

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

### Burmistrz Miasta i Gminy Łagów

Na podstawie :

- art. 104 i art. 107§ 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 775 ze zm.),
- art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 73 ust. 1, art. 84 ust. 1 i ust. 2 oraz art. 85 ust. 2 pkt. 2 i 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.)

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.)

- § 3 ust. 1 pkt 39 – instalacje do przerobu kopalin inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26;
- § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 4, 5, 6, 7 - wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego.

#### po rozpatrzeniu

wniosku firmy **POL-STONE Sp. z o.o. ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom** złożony w tutejszym urzędzie w dniu 29.12.2022r. w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: *„Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów”*

#### po uzyskaniu opinii

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 08.02.2024r. znak: WOO-II.4220.153.2023.MW.6
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu PGW WP z dnia 27.11.2023r., znak: KR.ZZŚ.4.4901.78.2023.DO

#### orzekam

1. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: *„Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów”* przy uwzględnieniu następujących warunków:

- 1) Prace ziemne obejmujące 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.
- 2) Wierzchnią warstwę gleby (humus) składować oddzielnie od innych warstw, a następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.
- 3) Usunięty nadkład (znad złoża i przybierek), przerosty nieużyteczne/krasowe:

- a) wykorzystać do usypania obwałowań ochronnych przy wyrobisku eksploatacyjnym,
  - b) gromadzić tymczasowo (do czasu zakończenia rekultywacji) na zwałowisku zewnętrznym usytuowanym za północną granicą planowanej eksploatacji – tylko nadkład,
  - c) wykorzystać do produkcji mieszanek niesortowych,
  - d) gromadzić wewnątrz wyrobiska eksploatacyjnego, zwałowanie wewnętrzne prowadzić maksymalnie do rzędnych terenów przyległych,
  - e) wykorzystać do prac rekultywacyjnych w Kopalni „Komorniki 2”;
  - f) przekazywać uprawnionym odbiorcom.
- 4) Wydobywanie złoże „Komorniki 2” prowadzić wyłącznie w warstwie suchej, z pozostawieniem półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych poziomu dewońskiego ok. 2 m. Przez cały okres wydobywania monitorować położenie zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego w obrębie eksploatowanej części złoże „Komorniki 2”, z częstotliwością co najmniej 1 raz na miesiąc, w oparciu o wykonane piezometry.
  - 5) Eksploatacja złoże winna być prowadzona z zachowaniem tzw. półki ochronnej nad poziomem wodonośnym, która winna stanowić osłonę poziomu wodonośnego przed zanieczyszczeniem wód podziemnych przy jednoczesnym przestrzeganiu zasad dotyczących sprawności sprzętu i pojazdów mechanicznych oraz postępowania w przypadku awarii stanowiących ryzyko przedostawania się substancji szkodliwych do środowiska gruntowo-wodnego.
  - 6) Dno rzępa do zbierania wód opadowych lub roztopowych winno znajdować się powyżej zwierciadła wód podziemnych.
  - 7) Rzępie kopalniane należy lokalizować na głębokości, która zapewni niemieszanie się wód opadowo-roztopowych z wodami podziemnymi.
  - 8) Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem tymczasowego zwałowiska zewnętrznego, obwałowań ochronnych, zwałowiska wewnętrznego, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
  - 9) Urabianie kopaliny w części północnej i środkowej prowadzić przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych, a w części południowej wyłącznie mechanicznie. Zmiana sposobu urabiania południowej części złoże może nastąpić na podstawie ekspertyzy, wykonanej przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej, ustalającej dopuszczalne parametry robót strzałowych oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych zakładające ochronę obiektów i terenów budowlanych i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego.
  - 10) Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować terenów zabudowanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora, w tym najbliższych położonych w kierunku południowym zabudowań mieszkalnych i gospodarczych.
  - 11) Eksploatacja złoże i przeróbka nie może naruszać stanu technicznego dróg w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych, w związku z tym należy podjąć stosowne działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcą w/w dróg.

- 12) Wydobyć brutto (kopalina wraz z masami ziemno-skalnymi stanowiącymi przerosty nieużyteczne, nadkład) winno kształtować się na poziomie rocznie max. 550 000 Mg.
- 13) Wielkość przerobu na terenie Kopalni „Komorniki 2” winna kształtować się na poziomie max. 500 000 Mg/rok.
- 14) Maksymalna moc akustyczna urządzeń/maszyn pracujących na terenie Kopalni „Komorniki 2”:
  - a) mobilny zakład przeróbczy (zestaw krusząco-sortujący): kruszarka 115 dB, przesiewacz 116 dB, przenośniki taśmowe - 75 dB (każdy),
  - b) ruchome źródła hałasu: wiertnica 120 dB, koparka 107 dB, koparka z zamontowanym młotem 115 dB, ładowarka 107 dB, dodatkowa ładowarka lub zamiennie spychacz 108 dB.
- 15) Eksploatacja, przeróbka i wywóz kopaliny wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6.00-22.00.
- 16) Praca mobilnego zakładu krusząco-sortującego wyłącznie w wyrobisku w odległości nie mniejszej niż 95 m w kierunku wschodnim i południowym oraz 105 m w kierunku północnym od granicy terenu władania Inwestora.
- 17) Prowadzić zraszanie surowca podawanego na mobilny przesiewacz pracujący w wyrobisku Kopalni „Komorniki 2” poza okresem naturalnego opadu tj. deszczu lub śniegu oraz w czasie ujemnych temperatur powodujących zamrażanie wody w instalacji zraszającej.
- 18) Drogi wewnętrzne - technologiczne zraszać, w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni, poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu.
- 19) Naprawę maszyn i urządzeń oraz pojazdów na Kopalni „Komorniki 2” prowadzić na terenie specjalnie przygotowanych placów (o utwardzonym, szczelnym podłożu), poza wyrobiskiem eksploatacyjnym. Możliwe jest tankowanie i serwisowanie mobilnych maszyn i urządzeń do przeróbki poza w/w miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
- 20) Zaplecze socjalno-bytowe winno zapewnić odprowadzenie ścieków komunalnych w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego poprzez wyposażenie w odpowiednie urządzenia sanitarne oraz odprowadzanie ścieków do oczyszczalni.

2. Określam charakterystykę przedsięwzięcia, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 08.05.2023r. (data wpływu: 08.05.2023r.) firma POL STONE Sp. z o.o. ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów”, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ”**

Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 w/w ustawy kartę informacyjną przedsięwzięcia, a także mapę ewidencyjną obejmującą teren i obszar oddziaływania przedsięwzięcia, oświadczenie, że wnioskodawca jest jednostką samorządu terytorialnego, dla

której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia i części obszaru jego oddziaływania w granicach administracyjnych gminy Łagów, a dla pozostałej jego części wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Baćkowice, a także informację, że liczba stron w postępowaniu przekracza 10. Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, tj. o którym mowa art. 59 ust. 1 pkt 2 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 ( t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1094), wymienionych § 3 ust. 1 pkt 39 – instalacje do przerobu kopalni inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26; § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a tiret 4, 5, 6, 7 - wydobywanie kopalni ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego. *Rozporządzenia Rady ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. 2019 poz. 1839)

Dane o wniosku o wydanie decyzji zostały zamieszczone na publicznie dostępnym wykazie i udostępnione Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie.

O wszczęciu w/w postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania przez Obwieszczenie z dnia 15.05.2023r., znak: OŚ.6220.10.2023 Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/) w terminie od 16.05.2023r.

Na podstawie art. 64 ust. 1 i pkt 2 i pkt 4 w/w ustawy organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 11.01.2023r., znak: OŚ. 6220.10.2023, wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
  - Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sandomierzu ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz,
- o opinię w przedmiocie konieczności lub braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

O wystąpieniu do organów opiniujących strony zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie z dnia 15.05.2023r., znak: OŚ.6220.10.2023 Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/), w terminie od 16.05.2023r.

W dniu 07.06.2023r. tut. organ otrzymał potwierdzenie wywieszenia Obwieszczenia znak: OŚ.6220.10.2023 r. z dnia 15.05.2023r. z Urzędu Gminy Baćkowice.

W dniu 01.06.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 01.09.2023r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 01.06.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do tut. organu o uzupełnienia.

W dniu 23.06.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 01.06.2023r. znak: WOO-II.4220.153.2023.MW.1. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 26.06.2023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 28.06.2023r. znak: OŚ.6220.10.2023 zawiadomił strony o przedłożeniu przez Inwestora przedmiotowego uzupełnienia. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

W dniu 19.07.2023r. tut. organ otrzymał potwierdzenie wywieszenia Obwieszczenia znak: OŚ.6220.10.2023 r. z dnia 28.06.2023r. z Urzędu Gminy Baćkowice.

W dniu 28.07.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do inwestora o uzupełnienia.

W dniu 06.09.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu ponownie wyznaczyły nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 01.10.2023r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 09.11.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 28.07.2023r. znak: WOO-II.4220.153.2023.MW.2. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 14.11.2023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 14.11.2023r. znak: OŚ.6220.10.2023 zawiadomił strony o przedłożeniu przez Inwestora przedmiotowego uzupełnienia. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

Opinią znak: KR.ZZŚ.4.4901.78.2023.DO z dnia 27.11.2023r. Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu złożonej do wydania decyzji dokumentacji, wyraził opinię, że

przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

W dniu 07.12.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do inwestora o uzupełnienia.

W dniu 19.12.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 07.12.2023r. znak: WOO-II.4220.153.2023.MW.3. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 21.12.2023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 21.12.2023r. znak: OŚ.6220.10.2023 zawiadomił strony o przedłożeniu przez Inwestora przedmiotowego uzupełnienia. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

W dniu 19.07.2023r. tut. organ otrzymał potwierdzenie wywieszenia Obwieszczenia znak: OŚ.6220.10.2023 r. z dnia 28.06.2023r. z Urzędu Gminy Baćkowice.

W dniu 11.01.2024r. oraz 25.01.2024r. tut. organ otrzymał informację, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 08.02.2024r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 29.01.2024r. tut. organ otrzymał potwierdzenie wywieszenia Obwieszczenia znak: OŚ.6220.10.2023 r. z dnia 21.12.2023r. z Urzędu Gminy Baćkowice.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska po zapoznaniu się z przedłożonym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach , karta informacyjna przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami postanowieniem z dnia 08.02.2024r. znak: WOO-II.4220.153.2023.MW.6 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „*Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów*”, powiat kielecki, woj. świętokrzyskie ” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę otrzymane opinie oraz po przeprowadzeniu własnej –uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś – analizy dostarczonych z wnioskiem materiałów dowodowych Burmistrz Miasta i Gminy Łagów uznał brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, argumentując w następujący sposób:

### **1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na wydobywaniu dolomitów i wapieni dewońskich z części złoża „Komorniki 2” i przerobieniu wydobytej kopaliny na mobilnym zestawie krusząco

sortującym. Prace te będą prowadzone w granicach działki o nr ewid. 2 obręb Winna, gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. W ramach przedsięwzięcia zagospodarowaniem zostanie objęta część złoża o powierzchni ok. 4,4 ha tj. ok. 34 % całkowitej jego powierzchni wynoszącej ok. 12,39 ha. Obszar udokumentowanego złoża „Komorniki 2” położony jest na gruntach należących do miejscowości Winna, gmina Łągów, powiat kielecki oraz Wszachów i Piórków Kolonia, gmina Baćkowice, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie. Wydobycie w złożu nigdy wcześniej nie było prowadzone. W części złoża objętej planowanym zagospodarowaniem występuje wzniesienie o wysokości 312 m n.p.m. oraz dwa obniżenia terenu - o rzędnych 303 m n.p.m. przy północno – zachodniej granicy złoża i 300 m n.p.m. przy południowo – wschodniej jego granicy.

Złoże budują dolomity i wapienie żywetu. W obrębie serii złożowej występują przerosty płonne reprezentowane przez rumosz wapienny lub dolomitowy z gliną, piaski z rumoszem dolomitowym, łupki ilasto - dolomitowe oraz margle. Średni udział procentowy tych przerostów wynosi 9 %. W rejonie złoża udokumentowano występowanie lejów krasowych wypełnionych utworami miocenu: ily, gliny, piaski z otoczakami, okruchami dolnodewońskich piaskowców, rzadziej występują margle lub rumosz utworów serii złożowej. Opisane utwory dewonu środkowego, oraz miocenu pokrywają osady czwartorzędowe wykształcone jako warstwa gleby, rumosz dolomitów i wapieni, gliny i piaski zaglinione. Grubość nadkładu w obrębie działki o nr ewid. 2 wynosi od 2 m do 21,3 m (średnio ok. 7,6 m).

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie obejmują powierzchnię ok. 4,92 ha planowanego obszaru górniczego.

Teren ten jest użytkowany rolniczo. Przedsięwzięcie od zachodu bezpośrednio przylega do, eksploatowanego obecnie przez POL-STONE Sp. z o.o., ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom, złoża „Komorniki 1”, od południa graniczy z terenami zielonymi i istniejącą zabudową (budynki gospodarcze i mieszkalny) usytuowaną przy drodze lokalnej (działka nr 41), od północy z drogą lokalną, a dalej terenami rolnymi, od wschodu z terenami rolnymi. W odległości ok. 0,4 km na południe od terenu przedsięwzięcia przepływa rzeka Wszachówka. Jak wynika z dokumentacji sprawy zabudowa mieszkaniowa na działce nr ewid. 3/1, usytuowanej po południowo-zachodniej stronie jest niezamieszkała i stanowi przedmiot dzierżawy POL-STONE Sp. z o.o.

W granicach planowanego obszaru górniczego o powierzchni ok. 4,92 ha, którego granice pokrywają się z terenem przedsięwzięcia znajdują się: obszar objęty planowanym wydobyciem z uwzględnieniem przybierek poza północną, południową i południowo-wschodnią granicą złoża, planowane zewnętrzne zwałowisko nadkładu usytuowane za północną granicą złoża wraz pasem ochronnym oraz wały ochronne wzdłuż wyrobiska.

Eksploatacja prowadzona będzie metodą odkrywkową, w wyrobisku wgłębnym, systemem ścianowym i zabierkowym, wyłącznie w warstwie suchej, z pozostawieniem ok. 2,0 m pólki ochronnej nad zwierciadłem wody poziomego dewońskiego określonego. Wydobycie prowadzone będzie w przybierkach (wyłącznie w obrębie pietra nadkładowego) w związku z powyższym po zakończeniu eksploatacji wyrobisko będzie miało powierzchnię ok. 4,65 ha. W oparciu o ustalenia zatwierdzonej Dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym wykonywaniem odwodnień w celu wydobywania kopaliny ze złoża dolomitów i wapieni dewońskich „Komorniki 2” miejscowość: Winna, Wszachów i Piórków Kolonia gmina: Łągów i Baćkowice, opracowanej na zlecenie POL -STONE Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, dewoński poziom wodonośny o

zwierciadło swobodnym w obrębie złoża występuje na rzędnych od 283,3 m n.p.m. do 277,8 m n.p.m. Jak wskazano w dokumentacji w złożach zlokalizowanych w sąsiedztwie generalnie prowadzona jest eksploatacja warstwy suchej, jedynie złożo „Wszachów I” eksploatowane jest z odwodnieniem, jednak zasięg oddziaływania odwadniania na obecnym etapie nie obejmuje złoża „Komorniki 2”. Zgodnie z KIP eksploatacja prowadzona będzie wyłącznie w części suchej złoża, dolne rzędne wydobywania (dna wyrobiska) ustalono na 279,8 m n.p.m. w południowej części wyrobiska oraz 284,9 m n.p.m. w północnej części wyrobiska. W trakcie prowadzenia wydobywania Inwestor będzie monitorował położenie zwierciadła wody poziomu dewońskiego z częstotliwością nie mniejszą niż 1 raz na miesiąc, do tego celu został wskazany piezometr H-2B znajdujący się w środkowo-zachodniej części złoża „Komorniki 2”, na połączeniu ze złożem „Komorniki 1”. Aktualnie pomiary zwierciadła wody wykonywane są na sąsiednim złożu „Komorniki 1”.

Wydobywanie będzie przy użyciu materiałów wybuchowych w części północnej i środkowej na powierzchni ok. 2,76 ha, w części południowej na powierzchni ok. 1,89 ha prowadzone będzie wyłącznie wydobywanie mechaniczne ze względu na konieczność ochrony obiektów budowlanych usytuowanych po południowej stronie działki nr ewid. 2, poza planowanym obszarem górniczym. Zgodnie z dokumentacją strzelanie będzie z zachowaniem odległości min. 120 m od najbliższych obiektów budowlanych nie stanowiących własności Inwestora. Zmiana obszaru urabiania za pomocą materiałów wybuchowych będzie możliwa wyłącznie po wykonaniu przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej ekspertyzy ustalającej dopuszczalne parametry robót strzałowych oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych zakładające ochronę obiektów i terenów budowlanych nie będących w posiadaniu Inwestora i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego.

W zasięgu oddziaływań od robót strzałowych znajdują się nieruchomości w granicach obrębów ewidencyjnych Winna, Piotrów, Nowy Staw, gmina Łągów oraz obrębów Wszachów i Piórków -Kolonja, gmina Baćkowie.

Inwestor nie przewiduje pozostawienia pasa ochronnego od strony zachodniej działki nr ewid. 2, gdzie złożo „Komorniki 2” graniczy z wyrobiskiem eksploatacyjnym złoża „Komorniki 1”. Do dokumentacji załączono porozumienie z 2020 r. pomiędzy właścicielem nieruchomości nr ewid. 2, a POL-STONE Sp. z o.o, na mocy którego, właściciel działki nr 2 wyraził zgodę na odstąpienie od pozostawienia wymaganego normami pasa ochronnego pomiędzy wschodnią granicą złoża „Komorniki 1” (w granicach nieruchomości o nr ewid. 1 i 3/2 obręb Winna), a zachodnią granicą działki o nr ewid. 2 obręb Winna. Eksploatacja złoża „Komorniki 2” prowadzona będzie stycznie do granicy złoża „Komorniki 1”. W pozostałym zakresie planowane wydobywanie winno być 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. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Masy ziemno-skalne stanowiące nadkład, przerosty płonne oraz z przybierek w łącznej ilości ok. 386 tys. m<sup>3</sup> tj. ok. 772 tys. Mg zostaną częściowo wykorzystane do usypania obwałowań ochronnych o wysokości ok. 4 m i szerokości ok. 6 m wzdłuż wyrobiska (od strony wschodniej wał o długości ok. 480 m), zwałowiska zewnętrznego zlokalizowanego po północnej stronie terenu objętego eksploatacją, a reszta przemieszczona do wyrobiska (zwałowanie wewnętrzne) albo przekazana uprawnionym odbiorcom w oparciu o



obowiązujące przepisy prawne. Zwałowisko wewnętrzne będzie stanowić cały teren wyrobiska i będzie formowane do rzędnych otaczającego terenu. Na zwałowisku zewnętrznym zwałowane będą wyłącznie masy nadkładowe.

Na kopalni prowadzona będzie produkcja kruszyw oraz mieszanek/kruszyw niesortowych (z wykorzystaniem utworów płonnych) na mobilnym zestawie krusząco-sortującym (składającym się z 1 kruszarki i 1 przesiewacza) pracującym w wyrobisku eksploatacyjnym na działce o nr ewid. 2 obręb Winna. W wyrobisku górniczym przewidziano prowadzenie załadunku kruszyw na samochody odbiorców oraz możliwość tymczasowego składowania pokruszonego urobku na spągu wyrobiska/poziomów eksploatacyjnych. Wytworzone produkty transportowane będą pojazdami ciężarowymi o ładowności ok. 25 Mg z punktów magazynowych wewnątrz wyrobisk. Wyjazd z kopalni odbywał się będzie na drogę o nawierzchni utwardzonej usytuowaną przy południowej granicy działki nr 2.

Maksymalna wielkość wydobycia nie przekroczy 550 000 Mg/rok, w tym nadkład/przerosty płonne 100 000 - 50 000 Mg/rok (w zależności czy część mas nie zostanie zbyta jako niesort), produkcja (przerób na mobilnym zakładzie przeróbczym) 450 000 – 500 000 Mg/rok. Szacowane zasoby operatywne (możliwe do wydobycia) w ilości 1 839 900 Mg, przy maksymalnym wydobyciu, pozwolą na prowadzenie eksploatacji przez co najmniej 4 lata.

Kopalnia „Komorniki 2” pracować będzie tylko w porze dziennej tj. w godzinach 6.00÷22.00, przez ok. 250 dni w roku.

Dojazd do Kopalni, wywóz kopaliny z zakładu górniczego odbywa się i będzie się odbywał na drogę gminną usytuowaną od strony południowej z wykorzystaniem istniejącego wyjazdu z Kopalni „Komorniki 1” lub odrębnym wyjazdem z działki o nr ewid. 2.

Powstałe po zakończeniu eksploatacji wyrobisko wglębne, suche zostanie zrehabilitowane z wykorzystaniem usuwanego znad złoża nadkładu, i przerostami nieużytecznymi oraz zagospodarowane zielenią, w tym krzewami i drzewami.

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

Analizowany zakład górniczy znajduje się częściowo w zasięgu terenu górniczego „Winna” oraz terenu górniczego „Komorniki 1C”. Maksymalny zasięg oddziaływań robót strzałowych na Kopalni „Komorniki 2” zachodzi na obszar górniczy „Komorniki 1C” – wyrobisko. W związku z powyższym prace strzałowe będą prowadzone na warunkach uzgodnionego porozumienia pomiędzy przedsiębiorcami.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia może dochodzić do kumulacji oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem pod nazwą: „Kontynuacja eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża”, planowanego na działkach obrębu Winna, gmina Łagów przez POL-STONE Sp. z o.o., w zakresie emisji hałasu i zanieczyszczeń powietrza, natomiast wykonane analizy obliczeniowe nie wykazały, że dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska w tym zakresie. W obu kopalniach wydobycie prowadzone będzie wyłącznie z warstwy suchej,

bez odwadniania wyrobiska, natomiast dojdzie do niszczenia szaty roślinnej na terenach użytkowanych rolniczo i zmiany w ukształtowaniu powierzchni terenu. W ich wyniku nie dojdzie natomiast do niszczenia podlegających ochronie prawnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i grzybów, nie zmieni się także charakter krajobrazu w tej części gminy Łagów i gminy Baćkowice. Ponadto oba zakłady górnicze korzystać będą ze wspólnego zaplecza socjalno-technicznego.

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

Samo przedsięwzięcie dot. wykorzystania zasobów naturalnych – kopaliny w postaci dolomitów i wapieni dewońskich. W kopalni do napędu silników spalinowych w maszynach roboczych stosowany będzie olej napędowy. Woda do celów socjalno-bytowych pobierana będzie z gminnej sieci wodociągowej, natomiast do zraszania nawierzchni dróg wewnętrznych, surowca w procesie przeróbki wykorzystywane będą wody opadowe lub roztopowe z wyrobiska, zebrane za pomocą rząpia oraz woda z w/w sieci gminnej.

Przedsięwzięcie będzie prowadzone na gruntach użytkowanych rolniczo (grunty orne RIVa, RIVb, RV, RVI), na których nie występują drzewa i krzewy, nie stwierdzono występowania podlegających ochronie gatunków roślin i grzybów.

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia, usytuowanie poza obszarami Natura 2000, pokrycie szatą roślinną i zastosowane działania ochronne w stosunku do zwierząt wskazane do zastosowania w niniejszej opinii, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

*d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;*

W ramach prac przygotowawczych do eksploatacji nastąpi usunięcie nadkładu o kubaturze ok. 319 500 m<sup>3</sup> (znad złoża i z przybierek). Zostanie on przemieszczony/przetransportowany na tymczasowe obwałowania ochronne usypywane wzdłuż wyrobiska (z wyłączeniem strony zachodniej, gdzie nastąpi połączenie wyrobisk złóż „Komorniki 1” i Komorniki 2”), zwałowisko zewnętrzne usypane za północną granicą złoża „Komorniki 2” o powierzchni ok. 0,24 ha, wysokości do 15m i pojemności ok. 93 000 m<sup>3</sup> oraz do wyrobiska eksploatacyjnego, gdzie zakończono eksploatację złoża „Komorniki 2”. Ponadto w ramach wydobywania kopaliny powstawać będą przerosty nieużyteczne w ilości ok. 66 500 m<sup>3</sup>, które zostaną zagospodarowane do produkcji niesortu i będą deponowane na zwałowisku wewnętrznym, pod które przeznaczono całą powierzchnię planowanego wyrobiska eksploatacyjnego.

Wierzchnią warstwę nadkładu (humus/gleba) składować należy oddzielnie od innych warstw, a następnie wykorzystać do rekultywacji terenu.

Ponadto przewiduje możliwość zbycia części mas ziemnych i skalnych (nadkładu i przerostów) uprawnionym odbiorcom na podstawie obowiązujących przepisów prawa, celem poddania odzyskowi.

W rejonie złoża występuje poziom wodonośny związany ze spękanymi utworami węglanowymi dewonu środkowego. Jest to poziom o zwierciadle swobodnym, charakteryzujący się średnimi parametrami hydrogeologicznymi. Obejmuje on południowy fragment zbiornika Łagowskiego. Kierunek spływu wód podziemnych następuje z północnego wschodu na południowy - zachód. Według dokumentacji hydrogeologicznej złoża „Komorniki 2”, na podstawie pomiarów z 09.07.2018 r., w południowej części planowanej eksploatacji wrysowano hydroizohipsę zwierciadła wody dewońskiego poziomu wodonośnego o wartości 278 m n.p.m. a w części północnej o wartości 283 m n.p.m. Wydobywanie będzie powyżej zwierciadła wód podziemnych z zachowaniem ok. 2 m półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych.

Urabianie złoża „Komorniki 2” w części północnej i środkowej odbywać się będzie przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych. Zgodnie z KIP, bazując na ustaleniach opracowania pt. „Wyznaczenie zasięgów oddziaływania oraz określenie dopuszczalnych ładunków MW dla projektowanych robót strzałowych w kopalni Komorniki 2” z 2023 r., podpisanego przez rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego, na Kopalni „Komorniki 2” strefa zagrożenia ze względu na rozrzut odłamków skalnych wyniesie ok.  $R_r=155$  m dla strzelania ładunkami w długich jak i krótkich otworach pionowych, ponadto zaplanowano strefę ograniczonych robót strzałowych, dla której strefa rozrzutu wyniesie 120 m, zasięg szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok.  $R_s=120 \div 450$  m, a strefa zagrożenia ze względu na działanie powietrznej fali uderzeniowej ok.  $R_p=70 \div 165$  m. Jak wynika z mapy załączonej do dokumentacji sprawy zasięgi oddziaływań od robót strzałowych związanych z urabianiem złoża „Komorniki 2” w ramach przedsięwzięcia, dla którego prowadzone jest postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie obejmuje pobliskiej zabudowy nie będącej we władaniu Inwestora, w tym usytuowanej najbliżej od strony południowej na działkach o nr ewid. 2 i 3/1 obręb Winna. W obrębie oddziaływań od robót strzałowych znajdują się Kopalnia „Komorniki 1”, niezabudowane tereny rolne, drogi lokalne. Po rozpoczęciu eksploatacji złoża zostanie zweryfikowana poprawność przyjętych założeń.

Wykonywanie robót strzałowych do urabiania kopaliny ze złoża „Komorniki 2” winno być prowadzone w sposób wykluczający ich szkodliwe oddziaływanie na obiekty budowlane nie będące własnością przedsiębiorcy, z uwzględnieniem ekspertyz określających dopuszczalne ładunki materiałów wybuchowych i strefy oddziaływań od robót strzałowych.

W części południowej przewidziano wyłącznie mechaniczne urabianie kopaliny. Zmiana sposobu urabiania tej części złoża może nastąpić dopiero po wykonaniu, przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej, ekspertyzy ustalającej dopuszczalne parametry robót strzałowych oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych zakładające ochronę obiektów i terenów budowlanych i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego.

Prowadzona działalność wydobywcza nie powinna także naruszać stanu technicznego dróg w pobliżu zakładu górniczego (tj. w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych i na które odbywa się wyjazd kopalni). Wymaga to podjęcia przez Inwestora stosownych działań organizacyjnych i technicznych w porozumieniu z zarządcami dróg.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia związane będzie również z emisją hałasu do środowiska oraz zanieczyszczeń powietrza. W KIP przeanalizowano samodzielne funkcjonowanie

Kopalni „Komorniki 2” oraz łączne oddziaływanie wydobycia i przerobu kopaliny ze złoża „Komorniki 2” z planowanym poszerzeniem przez Inwestora obszaru eksploatacji na sąsiedniej Kopalni „Komorniki 1”, uwzględniając prowadzenie na obu kopalniach przeróbki urobku na mobilnych urządzeniach krusząco-sortujących pracujących w wyrobiskach.

Najbliższe tereny chronione akustycznie względem Kopalni „Komorniki 2” według faktycznego zagospodarowania i miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Baćkowice to zabudowa zagrodowa usytuowana: na południe i południowy - wschód względem złoża „Komorniki 2” (na działce nr ewid. 2 sąsiadującej z terenem przedsięwzięcia oraz dalej na terenie gminy Baćkowice), na północny-zachód w odległości ok. 520 m od granicy działki nr 2, na północ ok. 380 m od granicy tereny realizacji przedsięwzięcia. 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. Rozpoznania i ustalenia istniejących warunków akustycznych na terenach podlegających ochronie przed hałasem w rejonie Kopalni „Komorniki 1” oraz tła akustycznego na analizowanym obszarze dokonano w oparciu o wykonane w dniu 10.10.2022r. pomiary bezpośrednie w dwóch punktach pomiarowych, usytuowanych na terenach zabudowy zagrodowej położonej na południowy - wschód: P1 (Wszachów 114) i na północny - zachód: P2 (Nowy Staw 46). W wyniku przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych. Wartość równoważnego poziomu dźwięku dla czasu odniesienia pory dziennej wyniosła w punkcie P1 – 50,8 dB, a w punkcie P2 - 51,0 dB. Średni poziom tła akustycznego w punktach P1 i P2 wyniósł odpowiednio 39,1 dB oraz 40,5 dB.

Wydobycie i przerób kopaliny z części złoża „Komorniki 2”, w tym transport nadkładu, przerostów płonnych, kruszywa prowadzone będą przez ok. 250 dni w roku, wyłącznie w porze dziennej tj. w godz. 6.00-22.00. W porze nocnej tj. w godz. 22.00-6.00 Kopalnia „Komorniki 2” nie pracuje. W obliczeniach uwzględniono ciągłą pracę wszystkich urządzeń/maszyn niezbędnych do wydobycia urobku w ilości 550 000 Mg/rok (kopalina, nadkład, przerosty) i przerobu w ilości 500 000 Mg/rok i związane z tym natężenie ruchu pojazdów technologicznych i ciężarowych transportujących kruszywo do odbiorców. Na terenie kopalni „Komorniki 2” na potrzeby planowanego wydobycia i przerobu kopaliny jednocześnie pracować będą: 2 koparki, w tym jedna z zamontowanym młotem, 2 ładowarki (zamiennie w miejsce jednej ładowarki może być wykorzystywany spychacz), 1 wiertnica, 1 kruszarka, 1 przesiewacz.

Przyjęte do obliczeń maksymalne moce akustyczne głównych źródeł hałasu wynoszą:

- mobilny zakład przeróbczy (zestaw krusząco-sortujący): kruszarka - 115 dB, przesiewacz - 116 dB, przenośniki taśmowe – 75 dB (każdy),
- ruchome: wiertnica 120 dB, koparka 107 dB, koparka z zamontowanym młotem 115 dB, ładowarka 107 dB, 1 ładowarka lub spychacz 108 dB.

Do analiz przyjęto, iż kruszarka i przesiewacz będą pracowały wewnątrz wyrobiska eksploatacyjnego, w odległości ok. 230 m od najbliższej zabudowy zagrodowej, na głębokości nie mniejszej niż 10 m względem górnej krawędzi wyrobiska (ściany wyrobiska uwzględnione w obliczeniach jako ekrany akustyczne). Strzelania odbywać się będą tylko w porze dziennej (źródło hałasu impulsywnego). Sprzedaż produktu prowadzona będzie z

poziomu wyrobiska. Biorąc pod uwagę częstotliwość strzelań ok. 2-3 razy w tygodniu, 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. 10-15 min, maksymalnie 30 min., źródła te w obliczeniach zostały pominięte. Jak wskazano w KIP codzienne strzelanie powoduje zmniejszenie efektywnego dnia pracy kopalni o ok. 60 min.

W obliczeniach uwzględniono oddziaływanie źródeł hałasu związanych z prowadzonym przez POL-STONE Sp. z o.o. wydobywaniem kopaliny ze złoża „Komorniki 1” wraz z przeróbką urobku, które jest i będzie prowadzone na terenach sąsiadujących od zachodu ze złożem „Komorniki 2”, dla którego w Urzędzie Miasta i Gminy Łagów toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do analiz przyjęto na terenie Kopalni „Komorniki 1” pracę urządzeń o następujących mocach akustycznych: 3 koparki, w tym jedna z zamontowanym młotem, 2 ładowarki, 1 wiertnica, 1 spycharka, 2 kruszarki - 115 dB każda, 2 przesiewacze -116dB każdy, przenośniki taśmowe – 75 dB (każdy), ruchome: koparki 107 dB każda, a koparka z zamontowanym młotem 115 dB, ładowarka 107 dB każda, wiertnica - 120 dB, spycharka – 108 dB.

Ponadto przyjęto, iż pojazdy transportujące urobek oraz masy ziemne i skalne w obrębie obu kopalni będą poruszały się po tych samych drogach wewnętrznych co samochody ciężarowe (sprzedaż prowadzona z poziomu wyrobiska).

Ponieważ Kopalnia „Komorniki 2” będzie pracowała tylko w porze dziennej, obliczenia akustyczne wykonano tylko dla tej pory doby. Przeprowadzone obliczenia nie wykazały ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe tereny chronione akustycznie w wyniku funkcjonowania obu Kopalń.

Jak wynika z obliczeń i załączników graficznych przewidywany poziom hałasu wynikający z działalności Kopalni „Komorniki 2” łącznie z kopalnią „Komorniki 1” wraz z urządzeniami do przeróbki kopaliny na najbliższych terenach chronionych akustycznie nie przekroczy wartości dopuszczalnych tj. 55 dB w porze dziennej.

Planowane zamierzenie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w w/w rozporządzeniu.

W celu określenia emisji zanieczyszczeń powietrza dla przedmiotowego zamierzenia przeanalizowano i uwzględniono w analizie obliczeniowej istotne źródła emisji niezorganizowanej i zorganizowanej zanieczyszczeń powietrza na terenie Kopalni „Komorniki 2” oraz Kopalni „Komorniki 1” tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne prowadzone na zakładach górniczych związane z: urabianiem kamienia ze ściany złoża (wiercenie, strzelanie, załadunek), procesy produkcyjne kruszyw na mobilnym zakładzie przeróbczych (kruszenie, przesiewanie, transport międzyoperacyjny przy użyciu taśmociągów, zrzut i magazynowanie produktów), wywozem kruszywa na sprzedaż. Emisje związane z magazynowaniem w/w produktów uwzględnione zostały w obliczeniach łącznej emisji w ramach funkcjonowania mobilnego zakładu przeróbczego. Wystąpi emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem paliw w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów oraz unos pyłu z dróg.

Na potrzeby wydobywania i przerobu kopaliny w Kopalni „Komorniki 2” założono pracę urządzeń mechanicznych spalających olej napędowy: 2 szt. koparek, z czego jedna z zamontowanym młotem, 1 szt. wiertnicy, 2 szt. ładowarek (lub 1 szt. ładowarki i 1 szt. spycharki), 1 szt. kruszarki i 1 szt. przesiewacza z przenośnikami technologicznymi oraz

samochodów do transportu mas ziemnych i skalnych na zwałowisko, gotowego produktu z wyrobiska poza teren kopalni. Czas pracy kopalni 250 dni w roku, maksymalnie po 16 godzin na dobę, tj. 4000 godz./rok. W Kopalni „Komorniki 2” założono redukcję emisji pyłów z produkcji na mobilnym zakładzie przeróbczym w jednym punkcie (przy podawaniu surowca na przesiewacz). Wiercenie otworów strzałowych odbywać się będzie z użyciem wiertnicy wyposażonej w miejscowy układ odpylania. W celu ograniczenia emisji wtórnej pyłu wszystkie drogi technologiczne, wewnętrzne na kopalni w warunkach pogody suchej i wietrznej będą zraszane z wykorzystaniem mobilnej polewaczki. Intensywność zraszania zależeć będzie od aktualnych warunków pogodowych. Inwestor podejmie działania mające na celu eliminację pracy na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu. W obliczeniach przyjęto, iż zraszanie surowca w procesie przeróbki ograniczy/zredukuje emisję pyłu na poziomie 50%, a zraszanie dróg wewnętrznych, technologicznych, transportowych poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu, w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni ograniczy/zredukuje unos pyłu o 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). Ponadto rozprzestrzenianie emisji ograniczone jest i będzie ścianami wyrobiska. Maksymalne wydobycie brutto wyniesie do 550 000 Mg/rok (w tym nadkład 100 000 – 50 000 Mg/rok), a wielkość przeróbki na mobilnej kruszarce i mobilnym przesiewaczu do 500 000 Mg/rok (w przypadku, gdyby surowiec niesortowy przechodziłby przez zakład).

Emisja pyłów ze zwałowiska zewnętrznego i wałów została oceniona jako oddziaływanie nieistotne, w kontekście funkcjonowania Kopalni „Komorniki 2”.

Przeprowadzone w raporcie analizy dla w/w wielkości wydobywania i przerobu na Kopalni „Komorniki 2” (z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń powietrza określonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach – pismo z dnia 17.04.2023 r., znak: DMS-KI.731.1.75.2023), po zastosowaniu w/w metod redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, wykazały, że przedsięwzięcie poza granicami dysponowania Inwestora przedstawionego w KIP 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. W powyższej analizie przyjęto, że aby nie dochodziło do przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie jakości powietrza mobilne urządzenia do przeróbki na Kopalni „Komorniki 2” winny pracować w wyrobisku w odległości nie mniejszej niż 95 m w kierunku wschodnim i południowym oraz 105 m w kierunku północnym od granicy terenu władania Inwestora.

Na potrzeby wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Komorniki 1” założono pracę urządzeń mechanicznych spalających olej napędowy: 2 szt. ładowarek, 1 szt. spycharki, 1 szt. wiertnicy, 3 szt. koparek, z czego jedna z zamontowanym młotem, 2 szt. kruszarek i 2 szt. przesiewaczy z przenośnikami technologicznymi oraz samochodów do transportu mas ziemnych i skalnych, gotowego produktu poza teren kopalni. Wielkość wydobywania i przerobu 600 000 Mg/rok oraz nadkład/przerosty 100 000 Mg/rok. Maszyny krusząco sortujące mają zainstalowane systemy zraszające mające na celu ograniczenia emisji pyłu do powietrza. Kopalnia „Komorniki 2” będzie wykorzystywała zaplecze techniczne Kopalni „Komorniki 1”,

jako źródło emisji zorganizowanej uwzględniono istniejącą kotłownię - jeden emitor kotła o mocy 19 kW pracujący na potrzeby c.o., c.w.u. budynku biurowego.

Przeprowadzone w raporcie analizy dla maksymalnego wydobycia na poziomie do 550 000 Mg/rok i wielkości przerobu na poziomie do 500 000 Mg/rok na Kopalni „Komorniki 2” oraz wydobycia i przerobu kopaliny na Kopalni „Komorniki 1” (z uwzględnieniem tła zanieczyszczeń powietrza określonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach – pismo z dnia 17.04.2023 r., znak: DMS-KI.731.1.75.2023), po zastosowaniu w/w metod redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, wykazały, że przedsięwzięcia poza granicami dysponowania Inwestora nie będą 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. W powyższej analizie przyjęto, że teren władania Inwestora obejmuje całe złoża „Komorniki 1” i całe złoża „Komorniki 2” i taki stan rozpatruje niniejsza opinia.

Zwraca się uwagę, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest w strefie świętokrzyskiej, która zgodnie z wykonaną oceną jakości powietrza za rok 2014 r. została zakwalifikowana do wykonania programu ochrony powietrza z uwagi m.in. na przekroczenie pyłu zawieszonego PM10 (częstości przekroczeń dla stężeń 24 godzinnych). 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 wydobycia i przeróbki kruszyw wskazano m.in. transport materiałów sypkich powinien być zabezpieczony przed powstawaniem emisji poprzez 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). W ramach działań zmierzających do ograniczenia wpływu emisji niezorganizowanej z eksploatacji i przeróbki kopaliny na stan jakości powietrza będą stosowane działania polegające m. in. na zraszaniu surowca w procesie przeróbki, a także na zraszaniu wodą dróg, eliminacji pracy na biegu jałowym silników spalinowych maszyn i środków transportu.

Wody opadowe lub roztopowe z wałów ochronnych i zwałowiska zewnętrznego oraz w wyrobisku będą infiltrować bezpośrednio w grunt. Zwałowisko zewnętrzne od strony północnej będzie posiadało rowy o głębokości ok. 0,5 m zakończone przeciwwiałem, które zabezpieczą tereny sąsiednie przed wodami opadowymi lub roztopowymi spływającymi po skarpie. W wyrobisku mogą gromadzić się tymczasowo wody opadowe lub roztopowe z deszczy nawalnych, które będą kierowane do rzepia usytuowanego w dnie wyrobiska. Jego dno winno znajdować się powyżej zwierciadła wód podziemnych.

Założono, iż pracownicy Kopalni „Komorniki 2” korzystać będą z zaplecza socjalnego znajdującego się na terenie Kopalni „Komorniki 1”, ze szczelnym zbiornikiem bezodpływowym (10 m<sup>3</sup>), którego zawartość będzie okresowo wywożona na oczyszczalnię ścieków. Na terenie Kopalni wykorzystywana będzie woda do celów socjalno-bytowych i technologicznych (zraszanie surowca w trakcie przeróbki na urządzeniach kruszących i

sortujących, zraszanie dróg wewnętrznych). Woda dostarczana będzie (dowożona) w mauzerach lub pobierana z gminnej sieci wodociągowej ewentualnie z rzepia (wyłącznie wody opadowe lub roztopowe).

W związku ze stosowaniem maszyn i urządzeń w ramach przedsięwzięcia, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji, przeglądów, napraw urządzeń, maszyn powstawać będą odpady. Kopalnia „Komorniki 2” korzystać będzie z zaplecza technicznego Kopalni „Komorniki 1”. Odpady powstające w związku z funkcjonowaniem kopalni będą segregowane i magazynowane w wydzielonych miejscach, w sposób zabezpieczający środowisko przed niekontrolowaną emisją. Odpady niebezpieczne winny być magazynowane w szczelnych, zamkniętych lub ustawionych pod zadaszeniem pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na rodzaj gromadzonych odpadów/substancji. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych winny być wyposażone 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. Powyższe wynika z obowiązujących przepisów dot. gospodarki odpadami.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem w trakcie prowadzonych prac przygotowawczych, jak i samej eksploatacji, stosowane będą maszyny sprawne technicznie, ich stan w tym zakresie będzie kontrolowany. Tankowanie i naprawa maszyn, urządzeń oraz pojazdów na Kopalni „Komorniki 2” będzie prowadzona poza wyrobiskiem górniczym w miejscach do tego przeznaczonych (w obrębie placów o utwardzonej i szczelnej nawierzchni). Możliwe jest tankowanie i serwisowanie stacjonarnych maszyn i urządzeń do przeróbki poza w/w miejscami, pod warunkiem zabezpieczenia gleby w miejscu ich posadowienia za pomocą materiałów technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Ewentualne rozlewy substancji ropopochodnych będą ujmowane za pomocą odpowiednich materiałów technicznych np. sorbentów.

Po zakończeniu eksploatacji złoża powstanie suche wyrobisko wglębne. W ramach rekultywacji technicznej wyrobiska nastąpi złagodzenie jego skarp i wyrównanie dna (w miejscach gdzie nie prowadzono zwałowania wewnętrznego) przy wykorzystaniu mas ziemnych i skalnych zgromadzonych na obwałowaniu ochronnym oraz tymczasowym zwałowisku zewnętrznym (docelowo przewidziane do likwidacji) wypełnienie części wyrobiska usuwanym z nadłoża nadkładem i przerostami nieużytecznymi (zwałowanie wewnętrzne) do rzędnej terenu przyległego. Etap rekultywacji zakończy rozsypanie humusu tworzącego warstwę wierzchnią i zagospodarowanie zielenią, w tym drzewami i krzewami. W ramach tych prac do nasadzeń nie będą wykorzystywane gatunki roślin obcych, inwazyjnych. Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem tymczasowego zwałowiska zewnętrznego, obwałowań ochronnych, zwałowiska wewnętrznego jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

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:

– na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem GW2000115, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Dla przedmiotowej JCWPd nie ustalono odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona, 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).

Mając na uwadze powyższe i poprzez zastosowanie wszystkich w/w działań ograniczających uciążliwości tj. prowadzenie poprawnej gospodarki wytworzonymi odpadami, ściekami bytowymi, zastosowanie maszyn w pełni sprawnych technicznie, niepowodujących wycieków substancji ropopochodnych, zabezpieczenia podczas tankowania, wydobycie złoża z warstwy suchej, bez konieczności odwodnienia wyrobiska eksploatacyjnego nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe i podziemne. Przedsięwzięcie z uwagi na zakres nie zagraża realizacji celów środowiskowych dla w/w jednolitych części wód oraz Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, którym jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i ochrona zbiorników wód powierzchniowych naturalnych i sztucznych, utrzymanie meandrów na wybranych odcinkach cieków. Zachowanie śródpolnych i śródleśnych torfowisk, terenów podmokłych, oczek wodnych.

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

Kopalnia "Komorniki 2" z obiektami i instalacjami towarzyszącymi nie będzie kwalifikowała się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Na terenie Kopalni „Komorniki 2” nie będą przechowywane oleje, paliwo oraz materiały wybuchowe wykorzystywane do wykonywania robót strzałowych. Magazyn paliwa i olejów będzie znajdować się będą na terenie zaplecza technicznego Kopalni „Komorniki 1”. Używane do robót strzałowych materiały wybuchowe i sprzęt strzałowy będą własnością odrębnego podmiotu gospodarczego, z którym Inwestor zawrze umowę na wykonywanie

robót strzałowych. Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych ograniczy możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i towarzyszących im oddziaływań.

Z uwagi na zmianę *Dyrektywy 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 adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/>) oraz poza obszarami zagrożenia powodziowego – Hydroportal - ISOK,
- skarpy wyrobiska będą kształtowane w sposób i pod kątem nachylenia ścian zapewniającym ich stabilność (w celu wyeliminowania obrywów lub osunięć skał), przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. silne wiatry, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- wystąpi emisja do powietrza, gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliw w pojazdach, maszynach.

## **2. Usytuowanie przedsięwzięcia – ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego**

*a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:*

- obszarach wybrzeży i środowiska morskiego,
- obszarach przylegających do jezior, – obszarach wodno-blotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Świąt. Nr 13, poz.104),
- obszarach leśnych, – obszarach objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych – jak wynika z dokumentacji sprawy, informacji zamieszczonych na według informacji zawartych na stronie internetowej [emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/](http://emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/),
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - poza strefami ochrony uzdrowiskowej uzdrowisk: Busko-Zdrój, Solec-Zdrój, Kazimierza Wielka, Czarniecka Góra usytuowanych na terenie woj. świętokrzyskiego,
- terenach gęsto zaludnionych – nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania zamierzenia w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza,

- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne – w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac wydobywczych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w tym archeologicznym, 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 Miasta i Gminy Łagów,
- terenie korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej - w odległości ok. 4,4 km na zachód od przedsięwzięcia przebiega granica Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego KPdC-3B o nazwie Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły, a ok. 3,7 km na zachód KPdC-8C Łysogóry. Mając na uwadze charakter i zakres przedsięwzięcia, usytuowanie w pobliżu innych czynnych kopalni odkrywkowych realizacja zamierzenia pozostanie bez istotnego wpływu na drożność regionalnych i lokalnych korytarzy migracji,
- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, użytku ekologicznego, stanowiska dokumentacyjnego, zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, nie koliduje z pomnikami przyrody. W odległości ok. 3 km w kierunku północnym od planowanego wydobywania usytuowany jest Jeleniowski Park Krajobrazowy, najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska PLH260028 znajduje się ok. 4,2 km na północ. Biorąc pod uwagę przedstawiony w niniejszej opinii zakres przedsięwzięcia i związane z tym oddziaływania, nie przewiduje się, aby prowadzenie działalności związanej z wydobywaniem eksploatacji złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2, po sąsiedztwie czynnej kopalni „Komorniki 1” znacząco oddziaływało na w/w formy ochrony przyrody, w tym na cele ochrony obszarów Natura 2000, w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000, integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

*b) przedsięwzięcie jest zlokalizowane:*

- przedmiotowe zamierzenie będzie realizowane w granicach Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują ustalenia Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. poz. 3312), w tym zakazy wskazane w § 4 ust. 1:
  - zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
  - likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
  - dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

- likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Dodatkowo teren przedsięwzięcia sąsiaduje od wschodu z Jeleniowsko-Staszowskim Obszarem Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują ustalenia Uchwały Nr XXXV/624/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. poz. 3316), a od północy z Jeleniowskim Obszarem Chronionego Krajobrazu, z ograniczeniami w użytkowaniu terenu określonymi w Uchwale Nr XLIX/879/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. (Dz. Urzęd. Woj. Święt. poz. 3153).

Obszar objęty przekształceniem stanowi teren rolny o powierzchni ok. 4,92 ha, na którym jak wynika z KIP nie występują podlegające ochronie gatunki roślin i grzybów. Jak wskazano w przedłożonej dokumentacji planowane zamierzenie nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów. Mając na uwadze dotychczasowy sposób użytkowania terenu przedsięwzięcia i gruntów sąsiednich (tereny rolne), fakt, iż na sąsiedniej kopalni „Komorniki 1” prace ziemne polegające na usuwaniu wierzchniej warstwy nadkładu odbywają się w okresie od połowy sierpnia do połowy października oraz kierując się zasadą przezorności zadaniem tut. organu zasadne wydaje się aby prace ziemne obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (humus) na Kopalni „Komorniki 2” przedsiębiorca wykonywał w terminie od połowy sierpnia do połowy października, a poza tym okresem po wykluczeniu przez nadzór przyrodniczy ewentualnych miejsc bytowania zwierząt (warunek w tym zakresie wskazano w niniejszej opinii). Usuwanie warstwy nadkładu w powyższym terminie pozwoli na ograniczenie wpływu eksploatacji na gatunki zwierząt mogące ewentualnie bytować w rejonie przedmiotowej kopalni. Zwierzęta będą już po okresie rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach. Wykonanie prac ze zdjęciem nadkładu w powyższym terminie umożliwi im znalezienie bezpiecznych miejsc zimowania.

Wydobycie kopaliny, nie będzie się wiązało ze zmianą stosunków wodnych związanych z odwadnianiem wyrobiska eksploatacyjnego (zamierzenie dotyczy wydobycia kopaliny wyłącznie z warstwy suchej złoża) ani likwidowaniem naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody 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. Powierzchniowa eksploatacja spowoduje trwale zmiany w ukształtowaniu terenu (wyrobisko o powierzchni ok. 4,65 ha) oraz tymczasowe – zwałowanie zewnętrzne. Prowadzona w pobliżu przedsięwzięcia odkrywkowa eksploatacja innych złóż (zgodnie z dokumentacją będąca w posiadaniu tut. organu oraz zamieszczonymi na stronie [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)) stanowi obecnie jeden z elementów składowych krajobrazu tej części gminy Łagów, a rozpoczęcie eksploatacji złoża „Komorniki 2” nie zmieni charakteru krajobrazu w tej części gminy Łagów i gminy Baćkowice. Przedstawiony powyżej sposób likwidacji/rekultywacji złagodzi skutki ingerencji górniczej w krajobraz, elementy środowiska przyrodniczego.

Biorąc pod uwagę powyższe, zastosowanie wszystkich działań ograniczających uciążliwości, o których mowa w niniejszej opinii, nie przewiduje się, aby planowana dalsza eksploatacja dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” znacząco oddziaływała na środowisko przyrodnicze, w tym na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.

Przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na ustalone w obszarze działania ochronne w/w obszarze w zakresie czynnej ochrony ekosystemów.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Mając na uwadze charakter terenu przedmiotowej kopalni, zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze oraz przyjęty kierunek rekultywacji, nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne.

### **3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt. 1 wynikających z:**

Rozpoczęcie eksploatacji dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 2” oraz ich przerób na mobilnym zestawie przeróbczym przy uwzględnieniu uwarunkowań i wskazań nie powinny negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne, ani poszczególne elementy przyrodnicze środowiska. Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji sprawy nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w centralnej części kraju, a więc nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko, nie zalicza się również do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz nie należy do przedsięwzięć, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania w myśl zapisów Prawa ochrony środowiska.

W niniejszym postępowaniu przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w zakresie opisanym/deklarowanym w karcie informacyjnej tj. wydobywanie z warstwy suchej, przy zachowaniu ok. 2 m pólki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych, w ilości nie przekraczającej 550 000 Mg/rok i przeróbka na mobilnym zestawie przeróbczym pracującym w wyrobisku w ilości nie przekraczającej 500 000 Mg/rok.

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

Ponadto na podstawie danych przestrzennych, ustalono, że przedmiotowa inwestycja znajduje się poza terenami stref ochronnych ujęć wody, głównych zbiorników wód podziemnych oraz obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*. Przez obszar złoża nie przepływają wody powierzchniowe oraz nie występują urządzenia melioracji wodnej. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego należy:

- Rząpie kopalniane należy lokalizować na głębokości, która zapewni niemieszanie się wód opadowo-roztopowych z wodami podziemnymi.
- Eksploatacja złoża winna być prowadzona z zachowaniem tzw. półki ochronnej nad poziomem wodonośnym, która winna stanowić osłonę poziomu wodonośnego przed zanieczyszczeniem wód podziemnych przy jednoczesnym przestrzeganiu zasad dotyczących sprawności sprzętu i pojazdów mechanicznych oraz postępowania w przypadku awarii stanowiących ryzyko przedostawania się substancji szkodliwych do środowiska gruntowo-wodnego.
- Tankowanie pojazdów oraz ich naprawa winno się odbywać poza wyrobiskiem górniczym.
- Zaplecze socjalno-bytowe winno zapewnić odprowadzenie ścieków komunalnych w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego poprzez wyposażenie w odpowiednie urządzenia sanitarne oraz odprowadzanie ścieków do oczyszczalni.

Analizując lokalizację, zakres i planowany sposób prowadzonych prac wydobywczych z przedmiotowego złoża, w oparciu o art. 63 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 tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po dokonaniu analizy zgromadzonego w postępowaniu administracyjnym materiału dowodowego, tutejszy Organ w całości przychylił się do cytowanych wyżej stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 08.02.2024r., znak : WOO-II.4220.153.2023.MW.6 i stanowiska Z-cy Dyrektora Zarząd Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 27.11.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.78.2023.DO stwierdzających brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz po uwzględnieniu wyjaśnień Inwestora.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust. 1 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(tj. Dz. U. z 2023, poz. 1094)

W związku z powyższym zawiadomiono strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie poprzez Obwieszczenie z dnia 12.02.2024r., znak: OŚ.6220.10.2023, które zamieszczono na tablicy informacyjnej wywieszono na tablicach Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów,

Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie [http:// www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)

Po przeanalizowaniu materiałów zgromadzonych w przedmiotowej sprawie, odnosząc się do rozwiązań zaproponowanych przez Inwestora w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a minimalizujących skutki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia środowisko gruntowo - wodne uznano, że inwestycja ta nie powinna wpływać na pogorszenie stanu środowiska gruntowo-wodnego.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy *Prawo wodne* i nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z dyspozycją art. 84 ust. 2 cytowanej 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 ( tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm. ) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

*Zgodnie z art. 72 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 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia , o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile nie zachodzi sytuacja określonych w przepisie art. 72 ust. 4 i 4b*

*Zgodnie z art. 86 wyżej cytowanej ustawy decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust.1.*

*Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Łagów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji .*

*W trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.*



**BURMISTRZ**  
*Paweł Marwicki*  
**Paweł Marwicki**

Otrzymują:

1. POL-STONE Sp. z o.o. ul. Szmaragdowa 8,26-600 Radom
  2. strony w trybie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z art. 49 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w Urzędzie Gminy w Baćkowicach w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia tj. na tablicach informacyjnych sołectwa Winna, Piotrów, Nowy Staw, Wszachów oraz Piórków Kolonia oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.biulentyn.net/](http://www.lagowgmina.biulentyn.net/)
  3. a/a
- Na podstawie art. 86a 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 ( tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094)
4. Starosta Kielecki , ul. Wrzosowa 44,25-211 Kielce

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu, ul. Długosza 4a, 27-600 Sandomierz



Zgodnie z art.13 ust.1 i ust.2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)2016/679 z 27.4.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE ( Dz.U..UE.L.2016.119.1 dalej: RODO), informuję, że:

1. Administratorem zbieranych i przetwarzanych przez Urząd Miasta i Gminy w Łagowie danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Łagów z siedzibą przy ul. Rynek 62, 26-025 Łagów kontakt email: [urzad@lagowgmina.pl](mailto:urzad@lagowgmina.pl)
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych z którym można się skontaktować w sprawie swoich danych, dane kontaktowe inspektora ochrony danych w Urzędzie Miasta i Gminy w Łagowie: tel.:(+48) 795 626 770, adres e-mail: [iod@abinet.pl](mailto:iod@abinet.pl)
3. Cele przetwarzania danych osobowych oraz podstawa prawna przetwarzania: dane osobowe zbierane i przetwarzane w celu możliwości wykonywania przez Urząd Miasta i Gminy Łagów ustawowych zadań publicznych, określonych min w ustawie z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym, art.6 ust.1lit.c ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE)2016/679z 27.4.2016 r. oraz w innych aktach prawa powszechnie obowiązującego do których stosowania z mocy ustawy zobligowany jest Urząd Miasta i Gminy Łagów
4. Okres przechowywania danych osobowych: dane osobowe od momentu pozyskania będą przechowywane przez okres wynikający z regulacji prawnych (kategorii archiwalnej dokumentacji, określonej w jednolitym rzeczowym wykazie akt dla organów gmin i związków międzygminnych
5. Każda osoba posiada prawo do dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania w ramach dopuszczonych przepisami prawa
6. Jeżeli przetwarzanie danych odbywa się na podstawie zgody na przetwarzanie, petenci mają prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie ich danych osobowych w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem
7. W związku z przetwarzaniem każdy ma prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych (adres ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa)
8. Odbiorcami danych będą instytucje uprawnione z mocy prawa
9. Dane osobowe będą przechowywane do chwili realizacji zadania, do którego dane osobowe zostały zebrane a następnie , jeśli chodzi o materiały archiwalne przez czas wynikający z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach ( tekst jedn. Dz.U. 2018 r. poz 217 z późn. zm.)
10. W większości przypadków przetwarzanie danych osobowych wynika z przepisów prawa, a ich podawanie jest obowiązkowe. W niektórych sprawach podawanie danych osobowych może być dobrowolne, lecz niezbędne do realizacji celów. W sytuacji dobrowolności podawania danych osobowych osoby zostaną o tym fakcie poinformowane. Niepodanie lub podanie niepełnych danych osobowych może skutkować pozostawieniem wniosku bez rozpatrzenia.

***Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia:***

***„Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów”***

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na wydobywaniu dolomitów i wapieni dewońskich z części złoża „Komorniki 2” i przerobieniu wydobytej kopaliny na mobilnym zestawie krusząco sortującym. Prace te będą prowadzone w granicach działki o nr ewid. 2 obręb Winna, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. W ramach przedsięwzięcia zagospodarowaniem zostanie objęta część złoża o powierzchni ok. 4,4 ha tj. ok. 34 % całkowitej jego powierzchni wynoszącej ok. 12,39 ha. Obszar udokumentowanego złoża „Komorniki 2” położony jest na gruntach należących do miejscowości Winna, gmina Łagów, powiat kielecki oraz Wszachów i Piórków Kolonia, gmina Baćkowice, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie. Wydobywanie w złożu nigdy wcześniej nie było prowadzone. W części złoża objętej planowanym zagospodarowaniem występuje wzniesienie o wysokości 312 m n.p.m. oraz dwa obniżenia terenu - o rzędnych 303 m n.p.m. przy północno – zachodniej granicy złoża i 300 m n.p.m. przy południowo – wschodniej jego granicy.

Złoże budują dolomity i wapień żywego. W obrębie serii złożowej występują przerosty płonne reprezentowane przez rumosze wapienne lub dolomitowe z gliną, piaski z rumoszem dolomitowym, łupki ilasto - dolomitowe oraz margle. Średni udział procentowy tych przerostów wynosi 9 %. W rejonie złoża udokumentowano występowanie lejów krasowych wypełnionych utworami miocenu: ility, gliny, piaski z otoczkami, okruchami dolnodewońskich piaskowców, rzadziej występują margle lub rumosze utworów serii złożowej. Opisane utwory dewonu środkowego, oraz miocenu pokrywają osady czwartorzędowe wykształcone jako warstwa gleby, rumosze dolomitów i wapieni, gliny i piaski zaglinione. Grubość nadkładu w obrębie działki o nr ewid. 2 wynosi od 2 m do 21,3 m (średnio ok. 7,6 m).

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie obejmuje powierzchnię ok. 4,92 ha planowanego obszaru górniczego.

Teren ten jest użytkowany rolniczo. Przedsięwzięcie od zachodu bezpośrednio przylega do, eksploatowanego obecnie przez POL-STONE Sp. z o.o., ul. Szmaragdowa 8, 26-600 Radom, złoża „Komorniki 1”, od południa graniczy z terenami zielonymi i istniejącą zabudową (budynki gospodarcze i mieszkalne) usytuowaną przy drodze lokalnej (działka nr 41), od północy z drogą lokalną, a dalej terenami rolnymi, od wschodu z terenami rolnymi. W odległości ok. 0,4 km na południe od terenu przedsięwzięcia przepływa rzeka Wszachówka. Jak wynika z dokumentacji sprawy zabudowa mieszkaniowa na działce nr ewid. 3/1, usytuowanej po południowo-zachodniej stronie jest niezamieszkała i stanowi przedmiot dzierżawy POL-STONE Sp. z o.o.

W granicach planowanego obszaru górniczego o powierzchni ok. 4,92 ha, którego granice pokrywają się z terenem przedsięwzięcia znajdują się: obszar objęty planowanym wydobywaniem z uwzględnieniem przybierek poza północną, południową i południowo-wschodnią granicą

złoża, planowane zewnętrzne zwałowisko nadkładu usytuowane za północną granicą złoża wraz pasem ochronnym oraz wały ochronne wzdłuż wyrobiska.

Eksploatacja prowadzona będzie metodą odkrywkową, w wyrobisku wgłębnym, systemem ścianowym i zabierkowym, wyłącznie w warstwie suchej, z pozostawieniem ok. 2,0 m półki ochronnej nad zwierciadłem wody poziomu dewońskiego określonego. Wydobywanie prowadzone będzie w przybierkach (wyłącznie w obrębie pietra nadkładowego) w związku z powyższym po zakończeniu eksploatacji wyrobisko będzie miało powierzchnię ok. 4,65 ha. W oparciu o ustalenia zatwierdzonej Dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym wykonywaniem odwodnień w celu wydobywania kopaliny ze złoża dolomitów i wapieni dewońskich „Komorniki 2” miejscowość: Winna, Wszachów i Piórków Kolonia gmina: Łagów i Baćkowice, opracowanej na zlecenie POL -STONE Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu, dewoński poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym w obrębie złoża występuje na rzędnych od 283,3 m n.p.m. do 277,8 m n.p.m. Jak wskazano w dokumentacji w złożach zlokalizowanych w sąsiedztwie generalnie prowadzona jest eksploatacja warstwy suchej, jedynie złoża „Wszachów I” eksploatowane jest z odwodnieniem, jednak zasięg oddziaływania odwadniania na obecnym etapie nie obejmuje złoża „Komorniki 2”. Zgodnie z KIP eksploatacja prowadzona będzie wyłącznie w części suchej złoża, dolne rzędne wydobywania (dna wyrobiska) ustalono na 279,8 m n.p.m. w południowej części wyrobiska oraz 284,9 m n.p.m. w północnej części wyrobiska. W trakcie prowadzenia wydobywania Inwestor będzie monitorował położenie zwierciadła wody poziomu dewońskiego z częstotliwością nie mniejszą niż 1 raz na miesiąc, do tego celu został wskazany piezometr H-2B znajdujący się w środkowo-zachodniej części złoża „Komorniki 2”, na połączeniu ze złożem „Komorniki 1”. Aktualnie pomiary zwierciadła wody wykonywane są na sąsiednim złożu „Komorniki 1”.

Wydobywanie prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych w części północnej i środkowej na powierzchni ok. 2,76 ha, w części południowej na powierzchni ok. 1,89 ha prowadzone będzie wyłącznie wydobywanie mechaniczne ze względu na konieczność ochrony obiektów budowlanych usytuowanych po południowej stronie działki nr ewid. 2, poza planowanym obszarem górniczym. Zgodnie z dokumentacją sprawy strzelanie prowadzone będzie z zachowaniem odległości min. 120 m od najbliższych obiektów budowlanych nie stanowiących własności Inwestora. Zmiana obszaru urabiania za pomocą materiałów wybuchowych będzie możliwa wyłącznie po wykonaniu przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej ekspertyzy ustalającej dopuszczalne parametry robót strzałowych oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych zakładające ochronę obiektów i terenów budowlanych nie będących w posiadaniu Inwestora i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego.

Inwestor nie przewiduje pozostawienia pasa ochronnego od strony zachodniej działki nr ewid. 2, gdzie złoża „Komorniki 2” graniczy z wyrobiskiem eksploatacyjnym złoża „Komorniki 1”. Do dokumentacji załączono porozumienie z 2020 r. pomiędzy właścicielem nieruchomości nr ewid. 2, a POL-STONE Sp. z o.o., na mocy którego, właściciel działki nr 2 wyraził zgodę na odstąpienie od pozostawienia wymaganego normami pasa ochronnego pomiędzy wschodnią granicą złoża „Komorniki 1” (w granicach nieruchomości o nr ewid. 1 i 3/2 obręb Winna), a zachodnią granicą działki o nr ewid. 2 obręb Winna. Eksploatacja złoża „Komorniki 2” prowadzona będzie stycznie do granicy złoża „Komorniki 1”. W pozostałym zakresie planowane wydobywanie winno być 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. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Masy ziemno-skalne stanowiące nadkład, przerosty płonne oraz z przybierek w łącznej ilości ok. 386 tys. m<sup>3</sup> tj. ok. 772 tys. Mg zostaną częściowo wykorzystane do usypania obwałowań ochronnych o wysokości ok. 4 m i szerokości ok. 6 m wzdłuż wyrobiska (od strony wschodniej wał o długości ok. 480 m), zwałowiska zewnętrznego zlokalizowanego po północnej stronie terenu objętego eksploatacją, a reszta przemieszczona do wyrobiska (zwałowanie wewnętrzne) albo przekazana uprawnionym odbiorcom w oparciu o obowiązujące przepisy prawne. Zwałowisko wewnętrzne będzie stanowić cały teren wyrobiska i będzie formowane do rzędnych otaczającego terenu. Na zwałowisku zewnętrznym zwałowane będą wyłącznie masy nadkładowe.

Na kopalni prowadzona będzie produkcja kruszyw oraz mieszanek/kruszyw niesortowych (z wykorzystaniem utworów płonnych) na mobilnym zestawie krusząco-sortującym (składającym się z 1 kruszarki i 1 przesiewacza) pracującym w wyrobisku eksploatacyjnym na działce o nr ewid. 2 obręb Winna. W wyrobisku górniczym przewidziano prowadzenie załadunku kruszyw na samochody odbiorców oraz możliwość tymczasowego składowania pokruszonego urobku na spągu wyrobiska/poziomów eksploatacyjnych. Wytworzone produkty transportowane będą pojazdami ciężarowymi o ładowności ok. 25 Mg z punktów magazynowych wewnątrz wyrobisk. Wyjazd z kopalni odbywał się będzie na drogę o nawierzchni utwardzonej usytuowaną przy południowej granicy działki nr 2.

Maksymalna wielkość wydobywania nie przekroczy 550 000 Mg/rok, w tym nadkład/przerosty płonne 100 000 - 50 000 Mg/rok (w zależności czy część mas nie zostanie zbyta jako niesort), produkcja (przerób na mobilnym zakładzie przeróbczym) 450 000 – 500 000 Mg/rok. Szacowane zasoby operatywne (możliwe do wydobywania) w ilości 1 839 900 Mg, przy maksymalnym wydobywaniu, pozwolą na prowadzenie eksploatacji przez co najmniej 4 lata.

Kopalnia „Komorniki 2” pracować będzie tylko w porze dziennej tj. w godzinach 6.00÷22.00, przez ok. 250 dni w roku.

Dojazd do Kopalni, wywóz kopaliny z zakładu górniczego odbywa się i będzie się odbywał na drogę gminną usytuowaną od strony południowej z wykorzystaniem istniejącego wyjazdu z Kopalni „Komorniki 1” lub odrębnym wyjazdem z działki o nr ewid. 2.

Powstałe po zakończeniu eksploatacji wyrobisko wgłębnе, suche zostanie zrekultywowane z wykorzystaniem usuwanego zwał złoża nadkładu, i przerostami nieużytecznymi oraz zagospodarowane zielenią, w tym krzewami i drzewami.



**BURMISTRZ**  
*Paweł Marwicki*