

Kurów, dnia 20.09.2016 r.

OS.6220.7.8.2016

**D E C Y Z J A**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ**  
**PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Adama Skorupskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą *Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe Adam Skorupski ul. Lubelska 51, 24-170 Kurów* oraz po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

**stwierdzam**

- **brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „powierzchniowej eksploatacji kopaliny ze złoża piasków KURÓW X w obrębie części działki nr 3340 wg ewidencji gruntów miejscowości Kurów, gmina Kurów”,**
- **charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załączniki do niniejszej decyzji i jest jej integralną częścią.**

**UZASADNIENIE**

W dniu 17 czerwca 2016 r. (data wpływu 17.06.2016 r.) Pan Adam Skorupski prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą *Przedsiębiorstwo Handlowo-Uslugowe Adam Skorupski ul. Lubelska 51, 24-170 Kurów*, wystąpił z wnioskiem do Wójty Gminy Kurów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „powierzchniowej eksploatacji kopaliny ze złoża piasków KURÓW X w obrębie części działki nr 3340 wg ewidencji gruntów miejscowości Kurów, gmina Kurów”.

Do wniosku o wydanie decyzji załączona została: karta informacyjna przedsięwzięcia z zapisem w wersji elektronicznej, mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 z zaznaczonym terenem na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy, oświadczenie w sprawie ubiegania się o dofinansowanie ze środków UE na realizację przedsięwzięcia, potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji.

Ustalono, że analizowane przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 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) *tj.:(a - bez względu na powierzchnię obszaru górniczego: 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 oraz na terenie położonym w odległości nie większej niż 100 m od terenów leśnych).* 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 2016 r., poz. 353 ze zm.).

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, zgodnie z zaznaczonym na mapie ewidencyjnej obszarem oddziaływania.

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 2016 r., 353 ze zm.) 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 i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie.

Działając zgodnie z art. 61 § 4 i art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) 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 2016 r., poz. 353 ze zm.) pismem z dnia 29.06.2016 r., znak: OŚ.6220.7.3.2016 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 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 2016 r., poz. 353 ze zm.) Wójt Gminy Kurów wystąpił pismem z dnia 29.06.2016 r., znak: OŚ.6220.7.1.2016 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach oraz pismem z dnia 29.06.2016 r., znak: OŚ.6220.7.2.2016 do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie Wydział Spraw Terenowych V w Kazimierzu Dolnym 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 12.07.2016 r. znak: WSTV.4240.93.2016.AP (data wpływu: 14.07.2016 r.) wezwał inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia informacji zawartych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor pismem z dnia 29.07.2016 r. wniósł do organu prowadzącego postępowanie (data wpływu 29.07.2016 r.) żądane wyjaśnienia. W następstwie powyższego Wójt Gminy Kurów pismem z dnia 03.08.2016 r. znak: OŚ.6220.7.5.2016 przekazał przedłożone mu dokumenty do organu współdziałającego – Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 17.08.2016 r. znak: WSTV.4240.93.2016.AP.2 (data wpływu: 19.08.2016 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia polegającego na „powierzchniowej eksploatacji kopaliny ze złoża piasków KURÓW X w obrębie części działki nr 3340 wg ewidencji gruntów miejscowości Kurów, gmina Kurów” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w piśmie z dnia 18.07.2016 r. (wpłynęło dnia 25.07.2016.) znak: ONS-NZ.700.40.16 stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, na podstawie karty informacyjnej o przedsięwzięciu, zebranego materiału, uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 ww. ustawy oraz uzyskanych opinii Wójt Gminy Kurów wydał w dniu 26.08.2016 r. znak: OŚ.6220.7.6.2016 postanowienie, w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Przed wydaniem niniejszej decyzji organ prowadzący postępowanie zapewnił stronom możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione 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 2016, poz. 353 ze zm.) tj.:

## 1). Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia

### a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na eksploatacji kopaliny pospolitej ze złoża "Kurów X" w obrębie części działki nr 3340 wg ewidencji gruntów miejscowości Kurów, gmina Kurów, metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych o planowanym wydobywaniu mniejszym niż 20 000 m<sup>3</sup>/rok. Powierzchnia całkowita działki nr 3340 wynosi 2,5692 ha.

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów (Uchwała Nr XII/103/2016 Rady Gminy Kurów z dnia 30 marca 2016 r.) planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie oznaczonym symbolem 12PG z przeznaczeniem podstawowym: tereny powierzchniowej eksploatacji złoża kopalin.

Analizowana działka o numerze ewid. 3340 graniczy:

- od wschodu z terenami leśnymi (działki nr ewid.: 3248 i 3247),
- od południa z gruntami ornymi (działka nr ewid. 3246),
- od zachodu z terenami leśnymi (działka nr ewid. 3245),
- od północy z drogą (działka nr ewid. 3181/2).

Najbliższe złoża surowców to złoża piasków:

- "Kurów VII" i "Kurów VII/1" zlokalizowane od strony zachodniej i południowo-zachodniej w odległości około 60 m;
- "Kurów III" i "Kurów VIII" od wschodu i południowo-wschodu w odległości około 80 m.

Dokumentacja geologiczna złoża piasków "Kurów X" w kategorii C1 została zatwierdzona przez Starostę Puławskiego decyzją z dnia 12.05.2016 r., znak: GE.6528.4.2016.ZSZY. Ustalono, że zasoby geologiczne w złożu piasków "Kurów X" według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynoszą 39 690 Mg.

Parametry geologiczno - górnicze złoża przedstawiają się następująco:

- powierzchnia złoża: 6 694 m<sup>2</sup>;
- grubość nadkładu (N): od 0,4 do 0,6 m, średnio 0,5 m;
- miąższość złoża (Z): od 2,9 m do 4,4 m, średnio 3,6 m;
- głębokość spągu: od 3,4 m do 4,8 m p.p.t., średnio 4,1 m p.p.t.;
- stosunek N/Z: od 0,09 do 0,17.

Teren złoża jest niezabudowany. W sąsiedztwie północnej granicy złoża przebiega napowietrzna linia energetyczna.

Wydobywana kopalina nie będzie poddawana procesowi przeróbki i na obszarze złoża nie przewiduje się lokalizowania trwałych obiektów zakładu górniczego ograniczających możliwość eksploatacji złoża.

Złoże urabiane będzie koparką lub ładowarką (wymienne), a surowiec w stanie naturalnym będzie ładowany na samochody i wywożony poza teren kopalni.

Z uwagi na prostą budowę geologiczną złoża będzie ono eksploatowane mechanicznie systemem odkrywkowym, ścianowym. Eksploatacja złoża prowadzona będzie jednym poziomem eksploatacyjnym do głębokości maksymalnej około 4,8 m p.p.t. od strony północnej złoża w kierunku południowym, bez użycia materiałów wybuchowych.

Dla bezpiecznej eksploatacji złoża założone zostaną pasy ochronne:

- od strony północnej szerokości 15 m (w odległości około 2 m od tej strony przebiega linia energetyczna niskiego napięcia),
- od strony południowej szerokości 6 m (od działki nr ewid. 3246 - grunt rolny),
- od strony wschodniej i zachodniej szerokości 10 m (działki nr ewid.: 3245 i 3247 - las).

Złoże posiada niewielką miąższość i będzie eksploatowane jedynie w warstwie suchej. W celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego przyjęto następujące parametry skarp:

- nachylenie skarp roboczych: 50°,
- nachylenie skarp ostatecznych (stałych) wyrobiska poeksploatacyjnego: 35°,



- minimalne wyprzedzenie zdejmowania nadkładu: 5 m.

Projektowany zakład górniczy będzie czynny 5 dni w tygodniu, tj. od poniedziałku do piątku. Wyjątkowo w sezonie letnim (maj - wrzesień) możliwe jest funkcjonowanie zakładu w soboty. Przewiduje się, że kopalnia pracowała będzie zasadniczo 8 godzin dziennie przez około 200 dni w roku. Wyjątkowo, przy realizacji pilnych inwestycji, głównie drogowych przewiduje się pracę 12-sto godzinną, tj. od godziny 7<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>. Przy założonym rocznym wydobywaniu rzędu maksymalnie do 20 tys. Mg kruszywa - dzienne wydobywanie kopaliny wyniesie około 100 Mg (około 4 samochody samowyładowcze). Przewiduje się, że eksploatacja złoża prowadzona będzie około 1,5 roku. Eksploatacja złoża odbywała się będzie w systemie jednozmianowym, przy zatrudnieniu 2 pracowników.

Dojazd do złoża odbywał się będzie od strony północnej, wjazd drogą wewnętrzną oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kurów symbolem 7KDW. Transport piasku odbywał się będzie samochodami samowyładowczymi o ładowności do 25 Mg. W przypadku pogorszenia stanu gminnych dróg dojazdowych, w tym pojawienia się wgłębień lub ubytków, inwestor winien podjąć, w porozumieniu z Wójtem Gminy Kurów, działania naprawcze zmierzające do przywrócenia dróg do właściwego stanu technicznego.

Przed rozpoczęciem eksploatacji teren kopalni winien zostać oznakowany stosownymi tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi, z zakazem wstępu osobom nieupoważnionym oraz zakazem składowania odpadów.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia - w związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew, planuje się jedynie likwidację młodych (2 - 3-letnich) samosiejek sosny i brzozy.

Eksploatacja kopaliny winna być prowadzona w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom (zwłaszcza jaskółkom brzegówkom). Eksploatację danej ściany należy prowadzić w sposób ciągły, uniemożliwiający zakładanie gniazd ptaków. Odcinki ścian, na których założone zostaną gniazda nie mogą być eksploatowane do czasu wyprowadzenia lęgów.

Nadkład zostanie składowany w obrębie wydzielonych pasów ochronnych od strony wschodniej i zachodniej. Zdeponowany nadkład wykorzystany zostanie do rekultywacji złoża po jego wyeksploatowaniu i rozliczeniu.

W wyniku eksploatacji złoża powstanie wyrobisko wgłębne o głębokości maksymalnej około 4,8 m. Planuje się, że rekultywacja zostanie przeprowadzona w kierunku rolnym lub leśnym. Ostateczny kierunek rekultywacji określi Starosta Puławski w uzgodnieniu z Wójtem Gminy Kurów. Jak wynika z uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia - w przypadku odtwarzania pierwotnej morfologii terenu z wykorzystaniem odpadowych mas ziemnych, do tego celu będą wykorzystywane jedynie czyste masy ziemne, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923) oznaczone kodem 17 05 04 i opisem "*Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03*". Odpady te nie będą składowane lecz będą przetwarzane (odzyskiwane) w procesie odzysku R5, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796).

W czasie eksploatacji naprawy i konserwację sprzętu technicznego wykorzystywanego do eksploatacji złoża przeprowadzane będą wyłącznie poza rejonem złoża.

Zastosowany rodzaj technologii planowanego przedsięwzięcia w trakcie udostępnienia i prowadzenia eksploatacji złoża oraz jego rekultywacji winien być zgodny z zasadami ochrony środowiska oraz odrębnymi przepisami.

***b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.***

Jak wynika z uzupełnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia - ponieważ sąsiednie złoża piasków zostały już praktycznie w całości wyeksploatowane zatem nie przewiduje się kumulowania się oddziaływań w tym zakresie.

***c) wykorzystywania zasobów naturalnych***

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest z wykorzystywaniem zasobów środowiska



w postaci surowców mineralnych. W trakcie eksploatacji inwestor nie będzie korzystał z innych zasobów środowiska. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zużycia wody do celów technologicznych. Woda na cele socjalno-bytowe w niezbędnych ilościach, 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.

#### **d) emisji i występowania innych uciążliwości**

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż nie przewiduje się wprowadzania innych substancji lub energii do środowiska, poza emisją spalin i hałasu, w wyniku ruchu pojazdów oraz pracy sprzętu urabiającego w kopalni kruszywa naturalnego, a także okresowego wzrostu zapylenia.

Eksploatacja złoża piasków "Kurów X" będzie źródłem nieorganizowanej emisji pyłów powstających podczas urabiania, ładowania i transportu piasku. Przedsięwzięcie będzie również wiązało się z emisją zanieczyszczeń do powietrza pochodzących z pracy maszyn roboczych oraz ze środków transportu wywożących piasek z kopalni.

Na etapie realizacji inwestycji źródłem oddziaływań w zakresie wpływu na stan czystości powietrza będzie jedynie praca ładowarki związana z przygotowaniem terenu do eksploatacji. Emisja zanieczyszczeń z wymienionego powyżej źródła będzie, krótkotrwała, okresowa i na niskim poziomie. Zatem oddziaływanie inwestycji na jakość powietrza będzie niewielkie i ograniczone do terenu inwestycji. Dalsze prace związane ze zdejmowaniem nadkładu ze złoża prowadzone będą już równoległe z jego eksploatacją.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego w związku z planowaną eksploatacją złoża kruszywa "Kurów X" będzie:

- maszyny wykorzystywane do wydobywania, przemieszczania i załadunku kopaliny,
- pojazdy transportujące wydobytą kopalinę.

Emisja zanieczyszczeń z ww. źródeł będzie występować okresowo i ograniczy się do godzin pracy związanych z wydobywaniem i transportem kopaliny. Ruch maszyn i pojazdów ze zmienną strukturą i natężeniem stanowił będzie mobilne źródło zanieczyszczeń.

W celu redukcji emisji zanieczyszczeń powstających podczas funkcjonowania inwestycji ważna jest przede wszystkim prawidłowa organizacja pracy. Aby ograniczyć uciążliwości związane z emisją pyłów podczas transportu piasku skrzynie ładunkowe samochodów należy przykrywać plandekami. W czasie dłuższej utrzymujących się okresów bezdeszczowej pogody konieczne będzie zraszanie gruntowych dróg dojazdowych.

Zanieczyszczenia wprowadzane do powietrza w związku z ruchem samochodów ciężarowych oraz pracą sprzętu mechanicznego na terenie planowanej kopalni oraz kopalń bezpośrednio z nią sąsiadujących nie będą powodowały przekraczania standardów jakości powietrza, czyli poziomów odniesienia substancji, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031) oraz wartości odniesienia dla substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Negatywne oddziaływanie na lokalny klimat akustyczny przedmiotowego przedsięwzięcia może być związane przede wszystkim z emisją hałasu powstającą podczas etapu eksploatacji złoża "Kurów X" przy użyciu maszyn i narzędzi, ruchem pojazdów transportujących kopalinę.

Na terenie inwestycji wystąpi zasadniczo jeden rodzaj źródeł hałasu mających wpływ na wielkość emisji hałasu do środowiska. Są to źródła ruchome (pojazdy samochodowe i technologiczne). Do źródeł ruchomych na terenie inwestycji zaliczono:

- samochody ciężarowe (wywóz kruszywa) - 102,0 dB;
- pracę i ruch pojazdów technologicznych (koparka/ładowarka) - 105,0 dB.

W celu ograniczenia oddziaływania środków transportu na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny utwardzony zostanie fragment drogi gruntowej stanowiącej wjazd do kopalni. Funkcjonowanie zakładu górniczego odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia. W kopalni nie będą prowadzone roboty strzałowe. Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie cechować zmienność w czasie i zależeć będzie od intensywności eksploatacji złoża. Najbliższe sąsiedztwo projektowanej kopalni stanowią grunty rolne i leśne, które nie są chronione przed hałasem. Najbliższe



tereny chronione to tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane około 380 m w kierunku zachodnim, względem projektowanej kopalni. Ponadto, wydobywanie kopaliny będzie prowadzone w wyrobisku wgłębnym, którego ściany będą pełnić rolę ekranów akustycznych, ograniczających propagację hałasu na sąsiednie tereny. Redukcja poziomu emitowanego hałasu będzie wzrastać wprost proporcjonalnie do zwiększania odległości od jego źródeł. Największe natężenie hałasu występować będzie w rejonie pracy urządzeń (koparka/ładowarka) oraz wzdłuż drogi transportowej, gdzie źródłem hałasu będą pojazdy transportujące kopalinę. Stosowany sprzęt budowlany musi być sprawny technicznie oraz spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).

Z analiz zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na granicy terenów chronionych akustycznie dotrzymane będą wartości dopuszczalne, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

W projektowanym zakładzie górniczym będą powstawały niewielkie (około 20 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 naturalnie. Na etapie realizacji, eksploatacji, jak i rekultywacji kopalni, przy zastosowaniu sprawnego sprzętu technicznego, nie nastąpi zanieczyszczenie gruntu i wód gruntowych.

Gospodarka odpadami w projektowanym zakładzie górniczym będzie prowadzona zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.). Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia - w trakcie eksploatacji złoża na terenie zakładu górniczego powstające odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku na frakcję mokrą oraz w worku na frakcję suchą i na bieżąco wywożone będą na bazę firmy do Kurowa (a następnie odbierane przez specjalistyczną firmę i przekazywane dalej na składowisko odpadów). Celem zminimalizowania negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko w zakresie gospodarki odpadami zarówno na etapie realizacji, eksploatacji, likwidacji, jak i rekultywacji kopalni, należy podjąć działania techniczne i organizacyjne, które zapewnią prawidłowe warunki ochrony środowiska. Przeglądy, potencjalne naprawy i remonty wykorzystywanych maszyn i urządzeń będą dokonywane przez wyspecjalizowane jednostki poza terenem złoża. Na terenie kopalni nie będą zatem powstawały odpady związane z eksploatacją i konserwacją maszyn (zużyte oleje hydrauliczne pochodzące z wymiany w układach hydraulicznych maszyn i urządzeń pracujących w kopalni, zużyte oleje silnikowe, przekładniowych i smarowych, zużyte sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, ubrań roboczych i ochronnych i inne). Na etapie likwidacji nie przewiduje się powstania innych rodzajów odpadów poza odpadami komunalnymi związanymi z przebywaniem na terenie inwestycji pracujących ludzi.

#### ***e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii***

Planowana do zastosowania technologia wyklucza możliwość wystąpienia poważnej awarii. Eksploatacja złoża nie należy do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Prawidłowa organizacja i kontrola działalności kopalni kruszywa przeciwdziałała będzie powstaniu zagrożeń o charakterze nadzwyczajnym, niemniej nie można wykluczyć zdarzeń losowych: nawałnych deszczy, wyładowań elektrycznych itp. Dla zabezpieczenia środowiska przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, w przypadku awaryjnego wycieku paliwa, zanieczyszczoną ziemię należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.



**2). Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.**

**a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych**

Na analizowanym terenie nie występują obszary wodno-błotne. W odległości około 350 m na północo-zachód od terenu inwestycji przepływa najbliższy ciek powierzchniowy - rzeka Białka.

**b) obszary wybrzeży,**

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami wybrzeży.

**c) obszary górskie lub leśne,**

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami góorskimi i leśnymi.

**d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,**

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza strefami ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód.

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w północno-zachodniej części Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 406 - "Niecka Lubelska. Lublin". Został on utworzony dla ochrony wód podziemnych związanych z użytkowym poziomem wód podziemnych. Wody te występują w węglanowych i węglanowo - krzemionkowych utworach kredy górnej.

W świetle ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549) przedsięwzięcie usytuowane jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych JCWPd nr 106 (o kodzie europejskim: PLGW200088 - według nowego podziału mającego obowiązywać od 2016 r.), gdzie wody kredowe dobrej jakości wymagają na ogół prostego uzdatniania oraz w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych o kodzie europejskim PLRW200023239249 - Białka (potoki i strumienie na obszarach będących pod wpływem procesów torfotwórczych), scalona część wód SW0109 regionu wodnego Środkowej Wisły; silnie zmieniona część wód charakteryzuje się dobrym potencjałem, zagrożonym osiągnięciem dobrego potencjału ekologicznego z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się możliwości pogorszenia stanu wód podziemnych lub trudności w osiągnięciu celów środowiskowych dla jednolitych części wód podziemnych.

**e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,**

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są:

- Obszar Chronionego Krajobrazu „Kozi Bór” w odległości ok. 110 m w kierunku północnym,
- Kazimierski Park Krajobrazowy w odległości około 7,5 km na południowy-zachód.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje trwałego uszczuplenia lub fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których wyznaczone zostały obszary europejskiej ekologicznej sieci Natura 2000, a także innego rodzaju zakłóceń w funkcjonowaniu tej sieci. Zakres prac nie wpłynie negatywnie na zachowanie integralności obszarów ani spójności sieci ekologicznej. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak i sama eksploatacja nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wyrzucić znaczące



oddziaływanie na obszary Natura 2000 oraz pozostałe obszary chronione. Warunki przyrodnicze na obszarze projektowanego przedsięwzięcia są przeciętne i nie stanowią one w aktualnym stanie zagospodarowania terenu o znaczącej wartości z punktu widzenia ochrony przyrody.

Występujące na terenie inwestycji fitocenozy ukształtowane zostały w wyniku silnych wpływów antropogenicznych. Przedmiotowy teren stanowią grunty orne słabych klas bonitacyjnych (grunty orne V i VI klasy bonitacyjnej). Grunty te są obecnie odłogowane i podlegają sukcesji naturalnej. Pod względem faunistycznym analizowany obszar nie wyróżnia się niczym szczególnym spośród innych tego typu terenów gminy Kurów. Świat zwierzęcy jest tu reprezentowany przez gatunki związane z terenami leśnymi i polami. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie ma ostoj ważnych dla awifauny w ujęciu lokalnym i ponadlokalnym. Eksploatacja kruszywa, jak i późniejsza rekultywacja kopalni piasków nie spowodują zjawisk w środowisku przyrodniczym, które mogłyby wywrzeć znaczące oddziaływanie na obszary Natura 2000 oraz na ochronę przyrody Obszaru Chronionego Krajobrazu "Kozi Bór" i Kazimierskiego Parku Krajobrazowego.

Emisja gazów cieplarnianych i ich prekursorów wynikać będzie z pracy maszyn urabiających złoża i transportu samochodów wywożących kopalinę. Ponadto inwestycja będzie się wiązała ze zmianą dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów rolnych. W związku z realizacją inwestycji przewiduje się jedynie wycinkę młodych samosiejek sosny i brzozy (2 - 3-letnie). Planowana działalność będzie miała określone ramy czasowe (do chwili wyeksploatowania złoża), a następnie przeprowadzona zostanie rekultywacja wyrobiska zakłada się, że rekultywacja zostanie przeprowadzona w kierunku rolnym lub leśnym, co zapewni odtworzenie siedlisk odpowiedzialnych za sekwestrację CO<sub>2</sub>. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie dojdzie do działań mających istotny wpływ na sekwestrację CO<sub>2</sub>.

Jak wskazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedmiotowa inwestycja nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Ponadto brak też jest potencjalnej możliwości, aby obserwowane zmiany klimatyczne oddziaływały w sposób negatywny na funkcjonowanie planowanej inwestycji. Typowymi zagrożeniami występującymi w kopalniach odkrywkowych jest możliwość powstania zjawisk osuwiskowych i obrywanie się skał w wyniku nie zachowania stateczności skarp i zboczy oraz możliwość podmywania skarp wyrobiska w trakcie wystąpienia nawalnych opadów deszczu. Skarpy i zbocza powinny być regularnie kontrolowane pod kątem występowania spękań lub osłabień szczególnie po ulewnych deszczach.

***f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,***

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie znajdują się obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

***g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,***

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej. Na terenie objętym inwestycją nie występują obiekty wpisane do rejestru i ewidencji zabytków, stanowiska archeologiczne oraz dobra kultury współczesnej. Jednakże - zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446 z późn. zm.) odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty posiadające cechy zabytku podlegają ochronie prawnej. Inwestor zobowiązany jest do wstrzymania wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, odpowiedniego zabezpieczenia miejsca i niezwłocznego powiadomienia stosownych służb konserwatorskich.

***h) gęstość zaludnienia,***

Teren planowanej inwestycji nie jest położony w obszarze dużej gęstości zaludnienia. Średnia gęstość zaludnienia na terenie gminy Kurów wynosi 78 osoby/km<sup>2</sup>.

***a) obszary przylegające do jezior,***

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarze przylegającym do jezior.

***j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej***



W rejonie planowanej inwestycji nie występują uzdrowiska lub obszary ochrony uzdrowiskowej.

### **3). Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2.**

#### **a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać**

Najbliższe sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią lasy od strony wschodniej i zachodniej oraz grunty użytkowane rolniczo, a także odłogowane grunty rolne. Najbliższe tereny chronione to tereny zabudowy zagrodowej zlokalizowane ok. 390 m w kierunku zachodnim, względem projektowanej kopalni. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny i ograniczy się do najbliższego otoczenia jego realizacji.

#### **b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze**

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji i lokalizację w odległości ponad 100 km od granicy państwa, nie będzie ono źródłem transgranicznych oddziaływań na środowisko.

#### **c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej**

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znaczącej wielkości lub złożoności. Bezpośrednie oddziaływania będą miały zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

#### **d) prawdopodobieństwa oddziaływania**

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji inwestycji będą okresowe i lokalne. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w okresie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, a zastosowane w pełni sprawne technicznie maszyny i urządzenia nie będą źródłem o istotnym oddziaływaniu na środowisko gruntowo-wodne.

W wyniku eksploatacji złoże zmieni się morfologia terenu w granicach projektowanego obszaru górniczego. Eksploatacja złoże powinna być prowadzona zgodnie z wymogami prawa, w tym obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, ustalającym zasady zagospodarowania terenu, przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzkiego oraz technicznych i ekonomicznych uwarunkowań prowadzenia eksploatacji.

#### **e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania**

Inwestycja nie spowoduje znaczącego niekorzystnego oddziaływania na środowisko, w tym znaczących negatywnych zmian stosunków wodnych oraz pogorszenia jakości sanitarnej powietrza, w stosunku do stanu istniejącego. Zarówno na etapie eksploatacji, jak i rekultywacji kopalnia kruszywa nie będzie stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne w maksymalnym stopniu winny zabezpieczyć środowisko naturalne przed prawdopodobieństwem wystąpienia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia.

Nie prognozuje się, aby emisje zanieczyszczeń i energii do środowiska z rozpatrywanego przedsięwzięcia powodowały przekroczenia standardów jakości środowiska.

**Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek strony oraz fakt, iż zamierzone przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska orzeczono jak w sentencji.**



## Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooŚ. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

*Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*



*Województwo Lubelskie*

*Stanisław Wójcicki*

### Załącznik do decyzji:

Nr 1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:

### Otrzymują:

1. **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Adam Skorupski ul. Lubelska 51, 24-170 Kurów** (inwestor);
2. Pozostałe strony postępowania wg. rozdzielnika.
3. tablica ogłoszeń: Urzędu Gminy Kurów ul. Lubelska 35, 24-170 Kurów
4. BIP Gminy Kurów – <http://bip.kurow.eu>
5. 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



## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**Charakterystyka przedsięwzięcia** – stanowi załącznik do decyzji zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz.353 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na wydobywaniu kopaliny pospolitej (kruszywa naturalnego - piasków) ze złoża „KURÓW X” w obrębie części działki nr 3340 wg ewidencji gruntów miejscowości Kurów, gm. Kurów. Eksploatacja prowadzona będzie metodą odkrywkową bez użycia materiałów wybuchowych o planowanym wydobywaniu mniejszym niż 20 000 m<sup>3</sup>/rok. Powierzchnia całkowita złoża wynosi 6 694 m<sup>2</sup>, powierzchnia działki nr 3340 wg ewidencji gruntów wynosi 2,5692 ha.

Zgodnie z § 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) t.j.: *wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a:*

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,

*oraz na terenie położonym w odległości nie większej niż 100 m od terenów leśnych,*

w/w inwestycja zaliczona jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których można wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Właścicielem terenu złoża są Pan Adam Skorupski, zam. w miejscowości Zielona 24, 24-170 Kurów oraz Pani Grażyna Skorupska, zam. w m. Płonki 11, 24-170 Kurów (małżeństwo).

Właścicielem dokumentacji i przyszłym użytkownikiem złoża jest firma Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Adam Skorupski z siedzibą przy ul. Lubelskiej 51, 24-170 Kurów.

Analizowana inwestycja położona w części działki o numerze ewid. 3340 na gruntach miejscowości Kurów zgodnie z Uchwałą 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, położona jest na terenie oznaczonym symbolem **12PG** z podstawowym przeznaczeniem podstawowym: *tereny powierzchniowej eksploatacji złoża kopalin.*

Analizowana działka o numerze ewid. 3340 graniczy:

- od wschodu z terenami leśnymi (działki nr ewid.: 3248 i 3247),
- od południa z gruntami ornymi (działka nr ewid. 3246),
- od zachodu z terenami leśnymi (działka nr ewid. 3245),
- od północy z drogą (działka nr ewid. 3181/2).

Najbliższe złoża surowców to złoża piasków:

- "Kurów VII" i "Kurów VII/1" zlokalizowane od strony zachodniej i południowo-zachodniej w odległości około 60 m;
- "Kurów III" i "Kurów VIII" od wschodu i południowo-wschodu w odległości około 80 m.

Teren złoża jest niezabudowany. W sąsiedztwie północnej granicy złoża przebiega napowietrzna linia energetyczna. Na obszarze złoża występują klasy bonitacyjnej V i VI. Grunty te są obecnie odłogowane i podlegają sukcesji naturalnej. Praktycznie cała powierzchnia złoża jest porośnięta dziko rosnącymi trawami i chwastami segetalnymi, jak również młodymi samosiejkami sosny i brzozy (dwu – trzy letnie).

Dokumentacja geologiczna złoża piasków "Kurów X" w kategorii C1 została zatwierdzona przez Starostę Puławskiego decyzją z dnia 12.05.2016 r., znak: GE.6528.4.2016.ZSZY. Ustalono, że



zasoby geologiczne w złożu piasków "Kurów X" według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynoszą 39 690 Mg.

Złoże urabiane będzie koparką lub ładowarką (wymienne), a surowiec w stanie naturalnym będzie ładowany na samochody i wywożony poza teren kopalni. Dojazd do złoża odbywał się będzie od strony północnej, wjazd drogą wewnętrzną oznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Kurów symbolem 7KDW. Transport piasku odbywał się będzie samochodami samowyładowczymi o ładowności do 25 Mg.

Z uwagi na prostą budowę geologiczną złoża będzie ono eksploatowane mechanicznie systemem odkrywkowym ścianowym. Eksploatacja złoża prowadzona będzie jednym poziomem eksploatacyjnym do głębokości maksymalnej około 4,8 m.p.p.t. od strony północnej złoża w kierunku południowym, bez materiałów wybuchowych. Wydobywana kopalina nie będzie poddawana procesowi przeróbki i na obszarze złoża nie przewiduje się lokalizowania trwałych obiektów zakładu górniczego ograniczających możliwość eksploatacji złoża.

Dla bezpiecznej eksploatacji złoża założone zostaną pasy ochronne:

- od strony północnej szerokości 15 m (w odległości około 2 m od tej strony przebiega linia energetyczna niskiego napięcia),
- od strony południowej szerokości 6 m (od działki nr ewid. 3246 - grunt rolny),
- od strony wschodniej i zachodniej szerokości 10 m (działki nr ewid.: 3245 i 3247 -las).

Złoże posiada niewielką miąższość i będzie eksploatowane jedynie w warstwie suchej. W celu zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego przyjęto następujące parametry skarp:

- nachylenie skarp roboczych: 50°,
- nachylenie skarp ostatecznych (stałych) wyrobiska poeksploatacyjnego: 35°,
- minimalne wyprzedzenie zdejmowania nadkładu: 5 m.

Projektowany zakład górniczy będzie czynny 5 dni w tygodniu tj. od poniedziałku do piątku. Wyjątkowo w sezonie letnim (maj-wrzesień) możliwe jest funkcjonowanie zakładu w soboty. Przewiduje się, że kopalnia pracowała będzie zasadniczo 8 godzin dziennie przez ok. 200 dni w roku. Wyjątkowo, przy realizacji pilnych inwestycji, głównie drogowych przewiduje się pracę 12-sto godzinną tj. od godziny 7<sup>00</sup> do 19<sup>00</sup>. Przy założonym rocznym wydobywaniu rzędu maksymalnie do 20 tys. Mg kruszywa codzienne wydobywanie kopaliny wyniesie około 100 Mg. Przewiduje się, że eksploatacja złoża prowadzona będzie ok. 1,5 roku.

Nadkład zostanie składowany w obrębie wydzielonych pasów ochronnych od strony wschodniej i zachodniej. W wyniku eksploatacji złoża powstanie wyrobisko wgłębne o głębokości maksymalnej około 4,8 m. Planuje się, że rekultywacja zostanie przeprowadzona w kierunku rolnym lub leśnym. przypadku odtwarzania pierwotnej morfologii terenu z wykorzystaniem odpadów mas ziemnych, do tego celu będą wykorzystywane jedynie czyste masy ziemne, oznaczone kodem 17 05 04 i opisem "Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03". Odpady te nie będą składowane lecz będą przetwarzane (odzyskiwane) w procesie odzysku R5.

W czasie eksploatacji naprawy i konserwację sprzętu technicznego wykorzystywanego do eksploatacji złoża przeprowadzane będą wyłącznie poza rejonem złoża.

Projektowana inwestycja, ze względu na lokalizację, skalę i charakter, nie będzie powodowała wpływu na wody powierzchniowe, tzn. nie będzie pogarszała stanu najbliższych położonych wód powierzchniowych, nie będzie również miała wpływu na pozostałe aspekty gospodarki wodami powierzchniowymi w dorzeczu rzeki Wisły.

WÓJT  
*Stanisław Wojciech*