

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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.)
- §3 ust. 1 pkt 40 lit. a 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.)

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: **„Kontynuacji eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża” obręb Winna, gmina Łagów**

po uzyskaniu opinii

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 28.12.2023r. znak: WOO-II.4220.18.2023.MW.12
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu PGW WP z dnia 21.07.2023r., znak: KR.ZZŚ.4.4901.7.2023.DO

orzekam

1. stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **„kontynuacja eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża wraz z uruchomieniem instalacji odzysku odpadów w mobilnej instalacji mogącej pracować na działkach 1,2, 3/2, 5, 6, 7, 8, 9/2, 10/2, 11/2, 12/9, 12/7, 12/5, 13/2, 231”**

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

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 29.12.2022r. (data wpływu: 29.12.2022r.) 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 „Kontynuacja

eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża wraz z uruchomieniem instalacji odzysku odpadów w mobilnej instalacji mogącej pracować na działkach 1,3/2, 5, 6, 7, 8, 9/2, 10/2, 11/2, 12/9, 12/7, 12/5, 13/2, 231” gmina Łągów, 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 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 40 wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 27 lit. a ,b pkt. a *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 11.01.2023r., znak: OŚ.6220.1.2023 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/> w terminie od 12.01.2023r.

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. 6220.01.2023, wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach ,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego 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 11.01.2023r., znak: OŚ.6220.1.2023 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/>, w terminie od 12.01.2023r.

W dniu 27.01.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do tut. organu oraz do inwestora o uzupełnienia.

W dniu 27.01.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Państwowego Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 27.03.2023r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 09.02.2023r. tut. organ otrzymał zwrot z Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach zwrot dokumentacji przedmiotowej sprawy.

W dniu 10.02.2023r. oraz 14.02.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 27.01.2023r. znak: WOO-II.4220.18.2023.MW.1. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 17.02.02023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 17.02.2023r. znak: OŚ.6220.1.2023 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/>

W dniu 01.03.2023r. tut. organ przesłał informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego msc. Nowy Staw, Winna, Piotrów do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach.

W dniu 16.03.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do tut. organu oraz do inwestora o uzupełnienia.

W dniu 31.03.2023r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 16.03.2023r. znak: WOO-II.4220.18.2023.MW.2. powyższe uzupełnienie zostało wysłane pismem z dnia 07.04.02023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 07.04.2023r. znak: OŚ.6220.1.2023 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/>

W dniu 26.04.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 12.05.2023r. z uwagi na nagromadzenie spraw z zakresu opinii.

W dniu 08.05.2024r. tut. organ otrzymał ponownie z Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach zwrot dokumentacji przedmiotowej sprawy w związku z tym, iż planowane przedsięwzięcie wymaga zyskania decyzji o środowiskowej w celu uzyskania koncesji na wydobywanie kopaliny, której PPIS w Kielcach nie uzgadnia.

W dniu 12.05.2023r. tut. organ otrzymał informacje, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wystąpił do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o udostępnienie informacji w ramach posiadanych kompetencji.

W dniu 12.06.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Państwowego Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Sandomierzu wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 12.07.2023r. z uwagi na szczególnie skomplikowany charakter sprawy.

W dniu 15.06.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do inwestora o uzupełnienia.

Opinią znak: KR.ZZŚ.4.4901.7.2023.DO z dnia 21.07.2023r. 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 01.08.2023r. inwestor złożył do tut. organu korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wyjaśnienia do KIP z lipca 2023 r. wraz z Dokumentacją hydrogeologiczną złoża „Komorniki 2” z 2019 r. w wersji elektronicznej zatwierdzoną decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-V.7431.6.2022 z dnia 16.04.2020 r. powyższe uzupełnienia zostały wysłane pismem z dnia 07.08.2023r. do organów opiniujących.

Jednocześnie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 07.08.2023r. znak: OŚ.6220.1.2023 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 11.08.2023r. Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu złożonych uzupełnień podtrzymuje opinię z dnia 21.07.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.7.2023.DO

Kolejno w dniu 24.08.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do inwestora o kolejne uzupełnienia. Inwestor w dniu 04.09.2023r. przedłożył przedmiotowe wyjaśnienia w nawiązaniu do wezwania RDOŚ w Kielcach znak: WOO-II.4220.18.2023.MW.7 z dnia 24.08.2023r. powyższe uzupełnienia zostały wysłane pismem z dnia 06.09.2023r. do organów opiniujących.

Ponownie tut. organ Obwieszczeniem z dnia 06.09.2023r. znak: OŚ.6220.1.2023 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/)

Następnie w dniu 22.09.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wystąpił do inwestora o kolejne uzupełnienia. Inwestor w dniu 19.10.2023r. przedłożył przedmiotowe wyjaśnienia w nawiązaniu do wezwania RDOŚ w Kielcach znak: WOO-II.4220.18.2023.MW.8 z dnia 22.09.2023r. powyższe uzupełnienia zostały wysłane pismem z dnia 24.10.2023r. do organów opiniujących.

W dniu 27.09.2023r. Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu złożonych uzupełnień podtrzymuje opinię z dnia 21.07.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.7.2023.DO

Tut. organ Obwieszczeniem z dnia 24.10.2023r. znak: OŚ.6220.1.2023 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/>

W dniu 10.11.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 24.11.2023r. z uwagi na nagromadzenie spraw z zakresu opinii.

W dniu 14.11.2023r. Z-ca Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po przeanalizowaniu złożonych uzupełnień podtrzymuje opinię z dnia 21.07.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.7.2023.DO

Ponownie w dniu 24.11.2023r. tut. organ otrzymał informację, że Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy dot. wydania opinii do dnia 11.12.2023r. z uwagi na nagromadzenie spraw z zakresu opinii, kolejno w dniu 11.12.2023r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach wyznaczył nowy termin do wydania opinii do dnia 28.12.2023r.

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 28.12.2023r. znak: WOO II.4220.18.2023.MW.12 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. *„Kontynuacji eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża” obręb Winna, gmina 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 poszerzeniu obszaru wydobycia dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1”, obręb Winna, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. Przewidziano poszerzenie powierzchni wydobycia w dwóch fragmentach: w kierunku zachodnim na działkach o nr ewid. 232, 228, 16 oraz kierunku południowo-wschodnim na części działek o nr ewid. 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8.

Poszerzenie powierzchni złoża objętej eksploatacją w kierunku południowo-wschodnim wiązać się będzie z koniecznością likwidacji części istniejącego zwałowiska zewnętrznego (obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych innych niż niebezpieczne – OUOW), dla którego Inwestor uzyskał decyzję zatwierdzającą program gospodarowania odpadami wydobywczymi. Na obiekcie są składowane odpady o kodzie 01 01 02. Dodatkowo zaplanowano wyprofilowanie wjazdu w obrębie działek o nr ewid. 9/2 i 10/2 obręb Winna.

W Dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża dolomitów dewońskich „Komorniki 1” poszerzono pionowe granice złoża w trzech fragmentach tj. na kierunku północno-wschodnim, zachodnim i południowo-wschodnim. W związku z powyższym powierzchnia złoża wynosi ok. 15,43 ha, łączna powierzchnia poszerzenia wynosi 2,81 ha. Zgodnie z informacją Inwestora poszerzenie złoża w kierunku północno-wschodnim ma charakter formalny, porządkujący przebieg górnej krawędzi wyrobiska w tej części złoża. W rejonie tego poszerzenia złoża znajduje się zwałowisko nadkładowych mas ziemnych, na którym Inwestor nie przewiduje prowadzenia żadnych prac, wyrobisko w tym miejscu jest już docelowo ukształtowane, kopalina w tym miejscu wybrana. Wprowadzana dodatkiem nr 3 do dokumentacji geologicznej zmiana północno-wschodniej granicy złoża nie wymusza konieczności prowadzenia robót górniczych w tym miejscu. W/w dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej został zatwierdzony decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-V.7427.5.2022 z dnia 27 lipca 2022 r.

Kopalinę w złożu „Komorniki 1” stanowią dolomity i dolomity wapniste dewonu środkowego. Złoże posiada udokumentowane zasoby do rzędnej +235 m n.p.m., z tym, że obecnie zagospodarowaniem objęta jest wyłącznie sucha partia złoża, z uwagi na brak możliwości prowadzenia jego odwadniania. Miąższość złoża (wraz z przerostami płonnymi) waha się od 46,3 m do 74,0 m, a średnia wynosi 60,2 m. Grubość nadkładu zalegającego nad złożem wynosi od 0,0 m do 15,0 m.

Aktualnie eksploatacja złoża „Komorniki 1” prowadzona jest w oparciu o ważną do czerwca 2030 roku koncesję – decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ.V.7511-18/09 z dnia 10.12.2009 r., zmienioną decyzjami: znak: OWŚ-V.7422.17.2015 z dnia 30.07.2015 r., znak: OWŚ-V.7422.3.2016 z dnia 20.01.2016 r. i znak: ŚO-V.7422.4.2021 z dnia 10 marca 2021 r. - w granicach działek o nr ewid. 1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9/2, 10/2, 11/2, 12/5, 12/7, 12/9, 13/2 i 231 w msc. Winna (obręb 0015), w granicach obszaru górniczego „Komorniki 1C” o powierzchni ok. 13,4 ha. Dolną granicę obszaru górniczego „Komorniki 1C” wyznaczają rzędne: +281 m n.p.m. w jego południowo-zachodniej i środkowej jego partii oraz +283,9 m n.p.m. w północno-wschodniej jego części. Wydobycie prowadzone w warstwie suchej złoża, z pozostawieniem minimum 1,0 m półki ochronnej nad zwierciadłem wody poziomego dewońskiego (uwzględniając jego wahania).

Przed w/w koncesją Wójt Gminy Łagów wydał decyzję znak: OŚ.6220.12.2013 r. z dnia 25.07.2014 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Eksploatacja złoża „Komorniki 1” na części działek o nr ewid. 1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12/1, 12/2, 12/3, 13 i 231 do rzędnej +281 m n.p.m. w miejscowości Winna, gmina Łagów wraz budową wału ochronnego i obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych”.

Nastąpi zmiana granic obszaru górniczego, planowany obszar górniczy „Komorniki 1D” obejmuje działki o nr ewid. 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9/2, 10/2, 11/2, 12/5, 12/7, 12/9, 13/2, 16, 228, 231, 232 obręb Winna i będzie miał powierzchnię ok. 15,97 ha. Zgodnie z wyjaśnieniami Inwestora w niewielkim zakresie projektowany obszar górniczy obejmie działkę o nr ewid. 2 w części, gdzie kopalina została już wyeksploatowana. Docelowo eksploatacją objęte zostanie całe złoże „Komorniki 1” według w/w dodatku nr 3. Pozostała część powierzchni planowanego obszaru górniczego to powierzchnia projektowanej przybierki poza granicą udokumentowanego złoża ok. 0,4 ha i istniejącego wyjazdu z kopalni ok. 0,14 ha.

W granicach planowanego obszaru górniczego „Komorniki 1D” znajdują się tereny przekształcone w ramach dotychczasowej działalności wydobywczej oraz łąki i pastwiska. Obszar ten od południa graniczy z obszarem górniczym „Winna”, od południowego-wschodu z pojedynczą zabudową mieszkaniową i zagrodową (zlokalizowaną na działce o nr ewid. 2 obręb 0015 Winna, gmina Łagów), od zachodu i północy z drogami lokalnymi, a dalej terenami rolnymi, od wschodu z terenami rolnymi. W odległości ok. 0,4 km na południe od terenu przedsięwzięcia przepływa rzeka Wszachówka. Zabudowa mieszkaniowa na działce nr ewid. 3/1 jest niezamieszkała i stanowi przedmiot dzierżawy Wnioskodawcy.

Eksploatacja w poszerzonych granicach prowadzona będzie tak jak dotychczas metodą odkrywkową, systemem ścianowym i zabierkowym, wyłącznie w warstwie suchej, z pozostawieniem co najmniej 1,0 m półki ochronnej nad zwierciadłem wody poziomu dewońskiego w oparciu o wyniki prowadzonych dotychczas obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej na terenie złoża „Komorniki 1”, a także ustalenia dodatków nr 2 i 3 dokumentacji geologicznej złoża „Komorniki 1” 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 opracowaną na zlecenie POL -STONE Sp. z o.o. z siedzibą w Radomiu obejmującej również obszar złoża „Komorniki 1”. Zgodnie z KIP eksploatacja prowadzona będzie wyłącznie w części suchej złoża tj. od rzędnej + 281 m n.p.m. w południowo-zachodniej części obszaru górniczego do + 283,9 m n.p.m. północno-wschodniej jego części. Czyli pozioma dolna granica eksploatacji pozostaje nie zmieniona w stosunku do obowiązującej dotychczas.

Wydobycie prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych, za wyjątkiem południowo-wschodniej części złoża o powierzchni ok. 0,6 ha, gdzie prowadzone będzie wyłącznie wydobycie mechaniczne ze względu na konieczność ochrony obiektów budowlanych, nie należących do Inwestora. Zgodnie z dokumentacją sprawy strzelanie prowadzone będzie z zachowaniem odległości min. 120 m od najbliższych obiektów budowlanych niestanowiących własności Inwestora. Zmiana obszaru urabiania za pomocą materiałów wybuchowych będzie możliwa wyłącznie przez rzeczoznawcę w granicach wyznaczonego terenu górniczego.

W bezpośrednim sąsiedztwie Kopalni „Komorniki 1”, od strony wschodniej, znajduje się złoże „Komorniki 2”, którego eksploatację planuje spółka POL-STONE i w związku z powyższym na jej wniosek w Urzędzie Miasta i Gminy Łagów prowadzone jest postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Uruchomienie eksploatacji odkrywkowej dolomitów i wapieni dewońskich ze złoża „Komorniki 2” w obrębie działki nr 2 w msc. Winna, gm. Łagów”. Inwestor nie przewiduje

pozostawienia pasa ochronnego od strony wschodniej, gdzie złoża „Komorniki 1” i „Komorniki 2” ze sobą graniczą. 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. W pozostałym zakresie tj. od strony zachodniej, północnej i południowej jak wskazano w KIP planowane wydobywanie 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. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Masy ziemno-skalne stanowiące nadkład znad nowej części złoża /poszerzenia wydobywania, przerosty nieużyteczne oraz odpady wydobywcze z likwidowanego OUOW zostaną częściowo wykorzystane do usypania obwałowań ochronnych o wysokości ok. 2 m i szerokości ok. 4 m. wokół poszerzonego wyrobiska, a reszta przemieszczona do wyrobiska albo przekazana uprawnionym odbiorcom w oparciu o obowiązujące przepisy prawne.

Zwałowisko wewnętrzne w części północnej wyrobiska będzie dwupiętrowe, o objętości ok. 460 tys. m³, powierzchnia jego podstawy wyniesie ok. 3,4 ha. Na czas sporządzania KIP na zwałowisku wewnętrznym zdeponowane zostało ok. 30 tys. m³ mas ziemnych i skalnych. Będzie ono formowane do rzędnych otaczającego terenu, do linii styku z górna krawędzią wyrobiska. Jego wierzchołek zostanie uformowane ze sadkiem w kierunku południowym, aby wody opadowe lub roztopowe spływały do wyrobiska.

Do przeróbki/produkcji kruszywa na kopalni stosowane będą tak jak obecnie mobilne kruszarki i mobilne przesiewacze z napędem spalinowym pracujące w wyrobisku eksploatacyjnym. W wyrobisku górniczym przewidziano prowadzenie załadunku kruszyw na samochody odbiorców oraz możliwość tymczasowego składowania pokruszonego urobku i wyprodukowanych kruszyw na spągu poziomów eksploatacyjnych. Wytworzone produkty transportowane są i będą pojazdami ciężarowymi o ładowności ok. 25 Mg z punktów magazynowych wewnątrz wyrobiska.

Przedmiotowe zamierzenie nie wprowadza zmian w zakresie dotychczasowej maksymalnej wielkości wydobywania kopaliny i przerobu na mobilnym zestawie przerobczym w stosunku do zapisów w/w decyzji Wójta Gminy Łagów z dnia 25.07.2014 r., pozostanie ona na poziomie do 600 000 Mg/rok. Szacowane zasoby operatywne przy maksymalnym wydobywaniu pozwolą na prowadzenie eksploatacji przez co najmniej 4 lata.

Kopalnia „Komorniki 1” pracować będzie 16 godzin na dobę, tylko w porze dziennej tj. w godzinach 6.00÷22.00.

Dojazd do Kopalni, wywóz kopaliny z zakładu górniczego odbywa się i będzie się odbywał na drogę gminną usytuowaną od strony południowej.

Powstałe po zakończeniu eksploatacji złoża wyrobisko wglębne, suche w części objętej zwałowaniem wewnętrznym zostanie wypełnione do powierzchni otaczającego terenu usuwanym znad złoża nadkładem i przerostami nieużytecznymi i odpadami innymi niż niebezpieczne oraz zagospodarowane zielenią, w tym drzewami i krzewami.

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;

Wydobycie kopaliny ze złoża „Komorniki 1” winno być prowadzone w koordynacji z eksploatacją innych złóż znajdujących się w sąsiedztwie tak, by wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jego oddziaływaniem na środowisko. Analizowany zakład górniczy znajduje się częściowo w zasięgu terenu górniczego „Winna” oraz terenu górniczego „Nowy Staw I”. Maksymalny zasięg oddziaływań robót strzałowych na Kopalni „Komorniki 1” zachodzi na obszar górniczy „Winna” – wyrobisko. W związku z powyższym prace strzałowe winny być prowadzone na warunkach uzgodnionego porozumienia pomiędzy przedsiębiorcami.

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

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.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji w obszarze poszerzenia wydobywania znajdują się użytki oznaczone jako grunty orne i pastwiska, nie stwierdzono występowania podlegających ochronie prawnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i grzybów. Zwiększenie wydobywania nie będzie miało wpływu na termin usuwania nadkładu znad złoża wskazany w decyzji Wójta Gminy Łagów z dnia 25.07.2014 r. znak: OŚ.6220.12.2013 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Eksploatacja złoża „Komorniki 1” na części działek o nr ewid. 1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 1112/1, 12/2, 12/3, 13 i 231 do rzędnej +281 m n.p.m. w miejscowości Winna, gmina Łagów wraz z budowa wału ochronnego oraz przebudowa obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych”. Powyższe prace będą prowadzone w terminie od 15 sierpnia do 15 października, a usuwany humus (gleba) będzie gromadzony i docelowo zostanie wykorzystany do prac rekultywacyjnych.

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia, usytuowanie poza obszarami Natura 2000, pokrycie szatą roślinną i zastosowane działania ochronne w stosunku do zwierząt opisane w punkcie 2 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;

Znad złoza, w ramach dalszej eksploatacji usuwany będzie nadkład o kubaturze ok. 181,9 tys. m³. Zostanie on przemieszczony/przetransportowany na tymczasowe obwałowania ochronne usypywane wokół poszerzonej części wyrobiska oraz na zwałowisko wewnętrzne (część wyrobiska eksploatacyjnego, gdzie zakończono eksploatację). Przed usunięciem nadkładu w części południowo-wschodniej konieczne będzie zlikwidowanie OUOW, którego kubatura to ok. 70 tys. m³ mas ziemnych i skalnych. Ponadto w ramach wydobycia kopaliny powstawać będą przerosty nieużyteczne w ilości ok. 177,6 tys. m³. W/w nieużyteczne masy ziemne i skalne zostaną użyte do usypania pochylni zjazdowej, zasypania istniejącego wjazdu do kopalni, oraz zagospodarowane na zwałowisku wewnętrznym (w obszarze już wyeksploatowanej części złoza). Ponadto Inwestor przewiduje możliwość zbycia części w/w mas ziemnych i skalnych uprawnionym odbiorcom na podstawie obowiązujących przepisów prawa.

W rejonie złoza 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 dodatku nr 2 i 3 do dokumentacji geologicznej złoza „Komorniki 1” zwierciadło wody w zachodniej części poszerzenia zalega na głębokości ok. 278 m n.p.m. natomiast w części południowo-wschodniej złoza na rzędnej 279 m n.p.m. i niżej. Według dokumentacji hydrogeologicznej złoza „Komorniki 2” stan na 09.07.2018 r. zarówno w części zachodniej poszerzenia jak i południowo-wschodniej dewońskiego poziomu wodonośny według mapy hydroizohips występuje na rzędnej 279 m n.p.m. i niżej. Ponadto Inwestor w okresie 2016- 2022 prowadził monitoring położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego w otworach obserwacyjnych zlokalizowanych w północnej części wyrobiska oraz w południowo-zachodniej partii wyrobiska z częstotliwością raz na kwartał, wyniki prowadzonych pomiarów są zbieżne. Wydobycie prowadzone będzie powyżej zwierciadła wód podziemnych

Urabianie złoza, tak jak do tej pory odbywać się będzie przy zastosowaniu materiałów wybuchowych, metodą otworów zwykłych i długich. Zgodnie z KIP strefa zagrożenia ze względu na rozrzut odłamków skalnych wynosi ok. 120-155 m (strefa $R_r = 155$ m została tak wyznaczona, że nie przekracza strefy $R_r=120$ m), promień szkodliwych drgań parasejsmicznych mierzony od granicy prowadzenia robót strzałowych wynosi ok. $120 \div 450$ m, a strefa zagrożenia ze względu na działanie powietrznej fali uderzeniowej ok. $70 \div 165$ m. Jak wynika z mapy załączonej do dokumentacji sprawy zasięgi oddziaływań od robót strzałowych związanych z urabianiem złoza w ramach przedsięwzięcia, dla którego prowadzone jest postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie obejmuje pobliskiej zabudowy, w tym usytuowanej najbliżej, od strony południowo-wschodniej tj. na działce o nr ewid. 2 obręb Winna. W obrębie oddziaływań od robót strzałowych znajdują się obiekty położone na terenie istniejącej kopalni „Komorniki 1”, niezabudowane tereny rolne, drogi lokalne, a także Kopalnia „Winna” i Kopalnia „Nowy Staw I”. Wykonywanie robót strzałowych do urabiania kopaliny ze złoza „Komorniki 1” winno być prowadzone w sposób wykluczający ich szkodliwe oddziaływanie na obiekty budowlane nie będące własnością przedsiębiorcy oraz inne elementy infrastruktury, z uwzględnieniem ekspertyz określających dopuszczalne ładunki materiałów wybuchowych i strefy oddziaływań od robót strzałowych.

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 1” oraz łączne oddziaływanie wydobycia i przerobu kopaliny ze złoża „Komorniki 1” z planowanym rozpoczęciem przez Inwestora eksploatacji, na działce sąsiedniej, złoża „Komorniki 2” wraz z przeróbką urobku na zlokalizowanych w wyrobiskach mobilnych urządzeniach do kruszenia i sortowania/przesiewania.

Najbliższe tereny chronione akustycznie względem Kopalni „Komorniki 1” według faktycznego zagospodarowania i miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Baćkowice to zabudowa zagrodowa usytuowana: na południowy-wschód względem złoża „Komorniki 1” (na działce nr ewid. 2 sąsiadującej z terenem przedsięwzięcia oraz dalej na terenie gminy Baćkowice) oraz na północny-zachód w odległości ok. 200 m od granicy obecnego obszaru górniczego „Komorniki 1B”. 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 10.10.2022 r. 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 ze złoża „Komorniki 1” objętego poszerzeniem eksploatacji w ramach przedsięwzięcia, w tym transport nadkładu, przerostów, 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 1” nie pracuje. W obliczeniach uwzględniono ciągłą pracę wszystkich urządzeń/maszyn niezbędnych do wydobycia urobku i jego przerobu w ilości 600 000 Mg/rok i związane z tym natężenie ruchu pojazdów technologicznych i ciężarowych transportujących kruszywo do odbiorców. Na terenie kopalni „Komorniki 1” na potrzeby planowanego wydobycia i przerobu kopaliny jednocześnie pracować będą: 3 koparki, w tym jedna z zamontowanym młotem, 2 ładowarki, 1 wiertnica, 1 spychaka, 2 kruszarki, 2 przesiewacze. Znajdujący się na terenie Kopalni „Komorniki 1” park maszynowy obejmuje pojazdy i urządzenia mogące być wykorzystywane do prowadzonej działalności, w tym zapasowe na wypadek awarii (dodatkowa kruszarka, przesiewacz, ładowarka).

Przyjęte do obliczeń maksymalne moce akustyczne głównych źródeł hałasu wynoszą:

- mobilny zakład przeróbczy (zestaw krusząco-sortujący): kruszarka – 115 dB każda, przesiewacz – 116 dB 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 (wozidła) będą posiadały moc akustyczną nie przekraczającą 107 dB. Do analiz przyjęto, iż kruszarki i przesiewacze będą pracowały wewnątrz wyrobiska eksploatacyjnego, na głębokości nie mniejszej niż 10 m względem górnej krawędzi wyrobiska (uwzględnione w obliczeniach jako ekrany akustyczne).

Strzelania odbywać się będą tylko w porze dziennej (źródło hałasu impulsywnego). 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. 30 min., źródła te w obliczeniach zostały pominięte. Jak wskazano w KIP codzienne 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 samej Kopalni „Komorniki 1” przy w/w założeniach.

Ponadto w KIP przeanalizowano dodatkowo oddziaływanie źródeł hałasu związanych z planowanym przez POL-STONE Sp. z o.o. rozpoczęciem wydobywania kopaliny ze złoża „Komorniki 2” wraz z jej przeróbką, które będzie prowadzone na działce o nr ewid. 2 obręb Winna, sąsiadującej od wschodu ze złożem „Komorniki 1”, 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 2” pracę urządzeń o następujących mocach akustycznych: 1 wiertnica 120 dB, 1 koparka 107 dB, 1 koparka z zamontowanym młotem 115 dB, 1 ładowarka 107 dB, 1 ładowarka lub spychacz 108 dB, 1 kruszarka 115 dB, 1 przesiewacz 116 dB.

Ponieważ Kopalnia „Komorniki 1” pracuje 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 1” samodzielnie oraz łącznie z kopalnią „Komorniki 2” wraz z urządzeniami do przeróbki kopaliny na najbliższych terenach chronionych akustycznie nie przekroczy wartości dopuszczalnych tj. 55 dB w porze dziennej.

Obliczony poziom hałasu po uwzględnieniu tła w punktach odbioru usytuowanych przy najbliższej zabudowie zlokalizowanej od strony południowo-wschodniej i północno-zachodniej nie przekroczył 55 dB w porze dnia. 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 zanieczyszczeń powietrza na terenie Kopalni „Komorniki 1” oraz Kopalni „Komorniki 2” tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne prowadzone na zakładach górniczych związane z: urabianiem kamienia ze ściany złoża (wiercenie, strzelanie, załadunek), procesy produkcyjne kruszywa na mobilnym zakładzie przerobczym (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 przerobczego. 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 1” założono pracę urządzeń mechanicznych spalających olej napędowy: 3 szt. koparek, z czego jedna z zamontowanym młotem, 1 szt. wiertnicy, 2 szt. ładowarek, 1 szt. spycharki, 2 szt. kruszarek i 2 szt. przesiewaczy z przenośnikami technologicznymi oraz samochodów do transportu mas ziemnych i skalnych na zwałowisko, gotowego produktu z wyrobiska poza teren kopalni. Maszyny krusząco sortujące mają zainstalowane systemy zraszające mające na celu ograniczenia emisji pyłu do powietrza. 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/m²/h w najbardziej niekorzystnych warunkach pogodowych (sucho i wietrznie). Ponadto rozprzestrzenianie emisji ograniczone jest i będzie ścianami wyrobiska. Jako źródło emisji zorganizowanej uwzględniono istniejącą kotłownię - jeden emitor kotła o mocy 19 kW pracujący na potrzeby c.o., c.w.u. budynku biurowego na terenie Kopalni „Komorniki 1”.

Maksymalne wydobywanie kopaliny wyniesie do 600 000 Mg/rok i nie ulegnie zwiększeniu w stosunku do zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z 2014 r. Wydobytą kopalina w całości będzie przerabiana na w/w mobilnych kruszarkach i przesiewaczach.

Przeprowadzone w raporcie analizy dla maksymalnego wydobywania kopaliny na poziomie do 600 000 Mg/rok i wielkości przerobu na poziomie do 600 000 Mg/rok 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 14.11.2022 r., znak: DMS-KI.731.1.205.2022), po zastosowaniu w/w metod redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, wykazały, że przedsięwzięcie 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 (tj. Dz. U. z 2012 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 winny pracować w wyrobisku w odległości nie mniejszej niż 85 m od granicy wyrobiska.

Na potrzeby wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Komorniki 2” założono pracę urządzeń mechanicznych spalających olej napędowy: 2 szt. ładowarek (lub 1 szt. ładowarki i 1 spycharki), 1 szt. wiertnicy, 2 szt. koparek, z czego jedna z zamontowanym młotem, 1 szt. kruszarki i 1 szt. przesiewacza z przenośnikami technologicznymi oraz samochodów do transportu mas ziemnych i skalnych, gotowego produktu poza teren kopalni.

Przeprowadzone w raporcie analizy dla maksymalnego wydobycia kopaliny na poziomie do 600 000 Mg/rok i wielkości przerobu na poziomie do 600 000 Mg/rok na Kopalni „Komorniki 1” oraz wydobycia i przerobu kopaliny 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 14.11.2022 r., znak: DMS-KI.731.1.205.2022), 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 (tj. 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 naruszenia przyzmu). 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 będą infiltrować bezpośrednio w grunt. Ponadto 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.

Na terenie Kopalni wykorzystywana jest i będzie woda do celów socjalno-bytowych i technologicznych (zraszanie surowca w trakcie przeróbki na urządzeniach kruszących i sortujących, zraszanie dróg wewnętrznych). Zapotrzebowanie w wodę odbywać się będzie z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach gestora sieci oraz wód z rzepia – wyłącznie wody opadowe lub roztopowe.

Pracownicy kopalni korzystać będą z zaplecza socjalnego znajdującego się na terenie kopalni, ze szczelnym zbiornikiem bezodpływowym (10 m³), którego zawartość będzie okresowo wywożona na oczyszczalnię ścieków.

W związku ze stosowaniem maszyn i urządzeń w ramach przedsięwzięcia, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji, przeglądów, napraw urządzeń, maszyn, funkcjonowaniem

zaplecza socjalno-biurowego, powstawać będą odpady. Odpady powstające w związku z funkcjonowaniem kopalni będą segregowane i magazynowane w pojemnikach, w sposób zabezpieczający odpady przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych. Odpady niebezpieczne należy magazynować w zamkniętych lub ustawionych pod zadaszeniem pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na rodzaj gromadzonych odpadów/substancji. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych będą zlokalizowane na utwardzonym i szczelnym podłożu, pod zadaszeniem i 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.

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. Naprawa maszyn i urządzeń oraz pojazdów na Kopalni będzie prowadzona poza wyrobiskiem górniczym w miejscach do tego przeznaczonych. Tankowanie i naprawy sprzętu będą wykonywane na terenie placów o utwardzonej i szczelnej nawierzchni, ewentualne rozlewy substancji ropopochodnych będą ujmowane za pomocą odpowiednich materiałów technicznych np. sorbentów. Magazyny olejów i smarów wykorzystywanych na terenie kopalni znajdują się poza wyrobiskiem w obrębie zaplecza socjalno-biurowego Kopalni „Komorniki 1”. Substancje te są gromadzone w szczelnych pojemnikach, usytuowanych w zadaszonym i zamykanych pomieszczeniach, bez dostępu osób nieupoważnionych, wyposażonym w sorbent do neutralizacji ewentualnych wycieków.

Po zakończeniu eksploatacji złoża powstanie suche wyrobisko wglębne. Wyrobisko końcowe Inwestor planuje zrehabilitować poprzez wypełnienie części wyrobiska usuwanym z nadkładem i przerostami nieużytecznymi (zwałowanie wewnętrzne) oraz odpadami wydobywczymi o kodzie 01 01 02 z obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych. Ponadto do rekultywacji przewidziano wykorzystanie odpadów innych niż niebezpieczne o kodach: 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy, z rozbiórek i remontów, 17 01 02 – gruz ceglany, ex 17 01 03 - odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (wykonane z ceramiki), ex 17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych inne niż wymienione w 17 01 06, 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03. 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. Do nasadzeń wykorzystane zostaną gatunki roślin rodzimych oraz przewiduje się zarastanie wtórne roślinnością występującą przy kopalni. Na etapie prac rekultywacyjnych nastąpi likwidacja obwałowań zabezpieczających wyrobisko. Zgodnie z KIP wypełnianie wyrobiska będzie trwało kilka lat, w ciągu roku do wyrobiska zostanie przywiezionych nie więcej niż 500 000 Mg odpadów. Nastąpi wypełnienie formy wklęsłej do rzędnych terenu otaczających obecne wyrobisko. W czasie wypełniania wyrobiska odpadami na terenie przedsięwzięcia nie będą pracowały kruszarki i przesiewacze. Taki sposób zagospodarowania/odzysku odpadów został wskazany w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796).

Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem tymczasowego zwałowiska zewnętrznego, wałów ochronnych, 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.

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 – niezagrażona,

– 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 (poszerzenie istniejącego wyrobiska o ok. 2,8 ha) 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;

W kopalni "Komorniki 1" znajdują się dwa zbiorniki na olej opałowy o łącznej pojemności 20 m³ (tj. ok. 13,44 Mg). Kopalnia wraz z obiektami i instalacjami towarzyszącymi nie kwalifikuje się zatem do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w tym zakresie. Na terenie Kopalni „Komorniki 2” nie będą przechowywane materiały wybuchowe wykorzystywane do wykonywania 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. zmieniającej 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.gov.pl),
- 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, środowiska morskiego, obszarach wodno-blotnych oraz innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- obszarach górskich – wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórszych i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 13, poz.104),
- obszarach ochrony uzdrowiskowej - poza strefami uzdrowisk: Busko-Zdrój, Solec-Zdrój, Kazimierza Wielka usytuowanych na terenie woj. świętokrzyskiego,
- obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

- terenach o znacznej gęstości zaludnienia – nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania zamierzenia w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód – według informacji zawartych w KIP i na stronie internetowej emgsp.pgi.gov.pl/emgsp/,
- 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. 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. 3,3 km w kierunku północnym od planowanego wydobywania usytuowany jest Jeleniowski Park Krajobrazowy, najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska PLH260028 znajduje się ok. 4,5 km na północ. Biorąc pod uwagę przedstawiony w niniejszej opinii zakres przedsięwzięcia i związane z tym oddziaływania, nie przewiduje się, aby poszerzenie eksploatacji złoża „Komorniki 1” o obszar ok. 2,8 ha znacząco oddziaływała 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 zapisy 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 polowu 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.

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 dokumentacją sprawy prowadzenie prac ziemnych polegających na usuwaniu wierzchniej warstwy nadkładu odbywać się będzie w okresie od 15 sierpnia do 15 października, a urodzajna warstwa gleby (humusu) gromadzona na terenie Kopalni „Komorniki 1” wykorzystania zostanie do prac rekultywacyjnych, co stanowi kontynuację warunków zawartych w decyzji środowiskowej z 2014 r. Usuwanie warstwy nadkładu w powyższym terminie pozwoli na ograniczenie wpływu eksploatacji na gatunki zwierząt mogące 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.

Obszar poszerzenia wyrobiska w kierunku południowy, południowo-wschodnim stanowi teren przekształcony (drogi technologiczne, place manewrowe, częściowo OUOW. Na zboczach obiektu unieszkodliwiania odpadów wydobywczych występuje zbiorowisko roślin wieloletnich na terenach ruderalnych (*Artemisieta Vulgaris*). Tej samej klasy roślinność ruderalna występuje w obszarze poszerzenia wydobycia od strony zachodniej.

Jak wskazano w przedłożonej dokumentacji poszerzenie obszaru eksploatacji w kierunku zachodnim (w obrębie użytków oznaczonych w wypisach z rejestru gruntów jako grunty rolne i pastwiska) będzie wymagało wycinki krzewów o powierzchni ok. 32 arów, która przeprowadzona zostanie w terminie od 16 października do końca lutego, tj. poza okresem lęgu ptaków. Usuwana będzie roślinność z gatunków: trzmielina zwyczajna (*Euonymus europaea*), śliwa tarnina (*Prunus spinosa*), jeżyna popielica (*Rubus caesius*), szakłak pospolity (*Rhamnus cathartica*). Zbiorowiska krzewów występują kępowo, z zagęszczeniem na obrzeżach od strony drogi gminnej biegnącej po stronie zachodniej i południowej planowanego obszaru górniczego „Komorniki 1D. Realizacja zamierzenia nie będzie wymagała wycinki drzew, które wstępują jedynie wzdłuż drogi okalającej teren przedsięwzięcia. Spośród gatunków roślin występujących na obszarze przedsięwzięcia wskazanych w dokumentacji sprawy żaden nie podlega ochronie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014., poz. 1409). Na terenie zamierzenia nie stwierdzono występowania jakichkolwiek gatunków grzybów.

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. Kontynuacja powierzchniowej eksploatacji spowoduje trwałe zmiany w ukształtowaniu terenu (wyrobisko). Funkcjonująca od lat kopalnia „Komorniki 1” oraz prowadzona w jej

poobliżu odkrywkowa eksploatacja innych złóż stanowią obecnie jeden z elementów składowych krajobrazu tej części gminy Łagów. 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 dewońskich ze złoża „Komorniki 1” 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:

Poszerzenie eksploatacji dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” przy uwzględnieniu uwarunkowań i wskazań niniejszej decyzji nie powinna 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 kopaliny z warstwy suchej w ilości nie przekraczającej 600 000 Mg/rok i przeróbka na mobilnym zestawie przeróbczym pracującym w wyrobisku w ilości nie przekraczającej 600 000 Mg/rok, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją złoża z warstwy zawodnionej/poniżej zalegania swobodnego zwierciadła wód podziemnych oraz wydobywanie i przeróbki przekraczające w/w ilości wykracza poza zakres niniejszego postępowania.

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 spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (obejmujący swym zasięgiem cały kraj). Jak również 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.

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 cytowanego wyżej stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 28.12.2023r., znak: WOO-II.4220.18.2023.MJ.12 (data wpływu: 18.09.2023r.) i stanowiska Z-cy Dyrektora Zarząd Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 21.07.2023r. znak: KR.ZZŚ.4.4901.74.2023.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 09.01.2024r., znak: OŚ.6220.1.2023, 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, lokalizację i skalę 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.

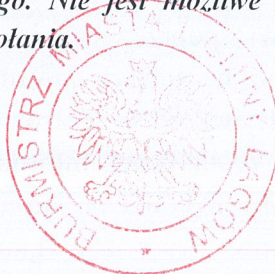
Pouczenie

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 decyzją 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 przepisach 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

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/
 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: urząd@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
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:

„Kontynuacja eksploatacji odkrywkowej dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1” w poszerzonych granicach złoża” obręb Winna, gmina Łagów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na poszerzeniu obszaru wydobycia dolomitów dewońskich ze złoża „Komorniki 1”, obręb Winna, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie. Przewidziano poszerzenie powierzchni wydobycia w dwóch fragmentach: w kierunku zachodnim na działkach o nr ewid. 232, 228, 16 oraz kierunku południowo-wschodnim na części działek o nr ewid. 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8.

Teren inwestycji obejmuje:

- poszerzenie wyrobisk na dz. nr ewid. 232, 228, 16 oraz część dz. nr ewid. 3/1, 3/2, 5, 6, 7, 8 obręb Winna,
- wyprofilowanie wyjazdu w obrębie dz. nr ewid. 9/2 i 10/2 obręb Winna.

Masy ziemno-skalne z powierzchni nowo udokumentowanych fragmentów złoża o powierzchni 2,81 ha będą zwałowane wewnątrz wyrobiska. Zatem zakres przedsięwzięcia nie obejmuje przebudowy istniejących zewnętrznych zwałowisk odpadów.

Eksploracja prowadzona będzie:

- metodą odkrywkową, systemem ścianowym i zabierkowym dwoma w/w piętrami eksploatacyjnymi z pozostawieniem minimum 1 m półki ochronnej nad poziomem wodonośnym – wody poziomego dewońskiego uwzględniającej jego wahania określanym na podstawie analizy pomiarów wody w otworach obserwacyjnych (P-2/18 i P-4/20) zlokalizowanych w północnej części wyrobiska oraz P-3/20 znajdującym się w południowo-zachodniej partii wyrobiska;
- przy użyciu materiałów wybuchowych oraz sposobami mechanicznymi.

Wydobycie i przerób kopaliny ze złoża „Komorniki 1” objętego poszerzeniem eksploatacji w ramach przedsięwzięcia, w tym transport nadkładu, przerostów, 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 1” nie pracuje. W obliczeniach uwzględniono ciągłą pracę wszystkich urządzeń/maszyn niezbędnych do wydobycia urobku i jego przerobu w ilości 600 000 Mg/rok i związane z tym natężenie ruchu pojazdów technologicznych i ciężarowych transportujących kruszywo do odbiorców. Na terenie kopalni „Komorniki 1” na potrzeby planowanego wydobycia i przerobu kopaliny jednocześnie pracować będą: 3 koparki, w tym jedna z zamontowanym młotem, 2 ładowarki, 1 wiertnica, 1 spychaka, 2 kruszarki, 2 przesiewacze. Znajdujący się na terenie Kopalni „Komorniki 1” park maszynowy obejmuje pojazdy i urządzenia mogące być wykorzystywane do prowadzonej działalności, w tym zapasowe na wypadek awarii (dodatkowa kruszarka, przesiewacz, ładowarka).

Eksploracja złoża odbywać się będzie ponad poziomem wodonośnym w związku z tym do jedynymi wodami napływającymi do wyrobiska będą wody opadowe. Wody te będą spływały

powierzchniowo zgodnie z ukształtowaniem terenu. Wody deszczowe będą infiltrowały w podłoże. Nadmiar wód występuje jedynie w przypadku deszczy nawalnych wówczas wody te są kierowane rowami do rząpia kopalnianego i wykorzystywane w procesie zraszania. Dla eksploatacji złoża w warstwie suchej do wyrobiska wpływać będą jedynie wody z opadów atmosferycznych i pojawiających się sporadycznie deszczów nawalnych. Na podstawie obliczeń w KIP należy wykonać rząpie kopalniane dla całkowitej powierzchni wyrobiska o pojemności około 550 m³.

W Kopalni Komorniki 1 obecnie pracuje 17 osób. Pracownicy korzystają i korzystać będą z istniejącego kontenerowego zaplecza socjalnego. Zaopatrzenie w wodę do celów socjalnych – zaopatrzenie w wodę następuje z wodociągu gminnego w ilości około 91,8 m³/rok. Ścieki socjalne powstające w wyniku pracy zakładu górniczego są i będą gromadzone w istniejącym szczelnym bezodpływowym zbiorniku (10 m³) i wywożone okresowo na oczyszczalnię. Na etapie realizacji inwestycji oraz eksploatacji złoża nie będą powstawały ścieki produkcyjne. Na wody powierzchniowe eksploatacja nie będzie miała wpływu.

Podczas eksploatacji złoża:

- eksploatacja prowadzona będzie sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym, 2 poziomami wydobywczymi;
- na terenie kopalni wydobywanie będzie przy użyciu materiałów wybuchowych oraz mechaniczne;
- sposób postępowania z odpadami, które mogą być wytwarzane w wyniku prowadzonej działalności będzie zgodny z wymaganiami ustalonymi w ustawie o odpadach oraz przepisach szczegółowych;
- nadkład i przerosty złożowe będą sprzedawane na zewnątrz lub składowane na zaprojektowanym zwalowisku zewnętrznym i wewnętrznym;
- drogi technologiczne polewane będą wodą opadową zbieraną w rząpiu w celu ograniczenia emisji pyłu w warunkach pogody suchej i wietrznej;
- pojazdy wykorzystywane na terenie Zakładu będą serwisowane w specjalistycznych firmach lub poza wyrobiskiem;
- prowadzona będzie stała kontrola stanu technicznego urządzeń technologicznych oraz utrzymywana będzie ich sprawność, ponieważ awarie i uszkodzenia mogą powodować podwyższony poziom hałasu w ich rejonie;
- prowadzący działalność zobowiązany jest i będzie do naliczania opłat za gospodarstwo korzystanie ze środowiska oraz prowadzenia ewidencji wytwarzanych i przekazywanych odpadów.

Negatywne oddziaływanie na środowisko będzie ograniczane poprzez:

- neutralizację ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z pojazdów za pomocą odpowiednich sorbentów,
- użytkowanie wyłącznie sprawnych urządzeń i maszyn roboczych,
- właściwe postępowanie z olejami odpadowymi, zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi.

Zapobieganie negatywnemu oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko realizowane będzie poprzez:

- zaprojektowanie eksploatacji całego udokumentowanego złoża zgodnie z przepisami prawa geologicznego i górniczego,
- ograniczanie emisji pyłów do powietrza atmosferycznego (utrzymanie czystości nawierzchni dróg technologicznych),
- stosowanie w robotach strzałowych ograniczeń wielkości ładunków;
- stosowanie w wyrobisku sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, systematyczne kontrole układów paliwowych maszyn, wykonywanie remontów poza wyrobiskiem, w przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych natychmiastowe stosowanie sorbentów pochłaniających te substancje.

Zgodnie z KIP w rejonie dokumentowanego złoża wyróżniono jednostkę hydrogeologiczną oznaczoną symbolem 3abD2-3II charakteryzuje się niską odpornością poziomu wodonośnego na zanieczyszczenie z powierzchni terenu, modulem zasobów dyspozycyjnych $167 \text{ m}^3/24\text{h}/\text{km}^2$. Główny użytkowy dewoński poziom wodonośny nie jest izolowany. Występuje w szczelinowo - krasowych utworach dewonu środkowego i górnego. Zwierciadło ma charakter swobodny lub subartezyjski. Według Mapy obszarów GZWP w Polsce wymagających szczególnej ochrony, rejon inwestycji znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Rejon inwestycji położony jest w obszarze zbiornika Łągów, który obejmuje część poziomu środkowo- i górnodewońskiego w synklinorium kielecko – łagowskim. Półprzepuszczalne i nieprzepuszczalne utwory karbonu dolnego i nisko wodonośny poziom górnodewoński (famen) w jądrach synklin dzielą go na dwa subzbiorniki: północny w rejonie Piórków - Baćkowice i południowy w rejonie Łagowa, który w swej zachodniej partii jest rozdzielony na kolejne dwie części. W północno - zachodniej części zbiornika znajduje się, położony w zlewni rzeki Kamiennej, subzbiornik Zamkowej Woli, odizolowany od pozostałych jego części w zlewni Czarnej Staszowskiej antyklinalnym wypiętrzeniem nieprzepuszczalnych i półprzepuszczalnych utworów starszego paleozoiku. Tak, więc kontakt hydrauliczny pomiędzy subzbiornikami praktycznie nie istnieje lub jest bardzo ograniczony przez utwory rozdzielające o bardzo niskich parametrach hydrogeologicznych. Obszar zasilania zbiornika łagowskiego to $85,45 \text{ km}^2$, w tym zbiorniki środkowo- i górnodewońskie $41,76 \text{ km}^2$ (pozostałe utwory podczwartorzędowe $43,69 \text{ km}^2$). Zasoby odnawialne wszystkich części zbiornika oceniono na ok. $850 \text{ m}^3/\text{h}$, a zasoby dyspozycyjne $600 \text{ m}^3/\text{h}$ (70 % zasobów odnawialnych). W omawianym rejonie występuje poziom wodonośny związany ze spękanyimi utworami węglanowymi środkowego dewonu. Jest to poziom o zwierciadle swobodnym, charakteryzujący się średnimi parametrami hydrogeologicznymi. Poziom środkowodewoński jest zasilany opadami atmosferycznymi infiltrującymi w głąb utworów dewonu na wychodniach i rejonach występowania przepuszczalnego nadkładu. W rejonie złoża występują korzystne warunki infiltracji wynikające z praktycznie braku nadkładu lub jego niewielkiej miąższości.

W rejonie złoża warunki wodne nie zostały zmienione, gdyż nie prowadzi się odwodnienia sąsiednich zakładów górniczych. Pobór wód ze studni głębinowych jest niewielki, a samo złożo nie znajduje się w zasięgu oddziaływania ujęć wód czy stref ochrony pośredniej.

Przewidywany kierunek rekultywacji wyrobiska po zakończeniu eksploatacji zakrzewieniowo-zadrzewieniowy.

Wytwarzane odpady w związku z funkcjonowaniem projektowanej inwestycji magazynowane będą w obrębie zaplecza technicznego obecnej kopalni. Zgodnie z obowiązującymi przepisami wszystkie odpady niebezpieczne (mogące mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne) magazynowane będą w szczelnych pojemnikach ustawionych na utwardzonym, zadaszonym i zamykanym pomieszczeniu (magazynie odpadów niebezpiecznych). Magazyn wyposażony będzie w sorbent celem likwidacji ewentualnych rozlewisk substancji ropopochodnych. Wytwarzane odpady są i będą przekazywane przedsiębiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie zbierania lub przetwarzania odpadów, a przekazanie odpadów będzie potwierdzane na karcie przekazania odpadów sporządzonej w systemie BDO. Na podstawie prowadzonej ewidencji odpadów będzie sporządzane zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów. Na terenie Kopalni wprowadzono procedury wynikające z przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).

Likwidacja przedsięwzięcia polegać będzie na przetransportowaniu maszyn na plac należący do inwestora oraz na rekultywacji wyrobiska po eksploatacji złoża. Przewidywanym kierunkiem rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego będzie kierunek zadrzewieniowy (leśny). Jest to spowodowane lepszym dostosowaniem warunków siedliskowych dla wprowadzenia pionierskiej roślinności krzewiastej.



BURMISTRZ
Paweł Marwicki