

Znak sprawy:
GA.6220.19.2022.III

Oświęcim, dnia 17 maja 2023 r.

DECYZJA NR 4/2023
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 84, art. 85 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), w związku art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), a także §3 ust. 1 pkt 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 27 września 2022 r., uzupełniony za pismem z dnia 25 października 2022 r., 25 stycznia 2023 r. oraz 1 marca 2023 r. Inwestora: Frakcja Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 28, 32-600 Oświęcim z siedzibą: ul. Wyzwolenia 40, 43-438 Brenna w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet III”, planowanego na działkach nr 3/1, 3/2, 4, 5, 6/1, 10/1, 10/2, 11, 12/2, 13/2, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23/1, 23/2, 24/1, 24/2, 27/1, 27/2, 28/5, 28/7, 28/9, 28/12, 29/3, 29/4, 30/1, 31/1, 32/1, 92/1, 95/1, 96/1, 97 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 24 listopada 2022 r., znak: ONNZ.90831.75.1.2022)

Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 31 marca 2023 r., znak: KR.ZZŚ.2.435.321.3.2022.BP)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 11 kwietnia 2023 r., znak: OO.4220.1.412.2022.TŚ)

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

2. Określam następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia:

2.1. Istniejąca na terenie wskazanych działek inwestycyjnych zabudowa mieszkaniowa, za zgodą jej właścicieli, zostanie zlikwidowana przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia.

2.2. Eksploatację złoża należy podzielić na dwa pola tj. pole A i B, które będą podzielone groblą szerokości około 5 m w celu zmniejszenia odwodnienia złoża. W celu ograniczenia oddziaływań, eksploatację oraz odwodnienie wyrobisk należy prowadzić etapowo, kolejno w Polu A i Polu B.

2.3. Odwodnienie wyrobiska należy prowadzić etapami przy zachowaniu rzędnej maksymalnego odwodnienia tj. 219,5 m n.p.m.

2.4. Należy utrzymać filar bezpieczeństwa pomiędzy korytem rzeki Wisły a projektowanym wyrobiskiem górniczym - minimum 50 m. Pas ten winien być wyłączony z lokalizowania wyrobisk oraz lokalizowania nadkładów, humusu, czy urobku.

2.5. Tymczasowe zwałowisko warstw nadkładu należy zlokalizować na części zrehabilitowanego złoża „Dwory-Libet”, poza terenem obejmującym 50 m filar bezpieczeństwa pomiędzy rzeką Wisłą a obszarem wydobywania.

2.6. Nie należy składować nadkładu na zwałach stałych.

2.7. W celu zminimalizowania ewentualnych przemieszczeń nadkładu spowodowanych falą powodziową należy formować nasypy do wysokości ok. 3,0 – 5,0 m pod kątem naturalnego stoku o nachyleniu do ok. 40°.

2.8. Należy opracować plan ochrony przeciwpowodziowej na czas trwania robót oraz użytkowania terenu, określający zależność pomiędzy czasem rozpoczęcia ewakuacji samochodów, koparek, spycharek, ładowarek i zabezpieczenia innych urządzeń, a wystąpieniem określonych stanów na rzece Wiśle uwzględniający prognozy hydrologiczne Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowego Instytutu Badawczego Oddział w Krakowie.

2.9. W sytuacji wystąpienia stanów ostrzegawczych na rzece Wiśle należy przenieść sprzęt i urządzenia, które mogłyby stanowić potencjalne ognisko zanieczyszczenia wód poza obszar zagrożony zalaniem i zabezpieczyć pozostałe urządzenia.

2.10. Eksploatacja złoża może być prowadzona wyłącznie poza okresem występowania stanów ostrzegawczych na rzece Wiśle.

2.11. Eksploatację złoża należy prowadzić w sposób umożliwiający realizację zadań przyjętych w Planie Zarządzania Ryzykiem Powodziowym.

2.12. Do eksploatacji złoża należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu mechanicznego, podlegającego bieżącej kontroli oraz utrzymywanego w dobrym stanie technicznym. Sprzęt winien być odpowiednio zabezpieczony przed wyciekami płynów technologicznych oraz pyleniem przewożonych materiałów i urobku.

2.13. Naprawy, czyszczenie oraz konserwacje sprzętu należy prowadzić poza terenem inwestycji.

2.14. Tankowanie pojazdów należy prowadzić na szczelnym i utwardzonym podłożu, w sposób zapobiegający zanieczyszczeniu środowiska gruntowo-wodnego, poza terenem inwestycji.

2.15. Na terenie obszaru górniczego nie mogą być przechowywane pojemniki z paliwami lub olejami.

2.16. Prace związane z udostępnianiem złoża, jego eksploatacją i rekultywacją należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby wykluczyć możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo wodnego. Zakład górniczy należy wyposażać w sorbenty służące do likwidacji i minimalizacji skutków ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym substancji ropopochodnych, w ilości wystarczającej do neutralizacji ewentualnego wycieku.

2.17. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych należy zorganizować w sposób zabezpieczający przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

2.18. Ścieki socjalno-bytowe należy odprowadzać do szczelnego zbiornika na nieczystości, opróżnianego okresowo przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą odpowiednie zezwolenia. Zbiornik należy usytuować poza obszarem eksploatacji.

2.19. Odpady powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w sposób selektywny, w wyznaczonych do tego celu miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem. Odpady te należy sukcesywnie przekazywać podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

2.20. Po zakończeniu eksploatacji teren należy zrehabilitować w kierunku wodno-rolnym tzn. z pozostawieniem przynajmniej części zawodnionych zbiorników poeksploatacyjnych wzbogacających lokalny potencjał siedliskowy (użytkowanie nieinwazyjne sprzyjające utrzymaniu i wzbogaceniu lokalnego środowiska przyrodniczego, umożliwiające swobodną migrację po terenie). Powierzchnia zbiorników wodnych nie powinna być mniejsza niż 50% terenu wyeksploatowanego. Dopuszcza się również częściowe zalesienie terenu poeksploatacyjnego. Do rekultywacji należy użyć odpowiednio zagęszczonego gruntu. Dopuszcza się zastosowanie zaproponowanego przez Inwestora materiału w postaci ziemi z nadkładu złoża wraz z warstwą urodzajną. Zastosowany materiał nie może powodować negatywnego oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe.

2.21. W przypadku awarii, w skutek której grunt lub woda zostaną zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi, należy je niezwłocznie zneutralizować i zebrać z powierzchni wody lub gruntu i przekazać specjalistycznej firmie posiadającej stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi.

2.22. Prace związane z udostępnianiem złoża i jego eksploatacją należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej w godzinach 6.00 – 22.00.

2.23. Przed przystąpieniem do wydobywania kopaliny należy zdjąć i zabezpieczyć na oddzielnym zwalisku górną warstwę gleby (humus), która zostanie następnie wykorzystana przy rekultywacji terenu np. formowaniu linii brzegowej, wysp itp.

2.24. Wskazuje się na potrzebę maksymalnej ochrony drzew i krzewów rosnących na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego pobliżu. Ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 1 marca do 15 września.

2.25. Ze względu na obecność na terenie inwestycji starych drzew (głównie ogłowionych wierzb), w przypadku prowadzenia ich wycinki, należy ją prowadzić pod nadzorem entomologa mającego doświadczenie w monitoringu próchnojadów - w celu inwentaryzacji dziupli oraz ewentualnego potwierdzenia lub wykluczenia obecności chronionych owadów (głównie pachnicy dębowej). Drzewa, w których istnieje potencjalna możliwość występowania tych gatunków należy wytypować wcześniej i dla terminu i sposobu wycinki oraz postępowania z wyciętymi kłodami i próchnowiskami należy stosować odpowiednie wytyczne metodyczne (m.in. zawarte w podręczniku ochrony pachnicy dębowej – A.Oleka (ed) 2012, Ochrona pachnicy w Polsce. Propozycja programu działań. Fundacja EkoRozwoju, Wrocław. Pp.139).

2.26. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac zmierzających do zdjęcia nadkładu należy dokonać oglądu terenu pod kątem występowania płazów. Wszystkie osobniki należy wyłapać i przenieść w inne dogodne siedliska odległe o minimum 2 km. W trakcie eksploatacji każdego roku na wiosnę w miejscach gdzie pojawiają się zbiorniki wodne należy odławiać płazy i złożony skrzek i również przenieść do miejsc dogodnych dla bytowania i rozwoju płazów. Jeżeli w trakcie prac związanych z przygotowaniem złoża i eksploatacją stwierdzone zostaną masowe migracje płazów związane z okresem rozrodczym oraz dyspersją młodych osobników teren przedsięwzięcia należy zabezpieczyć poprzez ustawienie specjalnych ogrodzeń. Z odłowionymi płazami postępować j.w. W razie konieczności należy wystąpić do odpowiednich organów ochrony przyrody z wnioskiem o zgodę na przeniesienie płazów z terenu budowy lub zniszczenie ich siedlisk.

2.27. Do nasadzeń wokół zbiorników poeksploatacyjnych należy stosować gatunki drzew i krzewów występujące lokalnie, nawiązujące składem gatunkowym do zadrzewień występujących naturalnie w dolinie rzeki Wisły. Nasadzenia powinny być prowadzone w taki sposób, aby zapewniały funkcje ochronne, krajobrazowe i biocenotyczne. Przy kształtowaniu terenów zielonych zakazuje się wprowadzania nasadzeń roślin inwazyjnych. Nasadzenia należy prowadzić proporcjonalnie w ilości drzew nie owocowych przeznaczonych do wycinki.

2.28. Na zbiornikach wodnych pozostawionych w ramach rekultywacji należy stosować naturalne i łagodne zejścia do wody umożliwiające korzystanie z tych zbiorników przez zwierzęta, w szczególności płazy oraz wprowadzać strefy trzcinowisk i pływizn.

2.29. Na etapie wstępnych prac, przed uruchomieniem eksploatacji oraz podczas prac rekultywacyjnych należy zapewnić nadzór przyrodniczy. Nadzór powinien obejmować kontrolę wypełniania/przestrzegania wskazanych warunków realizacji przedsięwzięcia oraz powinien ewentualnie wskazać dodatkowe działania minimalizujące niezbędne do wdrożenia. Członkowie nadzoru powinni być specjalistami w szerokim zakresie wiedzy przyrodniczej.

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 27 września 2023 r. Inwestor: Frakcja Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 28, 32-600 Oświęcim z siedzibą: ul. Wyzwolenia 40, 43-438 Brenna zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet III”, planowanego na działkach nr 3/1, 3/2, 4, 5, 6/1, 10/1, 10/2, 11, 12/2, 13/2, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23/1, 23/2, 24/1, 24/2, 27/1, 27/2, 28/5, 28/7, 28/9, 28/12, 29/3, 29/4, 30/1, 31/1, 32/1, 92/1, 95/1, 96/1, 97 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.

Pismem z dnia 3 października 2022 r. wezwano Inwestora do złożenia uzupełnienia formalnego wniosku o mapę obszaru oddziaływania przedsięwzięcia i wyjaśnień m.in. w zakresie kwalifikacji przedsięwzięcia. Za pismem z dnia 25 października 2022 r. Inwestor przedłożył żądane materiały oraz wyjaśnienia.

Zgodnie z 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 (ustawa OÖŚ) - organem właściwym do rozpoznania sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest Prezydent Miasta Oświęcim.

Zgodnie z brzmieniem przepisów ww. ustawy (art. 74 ust. 3a), stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje

prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W niniejszym postępowaniu liczba stron postępowania przekracza 10. Zgodnie z dyspozycją art. 74 ust. 3 ustawy OOS - jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. Natomiast przepis art. 74 ust. 3f ustawy wskazuje: nieuregulowany lub nieujawniony stan prawny nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, nie stanowi przeszkody do wszczęcia i prowadzenia postępowania oraz wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zawiadomień o decyzjach i innych czynnościach organu osób, którym przysługują prawa rzeczowe do nieruchomości o nieuregulowanym lub nieujawnionym stanie prawnym, stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego: jeżeli przepis szczególny tak stanowi, zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej właściwego organu administracji publicznej. Dzień, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej wskazuje się w treści tego obwieszczenia, ogłoszenia lub w Biuletynie Informacji Publicznej. Zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

W związku z powyższym strony postępowania były zawiadamiane przez udostępnienie pism w BIP Urzędu Miasta Oświęcim.

Zawiadomieniem z dnia 4 listopada 2022 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu.

Pismami z tego samego dnia wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W niniejszej sprawie nie zachodziła konieczność opiniowania karty informacyjnej przedsięwzięcia przez inne organy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, opinią z dnia 24 listopada 2022 r., znak: ONNZ.90831.75.1.2022 stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w pełnym zakresie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, pismem z dnia 7 grudnia 2022 r., wniósł o wezwanie Inwestora do dokonania uzupełnień i wyjaśnień dotyczących planowanej inwestycji. W związku z powyższym, tutejszy organ, pismem z dnia 14 grudnia 2022 r. wezwał Inwestora do przedłożenia wyjaśnień, które zażądał RDOŚ w Krakowie. Inwestor za pismem z dnia 25 stycznia 2023 r. przekazał do Urzędu Miasta Oświęcim żądane wyjaśnienia i uzupełnienia w formie aneksu do wniosku. Tutejszy organ, za pismem z dnia 2 lutego 2023 r. przesłał wszystkim organom opiniującym kopię złożonego uzupełnienia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie, pismem z dnia 3 lutego 2023 r. wezwał Inwestora do dokonania uzupełnienia i wyjaśnień, które w dużej części pokrywały się z wyjaśnieniami złożonymi na wniosek Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, pismem z dnia 16 lutego 2023 r., znak: ONNZ.90831.8.2023 poinformował, iż podtrzymuje stanowisko zawarte w wydanej opinii.

W dniu 2 marca 2023 r. do Urzędu Miasta Oświęcim wpłynęła kopia wyjaśnień przekazanych przez Inwestora do Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie. Po analizie tego dokumentu stwierdzono, iż nie zawiera on znaczących dodatkowych wyjaśnień czy też uzupełnień różniących się od wcześniej złożonego uzupełnienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie. W związku z powyższym nie zwracano się kolejny raz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z kopią tych wyjaśnień.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie, opinią z dnia 31 marca 2023 r., wyraził pogląd, iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał szereg warunków, które zostały zawarte w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 11 kwietnia 2023 r., stwierdził, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał warunki konieczne do umieszczenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Część z tych warunków pokrywa się z warunkami wskazanymi przez Dyrektora Zarządu Zlewni, w związku z powyższym zostały one ujednolicone w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji. Wszystkie ze wskazanych przez powyższe organy warunków zostały umieszczone w decyzji.

W związku z posiadaniem już wszystkich niezbędnych opinii oraz materiałów zawiadomieniem z dnia 18 kwietnia 2023 r., opublikowanym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Oświęcim poinformowano wszystkie strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i wypowiedzeniem się co do zebranych dowodów i materiałów do dnia 12 maja 2023 r. W tym terminie nikt nie zapoznał się z materiałem sprawy oraz nie zgłoszono żadnych dodatkowych dowodów i żądań.

Wydając niniejszą decyzję organ wziął pod uwagę i uwzględnił w całości ustalenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wraz z aneksem stwierdzające, że negatywne oddziaływanie wynikające z jego budowy, eksploatacji i likwidacji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. Przedłożone materiały i dokumenty zdaniem tutejszego organu, jak również Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie są wystarczające do stwierdzenia, że przy uwzględnieniu wskazanych w niniejszej decyzji warunków, przedsięwzięcie nie będzie zawsze znacząco oddziaływało na środowisko. Tym samym odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wymogu sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Ustalając szereg warunków koniecznych do spełnienia podczas realizacji przedsięwzięcia zminimalizowano możliwości powstawania negatywnych oddziaływań, zwłaszcza na środowisko gruntowo-wodne i sytuację hydrogeologiczną terenu znajdującego się w obszarze oddziaływania. W decyzji zostały w całości uwzględnione stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie.

Nie przychyłono się natomiast do stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu, gdyż zdaniem tutejszego organu, przy zachowaniu warunków niniejszej decyzji, przedłożone materiały są wystarczające do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach bez konieczności sporządzania raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Organ sanitarny nie przedstawił znaczących kwestii, które wymagałyby wyjaśnić i mogłyby być podstawą do nałożenia na Inwestora obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia. Inwestor będzie kontynuował prowadzoną w tym rejonie od wielu lat eksploatację kruszywa. W związku z faktem, iż Inwestor zakończył już prace eksploatacyjne na pozostałych złożach nie dojdzie do kumulacji jakichkolwiek oddziaływań i znaczących negatywnych zmian oddziaływań w tym rejonie miasta.

Teren realizacji inwestycji, w granicach złoża, objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla całego obszaru miasta Oświęcim w granicach administracyjnych, z wyłączeniem obszaru w rejonie ulic Zatorskiej, Zaborskiej, Batorego i Królowej Jadwigi a także obszarów, dla których znajdują się w opracowaniu oraz obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr X/138/11 Rady Miasta Oświęcim z dnia 29 czerwca 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 11 sierpnia 2011 r., Nr 391, poz. 3476), zmienionym Uchwałą Nr XXI/406/12 Rady Miasta Oświęcim z dnia 30 maja 2012 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 20 czerwca 2012 r., poz. 2820), ujednoliconym Uchwałą Nr XXXIV/644/13 Rady Miasta Oświęcim z dnia 27 marca 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 24 maja 2013 r., poz. 3675), zmienionym uchwałą Nr VI/115/19 Rady Miasta Oświęcim z dnia 27 marca 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 5 kwietnia 2019 r., poz. 2700), ujednoliconym Uchwałą Nr XIII/233/19 Rady Miasta Oświęcim z dnia 30 października 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 18 listopada 2019 r., poz. 7966) i znajduje się w jednostce strukturalnej 3C 1PE - tereny powierzchniowej eksploatacji surowców. Inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem terenu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga obligatoryjnie ustanowionego obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż nie zachodzą przesłanki wymienione w art. 63 ust. 3 ustawy OOŚ.

W toku postępowania dokonano analizy inwestycji pod kątem kryteriów 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:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji kruszywa naturalnego tj. piasków i żwirów metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet III”, realizowane w granicach obszaru górniczego usytuowanego na gruntach w miejscowości Oświęcim, powiat oświęcimski, województwo małopolskie. Powierzchnia planowanego obszaru górniczego wyniesie 100111 m². Wydobycie odbywać się będzie sposobem odkrywkowym, mechanicznym, wgłębnym, częściowo spod lustra wody. Przewidziane do eksploatacji złoża posiada zasoby bilansowe w ilości około 1 578,91 tys. ton. Zakłada się, iż etap eksploatacji złoża potrwa około 3-4 lata tj. przewidywane roczne wydobycie kopalin wyniesie około 395 tys. Mg. Przy ciężarze właściwym żwiru na poziomie 1,7- 1,8 Mg/m³, przewiduje się wydobycie roczne na poziomie 230-250 tys. m³. Aktualnie na powierzchni około 6,8 ha prowadzona jest rekultywacja terenu po wydobyciu kruszywa ze złoża „Dwory-Libet II” - pola A i B. Obszar ten został wyłączony z obszaru górniczego. W ramach planowanej eksploatacji przewidywane jest obniżanie zwierciadła wód podziemnych. Do obniżenia zwierciadła wody gruntowej na obszarze eksploatacji złoża wykorzystana zostanie pompa pływająca zasilana energią elektryczną.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w obszar, gdzie w niedalekiej odległości, w ubiegłych latach, prowadzone były eksploatacje powierzchniowe złóż kruszywa naturalnego. Obszar zakończonego wydobycia „Dwory-Libet II – pole A” oddalony jest o 160 m. Obszar planowanego wydobycia oddalony jest o 840 m od terenów wydobycia kruszywa eksploatowanego przez Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A.

Złoże kruszywa naturalnego „Dwory-Libet II”, zlokalizowane na południe od planowanego przedsięwzięcia zakończyło eksploatację i związane z nim odwodnienie. Na terenie tym prowadzona jest rekultywacja. Złoże eksploatowane było metodą na sucho z prowadzonym odwodnieniem do spągu złoża. Zważywszy na litologię warstw złoża (piaski i żwiry) oraz prognozowany i notowany dopływ do wyrobisk poeksploatacyjnych (pole A i Pole B) przewidywano ustabilizowanie lustra wody poziomu czwartorzędowego do stanu pierwotnego w czasie max. 3-4 miesięcy od zakończenia eksploatacji. Można więc założyć powrót lustra wody do rzędnych sprzed pompowania odwadniającego złoża „Dwory-Libet II”. W związku z powyższym stwierdzono, iż nie będzie skumulowanego oddziaływania prowadzonej rekultywacji złoża „Dwory-Libet II” z planowaną eksploatacją złoża „Dwory-Libet III”.

Prezydent Miasta Oświęcim wydał w dniu 13 września 2018 r. decyzję nr 5/2018 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Realizacja instalacji do przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w procesie odzysku”, planowanego na działkach nr 118/1, 118/2 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim. Inwestycja ta będzie realizowana przez ten sam podmiot co eksploatacja kruszywa. Odzysk kruszywa realizowany będzie w oparciu o instalację mobilną umieszczoną na terenie zrehabilitowanej na obecną chwilę część wyrobiska. Inwestycja ta projektowana jest w odległości ok. 300 m od terenu złoża „Dwory-Libet III”, jednakże posiada wspólną drogę dojazdową, przez co może nastąpić nieznaczna kumulacja oddziaływań związanych z ruchem samochodowym.

Tereny planowanej eksploatacji, prowadzonej rekultywacji i instalacji do odzysku kruszywa są od siebie oddalone, przez co praktycznie są niezależne od siebie akustycznie. Na podstawie analizy lokalizacji terenów podlegających ochronie akustycznej, skali przedsięwzięcia, technologii eksploatacji, jak również danych zawartych w dokumentacji, nie przewiduje się, aby emisja hałasu pochodząca od źródeł związanych z funkcjonowaniem omawianej inwestycji, osiągnęła wartości ponadnormatywne na terenach chronionych akustycznie.

Kumulacja oddziaływań występować będzie jedynie w przypadku spotkania się samochodów przewożących materiały na drodze lokalnej i będzie zrehabilitowana brakiem ruchu samochodowego związanego z zaprzestaniem wydobycia ze złoża „Dwory-Libet II”. Lokalny układ komunikacyjny poprowadzony jest wśród pól uprawnych i nieużytków. W związku z powyższym w obrębie zakładu nie nastąpi znaczące pogorszenie się stanu środowiska związane z emisjami niezorganizowanymi podchodzącymi z ruchu samochodowego drogami lokalnymi. Ze względu na znaczną odległość od zabudowy mieszkaniowej nie stwierdzono, aby skumulowane oddziaływanie wpłynęło na zdrowie i życie ludzi.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren projektowanej eksploatacji stanowią w większości grunty orne niskich klas bonitacyjnych, łąki trwałe oraz fragmentarycznie teren zabudowy zagrodowej wraz z otaczającą ją zielenią średnią i wysoką. W zachodniej i wschodniej części obszaru przeważają grunty orne z fragmentarycznymi kępami zieleni śródpolnej w postaci pozostałości nadrzecznego łęgu wierzbowego. W środkowej części obszaru, przewidzianego pod eksploatację kruszywa, znajduje się zabudowa zagrodowa przewidziana do rozbiórki z charakterystyczną zielenią średnią i wysoką. Przeważają tu krzewiaste wierzby w postaci zarośli, oraz pozostałości grądu - dębowo-grabowej z udziałem jesionu, lipy drobnolistnej i innych gatunków drzew. Teren leży w tzw. obszarze zalewowym, w stanach powodziowych Wisła szeroko rozlewa się na sąsiadujące z nią tereny. Gleby występujące na badanym obszarze to mady ze skałą macierzystą w formie żwiru rzecznoego. W chwili obecnej część badanego terenu użytkowana jest rolniczo jako pola uprawne (zasiewy zbóż), jedna z posesji w dalszym ciągu jest zamieszкана i w sąsiedztwie domu użytkowany jest ogród, druga posesja natomiast jest opuszczona i otoczenie zabudowań porasta tzw. roślinność ruderalna. Pozostały obszar pierwotnie użytkowany był jak o kośne łąki bądź pastwisko, natomiast od wielu lat nieużytkowany zdegradował się, ponadto na części terenu w przeszłości prawdopodobnie została zebrana wierzchnia warstwa próchnicza gleby co pogłębiło degradację siedliska. Oba te obszary siedliskowo należy zaklasyfikować do klasy *Artemisetea vulgaris* (CI) — zbiorowisk nitrofilnych okazałych bylin i pnączy na siedliskach ruderalnych, podklasy *Artemiseneae vulgaris* (SubCi.) — antropogenicznych zbiorowisk wieloletnich. Gatunkiem dominującym spośród wszystkich drzew jest wierzba krucha która tworzy śródpolne zadrzewienia. Są to okazałe, stare drzewa o silnie wypróchniałych pniach cyklicznie ogławiane w ciągu swojego życia. Gatunek ten występuje licznie wokół jednego z dwóch siedlisk o charakterze zagrodowym. Druga najliczniejsza grupa gatunków to drzewa owocowe rosnące na obu posesjach w sąsiedztwie domów w formie dziczałego sadu. Najstarsze oraz największe drzewa to wiąz szypułkowy, lipa drobnolistna oraz dwa jesiony. Istnieje możliwość, że ze względu na występowanie dużej liczby drzew dziuplastych i próchniejących, teren ten może być zasiedlony przez pachnicę dębową. Ponadto, ze względu na bliską odległość od koryta rzeki, pustki poeksploatacyjne mogą być zasiedlane przez różne gatunki płazów, głównie żab, ropuch i traszek. Na terenie planowanego przedsięwzięcia dokonano dotychczas wycinki kilkunastu (głównie wierzb) zgodnie z przeprowadzoną uprzednio inwentaryzacją przyrodniczą, pod nadzorem entomologa mającego doświadczenie w monitoringu próchnojadów. Konieczna wycinka pozostałych drzew i krzewów, w postaci krzewiastych wierzb *Salicetum triandro – viminalis*, pozostałości grądu dębowo – grabowej z udziałem jesionu, lipy drobnolistnej i innych gatunków drzew zostanie przeprowadzona po uzyskaniu niezbędnych zezwoleń, poza okresem lęgowym ptaków tj. od 1 marca do 15 września.

Dla planowanej inwestycji zakłada się prowadzenie nadzoru przyrodniczego w fazie realizacji i eksploatacji w zakresie występowania m.in. płazów. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac zmierzających do zdjęcia nadkładu zostanie przeprowadzony ogląd terenu pod kątem występowania płazów. Wszystkie osobniki zostaną wyłapane i przeniesione na dogodne siedlisko odległe minimum 2 km od przedsięwzięcia. W trakcie eksploatacji każdego roku na wiosnę w miejscach gdzie pojawiają się zbiorniki wodne płazy zostaną odłowione wraz ze złożonym skrzekiem i przeniesione do miejsc dogodnych dla bytowania i rozwoju. Jeżeli w trakcie prac związanych z przygotowaniem złoża i eksploatacją zostaną stwierdzone masowe migracje płazów związane z okresem rozrodczym oraz depresją młodych osobników teren przedsięwzięcia zostanie zabezpieczony poprzez ustawienie specjalnych ogrodzeń. Odławianie płazów lub w razie konieczności zniszczenia ich siedlisk nastąpi po uzyskaniu zgody odpowiednich organów ochrony przyrody.

Nadkład występujący nad złożem w postaci gliny, gliny piaszczystej i pylastej oraz gleba wraz z warstwą humusu zostaną wykorzystane do rekultywacji obszaru.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach obszaru górniczego na powierzchni około 10 ha. Projektowana eksploatacja odbywać się będzie w obrębie udokumentowanego złoża „Dwory-Libet III” posiadającego niewielkie zasoby bilansowe- 1 578,91 tys ton i potrwa ok. 3-4 lat.

Inwestycja będzie wiązała się z koniecznością częściowego odwodnienia wyrobiska. Jakość odprowadzanych wód z pompowania będzie lepsza od jakości wód w odbiorniku którym będzie rzeka Wisła. Planowany zrzut wody ze złoża do rzeki Wisły w ilości 300 m³/h (tj. około 85 dm³/s), stanowi około 0,16% przepływu średniego SQ Wisły w miejscowości Gromiec - 51,5 m³/s. W dokumentacji oceniono, iż ilość odprowadzanej wody będzie mało znacząca w stosunku do ilości wód płynących rzeką Wisłą, przy czym stwierdzono, że odcinkowo, w rejonie zrzutu, odpompowywane wody z wyrobiska będą miały korzystny wpływ na jakość wody w rzece.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W przypadku planowanego przedsięwzięcia oddziaływania sprowadzają się głównie do: obniżenia poziomu zwierciadła wody i wytworzenia leja depresyjnego, emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń.

Wytworzony lej depresyjny zawiera się praktycznie na powierzchni obszaru do którego Inwestor posiada tytuł prawny. W północnej części leja depresyjny swoim zasięgiem sięga brzegów rzeki Wisły. Zasięg leja depresyjnego wykracza kilka metrów poza teren do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Oceniono również, że ze względu na głębokość występowania poziomu wód gruntowych jego obniżenie do rzędnej ok. 219,5 m n.p.m. nie będzie wpływać ujemnie na roślinność. Teren w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia (zasięg leja depresji) to w większości grunty co do których inwestor posiada prawo do ich dysponowania. Teren ten porośnięty jest w większości roślinnością o płytkim ukorzenieniu z nielicznymi krzewami i pojedynczymi drzewami. Warunki roślinności determinowane są więc przede wszystkim przez wielkość opadów atmosferycznych i utrzymującą się wilgotność w przypowierzchniowej warstwie gleby, która izolowana jest od złoża warstwą słabo przepuszczalnego nadkładu. Częściowe odwadnianie złoża do rzędnej ok. 219,5 m n.p.m. spowodować będzie powstanie lokalnej depresji, jednak przyjęty poziom odwadniania nie naruszy zasadniczego systemu hydraulicznego w rejonie planowanej inwestycji. Rzeka Wisła zachowa swój drenujący charakter. Spływ wód podziemnych odbywał się będzie powolniej (mniejszy spadek hydrauliczny), lecz nadal w kierunku koryta rzeki Wisły.

Emisja zanieczyszczeń ze źródeł emisji (koparko-spycharka, koparka hydrauliczna, ładowarka hydrauliczna oraz samochody samowyładowcze) nie powoduje przekroczenia dopuszczalnej wartości stężeń maksymalnych poza terenem do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

Wykorzystywanie przy eksploatacji i transporcie kruszywa maszyn o napędzie spalinowym może stanowić potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych jedynie w sytuacjach awaryjnych, związanych z rozlaniem substancji ropopochodnych. Istnieje wtedy pewne niebezpieczeństwo zanieczyszczenia związkami ropopochodnymi gruntu a następnie wód gruntowych. Zagrożenie zanieczyszczeniem można zminimalizować poprzez utrzymywanie maszyn w dobrym stanie technicznym i składowanie paliw poza terenem eksploatacji. Wszelkie uzupełnianie paliwa, smarowanie, przeglądy, naprawy i konserwacje maszyn oraz pojazdów należy wykonywać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym i zabezpieczonym przed przedostawaniem się produktów ropopochodnych do gruntu i dalej do wód gruntowych. W przypadku awarii połączonej z rozlaniem i wyciekami substancji ropopochodnych i co za tym idzie, z zanieczyszczeniem gruntu, należy zastosować odpowiednie środki neutralizujące i nie dopuścić do przedostania się substancji ropopochodnych do wód gruntowych. W wyrobisku zabrania się również składowania jakichkolwiek odpadów i wylewania ścieków, które mogą pogorszyć jakość wód i stanowić zagrożenie dla bytującej fauny. Zachowanie wymienionych wyżej warunków zapewni, iż eksploatacja nie będzie stanowiła istotnego zagrożenia dla warunków występowania i jakości wód podziemnych i powierzchniowych oraz gleby w rejonie złoża.

Emisja hałasu pochodząca od źródeł związanych z funkcjonowaniem omawianego przedsięwzięcia, nie osiąga wartości ponadnormatywnych na terenach prawnie chronionych z istniejącą zabudową mieszkalną i innej podlegającej ochronie, spełniając tym samym wymagania ochrony środowiska w zakresie akustycznym. Izofona 50 dB(A) osiąga odległość minimum 140 metrów od terenu zabudowy przysiółka Pasternik oraz minimalną odległość 115 metrów od lewobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły. Reasumując należy stwierdzić, że emisja hałasu pochodząca od źródeł związanych z funkcjonowaniem omawianej inwestycji, nie osiąga wartości ponadnormatywnych na terenach prawnie chronionych z istniejącą zabudową mieszkalną i innej podlegającej ochronie, spełniając tym samym wymagania ochrony środowiska w zakresie akustycznym.

Projektowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji kopaliny, przekształcenie powierzchni ziemi jest więc nieuniknione. Wydobycie kopaliny jest równoznaczne z powstaniem wyrobiska, które tak jak na terenach przyległych (gdzie aktualnie prowadzona jest rekultywacja) wypełni się wodą. Pierwszym etapem prowadzonych prac będzie usunięcie zalegającego na złożu nadkładu. W granicach inwestycji rekultywacja prowadzona będzie w kierunku wodno-rolnym. Materiał z nadkładu wykorzystany zostanie więc do kształtowania skarp wyrobiska. Ograniczenie oddziaływania związanego z przekształceniem powierzchni będzie związane z przeprowadzeniem sukcesywnej rekultywacji terenu.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Prawo ochrony środowiska jako poważną awarię traktuje zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstanie takiego zagrożenia z opóźnieniem. Firma Frakcja Sp. z o.o. pozyskująca surowce ze złoża nie spełnia kryteriów powyższej definicji. Oznacza to iż na terenie eksploatacji złóż kruszywa nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W ustawie z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej jako katastrofę naturalną rozumie się zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Teren eksploatacji kruszywa położony jest na obszarze zagrożonym wystąpieniem powodzi. Zgodnie z mapami zagrożenia powodziowego teren eksploatacji znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, gdzie prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat (Q1%) oraz prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat (Q10%). Tereny planowanej eksploatacji kruszywa, położone są w bliskiej odległości od koryta rzeki Wisły, wynoszącej około 50 m. Woda o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 10 lat (Q10%) powoduje zalanie obszaru na głębokość średnią 0,5 m (od 38 do 84 cm). Woda o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (Q1%) powoduje zalanie obszaru na głębokość średnią około 2 m (od 180 do 215 cm). Zakład na wypadek wystąpienia zjawiska powodzi posiada plan ewakuacji maszyn i urządzeń z terenu zalewowego, zaopiniowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Inwestycja będzie powodowała powstanie następujących kodów odpadów:

- zużyte oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, niezawierające związków chlorowcoorganicznych (kod 13 02 05*),
- zużyte filtry olejowe (kod 16 01 07*),
- zużyte baterie i akumulatory ołowiowe (kod 16 06 01*).

Wyszczególnione odpady niebezpieczne mogące wystąpić przy eksploatacji złoża w następujących ilościach:

- 13 02 05*- ok. 0,08 Mg/rok
- 16 01 07*- 0,002 Mg/rok
- 16 06 01*- 0,015 Mg/rok

Łączna ilość odpadów wytwarzana w skali roku mieści się w granicach ok. 0,097 Mg/rok. Inwestor nie będzie magazynował odpadów niebezpiecznych. Przepracowane oleje silnikowe, hydrauliczne i inne odpady niebezpieczne będą każdorazowo, w ramach umowy zlecenia odbierane bezpośrednio po ich wytworzeniu przez wyspecjalizowane podmioty gospodarcze, które uzyskały zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz ich transportu. Odpady niebezpieczne, tj. zużyte akumulatory, zużyte filtry, będą również odbierane każdorazowo po wymianie na nowe. Prace te będą prowadzone poza terenem eksploatacji złoża.

Zaplecze socjalno-bytowe, zlokalizowane jest poza obszarem prowadzenia eksploatacji. Ścieki socjalno – bytowe (kod 16 10 02), odprowadzone będą do szczelnego osadnika, opróżnianego okresowo przez odpowiednie służby. Osadnik ten również usytuowany jest poza obszarem eksploatacji.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

W obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie będzie znajdowała się żadna zabudowa mieszkaniowa. W związku z powyższym nie nastąpi ponadnormatywne negatywne oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi.

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

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Tereny planowanej eksploatacji kruszywa, położone są w bliskiej odległości od koryta rzeki Wisły, wynoszącej około 50 m. Aby zminimalizować zagrożenie należy utrzymać filar bezpieczeństwa pomiędzy korytem rzeki Wisły, a projektowanym wyrobiskiem minimum 50 m. Pas ten powinien być wyłączony z lokalizacji wyrobisk oraz lokalizacji nadkładu, humusu czy urobku.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

c) obszary górskie lub leśne:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary

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

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza terenami głównych zbiorników wód podziemnych, poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody.

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

Omawiany obszar przyszłej eksploatacji złóż kruszywa leży na terenie korytarza ekologicznego Doliny Wisły, który stanowi element Krajowej Sieci Ekologicznej ECONET- PL o znaczeniu międzynarodowym pod nazwą „Korytarz Krakowski Wisły” (symbol – 27m). Na wschód od analizowanego terenu przebiega granica obszaru węzłowego 16K „Obszar Krakowski”.

Na terenie obszaru eksploatacyjnego nie występują obszary chronione Natura 2000. Najbliżej zlokalizowane są obszary sieci Natura 2000 dolina Dolnej Skawy PLB120005 (ponad 3 km) oraz Dolina Dolnej Soły PLB120004 (ponad 3,4 km), a także rezerwat przyrody Żaki (ok. 3,85 km). Wszystkie te obszary chronione znajdują się poza zasięgiem oddziaływania inwestycji.

W odległości ok. 50 m od granicy przyszłej eksploatacji znajduje się koryto rzeki Wisły wraz z obudową biologiczną, w strefie ważnego korytarza migracji (także migracji lądowej). Strefa brzegowa Wisły na wysokości przedmiotowego złoża w znacznej części jest zajęta pod uprawy rolne. Uprawy monokulturowe dominują również na powierzchni przyszłej eksploatacji, co skutkuje niskimi wynikami waloryzacji przyrodniczej, jednak potencjał przyrodniczy dla tego obszaru w przyszłości jest bardzo duży.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Przedstawione analizy wykazały, iż nie istnieje zagrożenie przekroczenia standardów jakości środowiska.

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

Na terenie realizacji inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenach przeznaczonych pod powierzchnię eksploatacji kruszywa.

h) gęstość zaludnienia:

Miasto Oświęcim zajmuje powierzchnię ok. 30,3 km². Liczba ludności wynosi ok. 37 tysięcy, a gęstość zaludnienia – ok. 1241 osoby na km². Na terenie realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia nie występuje zabudowa mieszkaniowa.

i) obszary przylegające do jezior:

Brak obszarów przylegających do jezior. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Brak uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Wisła od Przemszy bez Przemszy do Skawy (kod: PLRW20001921339) oraz w zlewni jednolitej części wód podziemnych (kod: PLGW2000158). Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911) obowiązujące na czas sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia):

- JCWP Wisła od Przemszy bez Przemszy do Skawy jest to silnie zmieniona część wód (SZCW), dla której celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego – Wisła od Skawy do Przemszy i dobry stan chemiczny. Ocena stanu wykazała zły stan wód. Jest to SZCW zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której przedłużono termin osiągnięcia celu do 2027 r. ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.
- JCWPd PLGW2000158 z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ustanowionym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300), które weszło w życie w dniu 17 lutego 2023 r., planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Wisła od Przemszy do Skawy o kodzie RW20001121339 oraz w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW2000158.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie

wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza terenami głównych zbiorników wód podziemnych, poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne. Zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 3 Prawa wodnego na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią obowiązują zakazy gromadzenia ścieków, odchodów zwierzęcych, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, prowadzenia odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w szczególności ich składowania. Zgodnie z art. 77 ust. 3 Prawa wodnego jeżeli nie spowoduje to zagrożenia dla jakości wód w przypadku wystąpienia powodzi, właściwy organ Wód Polskich może, w drodze decyzji, zwolnić od zakazu, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, określając warunki niezbędne dla ochrony jakości wód.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy *Prawo wodne*.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

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

Przedsięwzięcie ze względu na swój rodzaj, cechy i skalę będzie oddziaływać pod względem akustycznym oraz emisja zanieczyszczeń do powietrza jedynie na najbliższe tereny nie stanowiące terenów mieszkaniowych. Pod względem oddziaływania na środowisko wodno-gruntowe inwestycja będzie oddziaływała w zakresie powstałego leja depresji. Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi.

	POLE A	POLE B
Powierzchnia eksploatacji [m ²]	44616	48267
S – projektowana depresja [m]	2,4	6,5
R _{0A} – zasięg leja depresji w [m] liczony od środka wyrobiska	168,9	162,3
Q – wielkość dopływu do projektowanego wyrobiska [m ³ /h]	327,6	295,2

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Biorąc pod uwagę lokalizację, niewielki zasięg oddziaływania na środowisko, skalę przedsięwzięcia, charakter inwestycji oraz znaczną odległość od granicy Państwa można stwierdzić, iż planowana inwestycja nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Oddziaływania związane z eksploatacją kruszywa i ruchem samochodowym będą miały charakter stały przez cały czas trwania inwestycji, ograniczony do godzin dziennych tj. od 6.00 do 22.00. Oddziaływania te nie powinny wpływać negatywnie na obszary chronione akustycznie ze względu na ich oddalenie od terenu realizacji inwestycji i występujące bariery akustyczne. Przyległe tereny od kilkunastu lat związane są z eksploatacją kruszywa naturalnego. Po wyczerpaniu jednego złoża, eksploatacja przenoszona jest na sąsiednie. Wobec czego oddziaływania związane z istniejącymi żwirowiskami są w miarę stałe w dłuższej perspektywie czasu, a jedynie przenoszone są głębiej, w kierunku zakola rzeki Wisły. Istniejąca na tym terenie infrastruktura techniczna i drogowa jest wystarczająca do realizacji inwestycji.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Oddziaływania akustyczne, emisja pyłów i zanieczyszczeń pochodząca z maszyn wydobywczych i ruchu samochodowego będą występowały jedynie w trakcie prowadzenia prac tj. w godzinach 6.00-22.00. Natomiast oddziaływanie związane z obniżeniem zwierciadła wód gruntowych i powstaniem leja depresyjnego ustąpi kilka miesięcy po zakończeniu eksploatacji złoża. Prawdopodobieństwo wystąpienia oddziaływań na terenie realizacji inwestycji jest wysokie, natomiast prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania na tereny sąsiednie jest średnie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Wydobycie kruszywa naturalnego planowane jest na okres około 3-4 lat, po czym nastąpi faza rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego trwająca około 2-3 lata. Wobec powyższego czas realizacji inwestycji powinien trwać nie dłużej niż 7 lat. Po tym czasie teren zostanie zrehabilitowany w kierunku wodno-rolnym. Po ustaniu eksploatacji kruszywa, poziom zwierciadła wód gruntowych powinien powrócić do stanu pierwotnego.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Zgodnie z przedstawionymi obliczeniami wynika, że nie powinna następować znacząca kumulacja oddziaływań w zakresie emisji pyłu, zanieczyszczeń i dźwięku. Kumulacja negatywnych zjawisk będzie występowała przede wszystkim w rejonie drogi lokalnej, którą poruszać się będą samochody. Jednak zjawiska te będą krótkotrwałe i nie wpłyną znacząco na pogorszenie stanu środowiska i aktualny klimat akustyczny w tym rejonie.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na stosunki wodne w rejonie planowanej eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem przepływu wody w rzece Wiśle i zapewnienia stabilności filara bezpieczeństwa:

1. Częściowe odwodnienie złoża do spągu żółtych i żółto-szarych piasków z domieszkami pylastymi tj. do rzędnej max. 219,5 m n.p.m. Pozwoli to na wyeksploatowanie tej frakcji kruszywa metodą na sucho. Jest to o tyle istotne, że w procesie wydobywania nie będą zachodzić zjawiska wypłukiwania drobnej frakcji pylastej pożądanej przez odbiorców. Zalegające poniżej szare pospółki i żwiry okresu plejstoceniowego cechują się innymi właściwościami mechanicznymi i mogłyby być eksploatowane spod lustra wody.

2. Obniżenie lustra wody do rzędnej max. 219,5 m n.p.m tj. rzędnej lustra wody w rzece Wiśle spowoduje nieznaczne zaburzenie przepływu w warstwie wodonośnej lecz rzeka Wisła będzie nadal spełniała rolę cieku drenującego teren planowanej inwestycji. Spływ wód podziemnych odbywał się będzie powolniej (mniejszy spadek hydrauliczny) lecz nadal w kierunku koryta rzeki Wisły.

W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego:

1. W przypadku zastosowania do eksploatacji urządzeń mechanicznych, tankowanie będzie odbywało się w specjalnie do tego celu wyznaczonym miejscu, odpowiednio utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym przedostaniem się oleju napędowego do wód gruntowych.

2. Maszyny wydobywcze, udostępniające i transportowe będą sprawne technicznie, bez żadnych wycieków, również odpowiadać będą normom w zakresie emisji spalin. Naprawę, czyszczenie i konserwacja urządzeń będą przeprowadzane poza terenem prowadzonych robót wydobywczych. Przy prowadzeniu prac wydobywczych maszynami napędzanymi olejem napędowym zgromadzone będą środki sorpcyjne dla związków ropopochodnych.

3. W przypadku wystąpienia awarii związanej z wyciekami związków ropopochodnych, należy zabezpieczyć skażony grunt środkami sorpcyjnymi, następnie usunąć i wywieźć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Prace te należy powierzyć specjalistycznym służbom, posiadającym stosowne zezwolenia.

4. Przedsiębiorca nie będzie magazynował odpadów niebezpiecznych. Przegracowane oleje silnikowe, hydrauliczne i inne odpady niebezpieczne będą każdorazowo, w ramach umowy zlecenia odbierane bezpośrednio po ich wytworzeniu przez wyspecjalizowane podmioty gospodarcze, które uzyskały zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi oraz ich transportu. Odpady niebezpieczne, tj. zużyte akumulatory, zużyte filtry, będą również odbierane każdorazowo po wymianie na nowe. Prace te będą prowadzone poza terenem eksploatacji złoża.

5. Zaplecze socjalno-bytowe, zlokalizowane jest poza obszarem prowadzenia eksploatacji. Ścieki socjalno – bytowe, odprowadzone będą do szczelnego osadnika, opróżnianego okresowo przez odpowiednie służby. Osadnik ten również usytuowany jest poza obszarem eksploatacji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 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, 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 ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy 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 art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie ul. Lea 10, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Oświęcim, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



PREZYDENT MIASTA

Janusz Chwierut

(pieczęć okrągła i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji)

Załącznik:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Strony postępowania poprzez obwieszczenie o wydaniu decyzji z dnia 17 maja 2023 r.
2. Inwestor do wiadomości na piśmie.
3. GA aa.

Do wiadomości przez ePUAP:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogiła 25, 31-542 Kraków.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu, ul. Więźniów Oświęcimia 10, 32-600 Oświęcim.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie, ul. Morawskiego 5, 30-102 Kraków.

Załącznik nr 1
do decyzji nr 4/2023
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: GA.6220.19.2022.III
z dnia 17 maja 2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji kruszywa naturalnego tj. piasków i żwirów metodą odkrywkową ze złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet III”, realizowane w granicach obszaru górniczego usytuowanego na gruntach w miejscowości Oświęcim, powiat oświęcimski, województwo małopolskie. Powierzchnia planowanego obszaru górniczego wyniesie 100111 m². Wydobycie odbywać się będzie sposobem odkrywkowym, mechanicznym, wgłębnym, częściowo spod lustra wody. Przewidziane do eksploatacji złoża posiada zasoby bilansowe w ilości około 1 578,91 tys. ton. Zakłada się, iż etap eksploatacji złoża potrwa około 3-4 lata tj. przewidywane roczne wydobycie kopalin wyniesie około 395 tys. Mg. Przy ciężarze właściwym żwiru na poziomie 1,7- 1,8 Mg/m³, przewiduje się wydobycie roczne na poziomie 230-250 tys. m³. Aktualnie na powierzchni około 6,8 ha prowadzona jest rekultywacja terenu po wydobyciu kruszywa ze złoża „Dwory-Libet II” - pola A i B. Obszar ten został wyłączony z obszaru górniczego.

Teren udokumentowanego złoża „Dwory-Libet III” w obrębie, którego planuje się prowadzenie działalności górniczej polegającej na wydobywaniu kruszywa naturalnego znajduje się w odległościach min. 50-66 m od górnej krawędzi prawego brzegu rzeki Wisły. Minimalna odległość ww. złoża „Dwory-Libet III” od lewego obwałowania kanału ulgi wynosi ok. 620 m. Wnioskodawca mając na uwadze kwestie wynikające z Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym zaproponował podział złoża na dwa pola eksploatacyjne: A o powierzchni eksploatacji 44616 m² i B o powierzchni eksploatacji 55495 m², przegrodzone groblą o szerokości 5 m.

Obszar złoża stanowi fragment prawobrzeżnej holocenijskiej terasy rzeki Wisły. Pod względem morfologicznym, obszar przyszłej eksploatacji stanowi płaską, wyrównaną powierzchnię, której rzędne wysokościowe wahają się w granicach od 227,0 do 228 m n.p.m. Nadkład nad złożem stanowią holocenijskie utwory pylaste, pylasto-piaszczyste. Grubość nadkładu waha się od 1,3 m do 4,0 m, średnio wynosi 3,1 m. Złożo posiada formę jednopokładową i wykształcone jest w postaci pospółek i piasków różnoziarnistych. W stropowej części złoża występują piaski drobnoziarniste. Miąższość złoża na obszarze wynosi od 7,6 m do 9,9 m, średnio 8,8 m. Strop serii złożowej występuje na rzędnych od 222,8 m n.p.m. do 224,8 m n.p.m., średnio 223,5 m n.p.m. Spąg złoża udokumentowano na głębokości od 11,0 m do 13,1m. Zalega on na rzędnych od 213,8 m n.p.m. do 215,6 m n.p.m., średnio 214,6 m n.p.m. Podłoże stanowią osady morskiego miocenu w postaci szarego ilu. W złożu występuje jeden poziom wodonośny o swobodnym zwierciadle, który występuje na głębokości od 6,5 m do 8,3 m p.p.t., średnio 7,5 m p.p.t. (średnia rzędna 219,0 m n.p.m.). Poziom wodonośny związany jest z czwartorzędowymi utworami piaszczysto – żwirowymi i zasilany jest bezpośrednio z powierzchni terenu poprzez infiltrację wód opadowych. Pozostaje w ścisłym związku hydraulicznym z rzeką Wisłą. Złożo jest w większej części zawodnione co oznacza konieczność prowadzenia eksploatacji znad i spod lustra wody. Po udostępnieniu złoża przy pomocy spychacza, polegającym na usunięciu nadkładu zalegającego nad kruszywem, eksploatacja będzie prowadzona przy pomocy koparki hydraulicznej systemem ścianowo – zabierkowym, od istniejącego stropu do spągu złoża, w znacznej części spod lustra wody, zgodnie ze szczegółowymi ustaleniami zawartymi w projekcie zagospodarowania złoża kruszywa naturalnego „Dwory – Libet III” w granicach obszaru górniczego oraz w Planie Ruchu Zakładu Górniczego. Ze względu na zminimalizowanie ewentualnych przemieszczeń nadkładu spowodowanych falą powodziową planuje się formowanie nasypów do wysokości ok. 3,0- 5,0 m pod kątem naturalnego stoku o nachyleniu do ok. 40°. Usunięte oraz zgromadzone na tymczasowych zwałowiskach masy nadkładu wykorzystane zostaną na cele rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego i terenów przekształconych działalnością górniczą, na profilowanie skarp ostatecznych wyrobiska poeksploatacyjnego oraz załadowanie obszarów wyeksploatowanego złoża. Nie przewiduje się składowania nadkładu na zwałach stałych.

Podczas eksploatacji złoża koparką hydrauliczną urobek podawany zostanie na odkład celem odsączenia, a następnie załadowany na samochody samowyładowcze odbiorców i odtransportowany do odbiorców indywidualnych. Długość ścian roboczych wyniesie od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów. Głębokość eksploatacji wynosiła będzie do 13,0 m licząc od powierzchni terenu. Od terenów nie należących do Inwestora do granicy eksploatacji wyznaczone będą pasy ochronne o szerokości kilku metrów oraz pas ochronny o długości 50 m pomiędzy korytem rzeki a projektowanym wyrobiskiem górniczym. Szczegółowe rozwiązania dotyczące kierunku eksploatacji zawarte zostaną w projekcie zagospodarowania złoża i w planie

ruchu zakładu górniczego. W miarę postępu prac wydobywczych, będą też wykonywane prace rekultywacyjne, polegające na formowaniu skarp docelowych wyrobiska o nachyleniu do 40° w warstwie niezawodnionej oraz 25° w warstwie zawodnionej. Po zakończeniu eksploatacji, przewiduje się częściowe wypełnienie złoża skałą płonną i rekultywację obszaru w kierunku wodno – rolnym. Rekultywacja obszaru polegała będzie na właściwym wyprofilowaniu terenu, adekwatne do jego późniejszego wykorzystania. Zakłada się że proces rekultywacji trwał będzie ok. 2-3 lat od zakończenia eksploatacji złoża. Zatem całość inwestycji, eksploatacja i rekultywacja nie powinna być dłuższa niż 7 lat.

W ramach planowanej eksploatacji przewidywane jest również obniżanie zwierciadła wód podziemnych. Do obniżenia zwierciadła wody gruntowej na obszarze eksploatacji złoża wykorzystana zostanie pompa pływająca zasilana energią elektryczną.

Inwestor przedstawił rozwiązania mające na celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na stosunki wodne w rejonie planowanej eksploatacji ze szczególnym uwzględnieniem przepływu wody w rzece Wiśle i zapewnienia stabilności filara bezpieczeństwa tj. zaproponowano prowadzenie eksploatacji złoża, obejmujące częściowe odwodnienie złoża do spągu żółtych i żółto-szarych piasków z domieszkami pylastymi, tj. do rzędnej max. 219,5 m n.p.m.. Pozwoli to na wyeksploatowanie tej frakcji kruszywa metodą na sucho. Jest to o tyle istotne że w procesie wydobywania nie będą zachodzić zjawiska wypłukiwania drobnej frakcji pylastej pożądanej przez odbiorców. Zalegające poniżej szare pospółki i żwiry okresu plejstoceniowego cechują się innymi właściwościami mechanicznymi i mogłyby być eksploatowane spod lustra wody. Obniżenie lustra wody do rzędnej max. 219,5 m n.p.m. tj. rzędnej lustra wody w rzece Wiśle spowoduje nieznaczne zaburzenie przepływu w warstwie wodonośnej.


PREZYDENT MIASTA
Janusz Chwierut