaliny bez pozostawiania pasów ochronnych.

Zasoby uwięzione w pasach ochronnych od gruntów nie będących we władaniu Inwestora od strony północnej 10,0 m - od drogi (działka nr 338) oraz w skarpach ostatecznych złoże zaliczono do strat pozaeksploatacyjnych. Straty te wynoszą:

- w pasach ochronnych: 2 511,4 Mg,

- w skarpach ostatecznych: 31 820 Mg.

Straty łącznie: 34 331,4 Mg.

Planowana inwestycja będzie się wiązała z wycinką niewielkiej powierzchni (wyłącznie w południowej części złoże) z plantacji młodych, kilkuletnich świerków, zasadzonych w przeszłości przez inwestora. Poza tym, jak stwierdzono w karcie informacyjnej - w związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów.

Nadkład zalegający nad partią złoże przewidzianą do eksploatacji średnio wynosi 0,31 m. Ponieważ nadkład jest w całości niezawodniony, usuwanie jego nie nastręczy specjalnych trudności. Usuwanie nadkładu odbywać się będzie sukcesywnie do postępu frontu robót wydobywczych. Wyprzedzenie zdejmowania nadkładu wyniesie około 10 m w stosunku do frontu robót. Nadkład będzie zdejmowany ze stropu złoże koparką podsiębierną z odkładem na bok i przewożony ładowarkami na pasy ochronne lub ładowarką kołową z bezpośrednim odwozem w kierunku pasów ochronnych. Nadkład z tymczasowych składowisk, zlokalizowanych na pasach ochronnych wykorzystywany będzie w przyszłości oraz w trakcie prowadzonej eksploatacji do przeprowadzenia rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Łączna kubatura zdjętego nadkładu wyniesie 4 400 m³.

Eksploatacja złoże „Zastawie XI” będzie prowadzona przy zastosowaniu ładowarki kołowej oraz koparki na podwoziu gąsienicowym z osprzętem podsiębiernym. Wysokość urabianego piętra nie przekroczy maksymalnego zasięgu urabiania stosowanych maszyn. Kopalina będzie urabiana w warstwie suchej ładowarką i bezpośrednio ładowana na samochody. W warstwie zawodnionej złoże kopalina będzie urabiana koparką z osprzętem podsiębiernym i odkładana na składowisko tymczasowe w pobliżu miejsca eksploatacji w celu częściowego osuszenia wydobytej spod wody mieszanek. Nie przewiduje się przeróbki kopaliny w żadnej formie.

Eksploatacja kopaliny będzie prowadzona systemem odkrywkowym, ścianowym, jednym poziomem wydobywczym, z podziałem na dwa piętra. Pierwsze piętro będzie eksploatowane z pozostawieniem półki ochronnej o wysokości około 0,5 do 1,0 m nad poziomem wód gruntowych warstwy zawodnionej. Warstwa zawodniona (drugie piętro) będzie eksploatowana ze spągu pierwszego piętra.

Złoże zostanie udostępnione do eksploatacji po stronie północnej od drogi gminnej (działka nr 338) wkopem, poza wewnętrzną krawędzią 10-metrowego pasa ochronnego dla tej drogi.

Kopalina ładowana będzie bezpośrednio na samochody ciężarowe o ładowności do 25 Mg i wywożona do odbiorców w stanie naturalnym poza teren kopalni (do wywozu około 150 Mg kopaliny dziennie wystarczy średnio 6 kursów). Samochody wywożące kruszywo zaopatrzone będą

w plandeki, w celu wyeliminowania pylenia podczas transportu kopaliny. Transport kopaliny będzie się odbywać drogą gminną (działka nr 338) do drogi powiatowej Kurów - Michów.

Wywóz kruszywa z terenu kopalni będzie prowadzony w pierwszym etapie drogą gminną a dalej w zależności od docelowego odbiorcy drogami powiatowymi, wojewódzkimi i krajowymi. Z zapisów zawartych w karcie informacyjnej wynika, że droga dojazdowa do kopalni będzie utrzymywana w dobrym stanie technicznym, poprzez systematyczną naprawę kruszywem naturalnym - prowadzący eksploatację kopaliny w porozumieniu z Wójtem Gminy Kurów (właścicielem drogi gminnej) oraz innymi przedsiębiorcami, którzy również korzystają z przedmiotowej drogi.

Planuje się prowadzenie eksploatacji w systemie jednozmianowym od godziny 7⁰⁰ do godziny 15⁰⁰ w okresie od początku kwietnia do końca listopada, sporadycznie przy wzmożonym ruchu od 7⁰⁰ do 17⁰⁰ w okresie letnim; natomiast w miesiącach zimowych – w zależności od warunków pogodowych. Planowane zatrudnienie wyniesie (maksymalnie) 2 pracowników. Dla potrzeb administracyjnych i socjalnych przewiduje się przenośny obiekt kontenerowy zlokalizowany na terenie złoża od strony drogi gruntowej. Do gromadzenia ścieków bytowych będą wykorzystywane urządzenia typu TOI-TOI.

Przy założonym rocznym wydobywaniu rzędu do 25 tys. Mg kruszywa, dzienne wydobywanie kopaliny wyniesie około 150 Mg. Przewiduje się, że eksploatacja złoża prowadzona będzie około 7 lat.

Po zakończeniu eksploatacji nastąpi likwidacja przedsięwzięcia, która wymagać będzie usunięcia maszyn i urządzeń związanych z eksploatacją kopaliny oraz przeprowadzenia rekultywacji terenu przekształconego przez eksploatację.

W wyniku eksploatacji złoża powstanie wyrobisko węgłne o głębokości maksymalnej około 8,6 m. Planuje się, że w ramach rekultywacji zostanie wykonany zbiornik wodny, obejmujący swoim zasięgiem teren łącznie 8-ciu złóż: „Zastawie XI” oraz od strony zachodniej: „Zastawie VI”, „Zastawie V”, „Zastawie VII”, „Zastawie IV”, „Zastawie IV-1”, „Zastawie IV-2” oraz od strony wschodniej „Zastawie VIII”. Ostateczny kierunek rekultywacji określi Starosta Puławski w uzgodnieniu z Wójtem Gminy Kurów.

Tankowanie maszyn na miejscu będzie prowadzone w wyznaczonej strefie, wyposażonej w szczelną tacę zapobiegającą dostaniu się substancji ropopochodnych do gleby.

Wszystkie przeglądy i naprawy maszyn stosowanych przy eksploatacji złoża i środków transportowych wykonywane będą na bazie firmy w Garbowie. Zminimalizuje to w znacznej mierze ryzyko zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi.

Przedmiotowa inwestycja nie jest związana z pracami budowlanymi. Zarówno na etapie realizacji, eksploatacji czy też likwidacji nie przewiduje się prowadzenia prac rozbiórkowych.

W związku z występowaniem od strony zachodniej sąsiednich złóż piasków nastąpi kumulowanie oddziaływań w zakresie zmiany rzędnych terenu. W wyniku eksploatacji złoża zmieni się morfologia terenu w granicach projektowanego obszaru górniczego. Powstanie wyrobisko o głębokości maksymalnej 8,6 m p.p.t., połączone w jedno wyrobisko razem z wyrobiskami po eksploatacji złóż „Zastawie VI”, „Zastawie V”, „Zastawie IV-1”, „Zastawie IV-2”, „Zastawie IV”, „Zastawie VII” (od strony zachodniej analizowanej inwestycji, złoża „Zastawie XI”) oraz „Zastawie VIII” - od strony wschodniej. Złoża te posiadają powierzchnię:

- złożo „Zastawie XI”: 1,3874 ha,
- złożo „Zastawie VI” 1,9989 ha,
- złożo „Zastawie V” 1,9518 ha,
- złożo „Zastawie VII” 0,923 ha,
- złoża Zastawie IV”, „Zastawie IV-1”, „Zastawie IV-2” (łącznie): 5,6616 ha,
- złożo Zastawie VIII”: 8,9424 ha.

Tak więc łączna powierzchnia wyrobiska obejmującego sąsiadujące złoża wynosi 20,8651 ha. Powierzchnia lustra wody wyniesie po odjęciu pasów ochronnych i skarp wyrobiska poeksploatacyjnego około 18 ha. Projektowane przedsięwzięcie sąsiaduje ze złożami „Zastawie VI” oraz „Zastawie VIII”, do których prowadzi, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, ta sama droga dojazdowa. W związku z powyższym istnieje możliwość lokalnego kumulowania się oddziaływań związanego z transportem kopaliny (emisja niezorganizowana). Nie przewiduje się kumulowania oddziaływań w pozostałym zakresie ze względu na lokalizację kopalni z dala od siedzib ludzkich oraz ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem zasobów środowiska w postaci surowców mineralnych.

W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zużycia wody do celów technologicznych. Woda na cele socjalno - bytowe w niezbędnych ilościach (około 40 litrów dziennie), w pojemnikach zostanie dowieziona na teren inwestycji. Na terenie kopalni będą pracowały maszyny o napędzie spalinowym - nie wystąpi więc zapotrzebowanie na energię elektryczną. Przewiduje się jedynie zużycie paliw w związku z pracą maszyn, obsługujących wydobywanie kruszywa i transport urobku.

Najbliższe tereny chronione akustycznie to tereny zabudowy mieszkaniowej (zagrodowej), zlokalizowane w odległości około 180 m w kierunku północo-zachodnim względem projektowanej kopalni.

W zakładzie górniczym będą powstawały niewielkie (około 40 l dziennie) ilości ścieków socjalno-bytowych, które będą gromadzone w szczelnym zbiorniku (toaleta typu TOI-TOI). Odbierane one będą sukcesywnie przez wyspecjalizowaną w tym zakresie firmę, posiadającą wymagane zezwolenia. Natomiast nie wystąpią ścieki przemysłowe (technologiczne). Wody opadowe i roztopowe będą infiltrowały do wyrobiska powierzchniowo. Na etapie realizacji, eksploatacji, jak i rekultywacji kopalni, przy zastosowaniu sprawnego sprzętu technicznego, nie nastąpi zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych.

W fazie realizacji inwestycji przewiduje się, że powstanie niewielka ilość odpadów typu komunalnego, związana z przebywaniem pracowników wykonujących prace związane ze zdjęciem nadkładu ze złoża. Nie przewiduje się wytwarzania innych odpadów na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji. Zdjęty nadkład zostanie składowany w obrębie wydzielonych pasów ochronnych. Zdeponowany nadkład wykorzystany zostanie do rekultywacji złoża po jego wyeksploatowaniu i rozliczeniu. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia - w trakcie eksploatacji złoża na terenie zakładu górniczego powstające odpady komunalne będą gromadzone selektywnie (w wydzielonym do tego miejscu, zabezpieczonym przed negatywnym wpływem na środowisko) w 4 pojemnikach (koloru: niebieskiego, żółtego, zielonego i brązowego) i na bieżąco wywożone będą na bazę firmy w miejscowości Garbów a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę. Ilość odpadów komunalnych wynosić będzie około 0,1 Mg rocznie.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wybrzeży oraz obszarami górkimi i leśnymi. Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na działce o numerze ewidencyjnym 352/1, graniczącej od południowego-zachodu z analizowaną inwestycją, występuje niewielki kompleks leśny porośnięty młodymi zadrzewieniami szpilkowymi. Natomiast w odległości około 250 m w kierunku wschodnim znajduje się duży kompleks leśny.

Na analizowanym terenie nie występują obszary wodno-błotne. Głębokość poziomu wodonośnego wynosi od 1,0 m do 4,3 m. Poziom wód gruntowych występuje na rzędnych około 151,3 m n.p.m. W odległości około 550 m w kierunku północnym od projektowanej kopalni przepływa ciek o nazwie: *Białka* (prawy dopływ *Kurówki*).

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Teren przedsięwzięcia położony jest poza terenami stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

Przedsięwzięcie usytuowane jest na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 406 „Niecka Lubelska. Lublin”, gdzie wysokiej jakości kredowe wody podziemne podlegają szczególnej ochronie.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych o kodzie europejskim PLGW200088 oraz w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych: „Białka” o kodzie europejskim PLRW200023239249.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614), w tym poza obszarami Natura 2000. Obszarem chronionym położonym najbliższej inwestycji (do 10 km) jest Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozi Bór” - oddalony o około 350 m w kierunku wschodnim.

Według opracowania Instytutu Badań Ssaków PAN w Białowieży (2012 r.) najbliższy korytarz ekologiczny względem terenu planowanego przedsięwzięcia to korytarz o symbolu: „KPDc-3B Północna Lubelszczyzna”, który zasadniczo funkcjonuje na wschód (około 235 m) i północ (około 350 m) od projektowanej kopalni. Inwestycja nie wpłynie w sposób znaczący na funkcjonowanie

przedmiotowego korytarza. Obecnie teren złoza jest w całości odłogowany i podlega naturalnej sukcesji. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów teren planowanej kopalni zajmują grunty orne zaliczane do lub, IV, V i VI klasy bonitacyjnej. Pod względem faunistycznym analizowany obszar nie wyróżnia się niczym szczególnym spośród innych tego typu rejonów gminy Kurów. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie ma ostoj ważnych dla awifauny w ujęciu lokalnym i ponadlokalnym

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Teren planowanej inwestycji nie jest położony w obszarze o dużej gęstości zaludnienia. Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia - najbliższa zabudowa mieszkaniowa (o charakterze zagrodowym) zlokalizowana jest w odległości około 180 m w miejscowości Kłoda, na północ-zachód od terenu inwestycji. Średnia gęstość zaludnienia na terenie gminy Kurów wynosi około 77 osób/km².

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze przylegającym do jezior, a w rejonie jego realizacji nie występują uzdrowiska lub obszary ochrony uzdrowskiej.

Ze względu na swój charakter i lokalizację w znacznej odległości od granicy Państwa, planowane do realizacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznych oddziaływań na środowisko.

Biorąc pod uwagę łączne ww. warunki oraz uwzględniając uzyskane w toku postępowania opinie stwierdzono, że istnieje potencjalna możliwość znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i orzeczono obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o jego oddziaływaniu, który winien w całości uwzględniać wymogi art. 66 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* oraz zawierać szczegółową analizę zagadnień wskazanych w osnowie postanowienia.

Pouczenie:

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronom zażalenie za pośrednictwem Wójta Gminy Kurów do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 7 dni od dnia jego odbioru.

WÓJT

Stanisław Wojcicki

Otrzymują:

1. Inwestor : Kopalnia Piasku Transport Towarowy
Usługi Robót Ziemnych Dariusz Krakowiak
ul. Warszawska 43, 21-080 Garbów
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. strona internetowa BIP Urzędu Gminy <http://bip.kurow.eu/>
4. Oś a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Puławach
Al. Królewska 19, 24 – 100 Puławy
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie
Wydział Spraw Terenowych V
ul. Lubelska 4a, 24 – 120 Kazimierz Dolny
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polski
ul. Wernera 4a, 26-600 Radom

