

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112), a także §2 ust. 2 pkt 2 w związku z §2 ust. 1 pkt 27 lit. a, a także § 3 ust. 1 pkt 88 lit. c rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez Kamieniołomy Świętokrzyskie Spółka Akcyjna z siedzibą w Sandomierzu, przy ul. Błonie 8, i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

### ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „*Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice, i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*” przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid.: 1323/1, 1324/1, 1325, 1328, 1329, 1330, 1332, 1333, 1334, 1336, 1337, 1338, 1340, 1341, 1343, 1344, 1346, 1347, 1349, 1350, 1352, 1353, 1355, 1356, 1358, 1359, 1361, 1363/2, 1363/4, 1365/2, 1468/3, 1468/5 i 1471/1 w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice, powiat opatowski, województwo świętokrzyskie oraz działkach o nr ewid.: 624/6, 624/7, 625/4 i 625/5 w miejscowości Melonek, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, realizowanego przez Kamieniołomy Świętokrzyskie Spółka Akcyjna, ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz i jednocześnie określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

### I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” o obszar ok. 8,9 ha. Jest to teren zlokalizowany na południe od granicy obecnego Obszaru Górniczego „Wszachów IC” - na terenie obrębu Wszachów, gmina Baćkowice (fragmenty działek o nr ewid. 1365/2, 1363/2, 1361, 1358, 1468/3, 1359, 1356, 1353, 1350, 1347, 1344, 1341 za południową granicą obszaru górniczego do granicy z gminą Łagów) oraz na terenie obrębu Melonek, gmina Łagów (działki o nr ewid. 625/4, 624/6, 625/5 i 624/7).

Eksploatacja złoża będzie prowadzona w granicach zaprojektowanego obszaru górniczego „Wszachów ID”, który zwiększy się z ok. 22,4 ha do ok. 33 ha, a teren potencjalnych szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni zaznaczać się będzie w granicach projektowanego terenu górniczego „Wszachów ID” o powierzchni ok. 110 ha, którego zasięg determinowany będzie, jak dotychczas, maksymalnym zasięgiem oddziaływania od robót strzałowych.

Na terenie gminy Baćkowice, obręb Wszachów przedmiotowe złożo eksploatowane będzie jak dotychczas do rzędnej 220 m n.p.m., z odwadnianiem wyrobiska. W granicach administracyjnych gminy Łagów, obręb Melonek wydobywanie będzie do rzędnej 242 m n.p.m., tj. 2 metry powyżej obniżonego zwierciadła dewońskiego poziomu wodonośnego spowodowanego odwadnianiem części złoża „Wszachów I” położonego w granicach gminy Baćkowice.

Urabianie kopaliny w granicach planowanego poszerzenia prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych i mechanicznie.

Dalsze wydobywanie będzie prowadzone przy zachowaniu pasów ochronnych od wyrobiska dla zabezpieczenia terenów sąsiednich nie będących w dyspozycji Inwestora, z uwzględnieniem szerokości wynikających z Polskiej Normy PN-G-02100, tj. 10 m od lasu, 6 m dla granicy z działką sąsiednią, z wyjątkiem granicy zachodniej, gdzie zlikwidowany został pas ochronny pomiędzy sąsiadującymi ze sobą i eksploatowanymi złożami „Wszachów I” i „Wszachów II” na warunkach porozumienia zawartego pomiędzy przedsiębiorcami eksploatującymi te złoża. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Nie ulegnie zmianie dotychczasowa wielkość wydobywania i przerobu kopaliny będąca na poziomie maksymalnie do 2 000 000 Mg/rok.

Urobiony w kopalni surowiec będzie podlegał kruszeniu i sortowaniu:

- na mobilnym zakładzie przeróbczym (zestaw krusząco-sortujący pracujący w wyrobisku lub na wschód od wyrobiska), składającym się z elektrycznej kruszarki i dwóch przesiewaczy zasilanych olejem napędowym w ilości do 400 000 Mg/rok,
- w stacjonarnym zakładzie przeróbczym (SZP) usytuowanym poza wschodnią granicą złoża „Wszachów I”, w ilości do 1 600 000 Mg/rok.

Przedsięwzięcie nie zmienia sposobu, warunków funkcjonowania stacjonarnego zakładu przeróbczego usytuowanego za wschodnią granicą złoża określonego w decyzji Wójta Gminy Baćkowice znak: In.7335.1.Ś.kop Wszachów I.2017r. z dnia 01.02.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Usuwany nadkład i wydobywane utwory nieużyteczne/krasowe w ramach eksploatacji złoża w poszerzonych granicach zwałowane będą wewnątrz wyrobiska - w obszarze wyeksploatowanej części złoża.

Obsługa komunikacyjna na zakładzie górniczym odbywa się poprzez drogę biegnącą po wschodniej stronie złoża „Wszachów I”.

Kopalnia wraz z urządzeniami do przeróbki wydobytej kopaliny będzie prowadziła działalność przez 250 dni w roku, w systemie 24 godzinnym - na 3 zmiany robocze.

W wyniku wydobywania na terenie Kopalni Wszachów powstanie wyrobisko poeksploatacyjne o głębokości od ok. 78 (na południu) do ok. 86 m (na północy) i powierzchni około 28,2 ha (obejmującej skarpy złożowe wraz z nadkładowymi zaplanowanymi w części południowej, poza granicami złoża).

W wyrobisku poeksploatacyjnym powstanie zbiornik wodny, w części zostanie ono wypełnione usuniętymi w trakcie eksploatacji złoża „Wszachów I” masami ziemnymi i skalnymi (nadkład, utwory nieużyteczne/krasowe). Na wierzchołki i skarpy zwałowiska wewnętrznego zostanie wprowadzona roślinność ograniczająca procesy erozyjne, w tym zadrzewienia i zakrzewienia.

## **II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.**

### **a) na etapie prac przygotowawczych i eksploatacji :**

- 1) Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza okresem lęgu ptaków tj. w okresie od 16 października do końca lutego; dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez nadzór przyrodniczy braku lęgów. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 10 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku stwierdzenia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu potwierdzenia przez nadzór wyprowadzenia młodych z gniazd i postępować zgodnie z zaleceniami nadzoru przyrodniczego.
- 2) Prace ziemne obejmujące usuwanie karp korzeniowych oraz zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (humus) wykonywać w terminie od połowy sierpnia do połowy października, a poza tym okresem po wykluczeniu przez nadzór przyrodniczy ewentualnych miejsc bytowania zwierząt.

- 3) Wierzchnią warstwę gleby (humus) zwałować oddzielnie od innych warstw, a następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
- 4) Powstające w ramach eksploatacji złoża „Wszachów I” masy ziemne i skalne stanowiące nadkład i utwory nieużyteczne/krasowe:
  - a) wykorzystać do budowy dróg, usypania obwałowań ochronnych wzdłuż wyrobiska, prac niwelacyjnych i rekultywacyjnych w Kopalni Wszachów,
  - b) gromadzić wewnątrz wyrobiska - zwałowanie wewnętrzne prowadzić maksymalnie do rzędnych terenów przyległych,
  - c) przekazać uprawnionym odbiorcom.
- 5) Do prowadzonej działalności wykorzystywać maszyny/urządzenia:
  - a) mobilny zakład przeróbczy: kruszarka (1 szt.) o mocy akustycznej do 103 dB, przesiewacz (2 szt.) o mocy akustycznej do 115 dB (każdy), taśmociągi o mocy akustycznej do 75 dB (każdy),
  - b) koparka (1 szt.) o mocy akustycznej do 106 dB, koparka z zamontowanym młotem (1 szt.) o mocy akustycznej do 115 dB, spycharka (1 szt.) o mocy akustycznej do 105 dB, ładowarka (5 szt.) o mocy akustycznej do 105 dB (każda), wiertnica (1 szt.) o mocy akustycznej do 120 dB, pojazdy technologiczne o mocy akustycznej do 107 dB (każdy).
- 6) W porze dziennej dopuszcza się pracę mobilnego zestawu przeróbczego poza wyrobiskiem, po jego wschodniej stronie, w pobliżu stacjonarnego zakładu przeróbczego (jego południowej części). W porze nocnej praca mobilnego zakładu przeróbczego dopuszczalna tylko w wyrobisku.
- 7) Roboty strzałowe, praca spycharki i koparki z zamontowanym młotem wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 06:00 do 22:00.
- 8) Podczas przerw w pracy związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem kopaliny oraz ich transportem zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.
- 9) Zapewnić odpowiedni stan techniczny pracujących urządzeń, maszyn, pojazdów celem wyeliminowania wycieków zanieczyszczeń oraz zminimalizowania poziomu hałasu. Na każdej zmianie roboczej należy przeprowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych.
- 10) Celem ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłu należy:
  - a) wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnicy wyposażonej w system odpylania,
  - b) stosować na mobilnym zakładzie przeróbczym przesiewacze posiadające częściową zabudowę, zapewnić właściwy stan techniczny zamontowanych obudów, kontrolować ich szczelność,
  - c) drogi wewnętrzne - technologiczne, transportowe utrzymywać w czystości, zraszać z wykorzystaniem mobilnych polewaczek i/lub systemów zraszających w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu,
  - d) stosować myjki do czyszczenia kół i podwozi pojazdów ciężarowych wyjeżdżających z kopalni,
  - e) materiały sypkie podczas transportu zabezpieczyć przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów oraz poprzez ograniczenie prędkości pojazdów.
- 11) Wody z odwodnienia wyrobiska złoża „Wszachów I” (stanowiące mieszaninę wód podziemnych, wód opadowych lub roztopowych) gromadzone w rzępiach/rzępiu kierować do oczyszczenia na osadniki, a następnie odprowadzać do rzeki Wszachówki na warunkach pozwolenia wodnoprawnego. Wody z odwadniania Kopalni Wszachów wykorzystywać do zraszania dróg technologicznych, transportowych i placów.
- 12) System ujmowania i odprowadzania wód opadowych lub roztopowych oraz wód podziemnych z terenu kopalni należy utrzymywać w należytym stanie i sprawności technicznej poprzez jego okresowe przeglądy i czyszczenie.
- 13) W związku z prowadzonym na potrzeby przedsięwzięcia odwadnianiem wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wszachów I” na terenie gminy Baćkowice do rzędnej 220 m n.p.m. kontynuować prowadzony

- monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego w otoczeniu Kopalni Wszachów na kierunku wschodnim, zachodnim i północnym z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc w oparciu o istniejące otwory obserwacyjne.
- 14) Przed rozpoczęciem eksploatacji części złoża „Wszachów I” na terenie gminy Łagów, obręb Melonek należy zaprojektować przez uprawnionego hydrogeologa i wykonać w granicy projektowanego obszaru górniczego „Wszachów ID” i złoża „Wszachów I”, w tym samym bloku tektonicznym co złożo „Wszachów I”, w pobliżu południowo-zachodniej granicy złoża, otwór obserwacyjny – nowy piezometr P2/W ujmujący dewoński poziom wodonośny – który będzie wykorzystywany do monitorowania położenia zwierciadła wód podziemnych w utworach dewońskich w południowej części złoża „Wszachów I” tj. na terenie gminy Łagów, obręb Melonek. Pomiary położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego w nowym punkcie powinny być prowadzone z częstotliwością co najmniej raz na miesiąc w dostosowaniu do obserwacji prowadzonych dla dotychczasowej eksploatacji złoża „Wszachów I”.
  - 15) W przypadku konieczności wykonania piezometru zastępczego P3/W dla otworu P2/W do obserwacji położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego w złożu „Wszachów I” udokumentowanym na gruntach gminy Łagów, piezometr zastępczy powinien zostać wykonany jeszcze w okresie funkcjonowania otworu obserwacyjnego zastępowanego tj. P2/W tak, aby zaistniała możliwość wykonania pomiaru w obu piezometrach równocześnie.
  - 16) Kontynuować prowadzony obecnie przez przedsiębiorcę monitoring/pomiary:
    - a) ilości wód z odwodnienia odprowadzanych z rząpia Kopalni Wszachów za pomocą wodomierzy zamontowanych na rurociągach odprowadzających wody z rząpia,
    - b) ilości wody pobranej z w/w rząpia w celu wykorzystania na potrzeby prowadzonej działalności wydobywczej i przeróbczej dolomitów ze złoża „Wszachów I”,
    - c) jakości wód z odwodnienia kopalni odprowadzanych do rzeki Wszachówki,
    - d) wody powierzchniowej na rzece Wszachówka przed zrzutem wód z odwodnienia wyrobiska złoża „Wszachów I” oraz za zrzutem w zakresie: przepływu wody w rzece Wszachówce i położenia zwierciadła wód powierzchniowych,
  - 17) Kontynuować kontrole koryta rzeki Wszachówki na odcinku przebiegającym w sąsiedztwie kopalni, w tym w rejonie lokalizacji punktów monitoringu wód powierzchniowych, tak aby nie dopuścić do powstawania przeszkód mogących zaburzać przepływ wód i wyniki prowadzonych obserwacji. W przypadku identyfikacji takich przeszkód (w tym związanych z bytowaniem bobrów) należy podjąć działania mające na celu ich usunięcie, zapewnienie przepływu w uzgodnieniu z zarządzającym ciekim tj. Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.
  - 18) Wyniki monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych należy rejestrować i gromadzić w siedzibie przedsiębiorcy prowadzącego wydobywanie kopaliny ze złoża „Wszachów I”. Na ich podstawie należy nie rzadziej niż co dwa lata dokonywać analizy wyników prowadzonych pomiarów i oceny wpływu odwodnienia na wody podziemne oraz powierzchniowe rzeki Wszachówki. Analizę wraz z wynikami monitoringu i oceną, należy przedkładać do właściwego organu w sprawach gospodarowania wodami.
  - 19) Prace związane z formowaniem wałów ochronnych przy wyrobisku, sposób gromadzenia i odprowadzania wód z odwodnienia zakładu górniczego, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
  - 20) Tankowanie i naprawy pojazdów, maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby funkcjonowania przedsięwzięcia, które mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego należy wykonywać poza wyrobiskiem, w przystosowanych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
  - 21) Przy wymianie oleju z urządzeń, maszyn, pojazdów należy stosować wanny spustowe.

- 22) Możliwe jest tankowanie urządzeń mobilnych w wyrobisku, pod warunkiem zabezpieczenia gruntu w miejscu tankowania za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
  - 23) Możliwe jest wykonywanie w wyrobisku Kopalni Wszachów jedynie drobnych napraw pojazdów, maszyn i urządzeń nie wiążących się z możliwością powstawania wycieków substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne.
  - 24) Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywać w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych, zlokalizowanych poza wyrobiskiem eksploatacyjnym np. na terenie zaplecza technicznego Kopalni Wszachów.
  - 25) Kopalnię Wszachów należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.
  - 26) Poszczególne rodzaje powstających odpadów (poza odpadami wydobywczymi) należy magazynować oddzielnie na terenie zaplecza technicznego kopalni w wyznaczonych na ten cel miejscach, poza wyrobiskiem eksploatacyjnym, oraz zapewnić ich odbiór przez uprawnione podmioty, w tym:
    - a) odpady inne niż niebezpieczne magazynować na utwardzonym podłożu luzem lub w pojemnikach, w sposób nie powodujący ich rozprzestrzeniania poza miejsce magazynowania,
    - b) odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych lub ustawionych pod zadaszeniem szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na rodzaj gromadzonych odpadów/substancji. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy zlokalizować na utwardzonym i szczelnym podłożu. W/w miejsca należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie odpadów, w sytuacji ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilości tych urządzeń lub środków dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć.
  - 27) Eksploatacja złoża i przeróbka kopaliny nie może naruszać stanu technicznego dróg w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych i na które odbywa się wyjazd z Kopalni Wszachów, w związku z tym należy podjąć stosowne działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcą w/w dróg.
  - 28) Eksploatacja złoża „Wszachów I” wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym w zakresie robót strzałowych, z sąsiadującą Kopalnią Wszachów II.
- b) na etapie likwidacji przedsięwzięcia – rekultywacji:**
- 1) do rekultywacji terenu poeksploatacyjnego wykorzystać niezanieczyszczone masy ziemne i skalne stanowiące nadkład usuwany znad złoża „Wszachów I” oraz utwory nieużyteczne/ krasowe,
  - 2) do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew; nasadzenia wykonać przy użyciu sadzonek pochodzących z polskiego materiału szkółkarskiego. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe,
  - 3) teren przedsięwzięcia należy uporządkować.

### **III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania (zmiany) koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża:**

- 1) Eksploatację dolomitów ze złoża „Wszachów I” w granicach gminy Łagów, obręb Melonek prowadzić wyłącznie w warstwie suchej złoża z zachowaniem pólki ochronnej o miąższości co najmniej 2 m nad zwierciadłem wód podziemnych poziomu dewońskiego.
- 2) Wydobywanie kopaliny ze złoża „Wszachów I” winno kształtować się na poziomie maksymalnie 2 000 000 Mg/rok, dobowo max. 8 000 Mg.
- 3) Wielkość przerobu wydobytego urobku winna kształtować się na poziomie max. 2 000 000 Mg/rok.

- 4) Sposób urabiania kopaliny - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych, a także mechanicznie.
- 5) Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować obiektów budowlanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora, w tym zabudowań mieszkalnych i gospodarczych położonych w kierunku północnym, północno-wschodnim i wschodnim względem terenu prowadzonej eksploatacji.
- 6) Skarpy wyrobiska oraz zwałowiska wewnętrznego mas ziemnych i skalnych (pochodzących z usuwanego nadkładu, utworów nieużytecznych/krasowych) profilować pod kątem zapewniającym ich stateczność. Prowadzić obserwacje i kontrolę stanu skarp pod kątem występowania zjawisk osuwiskowych, miejsca o potencjalnym zagrożeniu osuwiskowym należy zabezpieczyć.
- 7) W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia niekontrolowanego ruchu mas skalnych, prowadzone kierunki eksploatacji złoża winny uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw.

**IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska.**

Planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać potencjalnego zagrożenia zanieczyszczenia środowiska przewidzianego dla poważnej awarii przemysłowej, nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – *Prawo ochrony środowiska*

**V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w centralnej części kraju (w województwie świętokrzyskim) – nie stwarza ona możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

**VI. Nakładam obowiązek monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w zakresie wpływu odwodnienia kopalni na wody powierzchniowe i wody podziemne, tj.:**

- 1) Prowadzenia monitoringu zgodnie z pkt. II, lit a), pkt 13, pkt 16, pkt 17 niniejszej decyzji.
- 2) Włączenia do prowadzonego monitoringu obserwacji położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego w piezometrze P2/W, oraz, w razie konieczności wykonania piezometru zastępczego P3/W obserwacji także z tego piezometru.
- 3) Na podstawie prowadzonego monitoringu wód powierzchniowych i wód podziemnych należy dokonywać analiz wyników prowadzonych pomiarów i obserwacji w celu oceny wpływu odwodnienia kopalni na wody powierzchniowe i wody podziemne.
- 4) Analizy, o których mowa w pkt 3 obejmujące rok poprzedni wraz z wynikami prowadzonego monitoringu, należy przekazywać do właściwego organu w sprawach gospodarowania wodami oraz Wójta Gminy Baćkowice do dnia 15 marca każdego kolejnego roku.

## VII. Nakładam obowiązek sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie emisji hałasu, tj.:

Wykonać pomiary poziomu hałasu, w okresie 12 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Wszachów I” w poszerzonych granicach, w porze dziennej i nocnej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północny-wschód i zachód od Kopalni Wszachów. Pomiary należy wykonać przy maksymalnej, możliwej ze względów technologicznych, wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Wszachów I”, w poszerzonych granicach.

Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji hałasu należy przedłożyć do właściwego organu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

### U z a s a d n i e n i e

Na wniosek z dnia 26.06.2023 roku (data wpływu 26.06.2023r.) Inwestora - Kamieniołomy Świętokrzyskie S.A., ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „*Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”. Planowane przedsięwzięcie obejmować będzie działki: Obręb Wszachów, gmina Baćkowice o nr ewid.: 1323/1, 1324/1, 1325, 1328, 1329, 1330, 1332, 1333, 1334, 1336, 1337, 1338, 1340, 1341, 1343, 1344, 1346, 1347, 1349, 1350, 1352, 1353, 1355, 1356, 1358, 1359, 1361, 1363/2, 1363/4, 1365/2, 1468/3, 1468/5, 1471/1 oraz Obręb Melonek, gmina Łagów o nr ewid: 624/6, 624/7, 625/4 i 625/5.

Do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej wnioskodawca przedłożył następujące dokumenty:

- Raport oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia tj. „*Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”;
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Melonek na terenie gm. Łagów,
- Wypis z rejestru gruntów gm. Łagów, obręb Melonek,
- Kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gm. Baćkowice,
- Wypis z rejestru gruntów gm. Baćkowice, obręb Wszachów,
- Potwierdzenie uiszczenia należnej opłaty skarbowej.

Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekraczała 10, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz.U. z 2024r., poz. 572), oraz art. 74 ust. 3 *ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* dane o wszczęciu postępowania oraz wszystkich jego etapach zostały podane do publicznej wiadomości, w sposób zwyczajowo przyjęty, w drodze obwieszczeń.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 *ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), wymienionych w § 2 ust. 2 pkt 2 w związku z § 2 ust. 1 pkt 27 lit.a

rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) tj. polegających na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w § 3 ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż spowoduje osiągnięcie progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone. W ramach planowanego przedsięwzięcia, w wyniku objęcia powierzchniowym wydobywaniem dodatkowego fragmentu złoża „Wszachów I” o powierzchni ok. 8,9 ha powierzchnia obszaru górniczego (który obecnie nie osiąga 25 ha) przekroczy wartość 25 ha (tj. zrealizowane przedsięwzięcie wymienione w § 3 ust. 1 pkt 40 w wyniku rozbudowy osiągnie próg określony w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a w/w rozporządzenia). Ponadto przedsięwzięcie kwalifikuje się także do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 88 lit. c rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tj. zmiana lasu, innego gruntu o zwartej powierzchni co najmniej 0,10 ha pokrytego roślinnością leśną - drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub nieużytku na użytek rolny lub wyłesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy.

W dniu 27.06.2023 r. poprzez obwieszczenie znak: OŚ.6220.7.2023 Wójt Gminy Baćkowice zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o wystąpieniu pismem z dnia 27.06.2023 r., znak: OŚ.6220.7.2023 do organów współdziałających tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Jednocześnie w oparciu o art. 75, ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko pismem z dnia 27.06.2023 r. znak: OŚ.6220.7.2023 Wójt Gminy Baćkowice wystąpił do Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z wnioskiem o wydanie opinii w sprawie w/w przedsięwzięcia załączając do wniosku jeden egzemplarz sporządzonego przez Inwestora raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 02.08.2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy Łagów wydał postanowienie znak: OŚ.6220.17.2023 o pozytywnym zaopiniowaniu realizacji przedsięwzięcia pn.: „Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach w związku z prowadzonym postępowaniem w sprawie uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań dla przedmiotowego przedsięwzięcia wystąpił o udostępnienie informacji w ramach posiadanych kompetencji dot. działalności związanej z wydobywaniem i przerobem kopaliny ze złoża „Wszachów I” do Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach pismem z dnia 02.07.2023 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.1 oraz do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 02.07.2023 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.2.

Jednocześnie pismem z dnia 02.07.2023 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.3 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wezwał Wójta Gminy Baćkowice do uzupełnienia brakujących dokumentów i informacji dot. jego wystąpienia o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

W odpowiedzi na powyższe wezwanie pismem z dnia 11.08.2023 r. znak: OŚ.6220.7.2023 Wójt Gminy Baćkowice przesłał w załączeniu brakujące dokumenty oraz informację, iż przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Pismem z dnia 20.09.2023 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.4 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach zawiadomił Wójta Gminy Baćkowice o przedłużeniu terminu rozpatrzenia sprawy



do 20.10.2023 r., a następnie pismem z dnia 15.11.2023 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.5 zwrócił się do Wójta Gminy w Baćkowicach oraz do Inwestora o uzupełnienie dokumentacji sprawy w tym przedłożonego raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia w terminie 30 dni od daty doręczenia pisma.

Dnia 08.12.2023 r. pismem znak: KR.RZŚ.4900.37.2023.BG Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie zwrócił się do Wójta Gminy Baćkowice, jako organu prowadzącego postępowanie o wezwanie Inwestora do uzupełnienia raportu. Dnia 12.12.2023 r. przy piśmie znak: OŚ.6220.7.2023 Wójt Gminy Baćkowice wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przekazując pismo Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak: KR.RZŚ.4900.37.2023.BG z dnia 08.12.2023r.

W odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.5 z dnia 15.11.2023 r. Wójt Gminy Baćkowice pismem z dnia 14.12.2023 r. znak: OŚ.6220.7.2023 przesłał informację o kwalifikacji przedsięwzięcia pn.: „*Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”.

Pismem z dnia 14.12.2023 r. znak: KŚ-P/2/151/2023 Inwestor zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o przedłużenie terminu uzupełnienia dokumentów do dnia 31.01.2024 r., informując, że uzupełnienie raportu będzie jednocześnie zawierało uwagi z pisma Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak: KR.RZŚ.4900.37.2023.BG z dnia 08.12.2023r.

Pismem z dnia 25.01.2024 r. znak: KŚ-P/2/24/2024 Inwestor przedłożył Wójtowi Gminy Baćkowice „*Uzupełnienie nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”.

Wraz z tym samym pismem z dnia 25.01.2024 r. znak: KŚ-P/2/24/2024 Inwestor przedłożył bezpośrednio w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach jeden egzemplarz „*Uzupełnienia nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”.

W dniu 30.01.2024 r. poprzez obwieszczenie znak: OŚ.6620.7.2023/2024 Wójt Gminy Baćkowice zawiadomił strony postępowania o przedłożeniu przez inwestora w dniu 26.01.2024r. „*Uzupełnienia nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”. Jednocześnie pismem z dnia 30.01.2024 r. znak: OŚ.6620.7.2023/2024 Wójt Gminy Baćkowice przesłał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie „*Uzupełnienie nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”, oraz w załączeniu do pisma OŚ.6220.7.2023/2024 z dnia 30.01.2024r. przesłał do Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie informację o przedłożeniu przez Inwestora w/w uzupełnienia.

Pismem z dnia 23.02.2024 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.6 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach przedłużył termin rozpatrzenia wystąpienia Wójta Gminy Baćkowice o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do dnia 22.03.2024 r.

W toku prowadzonego postępowania pismem z dnia 06.03.2024 r. znak: KŚ-P/2/69/2024 Inwestor zawiadomił Wójta Gminy Baćkowice o zmianie formy prawnej spółki z „Kamieniołomy Świętokrzyskie” Sp. z o.o. na Kamieniołomy Świętokrzyskie S.A.

Pismem z dnia 22.03.2024r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.7 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach zwrócił się do Inwestora o ponowne uzupełnienie przedłożonej dokumentacji sprawy (raportu) oraz wyjaśnienia.

Pismem z dnia 16.04.2024 r. znak: KŚ-P/2/113/2024 Inwestor przedłożył Wójtowi Gminy Baćkowice „Uzupełnienie nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów” jednocześnie przedkładając je wraz z tym samym pismem z dnia 16.04.2024 r. znak: KŚ-P/2/113/2024 Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach.

Wójt Gminy Baćkowice dnia 18.04.2024 r. poprzez obwieszczenie znak: OŚ.6620.7.2023/2024 zawiadomił strony postępowania o przedłożeniu przez inwestora w dniu 16.04.2024r. „Uzupełnienia nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów”, oraz tego samego dnia 18.04.2024 r. w załączeniu do pisma OŚ.6220.7.2023/2024 przesłał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie jeden egzemplarz w/ w uzupełnienia, oraz pismem OŚ.6220.7.2023/2024 z dnia 18.04.2024r. przesłał do Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie informację o przedłożeniu przez Inwestora w/ w uzupełnienia nr 2 do raportu oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 14.05.2024 r. Urząd Miasta i Gminy Łagów przesłał potwierdzenia zamieszczenia obwieszczeń o przedłożeniu „Uzupełnienia nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów” oraz „Uzupełnienia nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego poszerzenia zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów”;

W dniu 17.05.2024 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wydał postanowienie znak: KR.RZŚ.4900.37.2023.BG, w którym postanowił uzgodnić realizację przedsięwzięcia pn.: Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów” oraz określił warunki tej realizacji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 16.05.2024 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.8 przedłużył termin rozpatrzenia sprawy do 14.06.2024 r., następnie pismem z dnia 14.06.2024 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.9 przedłużył termin rozpatrzenia sprawy do 28.06.2024 r. oraz kolejnym pismem z dnia 28.06.2024 r. znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.10 przedłużył termin rozpatrzenia sprawy do 05.07.2024 r.

Dnia 05.07.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wydał postanowienie znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.11 o uzgodnieniu realizacji i określeniu środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice i w miejscowości Melonek, gm. Łagów”, planowanego w obrębie Wszachów, gmina Baćkowice oraz w obrębie Melonek, gmina Łagów, przez Kamieniołomy Świętokrzyskie Spółka Akcyjna; ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.

W dniu 09.07.2024 r. poprzez obwieszczenie znak OŚ.6620.7.2023/2024 Wójt Gminy Baćkowice zawiadomił strony postępowania o tym, że:

- w dniu 08.07.2024 r. do Urzędu Gminy w Baćkowicach wpłynęło postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 05.07.2024 r., znak: WOO-II.4221.30.2023.MW.11 w sprawie uzgodnienia realizacji i określenia środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia.
- w dniu 17.05.2024 r. do Urzędu Gminy w Baćkowicach wpłynęło postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 17.05.2024 r., znak: KR.RZŚ.4900.37.2023.BG w sprawie uzgodnienia realizacji i określenia środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia.

Jednocześnie informując, że obwieszczeniem z dnia 09.07.2024 r., znak: OŚ.6620.7.2023/2024 podano do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i rozpoczęcia procedury udziału społeczeństwa w ramach przedmiotowego postępowania.

Pismem z dnia 09.07.2024 r. znak: OŚ.6220.7.2023/2024 Wójt Gminy Baćkowice przestał w załączeniu obwieszczenia z dnia 08.07.2024 r. znak: OŚ.6220.7.2023/2024 w sprawie zapoznania się z aktami w związku z toczącym się postępowaniem o wydanie decyzji środowiskowej do Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie.

Wobec nie złożenia żadnych uwag i wniosków w terminie określonym w obwieszczeniu z dnia 09.07.2024 r., znak: OŚ.6620.7.2023/2024, Wójt Gminy kolejnym zawiadomieniem – obwieszczeniem z dnia 09.08.2024 roku, znak: OŚ.6220.7.2023/2024 zawiadomił strony postępowania administracyjnego o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „*Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gm. Baćkowice, i w miejscowości Melonek, gm. Łagów*”.

W terminie określonym w obwieszczeniu o zakończeniu postępowania nie zgłoszono żadnych żądań, wniosków i uwag, wobec czego dnia 02.09.2024 r. Wójt Gminy Baćkowice wydał niniejszą decyzję.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie dwóch gmin: Baćkowice i Łagów. Dla terenu, na którym prowadzona będzie eksploatacja kopaliny w poszerzonych granicach obowiązują ustalenia:

- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice zatwierdzonego Uchwałą Nr XXIX/130/08 Rady Gminy w Baćkowicach z dnia 30 grudnia 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2009 r. Nr 114, poz. 1184) wraz z jego zmianami przyjętymi Uchwałą Nr XIX/124/2012 Rady Gminy w Baćkowicach z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie uchwalenia I zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2012 r. poz. 2334) oraz Uchwałą Nr XIII/67/19 Rady Gminy w Baćkowicach z dnia 27 września 2019 r. w sprawie uchwalenia zmiany zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Baćkowice (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2019 r. poz. 3964) - poszerzenie powierzchni eksploatacji/wyrobiska eksploatacyjnego nastąpi na terenie oznaczonym w w/w planie symbolem PW – tereny eksploatacji powierzchniowej. Funkcją podstawową terenu stanowi przemysł wydobywczy, a uzupełniającą przemysł i usługi związane z dalszą obróbką wydobywanego surowca,
- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Melonek na terenie Gminy Łagów Zmiana Nr 1 zatwierdzona Uchwałą Nr LIX/473/22 z dnia 29 listopada 2022 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2022 r., poz. 4877), dla której obowiązuje rozstrzygnięcie nadzorcze z dnia 05.01.2023 r. znak: SPN.III.4130.56.2022 - poszerzenie powierzchni eksploatacji/wyrobiska eksploatacyjnego nastąpi na terenie oznaczonym w w/w planie symbolem PG.1 – teren powierzchniowej eksploatacji górniczej. § 5.6 tej Uchwały dopuszcza eksploatację kopaliny jedynie w warstwie suchej do 2 m rezerwy warstwy nad ustabilizowanym poziomem wód podziemnych, który zgodnie z obowiązującymi dokumentacjami

geologicznymi i hydrologicznymi, w wyniku eksploatacji odwadnianej północnej części złoża „Wszachów I” kształtuje się na poziomie 240 m n.p.m. Zgodnie z wnioskiem wydobywanie będzie prowadzone maksymalnie do rzędnej 242 m n.p.m.

W planie fragment działki nr ewid. 624/8 oznaczono symbolem PG-2 – teren działalności górniczej – pod zaplecze techniczne, technologiczne i infrastrukturę kopalni oraz składowanie i magazynowanie urobku. Na terenie tym znajduje się obecnie magazyn kruszywa powstałego po przeróbce kopaliny ze złoża „Wszachów I”.

Złoże „Wszachów I” jest eksploatowane od 1998 r. Pod względem geologicznym złożo położone jest w obrębie synklinorium kielecko-łagowskiego i stanowi fragment utworów środkowego dewonu: eiflu i żywetu. W dolomitach z rejonu Wszachowa widoczne są zjawiska krasowe. Dodatkiem nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I”, w miejscowości Wszachów, gmina Baćkowice, powiat opatowski oraz w miejscowości Melonek gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie (zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWS-V.7427.17.2018 z dnia 16.08.2018) złożo udokumentowano do rzędnej 220 m n.p.m. Zložo zostało udokumentowane na terenie dwóch gmin Baćkowice i Łagów. Obecnie eksploatacją objęty jest północny fragment złoża tj. usytuowany w granicach gminy Baćkowice. Wydobywanie prowadzone jest powierzchniowo, przy użyciu materiałów wybuchowych, z wyłączeniem części północno-wschodniej, która może być urabiana wyłącznie metodami mechanicznymi, do rzędnej 220 m n.p.m. (w warstwie suchej i zawodnionej), w granicach obszaru górniczego „Wszachów IC” o powierzchni ok. 22,4 ha, na podstawie koncesji Nr 16/98 wydanej przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20.08.1998 r. zmienianej: Decyzją Ministra Ochrony Środowiska znak: DGiKGp-477-8/3648/08/BM z dnia 12.05.2008 r., następnie Decyzjami Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, znak: OWS-V.7511-18/10 z dnia 15.09.2010 r., znak: OWS-V.7422.40.2012 z dnia 18.12.2012 r., znak: OWS-V.7422.6.2017 z dnia 09.06.2017 r., znak: OŚ-V.7422.37.2021 z dnia 08.12.2021 r. ważnej do 31.12.2031 r. Eksploatacja wiąże się z odwadnianiem wyrobiska. Jak wskazano w raporcie pierwotne zwierciadło wody w złożu „Wszachów I” kształtowało się na poziomie 280-283 m n.p.m. W związku z prowadzoną eksploatacją i odwadnianiem wyrobiska, rozpoczętym w 2007 r. nastąpiło obniżenie zwierciadła wód podziemnych w rejonie odkrywki (lej depresji).

Na prowadzenie wydobywania do rzędnej 220 m n.p.m. w granicach obszaru górniczego o w/w powierzchni, położonego na terenie gminy Baćkowice, Inwestor uzyskał decyzję Wójta Gminy Baćkowice o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 25.05.2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.WszachówI.2019r. dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Poszerzenie zakresu eksploatacji części złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w granicach pionowych do rzędnej 220 m n.p.m. Decyzja ta zakładała likwidację pasa ochronnego pomiędzy sąsiadującymi ze sobą i eksploatowanymi złożami „Wszachów I” i „Wszachów II”, na warunkach porozumienia między przedsiębiorcami eksploatującymi złoża. Zložo „Wszachów I” (część północna) eksploatowane jest tradycyjnie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, przy użyciu materiałów wybuchowych, w warstwie suchej i zawodnionej (z odwadnianiem), na poziomach: I +290,0 m n.p.m., II + 272,0 m n.p.m., III + 259,0 m n.p.m., IV +247 m n.p.m., V +235 m n.p.m. i VI +220 m n.p.m.

Ponadto Inwestor uzyskał decyzję Wójta Gminy Baćkowice z dnia 01.02.2017 r., znak: In.7335.1.Ś.kop.Wszachów.1.2017r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Kontynuowanie wydobywania z części złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” na działkach o nr ewid. 1323/1, 1324/1, 1325, 1328, 1329, 1330, 1332, 1333, 1334, 1336, 1337, 1338, 1340, 1341, 1343, 1344, 1346, 1347, 1349, 1350, 1352, 1353, 1355, 1356, 1358, 1359, 1361, 1363/2, 1363/4, 1365/2, 1468/3, 1468/5, 1471/1 obręb Wszachów, gmina Baćkowice. W ramach zamierzenia zaplanowano zwiększenie rocznego wydobywania kopaliny ze złoża „Wszachów I” do 2 000 tys. Mg/rok oraz:

- zwiększenie mocy przerobowych stacjonarnego zakładu przerobczego (SZP) z 600 tys. Mg do 1 600 tys. Mg przerabianej kopaliny na rok,

- zastąpienie dwóch zakładów mobilnych każdy o wydajności 100 tys. Mg/rok, jednym mobilnym zakładem przeróbczym (MZP) o wydajności 400 tys. Mg/rok, w skład którego wchodzi kruszarka o zasilaniu elektrycznym i dwa przesiewacze na olej napędowy. Jak wynika z dokumentacji sprawy aktualnie stacjonarny zakład przeróbczy znajduje się we władaniu SANDOMIRIA Bokwa&Bokwa Sp. jawna.

Tuż za zachodnią granicą złoża „Wszachów I” znajduje się złożo „Wszachów II”, będące obecnie przedmiotem eksploatacji powierzchniowej, za pomocą metody strzałowej. Dalej na zachód położone jest złożo „Wszachów III” – nie objęte wydobyciem.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gmina Baćkowice i w miejscowości Melonek, gmina Łagów.

Poszerzenie zakresu eksploatacji w stosunku do obowiązującej koncesji oraz w/w decyzji środowiskowej z dnia 25.05.2021 r. będzie wynosiło ok. 8,9 ha i obejmie obszar zlokalizowany na południe od granicy obecnego OG „Wszachów IC”, tj. częściowo na terenie obrębu Wszachów, gmina Baćkowice (fragmenty działek o numerach 1365/2, 1363/2, 1361, 1358, 1468/3, 1359, 1356, 1353, 1350, 1347, 1344, 1341 za południową granicą obowiązującego obszaru górniczego do granicy z gminą Łagów) oraz na terenie obrębu Melonek, gmina Łagów (działki ewidencyjne o numerach 625/4, 624/6, 625/5 i 624/7).

W ramach przedsięwzięcia złożo „Wszachów I” na terenie gminy Baćkowice eksploatowane będzie do rzędnej 220 m n.p.m. z zachowaniem tych samych poziomów eksploatacyjnych i odwadniane, a na terenie gminy Łagów, obręb Melonek, do rzędnej 242 m n.p.m. przy zapewnieniu min. 2 m półki ochronnej względem obniżonego zwierciadła dewońskiego poziomu wodonośnego spowodowanego odwadnianiem części złoża „Wszachów I” położonego w granicach gminy Baćkowice.

W ramach przedsięwzięcia nastąpi zwiększenie obszaru górniczego z ok. 22,4 ha do ok. 33 ha – planowany obszar górniczy „Wszachów ID”. Dalsza eksploatacja spowoduje powiększenie terenu zajętego przez wyrobisko do około 28,2 ha (skarpy złożowe wraz z nadkładowymi zaplanowanymi w części południowej, poza granicami złoża). Wyrobisko będzie miało głębokość ok. 78-86 m.

Złożo eksploatowane będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym przy użyciu materiałów wybuchowych i mechanicznie.

Dalsze wydobywanie będzie przy zachowaniu pasów ochronnych od wyrobiska dla zabezpieczenia terenów sąsiednich nie będących w dyspozycji Inwestora, z uwzględnieniem szerokości wynikających z Polskiej Normy PN-G-02100, tj. 10 m od lasu, 6 m dla granicy z działką sąsiednią, z wyjątkiem granicy zachodniej, gdzie z istniejącą Kopalnią Wszachów graniczy Kopalnia Wszachów II. Przedsiębiorcy zawarli porozumienie, zgodnie z którym można wyeksploatować pasy ochronne, pomiędzy kopalniami, do poziomu 235 m n.p.m.. Zlikwidowany został pas ochronny pomiędzy sąsiadującymi ze sobą i eksploatowanymi złożami „Wszachów I” i „Wszachów II” na warunkach porozumienia zawartego pomiędzy przedsiębiorcami eksploatującymi te złoża. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Urobek będzie podlegał pokruszeniu i posortowaniu przy pomocy zestawu mobilnego wyposażonego w elektryczną kruszarkę i dwa przesiewacze oraz w istniejącym stacjonarnym zakładzie przeróbczym umiejscowionym poza wschodnią granicą złoża.

Wielkość wydobywania i przeróbki ze złoża „Wszachów I” pozostanie na dotychczasowym poziomie tj. nie przekroczy 2 000 000 Mg/rok tj. 8 000 Mg/rok.

Zgodnie z raportem po realizacji przedsięwzięcia uwzględniając przewidywaną ilość zasobów do wydobywania oraz maksymalną roczną wielkość wydobywania eksploatacja potrwa co najmniej 12 lat.

W ramach planowanego poszerzenia eksploatacji w kierunku południowym zdejmowany będzie nadkład (gleba, utwory piaszczysto-gliniaste, rumosz dolomitowy) nad złoża o miąższości średniej 5,1 m tj. ok. 404 tys. m<sup>3</sup>. Ponadto w trakcie eksploatacji usuwane będą utwory nieużyteczne/krasowe (gliny, iły piaski, rumosz skalny) w ilości ok. 410 tys. m<sup>3</sup> (wg. dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej utwory krasowe występujące w złożu stanowią ok. 14% dla poziomów I i II oraz ok. 3 % dla pozostałych poziomów).

Likwidacji ulegnie także wał ziemny usypany przy południowej granicy obecnego wyrobiska na którym zezwałowano ok. 34 tys. m<sup>3</sup>. Usuwane znad i ze złoza „Wszachów I” masy ziemne i skalne będą wykorzystywane do budowy dróg, prac niwelacyjnych i rekultywacyjnych w Kopalni Wszachów, gromadzone w północnej i centralnej części wyrobiska, po wyeksploatowaniu zasobów operatywnych do rzędnej + 220 m n.p.m. (zwałowanie wewnętrzne). Zakłada się możliwość przekazania powstałych w ramach eksploatacji mas ziemnych i skalnych uprawnionym odbiorcom. Sposób zagospodarowania mas ziemnych i skalnych/ odpadów wydobywczych związanych z wydobyciem i przerobem kopaliny winien być zgodny z regulacjami prawnymi w tym zakresie, w szczególności z ustawą z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2336). Dotychczas powstające w ramach eksploatacji złoza masy ziemne i skalne składowane były jako odpady wydobywcze o kodzie 01 01 02 – na obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych usytuowanym za północną granicą złoza, który został zamknięty i obecnie podlega rekultywacji. Zgodnie z załączoną dokumentacją Inwestor z dniem 31.05.2022 r. zakończył zwałowanie odpadów wydobywczych o kodzie 01 01 02 w obiekcie unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, a masy ziemne i skalne powstające w związku z wydobyciem dolomitów dewońskich ze złoza przemieszczane są w wyrobisku górniczym.

W raporcie wskazano, iż Inwestor zakłada skierowanie do zwałowiska wewnętrznego mas ziemnych i skalnych z istniejącego zwałowiska zewnętrznego przy północno-wschodniej granicy istniejącego wyrobiska eksploatacyjnego (ok. 160 tys. m<sup>3</sup>). Ponadto nie wyklucza także możliwości zwałowania wewnątrz wyrobiska poeksploatacyjnego złoza „Wszachów I” mas ziemnych i skalnych powstałych w związku z eksploatacją złoza „Wszachów III”.

Urabianie kopaliny tak jak do tej pory odbywało się i dalej będzie przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych z wykorzystaniem materiałów wybuchowych oraz mechaniczne. Podstawową metodą urabiania złoza jest i będzie strzelanie ładunkami w długich otworach pionowych. Jako urabianie pomocnicze stosowane jest również strzelanie ładunkami w otworach krótkich: pionowych oraz poziomych i nachylonych. Stosowane głównie w celu likwidacji nierówności spągowych, urabiania niskich ścian eksploatacyjnych i wykonywania wrębów w spągu takich jak wkopy, rząpia lub rowy. Wyjątek dla metody urabiania złoza przy pomocy robót wiertniczo-strzałowych stanowi północno-wschodnia część złoza, w rejonie, gdzie odległość od siedlisk ludzkich jest mniejsza niż 200 m. Urabianie mechaniczne zaplanowano za pomocą koparki (ewentualnie zrywospycharką). Inwestor nie wyklucza możliwość zmiany sposobu urabiania tej części złoza lub jej fragmentu z mechanicznego na zastosowanie środków strzałowych po wykonaniu przez rzeczoznawcę ekspertyzy określającej dopuszczalne parametry robót strzałowych, wielkości ładunków materiałów wybuchowych z założeniem ochrony obiektów i terenów budowlanych oraz zapewnieniem bezpieczeństwa powszechnego. Przyjęte na podstawie ekspertyzy strzałowej, późniejszych pomiarów podczas strzelań kontrolnych i obliczeń na podstawie obowiązujących przepisów przewidywany zasięg zagrożenia rozrzutem odłamków skalnych to 200-300 m, promień szkodliwych drgań sejsmicznych 200-250m oraz promień strefy podmuchu 170 m. Jak wynika z mapy załączonej do dokumentacji sprawy zasięgi oddziaływań od robót strzałowych nie obejmą pobliskiej zabudowy (budynki mieszkalne, gospodarcze) usytuowanej od strony północnej i wschodniej nie należącej lub nie będącej we władaniu Inwestora. Jak wynika również z tej mapy, zasięgi oddziaływań robót strzałowych determinują strefę szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni „Wszachów”, a więc również projektowany Teren Górniczy „Wszachów ID”. W zasięgu oddziaływań od robót strzałowych po poszerzeniu powierzchni złoza objętej eksploatacją znajdują się tereny zadrzewione i zakrzewione, w tym leśne, rolne, rzeka Wszachówka, obiekty Kopalni Wszachów II (w tym mobilny zakład przeróbczy) i Kopalni Wszachów wraz z usytuowanym po jej wschodniej stronie/wykorzystywanym do przerobu wydobytej kopaliny stacjonarnym zakładem przeróbczym.

Jednocześnie analizowany zakład górniczy znajduje się częściowo w zasięgu oddziaływań robót strzałowych na złożu „Wszachów II”.

Nałożono warunek w zakresie każdorazowego korygowania parametrów robót strzałowych w razie potrzeby, tak aby szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych, wykonywanych podczas urabiania kopaliny, nie obejmowało obiektów budowlanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora, w tym najbliższych położonych od wyrobiska w kierunku północnym i wschodnim zabudowań mieszkalnych i gospodarczych. Mając na uwadze powyższe nałożono warunek dotyczący nienaruszania stanu technicznego dróg w pobliżu zakładu (tj. w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych i na które odbywa się wyjazd z kopalni). Wymaga to podjęcia przez Inwestora stosownych działań organizacyjnych i technicznych w porozumieniu z zarządcami dróg. Ponadto konieczna będzie koordynacja działań w zakresie organizacji robót strzałowych.

Zgodnie z raportem urobek w ilości do 2 000 000 Mg/rok będzie w całości kierowany do przeróbki, z czego na mobilny zestaw przeróbczy (MZP)/krusząco-sortujący trafi do 400 tys. Mg/rok urobku, a reszta do 1 600 tys. Mg/rok będzie przerabiana na stacjonarnym zakładzie przeróbczym (SZP). W skład MZP wchodzi elektryczna kruszarka i dwa przesiewacze zasilane olejem napędowym.

Przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego sposobu funkcjonowania zakładu przeróbczego usytuowanego za wschodnią granicą złoża określonego w decyzji Wójta Gminy Baćkowice znak: In.7335.1.Ś.kop Wszachów I.2017r. z dnia 01.02.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zakład górniczy wraz z zakładem przeróbczym będzie prowadził działalność przez 250 dni w roku, w systemie 24 godzinnym - na 3 zmiany robocze (tj. 6000 h/rok). W porze nocnej nie są i nie będą prowadzone roboty strzałowe oraz zwałowanie mas ziemnych i skalnych na zwałowisku wewnętrznym. Mobilny zestaw przeróbczy będzie pracował w wyrobisku lub poza nim. Instalacje do przeróbki kopaliny będą pracować 6 000 h/rok.

Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się ze zwiększeniem wykorzystywanego parku maszynowego, tak jak obecnie jednocześnie będą pracować 2 koparki, w tym jedna z młotem hydraulicznym, 5 ładowarek przy zakładach przeróbczych, 1 wiertnica, 1 spycharka, samochody technologiczne i ciężarowe. Kopalnia posiada na stanie ładowarki, wiertnice, koparki w większej ilości z uwagi na potrzebę szybkiego zastąpienia urządzenia w przypadku awarii.

Najbliższe tereny chronione akustycznie względem kopalni i zlokalizowanego po południowo wschodniej stronie wyrobiska zakładu produkcyjnego wskazane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i według faktycznego zagospodarowania to zabudowa zagrodowa usytuowana na wschód, północny-wschód i północ w odległości ok. 220 m i dalej od istniejącego wyrobiska. Poszerzenie eksploatacji w kierunku oddalającym się od istniejącej zabudowy zagrodowej. Zgodnie z raportem i warunkami w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zakłady produkcyjne pracujące poza wyrobiskiem znajdują się w odległości ok. 240 m na wschód od terenu z zabudową zagrodową (działka nr ewid. 1299) i ok. 440 m na północ od terenu z zabudową zagrodową (działka nr ewid. 1322). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu dla terenów zabudowy zagrodowej wynosi dla pory dziennej 55 dB, a nocnej 45 dB.

Rozpoznanie i ustalenie istniejących warunków akustycznych na terenach podlegających ochronie przed hałasem w rejonie kopalni oraz tła akustycznego na analizowanym obszarze dokonano w oparciu o wykonane w dniu 05.04.2023 r. pomiary bezpośrednie w trzech punktach pomiarowych, usytuowanych na terenach zabudowy zagrodowej: P1 - na wschód, działka nr ewid. 1299, budynek mieszkalny Wszachów 85, P2 - na północny wschód, działka nr ewid. 1322, budynek mieszkalny Wszachów 89, P3 - na północ, działka nr ewid. 1362. W wyniku przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych, wartość równoważnego poziomu dźwięku A dla czasu odniesienia T wyniosła w punkcie P1 - 52,2 dB pora dzienna, 43,9 dB pora nocna, dla P2 51,2 dB pora dzienna i 40,3 dB pora nocy, dla P3 46,0dB pora dzienna i 38,3 dB pora nocy.

Średni poziom tła akustycznego w punkcie P1 wyniósł 39,8 dB w porze dziennej oraz 36,3 dB, w porze nocnej, w punkcie P2 40,6 dB w porze dziennej oraz 37,5 dB w porze nocy, w punkcie P3 39,8 dB w porze dziennej oraz 36,1 dB w porze nocy.

Kopalnia pracować będzie w porze dziennej i nocnej w systemie 3-zmianowym. W porze nocnej działalność zakładu będzie ograniczona tj. w godz. 22.00-6.00 nie będą prowadzone roboty strzałowe, nie będą pracowały spycharka i koparka z zamontowanym młotem. Wykonywane natomiast będą prace związane z wierceniem otworów, wybieranie urobku koparką z zamontowaną łyżką. W obliczeniach mając na uwadze warunki i zapisy w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach założono, że produkcja kruszywa na stacjonarnym zakładzie przeróbczym odbywać się będzie na pełnych trzech zmianach.

Do analizy przyjęto, pracę mobilnego zakładu produkcyjnego w porze dziennej poza wyrobiskiem, przy zakładzie stacjonarnym (po jego południowej stronie), natomiast w porze nocnej jego praca dopuszczalna jest tylko w wyrobisku. W obliczeniach uwzględniono ciągłą pracę wszystkich urządzeń/maszyn niezbędnych do wydobywania urobku i jego przerobu w ilości 2 000 000 Mg/rok (tj. max. 8 000 Mg/dobę) i związane z tym natężenie ruchu pojazdów technologicznych i ciężarowych transportujących masy ziemne oraz kruszywo do odbiorców.

Do analiz przyjęto, że źródłem hałasu będzie cały teren kopalni, a także zakłady produkcyjne (SZP, MZP), w obrębie których odbywa się wydobywanie kopaliny ze złoża „Wszachów I”, jej transport oraz przeróbka, głównymi emitorami będą:

- praca urządzeń mechanicznych przeznaczonych do kruszenia, przesiewania (źródła punktowe),
- praca taśmociągów i przenośników wraz z napędami, transportujących surowiec (źródło liniowe),
- transport wewnątrzzakładowy surowca do przeróbki, mas ziemnych i skalnych,
- praca koparek, ładowarek wykorzystywanych do załadunku urobku i ewentualnego rozbijania brył nadgabarytowych, załadunku kruszywa,
- praca wiertnicy, spycharki,
- pojazdy wywożące produkty z zakładu do odbiorców.

Przyjęte do obliczeń maksymalne moce akustyczne głównych źródeł hałasu wynoszą:

- ruchome: ładowarki o mocy akustycznej max. 105 dB, koparka o mocy akustycznej max. 106 dB, koparka z zamontowanym młotem hydraulicznym – 115 dB, wiertnica - 120 dB, spycharka – 105 dB, samochody technologiczne – 107 dB, samochody ciężarowe do wywozu kruszywa z zakładu – 90 dB.
- mobilny zakład przeróbczy (zestaw krusząco-sortujący): kruszarka – 103 dB, przesiewacz nr 1 – 115 dB, przesiewacz nr 2 – 115 dB, przenośniki taśmowe – 75 dB.
- stacjonarny zakład przeróbczy: kosz zasypowy – 98 dB, podawacz wibracyjny – 100 dB, kruszarka nr 1 – 103 dB, przesiewacz nr 1 – 105 dB (praca tylko w porze dziennej), zbiornik buforowy z rynną wibracyjną – 100 dB, kruszarka nr 2 – 105 dB, przesiewacz nr 2 – 103 dB, przesiewacz nr 3 – 103 dB, przenośniki taśmowe – 75 dB, układ odpylania/instalacja przedmuchu – 85 dB.

Ilość pojazdów ciężarowych na pobliskich drogach transportujących kruszywo do 80 tys. poj./rok.

Rozprzestrzenianie się hałasu ograniczone będzie skarpmi otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron, zwałowiskiem zewnętrznym na północy, magazynami kruszywa, które zlokalizowane są na południe i południowo-wschód względem stacjonarnego zakładu przeróbczego. Z uwagi na warunki w/w decyzji z 2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach magazyny kruszywa mają być utrzymywane przez okres prowadzenia wydobywania kopaliny i przerobu kopaliny w przyzmacach o wysokości min. 8 m, celem ograniczenia rozprzestrzeniania się dźwięku na wschód.

Wyjazd z kopalni i zakładu produkcyjnego odbywa się na drogę gminną (zlokalizowaną po stronie wschodniej) w kierunku północnym tj. w stronę drogi krajowej nr 74.

Ponadto w obliczeniach uwzględniono dodatkowo pracujące na sąsiednim złożu „Wszachów II” źródła hałasu – ładowarka, koparka, wiertnica, spycharka, mobilny zestaw krusząco-sortujący usytuowane w wyrobisku oraz samochody ciężarowe. Sąsiedni zakład górniczy pracuje tylko w porze dziennej.



Strzelania odbywać się będą tylko w porze dziennej (źródło hałasu impulsywnego). Biorąc pod uwagę częstotliwość strzelań ok. 150 razy/rok tj. średnio 1-2 razy na dwa dni, krótki czas ich trwania w przedziale czasu odniesienia tj. 8 najmniej korzystnych kolejno po sobie następujących godzin dnia w godz. 6:00 -22:00, fakt, iż w trakcie tych operacji cały ruch na kopalni jest wstrzymywany na ok. 30 min. Źródła te w obliczeniach zostały pominięte. Jak wskazano w raporcie strzelanie powoduje zmniejszenie efektywnego dnia pracy kopalni o ok. 60 min.

Przeprowadzone obliczenia nie wykazały ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe tereny chronione akustycznie w wyniku funkcjonowania Kopalni Wszachów i powiązanych z nią instalacji przeróbki kopaliny oraz Kopalni Wszachów II. Jak wynika z obliczeń i załączników graficznych przewidywany poziom hałasu wynikający z działalności obu kopalni i pracujących na ich potrzeby instalacji przeróbki kopaliny na granicy terenów chronionych akustycznie nie przekroczy wartości dopuszczalnych tj. 55 dB w porze dziennej i 45 dB dla pory nocnej.

Przedmiotowe zamierzenie dotyczy poszerzenia zakresu eksploatacji w kierunku południowym tj. oddalenie się od zabudowy mieszkaniowej bez zmiany wielkości wydobywania i przerobu urobku, wyniki obliczeń wskazują, iż eksploatacja złoża „Wszachów I” w poszerzonych granicach oraz przeróbka wydobytej kopaliny nie będą się wiązały z ponadnormatywnym oddziaływaniem w zakresie hałasu na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej. W ocenie autora raportu zasadne jest wykonywanie okresowych pomiarów z częstotliwością 1 raz na dwa lata dla własnych potrzeb inwestora w celu określenia faktycznego oddziaływania kopalni wraz z urządzeniami do przeróbki. Do wykonywania pomiarów zostały wskazane dwa punkty usytuowane na najbliższych terenach chronionych akustycznie – jeden w kierunku wschodnim na działce nr ewid. 1299, a drugi w kierunku północno-wschodnim na działce nr 1322.

Uwzględniając zapisy raportu, fakt lokalizacji Kopalni Wszachów w sąsiedztwie innej kopalni i zakładów produkcyjnych, bliskie usytuowanie w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, a także złożoność założeń do analizy obliczeniowej oddziaływania w zakresie hałasu, których zasięg określono w raporcie na podstawie obliczeń, nałożono obowiązek opracowania analizy porealizacyjnej w tym zakresie. Należy wykonać pomiary poziomu hałasu w porze dziennej i w porze nocnej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północny-wschód i wschód od Kopalni Wszachów. Pomiary należy wykonać w okresie 12 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Wszachów I” w poszerzonych granicach, przy maksymalnej możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Wszachów I”. Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji hałasu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

W celu określenia emisji zanieczyszczeń powietrza dla przedmiotowego zamierzenia w raporcie przeanalizowano i uwzględniono w analizie obliczeniowej istotne źródła emisji niezorganizowanej i zorganizowanej zanieczyszczeń powietrza na terenie kopalni i usytuowanego po południowo-wschodniej stronie wyrobiska zakładu produkcyjnego tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne związane z: urabianiem kamienia ze ściany złoża (wiercenie, strzelanie, załadunek), procesy produkcyjne kruszyw na zakładach przeróbczych (kruszenie, przesiewanie, transport międzyoperacyjny przy użyciu taśmociągów, zrzut i magazynowanie produktów), wywozem mas ziemnych i skalnych na zwałowisko, jego formowaniem, magazynowaniem kruszywa (istniejący magazyn na południowy-wschód od stacjonarnego zakładu przeróbczego), wywozem kopaliny transportem samochodami technologicznymi do stacjonarnego zakładu przeróbczego oraz kruszywa na sprzedaż. Emisje związane z magazynowaniem dolomitów uwzględnione zostały w obliczeniach łącznej emisji w ramach funkcjonowania zakładów przeróbczych. Maksymalne wydobywanie dolomitów wyniesie 2 000 000 Mg/rok (8 000 Mg/dobę). Założono moc przerobową stacjonarnego zakładu przeróbczego do 1 600 000 Mg urobku na rok oraz mobilnego zakładu przeróbczego 400 000 Mg/rok. Wystąpi emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem paliw w silnikach

wykorzystywanych maszyn, pojazdów oraz unos pyłu z dróg. Uwzględniając charakter prowadzonych prac najistotniejsza jest emisja pyłów.

W obliczeniach przyjęto, iż czas eksploatacji kopalni w ciągu roku to 6000 h, przy czym procesy wiercenia trwają przez maksymalnie 5 500 h/rok, spycharka pracuje 4 000 h/rok. Na potrzeby wydobywania, obsługi zakładów przerobczych i miejsca zwałowania mas ziemnych i skalnych założono pracę urządzeń mechanicznych spalających olej napędowy: 2 koparki, 1 wiertnica, 1 spycharka, 5 ładowarek. Transport wydobytego urobku do zakładu przerobczego oraz mas ziemnych i skalnych na zwałowiska będzie prowadzony samochodami technologicznymi o ładowności 45 Mg. Wytworzone produkty transportowane są pojazdami ciężarowymi o ładowności ok. 25 Mg z punktów magazynowych (przy zespole zakładów przerobczych) do odbiorców. Na mobilnym zakładzie przerobczym kruszarka zasilana jest elektrycznie, a dwa przesiewacze olejem napędowym. Wszystkie urządzenia technologiczne na stacjonarnym zakładzie przerobczym (SZP) zasilane są energią elektryczną podobnie jak budynek socjalno-biurowy. Zarówno stacjonarny zakład przerobczy jak i mobilny zestaw krusząco-sortujący pracują przez 6000 h/rok.

Obecnie na SZP w celu ograniczenia emisji pyłów w ramach wypełniania warunków w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Baćkowice z dnia 01.02.2017 r., znak: In.7335.1.Ś.kop.Wszachów.1.2017r. stosowane są następujące rozwiązania i działania:

- podawacz z rynną wibracyjną i zbiornikiem buforowym - działa jako przesiewacz całkowicie zabudowany, od którego odchodzi dołem jedna frakcja,
- częściowa obudowa przesiewacza nr 1,
- całkowita zabudowa przenośników tj.:
  - między kruszarką nr 1, a podawaczem z rynną wibracyjną i zbiornikiem buforowym,
  - między kruszarką nr 2, a przesiewaczem nr 2,
  - między przesiewaczem nr 2, a przesiewaczem nr 3,
  - wszystkie taśmociągi transportujące rozfrakcjonowany surowiec na punkty magazynowe,
- częściowa zabudowa przenośników:
  - między kruszarką nr 1, a przesiewaczem nr 1,
  - między podawaczem (z rynną wibracyjną i zbiornikiem buforowym), a kruszarką nr 2,
- taśmociągi hałdujące dla drobnych frakcji tj. taśmociągi odchodzące od przesiewacza nr 2 i przesiewacza nr 3 wyposażone są w instalacje zraszające przed zrzutem surowca na stożki,
- zamontowany układ odpylania w postaci filtra workowego, do którego wpięte zostały instalacje technologiczne tj. kruszarka nr 2, przesiewacz nr 2, przesiewacz nr 3 (emisja zorganizowana). Układ zlokalizowany w okolicach przesiewacza nr 2. Jak wynika z dokumentacji sprawy przeprowadzone w 2020 r. przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. w Katowicach pomiary wielkości emisji pyłu do środowiska z tego emitora wykazały stężenie pyłu ogólnego za odpylaczem 0,0073 kg/h. Pomiary wykonano przy 100% obciążeniu źródła emisji. Do obliczeń przyjęto emisję pyłu na poziomie 0,02 kg/h.

Przesiewacze nr 1 i 2 na mobilnym zestawie krusząco-sortującym (przerobczym) posiadają częściową obudowę. Inwestor winien zapewnić właściwy stan techniczny zamontowanych obudów, kontrolować ich szczelność. Na kopalni stosowane są/będą wiertnice wyposażone w systemy odpylania.

W celu ograniczenia emisji wtórnej pyłu wszystkie drogi wewnętrzne technologiczne w warunkach pogody suchej i wietrznej będą zraszane z wykorzystaniem stałych systemów zraszających zamontowanych przy drogach ewentualnie mobilnych polewaczek. Do zraszania dróg wykorzystywana będzie woda z odwadniania kopalni.

Intensywność zraszania zależy będzie od aktualnych warunków pogodowych. Na wyjeździe z kopalni zastosowana zostanie myjka dla samochodów opuszczających teren zakładu. Ponadto należy przestrzegać ograniczenia jałowej pracy silników pojazdów, maszyn wykorzystywanych na terenie kopalni. Materiały sypkie podczas transportu po drogach publicznych zabezpieczone będą przed powstawaniem emisji poprzez

stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak np. osłonięcie plandekami przewożonych materiałów.

W obliczeniach przyjęto następującą skuteczność rozwiązań mających na celu ograniczenie emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń powietrza:

- przesiewacz całkowicie zabudowany – redukcja 90%, częściowa obudowa przesiewacza – redukcja 85%,
- całkowicie zabudowane taśmociągi - redukcja 85%, częściowa zabudowa przenośników powyżej 60% – redukcja 50%,
- zraszanie surowca na taśmociągach przed zrzutem na stożki magazynowe – redukcja pyłu (magazynowanie frakcji surowca) na poziomie 50% przy zapewnieniu wilgotności kamienia na poziomie 1,5%,
- zraszanie dróg wewnętrznych - technologicznych skuteczność redukcji unosu pyłu z dróg 60%. Wartością bazową pozwalającą na taką redukcję emisji pyłów z dróg jest aplikacja wody w ilości od 1 do 2 l/m<sup>2</sup>/h w najbardziej niekorzystnych warunkach pogodowych (sucho i wietrznie).

Przeprowadzone w raporcie analizy dla maksymalnego wydobycia kopaliny na poziomie 2 000 000 Mg/rok i jej przerobu w całości (z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń powietrza określonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach – pismo z dnia 30.05.2023 r., znak: DMS-KI.731.1.1072023), po zastosowaniu w/w metod redukcji zanieczyszczeń powietrza, wykazały, że prowadzona w ramach przedsięwzięcia działalność wydobywcza i przerobcza poza granicami dysponowania Inwestora nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87), w tym ze względu na ochronę roślin.

Zwraca się uwagę, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest w strefie świętokrzyskiej, która zgodnie z wykonaną oceną jakości powietrza za rok 2018 r. została zakwalifikowana do wykonania programu ochrony powietrza ze względu na przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń 24-godzinnych dla pyłu zawieszonego PM<sub>10</sub>, poziomu dopuszczalnego dla tzw. fazy II stężeń średniorocznych pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> oraz poziomu docelowego stężeń średniorocznych benzo(a)pirenu, w tym powiecie kieleckim/obszar podmiejski.

Jak wynika z „Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” przyjętego Uchwałą Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r. w ramach działań zmierzających do ograniczenia wpływu emisji niezorganizowanej pochodzącej z zakładów wydobywania i przeróbki kruszyw wskazano m.in. eliminację pracy na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu w czasie przerw, ograniczenie prędkości samochodów ciężarowych poruszających się po obszarach pyłących, unikanie zbędnego przemieszczania materiałów (minimalizacja naruszania przyzmi), zraszaniu wodą powierzchni pyłących, stosowaniu przenośników zamkniętych (taśmowych, ślimakowych, kubekowych, zgrzebłowych oraz pneumatycznych, wyposażonych w wysokosprawne filtry workowe). Ponadto w programie wskazano, iż transport materiałów sypkich powinien być zabezpieczony przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów, ograniczenie prędkości pojazdów. W celu ograniczenia emisji z transportu jako jedno z działań naprawczych wskazano czyszczenie pojazdów opuszczających obszary przeróbki kopaliny i obszary o znacznym zapyleniu podłoża.

Podczas przerw w wykonywaniu prac związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem kopaliny oraz ich transportem pojazdy i maszyny nie będą pracowały na biegu jałowym. Zapewniony zostanie odpowiedni stan techniczny pracujących urządzeń, maszyn, pojazdów celem

wyeliminowania wycieków zanieczyszczeń oraz zminimalizowania poziomu hałasu. Na każdej zmianie roboczej będzie przeprowadzona kontrola techniczna układów paliwowych.

Tankowanie i naprawy pojazdów, maszyn i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby funkcjonowania i likwidacji przedsięwzięcia, które mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego będzie prowadzone poza wyrobiskiem, w przystosowanych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Tankowanie odbywać się będzie w obrębie zaplecza technicznego kopalni. Na działce nr 1321/1 znajdują się 3 dwupłaszczowe, naziemne zbiorniki do przechowywania paliwa o pojemności do 5 m<sup>3</sup>, ustawione na szczelnej płycie betonowej wyposażonej w separator. Cały ten obszar jest wyprofilowany ze spadkiem w kierunku wanny odciekowej przeznaczonej do zbierania wód opadowych lub roztopowych z nawierzchni szczelnej. Zebrane wody są odbierane przez uprawnione podmioty na podstawie stosownej umowy. Na wypadek awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych w trakcie tankowania zakład będzie wyposażony w środki do ich zbierania np. sorbenty. Możliwe jest tankowanie urządzeń mobilnych typu kruszarki, przesiewacze, koparki, wiertnice w wyrobisku, pod warunkiem zabezpieczenia gruntu w miejscu tankowania za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Możliwe jest wykonywanie w wyrobisku Kopalni Wszachów jedynie drobnych napraw pojazdów, maszyn i urządzeń nie wiążących się z możliwością powstawania wycieków substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego na terenie kopalni będą stosowane wanny spustowe. Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywane będą w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych, zlokalizowanych poza wyrobiskiem eksploatacyjnym np. na terenie zaplecza technicznego Kopalni Wszachów. Zakład górniczy zostanie wyposażony w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.

Do celów bytowych/socjalnych oraz zraszania surowca w procesie przeróbczym na stacjonarnym zakładzie przeróbczym wykorzystywana jest i będzie woda z gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody z wodociągu gminnego winien być realizowany na warunkach zarządzającego siecią. Natomiast do zraszania magazynów kruszywa, dróg technologicznych w okresach suchych, a także na potrzeby myjki samochodowej Inwestor tak jak obecnie przewiduje wykorzystanie części wód z odwodnienia kopalni.

Pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego na terenie zakładu, z odprowadzeniem nieczystości ciekłych do bezodpływowego zbiornik, z którego ścieki są i będą okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków przez uprawnione podmioty.

W procesach technologicznych związanych z przeróbką kopaliny nie będą powstawały ścieki przemysłowe. W związku ze stosowaniem maszyn i urządzeń w ramach prowadzonej działalności wydobywczej i przeróbczej, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji i przeglądów, funkcjonowaniem zaplecza technicznego, oświetlenia terenu powstawać będą odpady, w tym niebezpieczne. Aktualnie gospodarka odpadami na kopalni prowadzona jest m.in. w oparciu o decyzję Starosty Opatowskiego znak: ROŚ-II.6220.6.2021 z dnia 08.12.2021 r. (pozwolenie na wytwarzanie odpadów). W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zmiany ich rodzaju i ilości w stosunku do stanu obecnego. Odpady powstające w ramach funkcjonowania kopalni/przedsięwzięcia będą magazynowane oddzielnie na terenie zakładu w wyznaczonych na ten cel miejscach, poza wyrobiskiem eksploatacyjnym i zostanie zapewniony ich odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą na utwardzonym terenie luzem lub w pojemnikach, w sposób nie powodujący ich rozprzestrzeniania poza miejsce magazynowania. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych lub ustawionych pod zadaszeniem szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na rodzaj gromadzonych odpadów/substancji. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną zlokalizowane na utwardzonym i szczelnym podłożu. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną wyposażone w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie odpadów, w sytuacjach ich przypadkowego

wydostania się z pojemników. Rodzaj i ilość tych urządzeń lub środków zostanie dostosowana do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników zostaną one niezwłocznie usunięte.

Obszar złoża położony jest w obrębie środkowo- i górnodewońskiego głównego użytkowego poziomu wodonośnego, który stanowi lokalny zbiornik wód podziemnych Łągów. Poziom dewoński zasilany jest opadami atmosferycznymi infiltrującymi w głąb utworów dewonu na wychodniach i w rejonach wstępowania przepuszczalnego nadkładu. Wody podziemne związane z utworami czwartorzędowymi w rejonie Wszachowa nie mają znaczenia użytkowego. W odległości około 70 – 80 m od północnej granicy złoża przepływa rzeka Wszachówka odwadniająca masyw dolomitowy, który w stropowej części jest spękany i skrasowiały, a spływ wody ułatwia dodatkowo zapadanie warstw pod kątem 20 – 30° w kierunku doliny rzecznej. Na wysokości złóż „Wszachów I” i „Wszachów II” koryto rzeki jest bezpośrednio wyrzeźbione w stropie serii złożowej, a poziom wód w obrębie złoża posiada bezpośredni kontakt hydrauliczny z poziomem wód powierzchniowych. Ponieważ koryto na górnym i dolnym odcinku jest skolmatowane namułami spływowymi to infiltracja wód rzecznych w masyw dolomitowy jest ograniczona.

Część złoża od rzędnej 280 m n.p.m. tj. poniżej poziomu rzeki Wszachówki jest zawodniona i eksploatacja z części północnej złoża wymaga odwadniania. W 2019 r. na zlecenie Inwestora sporządzono Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku ze zmianą poziomu odwadniania złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I”, przyjęty przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWS-V.7431.4.2019 z dnia 03.04.2019 r., w którym określono skutki odwodnienia złoża do rzędnych 235 m n.p.m. oraz 220 m n.p.m., przeprowadzając obliczenia modelowe w dwóch wariantach: wariant A- odwodnienie złoża w granicach obszaru górniczego o powierzchni 22,4 ha usytuowanego na gruntach gminy Baćkowice oraz wariant B - odwodnienie złoża w granicach całego złoża, którego granice zostały ustalone w Dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej tj. na terenie gmin Baćkowice i Łągów. W opracowaniu tym wskazano, iż przy prognozie odwodnienia na poziomie 220 m n.p.m. (wariant A - w granicach obecnego obszaru górniczego „Wszachów IB”) zwierciadło wody w części południowej złoża obniży się najprawdopodobniej do rzędnej 240 m n.p.m. Stwierdzenie tego faktu wymaga jednak odrębnego sprawdzenia zaistniałych warunków hydrogeologicznych spowodowanych odwodnieniem kopalni, np. poprzez odwiercenie otworów w tej części złoża. W wyniku obliczeń przeprowadzonych w tej dokumentacji uzyskano następujące dopływy: 6 037,9 m<sup>3</sup>/d (251,5 m<sup>3</sup>/h) dla poziomu 220 m n.p.m. w wariantcie A (odwodnienie w granicach obszaru górniczego położonego wyłącznie na terenie gminy Baćkowice). Prognozowany zasięg legą depresji w obrębie środkowo- i górnodewońskiego poziomu wodonośnego od strony południowej będzie ograniczony nieprzepuszczalnymi utworami starszego paleozoiku, natomiast od strony północnej prawdopodobnie będzie sięgał do granicy środkowo- i górnodewońskich warstw z niskowodonośnymi i półprzepuszczalnymi utworami dewonu górnego (framenu).

W 2023 r. w Kopalni Wszachów prowadzone było intensywne wydobywanie na poziomie + 220 m n.p.m. i monitorowano położenie zwierciadła wód podziemnych i przepływy wody w rzece Wszachówce. Poziom +220 m n.p.m., który został w 2022 r. (odwodnienie rozpoczęto w lipcu) w centralnej części wyrobiska, osiągnął w końcu 2023 r. powierzchnię ok. 2 ha. Ilości wody wypompowywanej z Kopalni Wszachów zwiększyły się w roku 2023 w stosunku do roku 2022 o ok. 200 tys. m<sup>3</sup>.

Wody z odwodnienia wyrobiska (podziemne w obrębie złoża oraz opadowe lub roztopowe) zbierane są w rzępiu zlokalizowanym w wyrobisku i tłoczone pompami i rurociągami do oczyszczenia do osadnika wstępnego i dalej osadnika zrzutowego (sedymentacja potencjalnie występującej zawiesiny mineralnej). Osadniki ziemne zlokalizowane są na północ od złoża, przy rzece Wszachówce. Oczyszczone ścieki (wody kopalniane) odprowadzane są umocnionym rowem do odbiornika - rzeki Wszachówki w km 11+ 250 lewego biegu na podstawie pozwolenia wodnoprawnego tj. decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w

Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: KR.ZUZ.4.4210.372.2021.AK z dnia 07.03.2022 r. Rzeka Wszachówka, uchodzi do rzeki Łagowicy będącej dopływem Czarnej Staszowskiej. Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej prognozował, że przy odwodnieniu złoża „Wszachów I” na terenie gminy Baćkowice zwierciadło wody podziemnej na części złoża położonej na terenie gminy Łagów ulegnie obniżeniu na tym obszarze wykreślono przebieg hydroizohipsy o wartości 240 m n.p.m. Planowane aktualnie przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji złoża „Wszachów I” w kierunku południowym, przy czym Inwestor zakłada prowadzenie eksploatacji południowej części złoża na terenie gminy Łagów bez odwadniania, do rzędnej 242 m n.p.m. na podstawie wyników modelowania przedstawionego w dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej.

Zgodnie z raportem w ramach poszerzenia eksploatacji w kierunku południowym Inwestor będzie kontynuował prowadzony obecnie monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu i czwartorzędowych.

W zasięgu prognozowanego w dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej maksymalnego leja depresji znajdują się otwory obserwacyjne, na których przedsiębiorca wydobywający kopalinę ze złoża „Wszachów I” prowadzi monitoring zwierciadła wód podziemnych w utworach dewońskich (pomiar z częstotliwością raz na miesiąc) tj.: położony najbliżej na wschód od złoża otwór H-2, a za nim piezometr P1/W (na działce nr 443 obręb Wszachów), na północ otwór H11/5 (na nieeksploatowanym złożu „Komorniki-Smyki”), na zachód w odległości ok. 430 m (na nieeksploatowanym złożu Wszachów III) otwory obserwacyjne – geologiczno-rozpoznawcze B1 i B2, na granicy skraju leja depresji na północny-zachód studnia S20 w Piórkowie-Zajesieniu. S20 to studnia na potrzeby wodociągu grupowego Gminy Baćkowice, została czasowo wyłączona z eksploatacji i przed jej ewentualnym włączeniem musi ulec modernizacji. Ponadto prowadzone są raz w miesiącu pomiary w studni kopanej Sk1 usytuowanej na północ za H11/5, w miejscowość Piórków Kolonia, ujmującej wody z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Znajdujące się w zakresie projektowanego leja depresji od poziomu 220 m n.p.m. wsie są zwodociągowane, wobec czego odwadnianie Kopalni nie będzie miało wpływu na dostępność wody. W zasięgu prognozowanego leja depresji nie znajdują się gospodarstwa korzystające z wody z własnych studzien, dlatego nie ma zagrożenia, że po obniżeniu zwierciadła wody ich użytkownicy nie będą mogli z nich korzystać. Wodociąg w miejscowościach: Wszachów, Komorniki i Piórków - Zajesienie został wykonany w ramach inwestycji własnych Gminy Baćkowice. Z prowadzonych obserwacji w otworze H-2 (usytuowanym najbliżej wyrobiska, za wschodnią granicą złoża „Wszachów I”) wynika, iż aktualnie wielkość obniżenia zwierciadła wody podziemnej wokół wyrobiska jest mniejsza niż wielkość leja depresji wyznaczona w Dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej. Od lipca 2019 r. do września 2023 r. zwierciadło wody poziomej w H-2 kształtowało się na rzędnych pomiędzy 265,05 m - 268,15 m n.p.m. (występowały wahania zwierciadła wodonośnego spowodowane opadami atmosferycznymi). W okresie styczeń-wrzesień 2023 r. zwierciadło wody poziomej pomierzono na rzędnych 267,05-268,05 m n.p.m. W otworze H11/15 (usytuowanym na północ od Kopalni) obserwowane położenie zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu ma tendencję do wahań bez względu na poziom odwodnienia Kopalni, podobnie w przypadku studni S-20 usytuowanej na północny-zachód od przedsięwzięcia, na skraju prognozowanego leja depresji. Na przestrzeni lat 2000-2023 w studni S-20 podlegało ono wahaniom na poziomie 287,0 - 292,8 m n.p.m., przy czym 292,8 pomierzono 15.04.2022 r. a 287,0 m n.p.m. 30.11.2020 r. Prowadzone obserwacje nie wykazały wpływu odwodnienia wyrobiska „Wszachów I” na wody w utworach czwartorzędowych ujmowanych studnią Sk1 usytuowaną przy granicy prognozowanego leja depresji. W Dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej podano, iż wody poziomu czwartorzędowego są odizolowane od dewońskiego grubym pakietem, ok. 20 m, utworów nieprzepuszczalnych. Prowadzone od roku 2017 r. obserwacje zwierciadła wody podziemnej w otworach B1 i B2 (usytuowane w odległości ok. 430 m na zachód od złoża „Wszachów I”) wskazują wahania zwierciadła wody świadczące o skomplikowanej budowie geologicznej tego rejonu oraz że lej depresji z odwadniania złoża „Wszachów I” w tym kierunku nie będzie się rozwijał na zachód tak jak zakładano w Dodatku nr 2 do dokumentacji

hydrogeologicznej. Pomiar w piezometrze P1/W prowadzone są od lipca 2022 r., obserwowana amplituda wahań położenia zwierciadła wody podziemnej w tym kierunku wynosi 0,8 m, średnia rzędna zwierciadła wody z pomiarów to 289,13 m n.p.m., a więc większa niż zakładał Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej.

Jak wskazano w raporcie monitoring dewońskiego zwierciadła wód podziemnych prowadzony poza Kopalnią Wszachów na kierunku spływu, wschodnim oraz w czynnej Kopalni Wszachów II (kierunek zachodni) nie potwierdził w pełni teoretycznych prognoz dotyczących obniżania się dewońskiego zwierciadła wód podziemnych. Modelowe prognozy sprawdzają się dobrze w środowisku izotropowym, gdy woda może się przemieszczać równomiernie we wszystkich kierunkach. W przypadku kontaktu środkowo-dewońskiego zwierciadła, związanego z utworami węglanowymi z praktycznie bezwodnymi otworami dolnodewońskimi, sytuacja jest bardziej skomplikowana. Budowa geologiczna tego rejonu została przedstawiona po raz pierwszy w końcu lat 60-tych, w dokumentacji opracowanej przez Warszawski Instytut Geologiczny, sporządzonej pod kierunkiem prof. M. Tarnowskiej. Z dokumentacji tej wynika, że osady węglanowe środkowego dewonu, leżące niezgodnie na warstwach dolnodewońskich, są poprzecinane licznymi południkowymi uskokami lub strefami uskokowymi. Występuje więc tu tak zwana tektonika blokowa lub klawiszowa. Południowy zasięg występowania osadów węglanowych jest zmienny. W każdym z bloków jest on inny. Dotyczy to złóż poczynając od wschodu „Wszachów I”, „Wszachów II”, „Wszachów III” oraz „Winna Południe”. W każdym z tych bloków różnie kształtuje się też położenie zwierciadła wód podziemnych.

Ilości wody wypompowywane z Kopalni Wszachów zwiększyły się w roku 2023 w stosunku do roku 2022 o ok. 200 tys.m<sup>3</sup>. Mimo tego zwiększonego dopływu położenie zwierciadła wody w ościennych piezometrach nie uległo zmianie i wynosiło w końcu roku 2023 – w otworze H-1 267,30 m n.p.m. (zachód, złóż „Wszachów II”), oraz w otworze H-2 267,25 m (wschód). W tej sytuacji, za radą hydrogeologów z PIG PIB zdecydowano się na przeanalizowanie, jak obecnie kształtuje się zwierciadło wód podziemnych w utworach dewońskich w obrębie wyrobiska górniczego, to jest bloku geologicznego, ograniczonego od wschodu i zachodu strefami uskokowymi, a od południa bezwodnymi osadami dewonu dolnego. W tym celu na różnych poziomach znajdujących się przy południowych skarpach wyrobiska odwiercono szereg otworów zwiadowczych, w przestrzeni objętej aktualnym obszarem górniczym. Otwory zwiadowcze 1 i 2, wykonane na poziomie 275 m n.p.m., głębokość ok. 40 m nie osiągnęły poziomu wodonośnego, otwór 3 zlokalizowany na poziomie 235 m n.p.m., osiągnął poziom wodonośny na rzędnej 220,4 m, otwór 4 położony na poziomie 247 m n.p.m. nawiercił wodę na poziomie 220,5 m n.p.m., a otwór 5 (położony w pobliżu rząpia na poziomie 235 m n.p.m.) osiągnął poziom wodonośny na rzędnej 220,7 m n.p.m., otwór nr 5 odwiercono dla sprawdzenia czy woda z rząpia nie infiltrowuje do poziomu wodonośnego. W wyniku wykonanych wierceń zwiadowczych wysnuto wnioski, że udostępnienie poziomu 220 m n.p.m., spowodowało obniżenie zwierciadła wody do rzędnej 220 m n.p.m., w obrębie docelowej powierzchni spągu wyrobiska na tym poziomie. Na podstawie tych wierceń, a także obserwacji skarp wyrobiska sporządzono przekroje hydrogeologiczne, które jednoznacznie pokazały, że zwierciadło wodonośne na terenie złoża „Wszachów I” rozwija się pomiędzy uskokami wschodnim i zachodnim inaczej niż w terenach położonych poza wyrobiskiem Kopalni Wszachów. Pomiar zwierciadła wody w ościennych piezometrach, oddalonych odpowiednio H-1 od otworu nr 4 o ok. 120 m i H-2 oddalony od otworu nr 5 o ca 285 m, wykazują podobną rzędną wody nieco ponad 267 m, czyli ok 47 m wyższą niż stwierdzone rzędne wody w wyrobisku. W tej sytuacji na wschodniej i zachodniej skarpie wyrobiska powinny być widoczne wycieki wody powodowane przez dopływ lateralny wód. Wycieków nie obserwuje się ani na tych skarpach ani na skarpach południowych Kopalni skąd odbywa się dopływ wód do wyrobiska, z coraz cieńszej warstwy wodonośca, ograniczonego od dołu stropem podległych bezwodnych osadów dolnodewońskich. Warstwa wodonośna w kierunku południowym wyklinowuje się, brak jest zasilania lateralnego z południa, a tylko z infiltrowujących wód opadowych. Ponadto na ograniczenie zasilania w tym rejonie ma wpływ zagospodarowanie terenu, lasy absorbują znaczną część opadów zmniejszając infiltrację. Dodatkowym czynnikiem mającym wpływ na

rozwoj leja depresji jest warstwowa budowa geologiczna złoza, w szczególności warstwowanie serii złozonej zgodnie z upadem w kierunku północnym. Wyróżniający się kierunek spękań poziomy wodonośny jest zgodny z upadem, a więc przepływ wód odbywa się w sposób uprzywilejowany w kierunku północnym. Ma to wpływ na niesymetryczny rozwój leja depresji powodując szybsze osuszenie południowej części złoza. Wycieki wody są widoczne jedynie na skarpach północnych, co wskazuje, że koryto rzeki Wszachówki nie jest całkowicie szczelne i pewne ilości wody infiltrują z jej koryta do poziomu wodonośnego zgodnie z założeniami modelu hydrogeologicznego. Zgodnie z oceną przedstawioną w raporcie przewiduje się, że poziom wodonośny na terenie południowej części złoza „Wszachów I”, będzie bardziej obniżony w stosunku do terenów wschodnich i zachodnich, bowiem połączenie hydrauliczne pomiędzy blokiem, w którym znajduje się złoże „Wszachów I”, a terenami położonymi na wschód i zachód od niego jest w znacznej mierze ograniczone poprzez występowanie stref dyslokacji tektonicznych, gdzie znajdują się znaczne ilości materiału ilastego uszczelniającego te strefy. Zakres obniżenia zwierciadła wód podziemnych, określony w *Dodatku nr 2 do DH* dotyczącej skutków osuszania docelowego poziomu w Kopalni Wszachów jest wynikiem modelowania matematycznego dla całego węglanowego regionu łagowsko-bańkowickiego i nie w pełni bierze pod uwagę tektonikę warstw peryferyjnych dewonu środkowego. W tej sytuacji środkowo dewoński poziom wodonośny, w południowej części złoza „Wszachów I” będzie zapewne położony niżej niż zakłada w/w dodatek, a zasilanie poziomu wodonośnego w tym rejonie będzie ograniczone do infiltracji wód opadowych. Równocześnie z eksploatacją złoza „Wszachów I” do rzędnej + 220 m n.p.m. w granicy gminy Bańkowice będzie prowadzona eksploatacja z odwadnianiem sąsiadującej od zachodu Kopalni Wszachów II do rzędnej 235 m n.p.m. Skutki odwadniania górotworu w związku z eksploatacją zawodnionych partii złoza „Wszachów I” będą się kumulować ze skutkami odwadniania wyrobiska na złożu dolomitów „Wszachów II”. Aktualnie górotwór w obrębie złoza „Wszachów II” jest już w znacznej części odwodniony na skutek prowadzonego od kilku lat odwadniania wyrobiska na złożu dolomitów „Wszachów I”. W otworze hydrogeologicznym H-1 usytuowanym na złożu „Wszachów II”, wykonanym w 2018 r. na spągu wyrobiska na poziomie III (280 m n.p.m.), zwierciadło wody wrześniu 2023 r. stwierdzono na rzędnej 267,3 m n.p.m., podczas gdy według otworów archiwalnych zalegało ono na rzędnej ok. 282 m n.p.m. Równoczesne odwadnianie wyrobisk odkrywkowych na sąsiednich złożach dolomitów „Wszachów I” i „Wszachów II” spowoduje, że powstanie wspólny lej depresyjny obejmujący oba wyrobiska. Ze względu na wcześniejsze rozpoczęcie odwadniania wyrobiska na złożu „Wszachów I” i przewidywane stałe wyprzedzenie w czasie odwadnianych poziomów eksploatacyjnych tego wyrobiska w stosunku do wyrobiska na złożu „Wszachów II”, zasięg tego wspólnego leja depresji, będzie kształtowany głównie odwadnianiem wyrobiska na złożu „Wszachów I”.

W Uzupelnieniu nr 2 do Raportu dla monitorowania położenia zwierciadła wód podziemnych w zakresie poszerzenia eksploatacji dolomitów dewońskich w południowej części złoza „Wszachów I” znajdującej się w obrębie Melonek, gmina Łągów zaprojektowano uzupelnienie sieci monitoringu wód podziemnych o jeden stały punkt obserwacyjny P2/W. Punkt ten położony będzie w granicy projektowanego OG „Wszachów ID” i złoza „Wszachów I”, w tym samym bloku tektonicznym co złoże „Wszachów I”, w pobliżu południowo-zachodniej granicy złoza. W otworze będą prowadzone pomiary zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego z częstotliwością raz na miesiąc. Proponowana głębokość otworu – do rzędnej udokumentowania złoza, tj. 220 m n.p.m. Z uwagi na projektowany sposób eksploatacji złoza, tak usytuowany otwór będzie pełnił swoją rolę przez ok. 10 lat. Z chwilą dojścia z eksploatacją do otworu i koniecznością likwidacji piezometru P2/W, odwiercony zostanie zastępczy otwór w miejscu nie kolidującym z planowaną eksploatacją. Otwór zastępczy P3/W będzie zlokalizowany przy zachodniej granicy złoza w odległości ok. 100 m od otworu P2/W na WNW od niego. Piezometr zostanie wykonany do głębokości udokumentowania złoza, czyli do rzędnej +220 m n.p.m., w obrębie obszaru górniczego. Planuje się wykonanie otworu zastępczego na zakładkę, aby zaistniała możliwość wykonania pomiaru w obu piezometrach równocześnie. Obserwacje dewońskiego zwierciadła wody w piezometrze zastępczym P3/W będą prowadzone do czasu zakończenia eksploatacji. Ponadto należy kontynuować prowadzony



obecnie przez przedsiębiorcę monitoring wód podziemnych w utworach dewonu – zmian położenia zwierciadła wód podziemnych, rozwoju leja depresji w kierunku wschodnim, zachodnim i północnym z wykorzystaniem istniejącego systemu monitoringu. Pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych należy dokonywać z dotychczasową częstotliwością tj. raz na miesiąc.

Zgodnie z w/w pozwoleniem wodnoprawnym Inwestor zobowiązany został do prowadzenia i rejestrowania ilości wypompowanej wody z wyrobiska (w tym ilości tych wód pobranych na potrzeby prowadzonej działalności wydobywczej i przeróbczej), a także jakości odprowadzanych ścieków odprowadzanych z Kopalni do rzeki Wszachówki. Punktem kontrolnym jakości ścieków oczyszczonych jest wylot oczyszczonych ścieków o odbiornika. Pomiar ilości odprowadzanych ścieków jest realizowany na podstawie pomiaru ilości wypompowanej wody z rząpia wg wskazań wodomierza. Pomiar i ewidencja ilości wypompowywanej wody prowadzona jest z częstotliwością raz na dobę. Ponadto w/w pozwolenie wodnoprawne określa m.in. zakres i częstotliwość prowadzenia kontroli jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Wszachówki, monitoringu wód powierzchniowych (w zakresie wielkości przepływu i położenia zwierciadła wody w rzece w dwóch punktach wodowskazowych P1 i P2 położonych odpowiednio przed i za wlotem, położenia zwierciadła wód powierzchniowych w punkcie wodowskazowym W1 przy moście) oraz monitoringu wód podziemnych w zakresie obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych. W sposób ciągły prowadzony jest monitoring koryta rzeki Wszachówki na odcinku przebiegającym w sąsiedztwie Kopalni w rejonie lokalizacji punktów monitoringu wód powierzchniowych tak, aby nie dopuścić do powstania przeszkód mogących zaburzyć przepływ wód i wyniki prowadzonych obserwacji. Kontrole koryta rzeki Wszachówki prowadzone są ze stałą częstotliwością, zgodnie z prowadzeniem obserwacji wód Wszachówki. Kontrolowany jest stan koryta rzeki oraz prowadzona jest identyfikacja potencjalnych przeszkód, które mogą wpływać negatywnie na przepływ wód tj. prowadzić do zaburzenia tego przepływu jak np. przeszkody związane z bytowaniem bobrów (tamy). W przypadku identyfikacji takich przeszkód (w tym związanych z bytowaniem bobrów) należy podjąć działania mające na celu ich usunięcie, zapewnieniu przepływu w uzgodnieniu z zarządzającym ciekim tj. Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.

Z uwagi na odprowadzanie do rzeki Wszachówki wód o wysokiej jakości nie przewiduje się pogorszenia stanu czystości wód w tej rzece.

Dla odwodnienia poziomu 220 m n.p.m. pozwolenie wodnoprawne określa wielkość odwodnienia i odprowadzenia wód podziemnych oraz wód opadowych (o prawdopodobieństwie wystąpienia równemu 10% oraz wód z deszczu nawalnego trwającego 15 minut) w łącznej nieprzekraczającej ilości  $Q_{max} = 251,58$  m<sup>3</sup>/d,  $Q_{dop.rocz.} = 2\ 203\ 834$  m<sup>3</sup>/d. W 2022 roku z wyrobiska Kopalni Wszachów odprowadzono do rzeki Wszachówki 1 912 630 m<sup>3</sup> wody, co daje 218,3 m<sup>3</sup>/h a w roku 2023 odprowadzono 2 124 080 m<sup>3</sup>, co daje 241,2 m<sup>3</sup>/h. Wody opadowe stanowią 3,7 % całkowitego rocznego zrzutu z Kopalni. Ponadto z rząpia pobierana jest woda do zraszania dróg technologicznych w ilości 6 000 m<sup>3</sup> rocznie, co daje 0,7 m<sup>3</sup>/h.

Dla planowanego przedsięwzięcia całkowita ilość wód opadowych dopływająca do rząpia z wyrobiska (o pow. 28,2 ha) i nieczynnego zwałowiska zewnętrznego (o pow. ok. 2,4 ha) wyniesie 5,9 m<sup>3</sup>/h. Zakład przeróbczy, składowiska urobku i produktów są posadowione na płaskim terenie, wobec tego wody też będą infiltrowały do gruntu. Wody opadowe z dróg i parkingów również będą infiltrowały do gruntu, dalej będą dopływać systemem rowów do rząpia, osadnika wstępnego i zrzutowego, skąd rowem będą odprowadzane do rzeki Wszachówki. W związku z tym zakład przeróbczy, drogi, parkingi, miejsca składowania urobku i produktów oraz miejsce magazynowania i tankowania samochodów położone są w niedalekiej odległości od siebie, łączna ilość wód opadowych obliczana dla tych obszarów wynosi 2,3 m<sup>3</sup>/h. Obliczona wartość dopływu wody do wyrobiska po jego poszerzeniu wynosić ma 244,0 m<sup>3</sup>/h. Zgodnie z raportem realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zwiększenia ilości wód podziemnych i opadowych jakie dopłyną do wyrobiska względem określonych w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym. W w/w opracowaniu oceniono, iż rzeka Wszachówka jest w stanie

odprowadzić wody pochodzące z ze zlewni i odwadnianych Kopalni Wszachów i Kopalni Wszachów II bez podtapiania okolicznych terenów.

Inwestor w sposób ciągły prowadzi monitoring wielkości przepływu i położenia zwierciadła wód powierzchniowych rzeki Wszachówka na wysokości Kopalni Wszachów. W okresie lipiec-październik 2022 r. stwierdzono zanik wody w rzece Wszachówce przed wylotem, który jak oceniono raportie był wynikiem niedoboru opadów oraz bytowaniem bobrów (tamy) w górnym biegu rzeki, podczas tych pierwszych trzech miesięcy eksploatacji poziomu VI 220 m n.p.m. odnotowywane ilości odprowadzanych z wyrobiska wód były porównywalne do ilości wód odprowadzanych z poziomu V 235 m n.p.m. Zrzut wód kopalnianych rekompensuje ubytki wody w rzece wynikłe z infiltracji wód powierzchniowych. W ramach przedsięwzięcia wystąpi poszerzenie eksploatacji złoża w kierunku południowym, na ten gminy Łągów, gdzie wydobywanie będzie prowadzone bez odwadniania. Zgodnie z raportem planowane wydobywanie na terenie gminy Łągów prowadzone będzie w obrębie osuszonej warstwy złoża „Wszachów I” na skutek prowadzenia odwadniania wydobywanie prowadzonego przez Inwestora na gruntach gminy Baćkowice, obręb Wszachów. W związku z powyższym należy kontynuować prowadzone obecnie pomiary ilości wypompowywanych wód z rzepia, w tym wykorzystanych do celów technologicznych, jakości oczyszczonych ścieków odprowadzanych do rzeki Wszachówki oraz monitoring wód powierzchniowych zakresie wielkości przepływu i położenia zwierciadła wody w rzece Wszachówce przed i za wylotem oczyszczonych wód z odwodnienia Kopalni Wszachów, a także prowadzić kontrolę koryta rzeki Wszachówki na odcinku przebiegającym w sąsiedztwie kopalni, w tym w rejonie lokalizacji punktów monitoringu wód powierzchniowych, tak aby nie dopuścić do powstawania przeszkód mogących zaburzać przepływ wód i wyniki prowadzonych obserwacji. W przypadku identyfikacji takich przeszkód, w tym związanych z bytowaniem bobrów (tam) należy podjąć działania mające na celu ich usunięcie przy uwzględnieniu wymogów prawa.

System ujmowania i odprowadzania wód opadowych lub roztopowych oraz wód złożowych z terenu kopalni należy utrzymywać w należytym stanie i sprawności technicznej poprzez jego okresowe przeglądy i czyszczenie.

Wyniki monitoringu należy rejestrować i gromadzić w siedzibie przedsiębiorcy prowadzącego wydobywanie kopaliny ze złoża „Wszachów I”. Na ich podstawie należy nie rzadziej niż co dwa lata dokonywać analizy wyników prowadzonych pomiarów i oceny wpływu odwodnienia na wody podziemne i powierzchniowe rzeki Wszachówki. Analizę wraz z wynikami monitoringu i oceną, należy przedkładać do właściwego organu w sprawach gospodarowania wodami.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300 z dnia 16 lutego 2023 r.) przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze:

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000115, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Nie jest ona zagrożona osiągnięciem celów środowiskowych, którymi są dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy,
- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem RW2000062178329 nazwanej Łagowianka, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu (ogólnego) – zły (słaby stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego), ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz stan chemiczny poniżej dobrego dla złagodzonych wskaźników - benzo(a)piren (w), a dla pozostałych

wskaźników dobry stan chemiczny. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej (przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego) w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy) dla IO, benzo(a)piren (występującego w wodzie).

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, granicami głównych zbiorników wód podziemnych, obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.), obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

Nałożono na Inwestora warunek, że prace wydobywcze, w tym związane z odwodnieniem złoża „Wszachów I”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód z zakładu górniczego, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Mając na uwadze powyższe oddziaływania i poprzez zastosowanie wszystkich w/w działań ograniczających uciążliwości nie przewiduje się aby planowane przedsięwzięcie mogło negatywnie wpływać na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionego krajobrazu.

Zgodnie z przedłożonym raportem na terenie planowanego przedsięwzięcia, a także w jego sąsiedztwie nie występują obiekty zabytkowe podlegające ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.), czy udokumentowane stanowiska archeologiczne. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prowadzenia prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Burmistrza Gminy i Miasta Łagów lub Wójta Gminy Baćkowice.

Obszary ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego tj. uzdrowiska Busko-Zdrój, uzdrowiska Solec-Zdrój, uzdrowiska Kazimierza Wielka oraz uzdrowiska Czarniecka Góra znajdują się w odległości ok. 40 km i dalej na południe oraz na północ od terenu przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza korytarzami ekologicznymi istotnymi dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej. Najbliżej położony korytarz ekologiczny Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (KPdC-3B) znajduje się w odległości ok. 5,8 km od projektowanego obszaru górniczego „Wszachów ID”.

Najbliższe obszary Natura 2000 względem planowanego obszaru górniczego znajdują się w odległości: Ostoja Jeleniowska PLH260028 ok. 5,2 km na północ, Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 ok. 9 km na zachód, Ostoja Żywnów PLH260036 ok. 10,2 km na południowo-wschód. Cisowsko-Orłowiński Park Krajobrazowy znajduje się ok. 6,2 km na zachód od terenu realizacji przedsięwzięcia, a Jeleniowski Park Krajobrazowy znajduje się ok. 4 km na północ. Powyższe formy ochrony przyrody znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie - wydobywanie w poszerzonych granicach wraz z elementami systemu odwadniania złoża i urządzeniami do przeróbki zlokalizowane będą w obrębie Jeleniowsko-Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego: Nr XXXV/624/13 z dnia 23.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt., poz. 3316) oraz Chmielnicko-Szydłowski Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują zakazy ustanowione w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXXV/620/13 z dnia 23.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt., poz. 3312).

Teren objęty przekształceniem (poszerzeniem wyrobiska) w wyniku planowanej eksploatacji w obrębie działek nr ewid. 625/4, 624/6, 625/5, 624/7 obrębu Melonek gmina Łagów o łącznej powierzchni ok. 10 ha stanowi las (fragment zwartej kompleksu leśnego w zarządzie Nadleśnictwa Łagów), natomiast

na fragmentach działek o nr ewid. 1365/2, 1363/2, 1361, 1358, 1355, 1468/3, 1359, 1356, 1353, 1350, 1347, 1344, 1341 znajdujących się za południową granicą obowiązującego OG „Wszachów IC” do granicy z gminą Łągów występują skarpy nadkładowe oraz niezadrzewiony pas gruntu między czynnym wyrobiskiem, a lasem. Pozostały teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie stanowią tereny przekształcone w ramach dotychczasowego funkcjonowania Kopalni Wszachów.

Poza przewidzianym do wycinki terenem leśnym (w sąsiedztwie czynnych wyrobisk złóż „Wszachów I” i „Wszachów II”) miejscowe gatunki fauny mają do dyspozycji nieprzerwany ciąg powierzchni leśnej bez barier migracyjnych o identycznym lub zbliżonym charakterze, zajmujący blisko 2500 ha, a więc realizacja przedsięwzięcia nie pogorszy w sposób istotny warunków lokalnych migracji zwierząt. Jak wynika z wyników prowadzonego przez Inwestora monitoringu w rzece Wszachówce zachowany jest stały przepływ wody na co wskazują wyniki prowadzonego monitoringu. Ciek na wysokości przedsięwzięcia zasilany jest wodami wypompowanymi z wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wszachów I”. Jak wynika z raportu zasięg leja depresji oraz ilość wód z odwodnienia wyrobiska kierowanych do cieku Wszachówka nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do wielkości/ilości będących przedmiotem analizy w decyzji Wójta Gminy Baćkowice z dnia 25.05.2021 r. znak: In.7335.1.Ś.kop.WszachówI.2019r o środowiskowych uwarunkowaniach i określonych w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym (decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: KR.ZUZ.4.4210.372.2021.AK z dnia 07.03.2022 r.). Występujące na tym terenie uwarunkowania geologiczne i hydrogeologiczne ograniczają w sposób naturalny rozwój leja depresji od strony południowej, wschodniej i zachodniej.

W raporcie oceniono, iż przedsięwzięcie nie wpłynie istotnie na różnorodność biologiczną oraz lokalne populacje roślin. Poszerzenie eksploatacji będzie wymagało dalszego odwodnienia.

W ramach oceny wykonano inwentaryzację przyrodniczą, którą objęto projektowany obszar górniczy „Wszachów ID” wraz ze strefą 1 km od jego granic. Badania terenowe prowadzone były w sezonie wegetacyjnym w roku 2022 oraz do maja 2023 r. Zgodnie z informacją przedstawioną w raporcie (po uzupełnieniu) na terenie planowanego zamierzenia jak wskazano w raporcie brak jest podlegających ochronie gatunków roślin, grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Grunty w otoczeniu kopalni były dawniej użytkowane rolniczo, w związku z tym dominują zbiorowiska synantropijne (ugory, odłogi), ponadto występują zbiorowiska leśne i zaroślowe. Brak na tym terenie naturalnych zbiorowisk roślinnych. W odległości ok. 170-920 m od planowanego obszaru górniczego stwierdzono stanowiska podlegających ochronie roślin: kocanka piaszkowa *Helichrysum arenarium*, parzydło leśne *aruncus dioicus*, wawrzynek wilczełyko *Daphne mezereum*, zaraza wielka *Orobancha elatior* Sutton, zawilec wielokwiatowy *Anemone sylvestris*.

Jak wskazano w raporcie, z uwagi na bliskie sąsiedztwo Kopalni Wszachów i Kopalni Wszachów II tereny w ich sąsiedztwie nie stanowią dogodnego miejsca do bytowania zwierząt, w obszarze leśnym będącym w granicach poszerzenia eksploatacji złoża „Wszachów I”, podczas wykonywania inwentaryzacji terenowej nie stwierdzono występowania gatunków fauny. Gatunki zwierząt były obserwowane na terenach otaczających teren przedsięwzięcia, w tym: objęte ochroną częściową mięczaki (ślimak winniczek - *Helix pomatia*), objęte ochroną częściową płazy (żaba trawna - *Rana temporaria*, ropucha szara - *Bufo bufo*), objęte ochroną częściową gady (jaszczurka zwinka - *Lacerta agilis*, zaskroniec zwyczajny - *Natrix natrix*), objęte ochroną ścisłą i częściową ptaki (skowronek zwyczajny - *Alauda arvensis*, trznadel zwyczajny - *Emberiza citrinella*, bocian biały - *Ciconia ciconia*, sikora bogatka - *Parus major*, drozd śpiewak - *Turdus philomelos*, sójka - *Garrulus glandarius*, kos - *Turdus merula*, rudzik - *Erethacus rubecula*, mysikrólik - *Regulus regulus*, zięba - *Fringilla coelebs*, dzwonek zwyczajny - *Carduelis chloris*, jastrząb gołębiarz - *Accipiter gentilis*, myszołów zwyczajny - *Buteo buteo*), ochroną częściową ssaków (kret europejski - *Talpa europaea*, jeż zachodni - *Erinaceus europaeus*, bóbr europejski - *Castor fiber*, łasica - *Mustela nivalis*), ochroną częściową owadów (trzmieł leśny *Bombus pratorum*). Stwierdzono tu także gatunki zwierząt łownych bytujących na terenach leśnych, użytkach i nieużytkach rolnych: sarnę (*Capreolus capreolus*), lisa (*Vulpes vulpes*), dzika (*Sus scrofa*), tchórza zwyczajnego (*Mustela putorius*), borsuka (*Meles meles*), kunę domową (*Martes foina*), kunę leśną (*Martes martes*), zającą szaraka

(*Lepus europaeus*), bazynta (*Phasianus colchicus*), kuropatwę (*Perdix perdix*) według inwentaryzacji przeprowadzonej wiosną 2021-2022. W rzece Wszachówce zaobserwowano występowanie pfcoci i okoni. Stwierdzone gatunki należą w większości do rozpowszechnionych w skali kraju i regionu. Jak wskazano w raporcie ptaki wykorzystują ten teren jako żerowisko.

Dalsza eksploatacja złoża „Wszachów I” będzie prowadzona w kierunku południowym, gdzie występuje zwarty kompleks leśny o powierzchni ok. 2500 ha. Na obszarze przeznaczonym pod poszerzenie eksploatacji/wyrobiska konieczna będzie jego wycinka z powierzchni ok. 10 ha (wejście w głąb terenu leśnego ok. 270-300 m). Zgodnie z raportem zamierzenie nie spowoduje istotnej utraty terenów lęgowych i bazy pokarmowej dla ptaków, hałas może spowodować niewielkie zmniejszenie sukcesu lęgowego poszczególnych par ptaków w sąsiadującym z kopalnią drzewostanie.

Mając na uwadze zmienność środowiska przyrodniczego i mobilność zwierząt w celu minimalizacji zagrożeń oraz łagodzenia negatywnego wpływu kopalni na środowisko naturalne prace przygotowawcze polegające na usuwaniu drzew i krzewów powinny być prowadzone w okresie od 16 października do końca lutego, tj. poza sezonem lęgowym ptaków. Dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 10 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku stwierdzenia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu potwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazd i postępować zgodnie z zaleceniami nadzoru przyrodniczego. Prace ziemne obejmujące usuwanie karp korzeniowych oraz zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (gleby) należy przeprowadzić od połowy sierpnia do połowy października, co pozwoli na ochronę zwierząt ziemnych i ptaków gniazdujących na ziemi, w okresie kiedy prowadzą rozród i wychów młodych oraz w okresie zimowania. Zezwolono na ingerencję w teren występowania zwierząt w innym okresie jednak pod nadzorem przyrodniczym, którego rolą będzie zabezpieczenie przed istotnymi ingerencjami, w tym naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych.

Odkładanie humusu oddzielnie umożliwi wykorzystanie go do prac związanych z rekultywacją terenu.

Zachowanie 10 m pasa ochronnego pomiędzy pozostawionym drzewostaniem leśnym, a południową granicą wyrobiska pozwoli na zachowanie właściwej statyki drzew.

Oceniono, że realizacja inwestycji, z uwagi na powierzchnię terenu objętą przekształceniem w ramach poszerzenia obszaru górniczego/eksploatacji złoża, zastosowane działania minimalizujące z punktu widzenia ochrony zwierząt nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu zachowania ich populacji, w tym gatunków chronionych. Od strony południowej przedsięwzięcia występują tereny leśne i otwarte tereny pól uprawnych, a także zadrzewienia i zakrzewienia. Zgodnie z oceną autorów raportu nieprzerwany ciąg obszarów leśnych o powierzchni blisko 2500 ha i rozciągłości ok. 11 km w kierunku północny-zachód – południowy-wschód oraz ok. 6 km na kierunku północ-południe (na wysokości kopalni ok. 1,2 km), sąsiadujący bezpośrednio z obszarem górniczym oraz występujące w jego sąsiedztwie tereny rolne stanowią wystarczającą i bezpieczną przestrzeń dla zwierząt do migracji i zasiedlenia. Przedsięwzięcie i dalsza eksploatacja nie powinna wpłynąć na pogorszenie stanu wód, stan zachowania flory i fauny wodnej.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. Na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Zgodnie z art. 5 pkt. 23 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka.

Eksploatacja złóż związana jest ze zmianą ukształtowania terenu, w tym zmianą krajobrazu. W ramach przedsięwzięcia nastąpi powiększenie powierzchni istniejącego wyrobiska o kilka hektarów w kierunku południowym. Jednocześnie już w trakcie eksploatacji Inwestor przewiduje zasypywanie wyeksploatowanej północnej części wyrobiska usuwanym z nadkładu i utworami nieużytecznymi/krasowymi. Według założeń raportu zwałowisko wewnętrzne obejmie północną i centralną część wyrobiska, będzie

miało powierzchnię ok. 12 ha (licząc przy jego stopie) i kilka pięter, zostanie usypane do rzędnych otaczającego terenu tj. maksymalnie do rzędnej 300 m n.p.m. na kierunku północnym i wschodnim oraz rzędnej 282 m n.p.m. na kierunku północno-zachodnim, co spowoduje ograniczenie rozmiarów formy wklęsłej. Zagospodarowanie porekultywacyjnej części nadwodnej zwałowiska wewnętrznego wykonane zostanie poprzez nasadzenie tam roślin typowych dla tego regionu. Teren przekształcony w wyniku prowadzonego wydobywania kopaliny ze złoża „Wszachów I” zostanie zrehabilitowany w kierunku wodnym, a na wierzchołkach i skarpach zwałowiska wewnętrznego zostanie wprowadzona roślinność pełniąca funkcje przeciwoerozyjną, zakrzewienia i zadrzewienia. W południowej skarpie przewidziano wykonanie rowu odwadniającego do odprowadzania nadmiaru wód opadowych lub roztopowych do zbiornika wodnego w wyrobisku poeksploatacyjnym.

Na obecny krajobraz okolicy, w której będzie realizowane przedsięwzięcie, wpływ ma działalność związana z eksploatacją i przeróbką surowców mineralnych złoża „Wszachów I” i sąsiadującego z nim od wschodu złoża „Wszachów II”, gospodarka leśna, działalność rolnicza, a także budownictwo – zabudowa zagrodowa. Mając na uwadze powyższe oceniono, że przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany dotychczasowego charakteru krajobrazu w tej części gmin Baćkowice i Łagów. Przy doborze gatunków do nasadzeń należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe. Ponadto teren po zlikwidowanych obiektach Kopalni Wszachów zostanie uporządkowany.

Jak wynika z oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, mając na uwadze zaproponowane działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na wartości ekologiczne oraz ochronę przyrody Jeleniowsko-Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 oraz integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami. W zasięgu poszerzenia wydobywania oraz prognozowanego leja depresji wskazanego w dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z 2019 r. nie znajdują się siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków będących przedmiotami ochrony najbliższych względem przedsięwzięcia obszarów Natura 2000.

Lokalizacja analizowanego przedsięwzięcia związana jest ściśle z miejscem występowania złoża kopaliny. Zgodnie z raportem analizowano możliwość realizacji przedsięwzięcia w dwóch wariantach:

- wariant W-1 (wnioskowany przez Inwestora) – urabianie złoża przy zastosowaniu głównie robót wiertniczo-strzałowych. W analizowanym przypadku urabianie prowadzone będzie za pomocą wiertnicy, materiałów wybuchowych i 2 szt. koparek, w tym 1 szt. koparki z zamontowanym młotem hydraulicznym,
- wariant W-2 (racjonalny alternatywny) - urabianie złoża w całości tylko metodą mechaniczną. Kopalina od ściany może być odspajana koparkami lub koparkami z młotem hydraulicznym i zrywakiem, ewentualnie kombajnami skrywającymi. Założenia przyjęte do analiz dla wariantu alternatywnego są takie same jak w przypadku wariantu wnioskowanego do realizacji, z tym że zamiast materiałów wybuchowych i wiertnicy do urabiania stosowane będą koparki (6 szt.), w tym 5 koparek z zamontowanymi młotami hydraulicznymi. Koparki z młotami tak jak w W-1 pracowałyby tylko w porze dziennej.

Zakres granic poziomych i pionowych wydobywania złoża w obu wariantach jest taki sam, a więc porównywalne są dla nich oddziaływania związane z przekształceniem terenu i wpływu na krajobraz, niszczeniem szaty roślinnej związanej z udostępnieniem złoża do eksploatacji, zagospodarowaniem powstających mas ziemnych i skalnych, w zakresie oddziaływania na wody podziemne i powierzchniowe. Sposób urabiania kopaliny nie ma wpływu na wielkość odwodnienia. W obu wariantach wielkość wydobywania i przerobu oraz czas pracy kopalni będą tożsame. Wariantowanie pozostaje bez wpływu na realizację i funkcjonowanie instalacji do przeróbki kopaliny.

Urabianiu mechanicznemu nie towarzyszą oddziaływania związane z rozrzutem odłamków skalnych, występowaniem powietrznej fali uderzeniowej oraz drgań sejsmicznych, jak to ma miejsce w przypadku użycia materiałów wybuchowych. Przedstawiony w raporcie zasięg uciążliwości w przypadku zastosowania strzelania do urabiania złoże „Wszachów I” w poszerzonych granicach nie obejmuje budynków mieszkaniowych i gospodarczych osób trzecich, a jedynie obiekty i urządzenia związane z funkcjonowaniem zakładów górniczych – Kopalni Wszachów I i Kopalni Wszachów II.

Przedstawione w raporcie dla wariantu wnioskowanego do realizacji jak i racjonalnego wariantu alternatywnego analizy w zakresie rozprzestrzeniania się hałasu, emisji zanieczyszczeń do powietrza po zastosowaniu działań minimalizujących określonych w warunkach postanowienia wskazują, iż będą dotrzymane standardy jakości środowiska w tym zakresie.

Wiercenie otworów strzałowych odbywać się będzie z użyciem wiertnicy, wyposażonej w miejscowy układ odpylania, przy mechanicznym urabianiu ściany nie ma możliwości stosowania zabezpieczeń ograniczających emisję pyłów przy rozbijaniu ściany.

Jak wynika z dokumentacji sprawy zastosowanie wyłącznie urabiania mechanicznego wymagałoby doposażenia zakładu w dodatkowe urządzenia tj. 4 szt. koparek z młotem hydraulicznym, każda o mocy akustycznej max. 115 dB, które zastąpiłyby pracę wiertnicy o mocy akustycznej max. 120 dB i prace strzałowe. Wariant W-2 (alternatywny) z uwagi na konieczność zwiększenia parku maszynowego, w stosunku do wariantu wnioskowanego do realizacji, wiązałby się z większym oddziaływaniem na środowisko w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza ze spalania paliwa, ilości powstających odpadów i ścieków bytowych. Wariant alternatywny W-2 byłby mniej ekonomiczny niż wariant wnioskowany do realizacji W-1.

Wybrany przez Inwestora wariant został uznany za wariant najbardziej korzystny dla środowiska. Pozwala na racjonalną gospodarkę złożem, przy zachowaniu większych korzyści ekonomicznych i zapewnieniu ochrony środowiska. Urabianie złoże przy zastosowaniu samej metody mechanicznej jest nieefektywne, kosztowne i bardziej obciążające środowisko.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko i implementację do prawa polskiego, analizując wpływ na klimat, adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami zagrożenia powodziowego (<https://isok.gov.pl/hydroportal.html>), poza terenami osuwisk i nimi zagrożonych (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>), na terenie kopalni istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub obrywaniem się skał, a w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia w/w zagrożeń eksploatacja złoże będzie uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw. Zobowiązano Inwestora do profilowania skarp wyrobiska oraz zwałowiska wewnętrznego pod kątem zapewniającym ich stateczność/stabilność oraz monitorowanie pod kątem zagrożeń osuwiskowych oraz zabezpieczenia miejsc o potencjalnym zagrożeniu osuwiskowym,
- ochronę przed nawałnymi deszczami będą m.in. stanowić odpowiednio dobrane parametry systemu odwodnienia – pojemność rzepia/rzapi oraz wydajność agregatów pompowych. Pod względem funkcjonalnym wyrobisko eksploatacyjne nie jest podatne na zjawiska pogodowe tj. silne wiatry i duże opady śniegu,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów, pośrednio poprzez zaopatrzenie w energię elektryczną,
- przedsięwzięcie ze względu na swój zakres, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych. W okresach bezdeszczowych prowadzone jest i będzie zraszanie dróg

technologicznych na Kopalni Wszachów oraz surowca w trakcie przeróbki na mobilnym zakładzie przeróbczym,

- mając na uwadze przedstawione powyżej uwarunkowania przyrodnicze analizowanego terenu, zastosowanie działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko oceniono, że planowane przedsięwzięcie nie powinno mieć znaczącego negatywnego wpływu na zachowanie różnorodności biologicznej w analizowanym rejonie.

Z uwagi na lokalizację i skalę oddziaływania nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia.

Kopalnia/zakład górniczy nie należy do obiektów wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 54), dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Zgodnie z raportem (po uzupełnieniach) na kopalni znajdują się zbiorniki dwupłaszczowe do przechowywania paliwa o łącznej pojemności 15 m<sup>3</sup>. Inwestor nie planuje obecnie zwiększania ich ilości.

Z przedstawionych w raporcie informacji w zakresie ilości substancji niebezpiecznych, które będą magazynowane na Kopalni Wszachów po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wynika, iż nie będzie się ona kwalifikowała się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska. Na terenie Kopalni Wszachów nie będą przechowywane materiały wybuchowe oraz środki strzałowe wykorzystywane do wykonywania robót strzałowych. Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych, zapisów zawartych w kartach charakterystyki substancji chemicznych ograniczy możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i towarzyszących im oddziaływań. Ewentualne wycieki zanieczyszczeń mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne w wyniku awarii maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie przedsięwzięcia będą zbierane za pomocą stosownych środków technicznych, w które zostanie wyposażone np. pojemniki z sorbentem i zagospodarowane jako odpad.

Wydana po przeprowadzeniu oceny decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia zostanie załączona do wniosku o wydanie koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż, tj. decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Eksploatacja złóż kopaliny nie należy do przedsięwzięć, dla których można przeprowadzić ponowną ocenę oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 88 ust. 1 w/w ustawy.

Przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko dotyczy przedsięwzięcia polegającego na kontynuowaniu wydobycia dolomitów dewońskich ze złoża „Wszachów I” w poszerzonych granicach, zwiększonych o obszar ok. 8,9 ha, gdzie eksploatacja będzie prowadzona w granicach gminy Baćkowice do rzędnej 220 m n.p.m., a na terenie gminy Łagów do rzędnej 242 m n.p.m., powyżej obniżonego zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu spowodowanego odwadnianiem części złoża „Wszachów I” położonego w granicach gminy Baćkowice, a następnie przeróbce wydobytego urobku na zestawie mobilnym krusząco-sortującym (pracującym w wyrobisku lub poza nim) oraz stacjonarnym zakładzie przeróbczym usytuowanym po wschodniej stronie wyrobiska. Wielkość wydobycia i przeróbki nie przekroczy 2 000 000 Mg/rok. Tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przeróbką przekraczającej w/w ilości, poniżej wskazanej rzędnej i powyżej deklarowanej powierzchni złoża, poza granicami obszarów PW oraz PG wskazanych w obowiązujących miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego) wykracza poza zakres oceny w niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.



Na podstawie art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tut. organ, w myśl art. 49 Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ww. ustawy, poinformował strony postępowania o wydaniu przedmiotowej decyzji poprzez obwieszczenie na stronie internetowej Urzędu Gminy w Baćkowicach, wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Baćkowicach, Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie, tablicy ogłoszeń w sołectwach: Wszachów i Melonek, oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym uzgodnieniami dokonanyymi z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach (Al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce) za pośrednictwem Wójta Gminy Baćkowice, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia (zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko).



**WÓJT GMINY**  
*Marian Partyka*

#### Otrzymują:

1. Kamieniołomy Świętokrzyskie Spółka Akcyjna – ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.
2. Strony postępowania w drodze obwieszczenia
3. a/a

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska,  
ul. Karola Szymanowskiego 6,  
25-361 Kielce
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie  
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22,  
31-109 Kraków
3. Burmistrz Miasta i Gminy w Łagowie,  
ul. Rynek 62,  
26-025 Łagów

## CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest poszerzenie zakresu eksploatacji złoża dolomitów dewońskich „Wszachów I” w miejscowości Wszachów, gmina Baćkowice i w miejscowości Melonek, gmina Łagów.

Poszerzenie zakresu eksploatacji w stosunku do obowiązującej koncesji oraz w/w decyzji środowiskowej z dnia 25.05.2021 r. będzie wynosiło ok. 8,9 ha i obejmie obszar zlokalizowany na południe od granicy obecnego OG „Wszachów IC”, tj. częściowo na terenie obrębu Wszachów, gmina Baćkowice (fragmenty działek o numerach 1365/2, 1363/2, 1361, 1358, 1468/3, 1359, 1356, 1353, 1350, 1347, 1344, 1341 za południową granicą obowiązującego obszaru górniczego do granicy z gminą Łagów) oraz na terenie obrębu Melonek, gmina Łagów (działki ewidencyjne o numerach 625/4, 624/6, 625/5 i 624/7).

W ramach przedsięwzięcia złożo „Wszachów I” na terenie gminy Baćkowice eksploatowane będzie do rzędnej 220 m n.p.m. z zachowaniem tych samych poziomów eksploatacyjnych i odwadniane, a na terenie gminy Łagów, obręb Melonek, do rzędnej 242 m n.p.m. przy zapewnieniu min. 2 m półki ochronnej względem obniżonego zwierciadła dewońskiego poziomu wodonośnego spowodowanego odwadnianiem części złoża „Wszachów I” położonego w granicach gminy Baćkowice.

Eksploatacja złoża będzie prowadzona w granicach zaprojektowanego obszaru górniczego „Wszachów ID”, który zwiększy się z ok. 22,4 ha do ok. 33 ha, a teren potencjalnych szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni zaznaczać się będzie w granicach projektowanego terenu górniczego „Wszachów ID” o powierzchni ok. 110 ha, którego zasięg determinowany będzie, jak dotychczas, maksymalnym zasięgiem oddziaływania od robót strzałowych.

Dalsza eksploatacja spowoduje powiększenie terenu zajętego przez wyrobisko do około 28,2 ha (skarpy złożowe wraz z nadkładowymi zaplanowanymi w części południowej, poza granicami złoża). Wyrobisko będzie miało głębokość ok. 78-86 m.

Złożo eksploatowane będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym przy użyciu materiałów wybuchowych i mechanicznie.

Dalsze wydobycie prowadzone będzie przy zachowaniu pasów ochronnych od wyrobiska dla zabezpieczenia terenów sąsiednich nie będących w dyspozycji Inwestora, z uwzględnieniem szerokości wynikających z Polskiej Normy PN-G-02100, tj. 10 m od lasu, 6 m dla granicy z działką sąsiednią, z wyjątkiem granicy zachodniej, gdzie z istniejącą Kopalnią Wszachów graniczy Kopalnia Wszachów II. Przedsiębiorcy zawarli porozumienie, zgodnie z którym można wyeksploatować pasy ochronne, pomiędzy kopalniami, do poziomu 235 m n.p.m. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej. Zlikwidowany został pas ochronny pomiędzy sąsiadującymi ze sobą i eksploatowanymi złożami „Wszachów I” i „Wszachów II” na warunkach porozumienia zawartego pomiędzy przedsiębiorcami eksploatującymi te złoża.

Złożo „Wszachów I” w części północnej eksploatowane jest tradycyjnie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, przy użyciu materiałów wybuchowych, aktualnie na poziomach I +290,0 m n.p.m., II + 272,0 m n.p.m., III + 259,0 m n.p.m., IV +247 m n.p.m., V +235 m n.p.m. i VI +220 m n.p.m. Po udostępnieniu złoża w części południowej w granicy gminy Łagów, złożo w części północnej będzie eksploatowane z zachowaniem tych samych poziomów eksploatacyjnych, a część południowa będzie eksploatowana zgodnie z zapisami mpzp Gminy Łagów w warstwie suchej, 2 m powyżej poziomu wodonośnego, następującymi poziomami: Ia- +302 m n.p.m., Ib- + 290 m n.p.m., II- +272 m n.p.m., III- +259 m n.p.m., IV- +248 m n.p.m. i V- +242 m n.p.m. Północno- wschodni narożnik złoża, o powierzchni ok. 0,5 ha będzie urabiany w sposób mechaniczny, przy pomocy koparki podsiębiernej i zrywospycharki.

Zgodnie z raportem urobek w ilości do 2000 000 Mg/rok będzie w całości kierowany do przeróbki, z czego na mobilny zestaw przeróbczy (MZP)/krusząco-sortujący trafi do 400 tys. Mg/rok urobku,

a reszta do 1 600 tys. Mg/rok będzie przerabiana na stacjonarnym zakładzie przeróbczym (SZP). W skład MZP wchodzi elektryczna kruszarka i dwa przesiewacze zasilane olejem napędowym.

Przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego sposobu funkcjonowania zakładu przeróbczego usytuowanego za wschodnią granicą złoża określonego w decyzji Wójta Gminy Baćkowice znak: In.7335.1.Ś.kop Wszachów I.2017r. z dnia 01.02.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zakład górniczy wraz z zakładem przeróbczym będzie prowadził działalność przez 250 dni w roku, w systemie 24 godzinnym - na 3 zmiany robocze (tj. 6000 h/rok). W porze nocnej nie są i nie będą prowadzone roboty strzałowe oraz zwałowanie mas ziemnych i skalnych na zwałowisku wewnętrznym. Mobilny zestaw przeróbczy będzie pracował w wyrobisku lub poza nim. Instalacje do przeróbki kopaliny będą pracować 6 000 h/rok.

Najbliższe tereny chronione akustycznie względem kopalni i zlokalizowanego po południowo-wschodniej stronie wyrobiska zakładu produkcyjnego wskazane w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i według faktycznego zagospodarowania to zabudowa zagrodowa usytuowana na wschód, północny-wschód i północ w odległości ok. 220 m i dalej od istniejącego wyrobiska. Poszerzenie eksploatacji nastąpi w kierunku oddalającym się od istniejącej zabudowy zagrodowej. Zgodnie z raportem i warunkami w/w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zakłady produkcyjne pracujące poza wyrobiskiem znajdują się w odległości ok. 240 m na wschód od terenu z zabudową zagrodową (działka nr ewid. 1299) i ok. 440 m na północ od terenu z zabudową zagrodową (działka nr ewid. 1322). Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112) dopuszczalny poziom hałasu dla terenów zabudowy zagrodowej wynosi dla pory dziennej 55 dB, a nocnej 45 dB.

Rozprzestrzenianie się hałasu ograniczone będzie skarpami otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron, zwałowiskiem zewnętrznym na północy, magazynami kruszyw, które zlokalizowane są na południe i południowo-wschód względem stacjonarnego zakładu przeróbczego.

Wyjazd z kopalni i zakładu produkcyjnego odbywa się na drogę gminną (zlokalizowaną po stronie wschodniej) w kierunku północnym tj. w stronę drogi krajowej nr 74.

Ilość pojazdów ciężarowych na pobliskich drogach transportujących kruszywo do 80 tys. poj./rok.

W celu określenia emisji zanieczyszczeń powietrza dla przedmiotowego zamierzenia w raporcie przeanalizowano i uwzględniono w analizie obliczeniowej istotne źródła emisji niezorganizowanej i zorganizowanej zanieczyszczeń powietrza na terenie kopalni i usytuowanego po południowo-wschodniej stronie wyrobiska zakładu produkcyjnego tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne związane z: urabianiem kamienia ze ściany złoża (wiercenie, strzelanie, załadunek), procesy produkcyjne kruszyw na zakładach przeróbczych (kruszenie, przesiewanie, transport międzyoperacyjny przy użyciu taśmociągów, zrzut i magazynowanie produktów), wywozem mas ziemnych i skalnych na zwałowisko, jego formowaniem, magazynowaniem kruszywa (istniejący magazyn na południowo-wschód od stacjonarnego zakładu przeróbczego), wywozem kopaliny transportem samochodami technologicznymi do stacjonarnego zakładu przeróbczego oraz kruszywa na sprzedaż. Emisje związane z magazynowaniem dolomitów uwzględnione zostały w obliczeniach łącznej emisji w ramach funkcjonowania zakładów przeróbczych.

W celu ograniczenia emisji wtórnej pyłu wszystkie drogi wewnętrzne technologiczne w warunkach pogody suchej i wietrznej są i będą zraszane z wykorzystaniem stałych systemów zraszających zamontowanych przy drogach oraz mobilnych polewaczek. Do zraszania dróg wykorzystywana będzie woda z odwadniania kopalni.

Intensywność zraszania zależy będzie od aktualnych warunków pogodowych. Na wyjeździe z kopalni zastosowana jest myjka dla samochodów opuszczających teren zakładu.

Przeprowadzone w raporcie analizy dla maksymalnego wydobycia kopaliny na poziomie 2 000 000 Mg/rok i jej przerobu w całości (z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń powietrza określonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach – pismo z dnia 30.05.2023 r., znak: DMS-KI.731.1.1072023), po zastosowaniu w/w

metod redukcji zanieczyszczeń powietrza, wykazały, że prowadzona w ramach przedsięwzięcia działalność wydobywcza i przeróbcza poza granicami dysponowania Inwestora nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87), w tym ze względu na ochronę roślin.

Do celów bytowych/socjalnych oraz zraszania surowca w procesie przeróbczym na stacjonarnym zakładzie przeróbczym wykorzystywana jest i będzie woda z gminnej sieci wodociągowej. Pobór wody z wodociągu gminnego winien być realizowany na warunkach zarządzającego siecią. Natomiast do zraszania magazynów kruszywa, dróg technologicznych w okresach suchych, a także na potrzeby myjki samochodowej Inwestor tak jak obecnie przewiduje wykorzystanie części wód z odwodnienia kopalni. Pracownicy korzystać będą z zaplecza socjalnego zlokalizowanego na terenie zakładu, z odprowadzeniem nieczystości ciekłych do bezodpływowego zbiornik, z którego ścieki są i będą okresowo wywożone na oczyszczalnię ścieków przez uprawnione podmioty.

W związku ze stosowaniem maszyn i urządzeń w ramach prowadzonej działalności wydobywczej i przeróbczej, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji i przeglądów, funkcjonowaniem zaplecza technicznego, oświetlenia terenu powstawać będą odpady, w tym niebezpieczne. Odpady powstające w ramach funkcjonowania kopalni/przedsięwzięcia będą magazynowane oddzielnie na terenie zakładu w wyznaczonych na ten cel miejscach, poza wyrobiskiem eksploatacyjnym i zostanie zapewniony ich odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą na utwardzonym terenie luzem lub w pojemnikach, w sposób nie powodujący ich rozprzestrzeniania poza miejsce magazynowania. Odpady niebezpieczne będą magazynowane w zamkniętych lub ustawionych pod zadaszeniem szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na rodzaj gromadzonych odpadów/substancji. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną zlokalizowane na utwardzonym i szczelnym podłożu.

Obszar złoża położony jest w obrębie środkowo- i górnodewońskiego głównego użytkowego poziomu wodonośnego, który stanowi lokalny zbiornik wód podziemnych Łagów. Poziom dewoński zasilany jest opadami atmosferycznymi infiltrującymi w głąb utworów dewonu na wychodniach i w rejonach wstępowania przepuszczalnego nadkładu. Wody podziemne związane z utworami czwartorzędowymi w rejonie Wszachowa nie mają znaczenia użytkowego. W odległości około 70 – 80 m od północnej granicy złoża przepływa rzeka Wszachówka odwadniająca masyw dolomitowy, który w stropowej części jest spękany i skrasowiały, a spływ wody ułatwia dodatkowo zapadanie warstw pod kątem 20 – 30° w kierunku doliny rzecznej. Na wysokości złóż „Wszachów I” i „Wszachów II” koryto rzeki jest bezpośrednio wyrzeźbione w stropie serii złożowej, a poziom wód w obrębie złoża posiada bezpośredni kontakt hydrauliczny z poziomem wód powierzchniowych. Ponieważ koryto na górnym i dolnym odcinku jest skolmatowane namułami spływowymi to infiltracja wód rzecznych w masyw dolomitowy jest ograniczona. Część złoża od rzędnej 280 m n.p.m. tj. poniżej poziomu rzeki Wszachówki jest zawodniona i eksploatacja z części północnej złoża wymaga odwadniania.

W ramach przedsięwzięcia nastąpi poszerzenie eksploatacji złoża w kierunku południowym, na teren gminy Łagów, gdzie wydobywanie będzie prowadzone bez odwadniania. Zgodnie z raportem planowane wydobywanie na terenie gminy Łagów prowadzone będzie w obrębie osuszonej warstwy złoża „Wszachów I” na skutek prowadzenia odwadniania wydobywania prowadzonego przez Inwestora na gruntach gminy Baćkowice, obręb Wszachów.

Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej prognozował, że przy odwodnieniu złoża „Wszachów I” na terenie gminy Baćkowice zwierciadło wody podziemnej na części złoża położonej na terenie gminy Łagów ulegnie obniżeniu. Na tym obszarze wykreślono przebieg hydroizohipsy o wartości 240 m n.p.m. Planowane aktualnie przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji złoża „Wszachów I”

w kierunku południowym, przy czym Inwestor zakłada prowadzenie eksploatacji południowej części złoża na terenie gminy Łagów bez odwadniania, do rzędnej 242 m n.p.m. na podstawie wyników modelowania przedstawionego w dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej.

W wyniku wykonanych wierceń zwiadowczych w wyrobisku kopalni Wszachów wysnuto wniosek, że udostępnienie poziomu 220 m n.p.m., spowodowało obniżenie zwierciadła wody do rzędnej 220 m n.p.m., w obrębie docelowej powierzchni spągu wyrobiska na tym poziomie. Na podstawie tych wierceń, a także obserwacji skarp wyrobiska sporządzono przekroje hydrogeologiczne, które jednoznacznie pokazały, że zwierciadło wodonośne na terenie złoża „Wszachów I” rozwija się pomiędzy uskokiemi wschodnim i zachodnim inaczej niż w terenach położonych poza wyrobiskiem Kopalni Wszachów.

W Uzupełnieniu nr 2 do Raportu dla monitorowania położenia zwierciadła wód podziemnych w zakresie poszerzenia eksploatacji dolomitów dewońskich w południowej części złoża „Wszachów I” znajdującej się w obrębie Melonek, gmina Łagów zaprojektowano uzupełnienie sieci monitoringu wód podziemnych o jeden stały punkt obserwacyjny P2/W. Punkt ten położony będzie w granicy projektowanego OG „Wszachów ID” i złoża „Wszachów I”, w tym samym bloku tektonicznym co złoże „Wszachów I”, w pobliżu południowo-zachodniej granicy złoża. W otworze będą prowadzone pomiary zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego z częstotliwością raz na miesiąc. Proponowana głębokość otworu – do rzędnej udokumentowania złoża, tj. 220 m n.p.m. Z uwagi na projektowany sposób eksploatacji złoża, tak usytuowany otwór będzie pełnił swoją rolę przez ok. 10 lat. Z chwilą dojścia z eksploatacją do otworu i koniecznością likwidacji piezometru P2/W, odwiercony zostanie zastępczy otwór w miejscu nie kolidującym z planowaną eksploatacją. Otwór zastępczy P3/W będzie zlokalizowany przy zachodniej granicy złoża w odległości ok. 100 m od otworu P2/W na WNW od niego. Piezometr zostanie wykonany do głębokości udokumentowania złoża, czyli do rzędnej +220 m n.p.m., w obrębie obszaru górniczego. Planuje się wykonanie otworu zastępczego na zakładkę, aby zaistniała możliwość wykonania pomiaru w obu piezometrach równocześnie. Obserwacje dewońskiego zwierciadła wody w piezometrze zastępczym P3/W będą prowadzone do czasu zakończenia eksploatacji.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* zatwierdzonego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300 z dnia 16 lutego 2023 r.) przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze:

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd GW2000115, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Nie jest ona zagrożona osiągnięciem celów środowiskowych, którymi są dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy,
- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem RW2000062178329 nazwanej Łagowianka, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu (ogólnego) – zły (słaby stan ekologiczny; stan chemiczny poniżej dobrego), ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [IO]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości) oraz stan chemiczny poniżej dobrego dla złagodzonych wskaźników - benzo(a)piren (w), a dla pozostałych wskaźników dobry stan chemiczny. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej (przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego) w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy) dla IO, benzo(a)piren (występującego w wodzie).

Przedsięwzięcie planowane jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, granicami głównych zbiorników wód podziemnych, obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.), obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

Nałożono na Inwestora warunek, że prace wydobywcze, w tym związane z odwodnieniem złoża „Wszachów I”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód z zakładu górnictwa, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Mając na uwadze powyższe oddziaływania i poprzez zastosowanie wszystkich w/w działań ograniczających uciążliwości nie przewiduje się aby planowane przedsięwzięcie mogło negatywnie wpływać na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionego krajobrazu.

Zgodnie z przedłożonym raportem na terenie planowanego przedsięwzięcia, a także w jego sąsiedztwie nie występują obiekty zabytkowe podlegające ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.), czy udokumentowane stanowiska archeologiczne.

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza korytarzami ekologicznymi istotnymi dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej. Najbliżej położony korytarz ekologiczny Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły (KPdC-3B) znajduje się w odległości ok. 5,8 km od projektowanego obszaru górnictwa „Wszachów ID”.

Najbliższe obszary Natura 2000 względem planowanego obszaru górnictwa znajdują się w odległości: Ostoja Jeleniowska PLH260028 ok. 5,2 km na północ, Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 ok. 9 km na zachód, Ostoja Żywnów PLH260036 ok. 10,2 km na południowo-wschód. Cisowsko-Orłowiński Park Krajobrazowy znajduje się ok. 6,2 km na zachód od terenu realizacji przedsięwzięcia, a Jeleniowski Park Krajobrazowy znajduje się ok. 4 km na północ. Powyższe formy ochrony przyrody znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie - wydobywanie w poszerzonych granicach wraz z elementami systemu odwadniania złoża i urządzeniami do przeróbki zlokalizowane będą w obrębie Jeleniowsko-Staszowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują ustalenia Uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego: Nr XXXV/624/13 z dnia 23.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Święt., poz. 3316) oraz Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują zakazy ustanowione w Uchwale Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXXV/620/13 z dnia 23.09.2013 r. (Dz. Urz. Woj. Święt., poz. 3312).

Teren objęty przekształceniem (poszerzeniem wyrobiska) w wyniku planowanej eksploatacji w obrębie działek nr ewid. 625/4, 624/6, 625/5, 624/7 obrębu Melonek gmina Łagów o łącznej powierzchni ok. 10 ha stanowi las (fragment zwartego kompleksu leśnego w zarządzie Nadleśnictwa Łagów), natomiast na fragmentach działek o nr ewid. 1365/2, 1363/2, 1361, 1358, 1355, 1468/3, 1359, 1356, 1353, 1350, 1347, 1344, 1341 znajdujących się za południową granicą obowiązującego OG „Wszachów IC” do granicy z gminą Łagów występują skarpy nadkładowe oraz niezadrzewiony pas gruntu między czynnym wyrobiskiem, a lasem. Pozostały teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie stanowią tereny przekształcone w ramach dotychczasowego funkcjonowania Kopalni Wszachów.

Poza przewidzianym do wycinki terenem leśnym (w sąsiedztwie czynnych wyrobisk złóż „Wszachów I” i „Wszachów II”) miejscowe gatunki fauny mają do dyspozycji nieprzerwany ciąg powierzchni leśnej bez barier migracyjnych o identycznym lub zbliżonym charakterze, zajmujący blisko 2500 ha, a więc realizacja przedsięwzięcia nie pogorszy w sposób istotny warunków lokalnych migracji zwierząt. Zgodnie z raportem zamierzenie nie spowoduje istotnej utraty terenów lęgowych i bazy pokarmowej dla ptaków, hałas może spowodować niewielkie zmniejszenie sukcesu lęgowego poszczególnych par ptaków w sąsiadującym z kopalnią drzewostanie.

Teren przekształcony w wyniku prowadzonego wydobycia kopaliny ze złoża „Wszachów I” zostanie zrehabilitowany, wyrobisko zostanie częściowo zasypane, częściowo zalane wodą, a na wierzchołkach i skarpach zwałowiska wewnętrznego zostanie wprowadzona roślinność pełniąca funkcje przeciwoerozyjną, zakrzewienia i zadrzewienia. W południowej skarpie przewidziano wykonanie rowu odwadniającego do odprowadzania nadmiaru wód opadowych lub roztopowych do zbiornika wodnego w wyrobisku poeksploatacyjnym.

Na obecny krajobraz okolicy, w której będzie realizowane przedsięwzięcie, wpływ ma działalność związana z eksploatacją i przeróbką surowców mineralnych złoża „Wszachów I” i sąsiadującego z nim od wschodu złoża „Wszachów II”, gospodarka leśna, działalność rolnicza, a także budownictwo – zabudowa zagrodowa. Mając na uwadze powyższe oceniono, że przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany dotychczasowego charakteru krajobrazu w tej części gmin Baćkowice i Łągów. Przy doborze gatunków do nasadzeń należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe. Ponadto teren po zlikwidowanych obiektach Kopalni Wszachów zostanie uporządkowany.

Kopalnia/zakład górniczy nie należy do obiektów wymienionych w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 54), dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Z informacji przedstawionych w raporcie informacji w zakresie ilości substancji niebezpiecznych, które będą magazynowane na Kopalni Wszachów po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, wynika, iż nie będzie się ona kwalifikowała się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska. Na terenie Kopalni Wszachów nie będą przechowywane materiały wybuchowe oraz środki strzałowe wykorzystywane do wykonywania robót strzałowych. Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych, zapisów zawartych w kartach charakterystyki substancji chemicznych ograniczy możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i towarzyszących im oddziaływań. Ewentualne wycieki zanieczyszczeń mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne w wyniku awarii maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie przedsięwzięcia będą zbierane za pomocą stosownych środków technicznych, w które zostanie wyposażone np. pojemniki z sorbentem i zagospodarowane jako odpad.