

Iwaniska, dnia 23.05.2024 r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm), a także § 2 ust. 1 pkt 26 i pkt 27 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach złożonego przez PBI Mining Services Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu, przy ul. Błonie 8, i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

Określam

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn.: „eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża „Krępa, planowanego w granicach administracyjnych gminy Iwaniska, w obrębie ewidencyjnym 0010 Krępa na działkach o nr ewid.: 33/1, 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, 65, 66/1, 66/2, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548, 549, 129/2 (droga pomiędzy złożem „Krępa” a osadnikami) oraz w gminie Opatów, obręb ewidencyjny 0011 Kobylany na działkach o nr ewid.: 567, 569., przez PBI Mining Services Sp. z o.o., z siedzibą w Sandomierzu, przy ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz i jednocześnie określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na uruchomieniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża „Krępa” o powierzchni ok. 27,39 ha, do rzędnej jego udokumentowania tj. 210 m n.p.m. i będzie realizowane w granicach administracyjnych gminy Iwaniska, w obrębie ewidencyjnym 0010 Krępa na działkach o nr ewid.: 33/1, 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, 65, 66/1, 66/2, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548, 549, 129/2 (droga pomiędzy złożem „Krępa” a osadnikami) oraz w gminie Opatów, obręb ewidencyjny 0011 Kobylany na działkach o nr ewid.: 567, 569.

Zamierzenie wymaga wycinki drzew i krzewów. Wydobywanie będzie prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego “Krępa I” o powierzchni ok. 31 ha, obejmującego teren całego złoża “Krępa” wraz z miejscem planowanego udostępnienia złoża, położonego na gruntach obrębu ewidencyjnego Krępa, gmina Iwaniska.

Eksploatacja złoża „Krępa” będzie prowadzona metodą odkrywkową w wyrobisku wgłębnym, systemem ścianowym lub zabierkowym, w warstwie suchej i zawodnionej, z odwodnieniem wyrobiska. Na przeważającym obszarze złoża urabianie kopaliny prowadzone będzie przy użyciu

materiałów wybuchowych i mechanicznie. Jedynie na niewielkich fragmentach tj. w części południowo-wschodniej i w południowo-zachodnim narożniku złoża „Krępa” (w rejonie, gdzie odległość od siedlisk ludzkich jest mniejsza niż 200 m) zakłada się urabianie złoża wyłącznie mechaniczne. Obszar ten może zostać zmieniony po wyznaczeniu, przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej, rzeczywistych stref oddziaływań zakładających ochronę obiektów i terenów budowlanych i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego.

Eksploatacja prowadzona 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.

Usuwany znad złoża nadkład oraz przerosty płonne/krasowe, w ilości do 1 000 000 Mg/rok w pierwszym roku działalności, a w kolejnych latach do 500 000 Mg/rok, będą wywożone do wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów”, usytuowanego po północno-wschodniej stronie terenu przedsięwzięcia. Obszar górniczy „Wymysłów V” znajduje się w odległości ok. 100 m od granicy planowanego obszaru górniczego „Krępa I”.

Maksymalna wielkość wydobywania na zakładzie górniczym wyniesie do 1 500 000 Mg/rok, z czego w trakcie prowadzenia jednoczesnej eksploatacji złóż „Krępa” i „Wymysłów” 750 000 Mg/rok urobku przerabiane będzie w wyrobisku złoża „Krępa” na jednym mobilnym zakładzie przeróbczym (składającym się z jednej kruszarki i jednego przesiewacza), a pozostałe 750 000 Mg/rok bez przeróbki, jako kamień łamany będzie sprzedawane. Kamień łamany oraz kruszywo po przeróbce będą magazynowane wewnątrz wyrobiska złoża „Krępa”. Po zakończeniu eksploatacji złoża „Wymysłów” i prowadzeniu wydobywania wyłącznie ze złoża „Krępa” urobek w ilości 750 000 Mg/rok przerabiany będzie w wyrobisku złoża „Krępa” na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych (każdy składający się z jednej kruszarki i jednego przesiewacza), a pozostały urobek w ilości 750 000 Mg/rok kierowany będzie na istniejący stacjonarny zakład przeróbczy, wykorzystywany obecnie na potrzeby Kopalni „Wymysłów” i usytuowany za wschodnią granicą terenu przedsięwzięcia. Kruszywo magazynowane będzie wewnątrz wyrobiska „Krępa” oraz w obrębie istniejącego stacjonarnego zakładu przeróbczego (w stożkach) i znajdującego się przy nim magazynu kruszyw na działkach o nr ewid. 587/1, 587/2, 588 obr. Kobylany (w hałdzie/hałdach magazynowych o wysokość do 20 m i łącznej powierzchni ok. 1 ha). Przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego sposobu funkcjonowania stacjonarnego zakładu przeróbczego określonego w decyzji Starosty Opatowskiego znak: ROS-II.6224.4.2021 z dnia 20.08.2021r. (pozwolenie na wprowadzanie pyłów do powietrza z instalacji odpylającej zainstalowanej na terenie zakładu przeróbczego Kopalni „Wymysłów”) oraz opisanego w decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Opatów z dnia 22.08.2022 r. znak: RŚP-II.6220.12.2020 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Wymysłów” w kierunku południowo-wschodnim”.

Zasoby przewidziane do wydobywania ze złoża „Krępa” w ilości ok. 21 920 tys. Mg kopaliny przy wydobywaniu do 1 500 000 Mg/rok zapewnią żywotność kopalni przez minimum 15 lat.

Kopalnia „Krępa” funkcjonowała będzie ok. 312 dni w roku, w systemie trzymianowym.

Przewidywany kierunek rekultywacji terenów wykorzystywanych i przekształconych na potrzeby działalności wydobywczej określono jako wodno - leśny z naturalną sukcesją wspomaganą działaniami technicznymi poprzez nawiezenie na skarpy wyrobiska i tereny przy wyrobiskowe ziemi np. (kompost) lub z wykorzystaniem odpadów np. kompost nieodpowiadający wymaganiom. Jednocześnie dopuszcza się możliwość zasypiania wyrobiska w całości celem przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia oraz likwidacji -rekultywacji.

Etap realizacji

- 1) Prace wiertnicze na I poziomie, roboty strzałowe, z wykorzystaniem koparki z młotem, spycharki oraz wywóz mas ziemnych i skalnych (nadkład, przerosty krasowe) ze złoża „Krepa” do wyrobiska „Wymysłów” prowadzić w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00.
- 2) Wycinkę drzew i krzewów przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w okresie od 16 października do końca lutego; dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez nadzór przyrodniczy braku obecności stanowisk lęgowych. Kontrolę terenu pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków przeprowadzić należy nie wcześniej niż 10 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku stwierdzenia lęgów, prace związane z wycinką należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów. Możliwość ponownego podjęcia prac należy skonsultować z ornitologiem.
- 3) Drzewa znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć poprzez osłonięcie pni siatką lub deskami, a skupiska krzewów otoczyć taśmą ostrzegawczą, zapobiegać przysychaniu korzeni poprzez ich okrywanie i nawadnianie; w strefie wzrostu korzeni nie używać i nie urządzać miejsc postoju ciężkiego sprzętu.
- 4) Prace ziemne obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (humus) wykonywać w terminie po 15 sierpnia do 15 października, a poza tym okresem po wykluczeniu przez nadzór przyrodniczy ewentualnych miejsc bytowania zwierząt.
- 5) Usunięty nadkład, przerosty płonne/krasowe:
 - a) wykorzystać do budowy dróg technologicznych, pochylni, prac rekultywacyjnych na terenie przedsięwzięcia,
 - b) wywozić do wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów”,
 - c) przekazywać uprawnionym odbiorcom.
- 6) Zachować pas ochronny o szerokości minimum 10m od granicy lasu w części północnej wydobywania.
- 7) Glebę (humus) należy zdejmować oddzielnie od innych warstw nadkładu.

Etap realizacji i użytkowania

- 8) Eksploatacja złoża może być prowadzona w warstwie suchej oraz zawodnionej do docelowej czterema poziomami eksploatacyjnymi, założonymi na rzędnych: I- 249 m n.p.m., II- 236 m n.p.m., III- 223 m n.p.m. i IV- 210 m n.p.m.
- 9) Prace związane z eksploatacją wyrobiska i produkcją kruszyw prowadzić przez ok. 312 dni w roku, w systemie trzymianowym. W porze nocnej zakazuje się prowadzenia prac związanych z wierceniem otworów strzałowych, mechanicznym urabianiem ścian oraz prac zwałujących z wykorzystaniem spycharki
- 10) Produkcję kruszywa na mobilnych zakładach przerobczych (krusząco — sortujących) na terenie przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w wyrobisku złoża „Krepa”. Dopuszcza się prowadzenie produkcji na sąsiednim stacjonarnym zakładzie produkcji.
- 11) Urobek, produkty gotowe do sprzedaży gromadzić wyłącznie wewnątrz wyrobiska złoża „Krepa” na stożkach o wysokości do 8 m. W przypadku produkcji na sąsiednim zakładzie stacjonarnym kruszywa gromadzić na terenie magazynu kruszyw.
- 12) Obsługę komunikacyjną Kopalni „Krepa” prowadzić poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej relacji Mydłów — Kобыlany.
- 13) Podczas przerw w pracy związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem kopaliny

oraz ich transportem zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.

- 14) Maksymalna moc akustyczna urządzeń/maszyn pracujących na terenie Kopalni „Krępa”:
 - a) mobilny zakład przeróbczy (zestaw krusząco-sortujący):
 - kruszarka - 113 dB (każda),
 - przesiewacz - 115 dB (każdy),
 - przenośniki taśmowe - 75 dB (każdy),
 - b) ruchome źródła hałasu na terenie złoża/wyrobiska „Krępa”:
 - koparka (2 szt.) - 107 dB (każda),
 - koparka z zamontowanym młotem hydraulicznym (1 szt.) - 115 dB,
 - ładowarka (2 szt.) - 107 dB (każda),
 - wiertnica (2 szt.) - 120 dB (każda),
 - spycharka (1 szt.) - 107 dB,
 - wozidła technologiczne - 107 dB.
- 15) Celem ograniczenia emisji nieorganizowanej pyłu należy:
 - a) wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnicy wyposażonej w system odpylania,
 - b) na mobilnych zakładach przeróbczych stosować zraszanie stożków magazynowych produktów/kruszywa,
 - c) drogi wewnętrzne - technologiczne, transportowe utrzymywać w czystości, zraszać z wykorzystaniem mobilnych polewaczek w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu,
 - d) stosować czyszczenie kół i podwozi pojazdów ciężarowych wyjeżdżających z Kopalni „Krępa”,
 - e) materiały sypkie podczas transportu zabezpieczyć przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów oraz poprzez ograniczenie prędkości pojazdów.
- 16) Eksploatacja złoża i przeróbka kopaliny 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.
- 17) Eksploatacja złoża „Krępa” wznaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, z sąsiadującą Kopalnią „Wymysłów”.
- 18) Wody z odwodnienia wyrobiska złoża „Krępa” (stanowiące mieszaninę wód podziemnych, wód opadowych lub roztopowych) gromadzone w rząpiach/rzapiu kierować do oczyszczenia na osadnikach ziemnych, a następnie odprowadzać do cieku od Kobylan.
- 19) System ujmowania i odprowadzania wód opadowych lub roztopowych oraz wód złożowych z terenu Kopalni „Krępa” należy utrzymywać w należyтым stanie czystości i sprawności technicznej poprzez jego okresowe przeglądy i czyszczenie.
- 20) Utrzymywać w drożności ciek od Kobylan, na odcinku od miejsca zrzutu oczyszczonych wód z odwodnienia wyrobiska złoża „Krępa” aż do ujścia do rzeki Modlibórki.
- 21) Prowadzić monitoring wód odprowadzanych do odbiornika tj. cieku od Kobylan w następującym zakresie:
 - a) prowadzić monitoring i rejestrować dane dot. łącznej ilości wody odprowadzanej do odbiornika w poszczególnych miesiącach. Ilość wody pochodzącej z wyrobiska należy ocenić na podstawie odczytów z wodomierza zainstalowanego na rurociągu odprowadzającym wody do odbiornika.
 - b) prowadzić monitoring i rejestrować dane dot., jakości wody odprowadzanej do odbiornika w zakresie, co najmniej: zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne, chlorki, siarczany z

- częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach, zlecając badania jednostce specjalistycznej. Punkt kontroli jakości odprowadzanych wód – wylot do ciekłu Od Kobylan
- c) minimalna częstotliwość badań jakości wody powinna być nie mniejsza niż raz na pół roku. W terminach poboru próbek do badań jakości odprowadzanych do odbiornika wód należy rejestrować ilość odprowadzanej wody zgodnie z pkt. 21a
- 22) Należy przez uprawnionego hydrogeologa zaprojektować, wykonać i udokumentować otwór obserwacyjny pozwalający na monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej dewońskiego poziomu wodonośnego. Punkt ten powinien być zlokalizowany na kierunku południowo - wschodnim od wyrobiska i jednocześnie znajdować się poza zasięgiem lejów depresji wytworzonych przez dwie studnie stanowiące gminne ujęcie wód podziemnych w Mydłowie
- 23) W otworze obserwacyjnym, o którym mowa w punkcie 20 oraz w istniejącym otworze B-4bis należy prowadzić monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych i rejestrować uzyskane wyniki. Pomiar głębokości oraz rzędnej położenia zwierciadła należy prowadzić z minimalną częstotliwością wynoszącą 1 raz na kwartał przez okres prowadzenia odwodnienia złoża
- 24) Obserwacje położenia zwierciadła wód podziemnych w ww. otworach należy rozpocząć przed przystąpieniem do odwadniania złoża Krępa
- 25) Prowadzić monitoring wielkości opadu atmosferycznego umożliwiającą określenie, co najmniej miesięcznych sum opadów. Dane należy pozyskiwać ze stacji zlokalizowanej na terenie kopalni.
- 26) Prowadzić monitoring, jakości wody odprowadzanej do odbiornika w zakresie co najmniej: zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodnej, chlorki, siarczany, z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach, zlecając badania jednostce specjalistycznej. Punkt kontroli, jakości odprowadzanych wód wylot do ciekłu od Kobylan.
- 27) Prowadzić monitoring wód powierzchniowych, w zakresie stanu i przepływu wody w:
- a) ciekłu Od Kobylan, w punkcie nr 1 tj. poniżej miejsca wylotu wód pochodzących z odwodnienia złoża Krępa oraz dodatkowo powyżej miejsca wylotu,
 - b) Modlibórcze, punkcie nr 2 tj. powyżej dopływu ciekłu Od Kobylan
 - c) obserwacje należy prowadzić w całym okresie odwodnienia złoża z minimalną częstotliwością wynoszącą 2 razy w roku,
- 28) Terminy prowadzenia badań monitoringowych, o których mowa powyżej powinny być ze sobą skorelowane, wypadające w tych samych okresach/miesiącach, w miarę możliwości w tych samych dniach.
- 29) Wyniki monitoringu należy rejestrować i gromadzić na terenie zakładu przedsiębiorcy prowadzącego wydobywanie „Krępa”. Na ich podstawie należy co dwa lata dokonywać analizy zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (w odniesieniu do stanu obserwowanego w okresie przed rozpoczęciem eksploatacji, jak również w odniesieniu do wyników z poprzedniej analizy), oceny rzeczywistego zasięgu obniżenia zwierciadła wody wywołanego odwodnieniem złoża, jak również dokonywać oceny wpływu odwodnienia na ujęcia wód podziemnych oraz przepływy wody w ciekłu od Kobylan i rzece Modlibórcze. Analizę i oceny, wraz z wynikami monitoringu należy przedkładać do zarządcy ujęcia gminnego oraz właściwego organu w sprawach gospodarowania wodami do dnia 15 marca kolejnego roku po dwuletnim okresie prowadzenia monitoringu.
- 30) Wody z odwodnienia zakładu górniczego zebrane w rzępiu/-iach, osadnikach wykorzystywać do zraszania na terenie Kopalni „Krępa”.
- 31) Prace wydobywcze, w tym związane z odwodnieniem złoża „Krępa”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód z zakładu górniczego, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- 32) Tankowanie, serwisowanie maszyn oraz pojazdów należy prowadzić poza wyrobiskiem, terenem

przedsięwzięcia w przystosowanych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Możliwe jest tankowanie i drobne naprawy urządzeń mobilnych do przeróbki w wyrobisku, pod warunkiem zabezpieczenia gruntu w miejscu tankowania i naprawy za pomocą materiałów i środków technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

33) Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe.

34) Zakład górniczy „Krępa” należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe) na wypadek awarii układów paliwowych pojazdów, maszyn i urządzeń pracujących na kopalni. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.

35)

Etap likwidacji

36) Teren poeksploatacyjny będzie podlegał rekultywacji i zagospodarowaniu, zgodnie z przepisami odnośnie ochrony środowiska. Inwestor wystąpi do Starostwa Powiatowego w Opatowie z wnioskiem o określenie kierunku rekultywacji dla terenów poeksploatacyjnych złoża „Krępa”.

37) Przewidywany kierunek rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego to kierunek wodno - leśny z naturalną sukcesją skarp. Dla terenu wokół wyrobiska przewiduje się zakrzewieniowo-zadrzewieniowy kierunek rekultywacji z możliwością stosowania odpadów innych niż niebezpieczne.

38) Teren po zlikwidowanych obiektach zaplecza Kopalni należy uporządkować, elementy konstrukcji budowlanych selektywnie rozdzielić i przekazać do zagospodarowania uprawnionym do tego celu podmiotom posiadającym stosowne decyzje, zezwolenia. Teren zaplecza, dróg, placów przywrócić do stanu docelowego.

39) Do prac rekultywacyjnych dopuszcza się możliwość wykorzystania odpadów innych niż niebezpieczne zgodnie z przepisami obowiązującymi na czas prowadzenia prac rekultywacyjnych.

II. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

1) Wydobycie ze złoża „Krępa” winno kształtować się na poziomie maksymalnie 1 500 000 Mg/rok.

2) Wielkość przerobu na terenie Kopalni „Krępa” w mobilnych urządzeniach krusząco-sortujących winna kształtować się na poziomie maksymalnie: 750 000 Mg/rok, tj. ok 2404 Mg/dobę.

3) Sposób urabiania kopaliny - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych (przede wszystkim metodą długich otworów; metoda pomocnicza - strzelania ładunkami w otworach krótkich) oraz mechanicznie.

4) Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować obiektów zabudowanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora, w tym zabudowań mieszkalnych i gospodarczych położonych w kierunku południowo-zachodnim, południowym i południowo-wschodnim względem terenu prowadzonej w ramach przedsięwzięcia eksploatacji.

5) Skarpy wyrobiska należy profilować pod kątem zapewniającym ich stateczność. Prowadzić

obserwacje i kontrolę stanu skarp pod kątem występowania zjawisk osuwiskowych, miejsca o potencjalnym zagrożeniu osuwiskowym, należy zabezpieczyć.

- 6) Prowadzone kierunki eksploatacji złoża winny uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożeniem występowania poważnych awarii przemysłowych

V. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

VI. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

VII. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko

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

1. Wykonać pomiary poziomu hałasu, w okresie 18 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Wymysłów” w poszerzonych granicach, w porze dnia i nocy na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, południowy - wschód, południe i południowy - zachód od granic Kopalni „Krępa”.
2. Pomiary należy wykonać przy maksymalnej możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża.
3. Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji hałasu należy przedłożyć do właściwego organu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Uzasadnienie

Na wniosek Inwestora – PBI Mining Services Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu, przy ul. Błonie 8 z dnia 24.10.2022 r. (data wpływu do tut. urzędu 25.10.2022 r.), zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Eksploatacja złoża wapieni dewońskich Krępa”

Do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej wnioskodawca przedłożył następujące dokumenty:

- Raport oddziaływania na środowisko - 4 egz.
- kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany obszar, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej teren, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie- 4 egz.;
- mapę sytuacyjno-wysokościową z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie- 4 egz.
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- wypisy z rejestru gruntów
- dowód uiszczenia opłaty skarbowej

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w:

- § 2 ust. 1 pkt 26 - instalacje do przerobu kopaliny innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne, zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha;
- § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a - wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni

obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha.

Pismem znak RG.6220.3.2022 z dnia 14.11.2022 r. (data odebrania 15.11.2022 r.) prowadzący sprawę organ wezwał inwestora do uzupełnienia wniosku w zakresie dostarczenia poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej w postaci papierowej lub elektronicznej obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar oddziaływań w postaci czystej, niezarysowanej mapy – oryginał. W odpowiedzi na wezwania inwestor uzupełnił braki i przedłożył właściwe mapy wraz z pismem znak: PBI MS/ 81/XI/2022 z dnia 21.11.2022 r.

Po uzupełnieniu braków formalnych pismem znak: RG.6220.3.2022 z dnia 28.11.2022 r. organ wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekraczała 20, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572.) oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2022r., poz. 1029 z późn. zm.) dane o wszczęciu postępowania oraz wszystkich jego etapach zostały podane do publicznej wiadomości, w sposób zwyczajowo przyjęty, w drodze obwieszczenia (Obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w siedzibie UMiG Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Krępa oraz na stronie BIP Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska)

Pismem z dnia 28.11.2022 r. znak: RG.6220.3.2022 Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sandomierzu,

o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. Do pisma dołączono:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- informację o braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wykaz stron postępowania,
- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- mapę sytuacyjno-wysokościową oraz mapę planowanego przedsięwzięcia z obszarem oddziaływania,
- wypisy z rejestru gruntów.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sandomierzu pismem znak: KR.ZZŚ.4.4360.214.2022.DO z dnia 30.11.2022r. przekazał PGW Wody Polskie RGZW w Krakowie zgodnie z podziałem kompetencji wystąpienie Burmistrza Miasta i Gminy Iwaniska z dnia 28.11.2022r. znak:RG.6220.3.2022 o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak: WOO-II.4221.45.2022.AS.1 z dnia 29.12.2022 r. zwrócił się do organu prowadzącego sprawę o przekazanie do RDOŚ mapy w postaci papierowej lub elektronicznej obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie z uwzględnieniem wszystkich elementów/ obiektów planowanego przedsięwzięcia oraz przewidywany obszar oddziaływań na podkładzie wykonanym na podstawie mapy ewidencyjnej, poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej w postaci papierowej lub elektronicznej obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar oddziaływań, wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w wersji umożliwiającej identyfikację terenów o różnym przeznaczeniu jak również stref/obszarów wyznaczonych w nim wraz z legendą. Pismem znak: RG.6220.3.2022 z dnia 26.01.2023 r. organ prowadzący sprawę poinformował RDOŚ w Kielcach, iż stosownych uzupełnień dokona do dnia 31.03.2023 r.

Inwestor pismem znak: PBI MS/10/II/2023 z dnia 31.01.2023 r. przedstawił poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną obejmującą teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcia oraz obszar o którym mowa w art. 74 ust. 3a ustawy o oś zdanie drugie, mapę ewidencyjną obejmującą

przewidywany teren na którym realizowane będzie przedsięwzięcia , obszar o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie wraz z wyznaczoną odległością o której mowa art. 74 ust. 3a pkt 1

Pismem znak: RG.6220.3.2022 z dnia 13.02.2023 r. organ prowadzący sprawę przekazał do RDOŚ w Kielcach oraz PGW Wody Polskie RGZW w Krakowie następujące dokumenty:

- mapę w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie (uwzględniającym wszystkie elementy/obiekty planowanego przedsięwzięcia) oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o której mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3 a pkt 1 ustawy
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej i elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- Zaświadczenie znak: IMK.VII.6727.34.2023 z dnia 10.02.2023r,
- Wypis i wyrys z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Wymysłów”, Gmina Opatów znak: IMK.VII.6727.35.2023 z dnia 10.02.2023r
- Informacja o braku aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dot. obręb Krępa, gmina Iwaniska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak: WOO-II.4221.45.2022.AS.2 z dnia 15.03.2023 r. zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie Raportu o oddziaływaniu na środowisko w/w przedsięwzięcia.

Dyrektor PGW Wody Polskie RGZW w Krakowie pismem znak: KR.RZŚ.4360.50.2022.MG z dnia 12.05.2023 r. zwrócił się do organu prowadzącego sprawę o wezwanie Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w Raporcie. Przekazanie wezwania do Inwestora nastąpiło pismem znak: RG.6220.3.2022 z dnia 16.05.2023 r.

W nawiązaniu do w/w pism RDOŚ i PGW Wody Polskie Inwestor pismem znak: PBI MS/33/VII/2023 z dnia 30.06.2023 r. przedłożył organowi prowadzącemu sprawę Uzupełnienie nr 1 do raportu oś projektowanej eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Krępa”, które zostało przekazane organom uzgadniającym pismem znak: 6220.3.2022 z dnia 06.07.2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak: WOO-II.4221.45.2022.MW.5 z dnia 12.10.2023 r. ponownie zwrócił się do Inwestora o uzupełnienie Raportu o oddziaływaniu na środowisko w/w przedsięwzięcia. Natomiast Dyrektor PGW Wody Polskie RGZW w Krakowie postanowieniem przy piśmie znak: KR.RZŚ.4360.50.2022.MG z dnia 24.10.2023 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn.: „*Eksploatacja złoża wapieni dewońskich Krępa*” przewidzianego na działkach nr ewid. 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37,38, 39, 40,41,42,43 44, 45/1, 45/2, 46, 47 49/1 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, 66/1, 66/2, 67, 68 71, 72 73 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548 549, 48 60, 65, 69, 70 obręb Krępa, gmina Iwaniska.

W nawiązaniu do w/w pism RDOŚ Inwestor pismem znak: PBI MS/68/XI/2023 z dnia 23.11.2023 r. przedłożył organowi prowadzącemu sprawę Uzupełnienie nr 2 do raportu oś projektowanej eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Krępa”, które zostało przekazane organom uzgadniającym pismem znak: 6220.3.2022 z dnia 30.11.2023 r. W odpowiedzi Dyrektor PGW Wody Polskie RGZW w Krakowie ponownie postanowieniem przy piśmie znak: KR.RZŚ.4360.50.2022.MG z dnia 16.01.2024r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn.: „*Eksploatacja złoża wapieni dewońskich Krępa*” przewidzianego na działkach nr ewid. 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37,38, 39, 40,41,42,43 44, 45/1, 45/2, 46, 47 49/1 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, 66/1, 66/2, 67, 68 71, 72 73 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548 549, 48 60, 65, 69, 70 obręb Krępa, gmina Iwaniska.

W ślad za złożonymi wyjaśnieniami zawartymi w Uzupełnieniu nr 2 do raportu oś Inwestor pismem znak: PBI MS/12/II/2024 z dnia 30.01.2024 r. złożył do RDOŚ w Kielcach dodatkowe wyjaśnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem znak: WOO-II.4221.45.2022.MW.6 z dnia 04.03.2024 r. z uwagi na skomplikowany charakter sprawy oraz nagromadzenie spraw z zakresu uzgodnień realizacji przedsięwzięć i opinii, co do potrzeby oceny oddziaływania na środowisko przedłużył termin rozpatrzenia wystąpienia Burmistrza Miasta i Gminy Iwaniska do dnia 05.04.2024 r. Następnie postanowieniem zawartym przy piśmie znak: WOO-II.4221.45.2022.MW.7 z dnia 02.04.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach uzgodnił realizację i określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Eksploatacja złoża wapieni dewońskich Krępa”, planowanego na terenie obrębu ewidencyjnego 0010 Krępa, gmina Iwaniska i obrębu ewidencyjnego 0011 Kobylany, gmina Opatów, powiat opatowski, województwo świętokrzyskie, przez PBI Mining Services Sp. z o.o.; ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.

W dniu 15.04.2024r. Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska podał do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu udziału społeczeństwa w prowadzonym postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W obwieszczeniu z dnia 15.04.2024r został wyznaczony termin 30 dni, tj. od dnia 15 kwietnia 2024r. do dnia 15 maja 2024 r., w którym wszyscy zainteresowani mogli zapoznać się z dokumentacją sprawy, składać uwagi i wnioski dotyczące przedmiotowego przedsięwzięcia. Jednocześnie Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

W trybie art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.) projekt decyzji został opiniowany z Burmistrzem Miasta i Gminy w Opatowie - w związku z położeniem części inwestycji na terenie Gminy Opatów.

Postanowieniem znak: RSP-II.61.6.2024 z dnia 20.05.2024r. Burmistrz Miasta i Gminy Opatów pozytywnie zaopiniował i uzgodnił projekt decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dot. przedmiotowej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w:

- § 2 ust. 1 pkt 26 - instalacje do przerobu kopalin innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne, zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha;
- § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a - wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha.

Dla terenu przedsięwzięcia położonego w granicach administracyjnych gminy Opatów, obręb Kobylany obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Wymysłów”, gmina Opatów zatwierdzonego Uchwałą Nr XL/331/2018 Rady Miejskiej w Opatowie z dnia 31 stycznia 2018r. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2018 r., poz. 1003). System odwodnienia Kopalni „Krępa” (planowane rurociągi, istniejące osadniki i wylot do ciekłu wodnego od Kobylan) znajdują się w obrębie terenów funkcjonalnych oznaczonych w planie symbolem: P — teren lokalizacji przemysłu baz i składów (przeznaczenie podstawowe: prowadzenie działalności przemysłowej, magazynowej i składowej, w tym związanej z sąsiadującą eksploatacją surowca mineralnego, produkcją betonu i prefabrykatów oraz innych działalności powiązanych lub nie sprzecznych z wydobywaniem i przeróbką surowca; przeznaczenie uzupełniające: lokalizacja infrastruktury technicznej, parkingów, garaży,

placów manewrowych, dróg technologicznych, zieleni izolacyjnej, związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą) i ZŁ-W — teren pastwisk i cieków wodnych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża „Krępa” o powierzchni ok. 27,39 ha, do rzędnej jego udokumentowania tj. 210 m n.p.m. i będzie realizowane w granicach administracyjnych gminy Iwaniska, w obrębie ewidencyjnym 0010 Krępa na działkach o nr ewid.: 33/1, 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, (6, 66/1, 66/2, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548, 549, 129/2 (droga pomiędzy złożem „Krępa” a osadnikami) oraz w gminie Opatów, obręb ewidencyjny 0011 Kobylany na działkach o nr ewid.: 567, 569.

Wydobycie będzie prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego “Krępa I” o powierzchni ok. 31 ha, obejmującego teren całego złoża “Krępa” wraz z miejscem udostępnienia złoża, położonego na gruntach obrębu ewidencyjnego Krępa, gmina Iwaniska.

Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia został przedstawiony na załączniku do niniejszej decyzji.

Złoże wapieni dewońskich „Krępa” rozpoznano i udokumentowano w 2020 r. na powierzchni ok. 27,39 ha, do rzędnej +210 m n.p.m. „Dokumentacja geologiczna złoża wapieni dewońskich „Krępa” została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego, znak: ŚOV.7427.8.2020 z 21.09.2020 r. Złoże to nie jest jeszcze zagospodarowane. Złoże budują środkowodewońskie wapienie żywe. W złożu zaznacza się obecność krasu w postaci gliny z drobnymi okruchami wapienia w ilości ok. 7,8 %. Zasoby geologiczne złoża brutto wynoszą ok. 36 567 tys. Mg, a netto (pomniejszone o kras) 33 715 tys. Mg. Na wapieniach dewońskich zalegają bezpośrednio utwory czwartorzędowe w postaci glin piaszczystych, pylastych, czy też zwietrzelinowych z okruchami szarego piaskowca, krzemieni. Nadkład stanowią także iły plastyczne, pyły, piaski zaglinione oraz rumosz wapieni z gliną zwietrzelinową. Jego grubość wynosi od 4,0 m do 17 m, średnio 9,7 m. Deniwelacje terenu w obrębie złoża dochodzą do kilkunastu metrów. Rzędne terenu wahają się od 263 do 278 m n.p.m.

W rejonie złoża „Krępa” występuje poziom wodonośny związany ze spękanymi utworami węglanowymi dewonu środkowego. Jest to poziom o zwierciadle swobodnym, charakteryzujący się średnimi parametrami hydrogeologicznymi. Zasilanie warstw wodonośnych odbywa się głównie przez infiltrację efektywną opadów atmosferycznych. W rejonie złoża „Krępa” zwierciadło swobodne wód podziemnych występowało pierwotnie na rzędnej około 250 m n.p.m. Obecnie złoże „Krępa” znajduje się w zasięgu oddziaływania leja depresji wywołanego odwadnianiem złoża „Wymysłów” do poziomu 210 m n.p.m. Zwierciadło wody poziomu dewońskiego na obszarze złoża w marcu 2020 r. stwierdzono na rzędnych od 231,8 m n.p.m. w południowo-zachodniej części złoża do 217,3 m n.p.m. w północno-wschodniej części złoża.

Teren przedsięwzięcia stanowią grunty orne niskich klas bonitacyjnych, łąki, pastwiska i lasy. Ponadto w jego granicach znajdują się dwa istniejące osadniki ziemne, na które kierowane są (do oczyszczenia) wody z odwodnienia funkcjonującego obecnie wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów” wraz z wylotem do ciek od Kobylan.

W bezpośrednim otoczeniu terenu planowanej Kopalni „Krępa” znajdują się tereny użytkowane rolniczo, lasy, drogi lokalne, pojedyncza zabudowa miejscowości Krępa. W odległości ok. 100 m na północny- wschód od planowanego obszaru górniczego „Krępa I” znajduje się obszar górniczy „Wymysłów V”, gdzie wydobywanie prowadzi Kopalnia Dolomitu S.A. w Sandomierzu. W odległości ok. 80 m na wschód od złoża (za drogą) dnem wąskiej dolinki płynie ciek od Kobylan.

Eksploatacja złoża „Krępa” będzie prowadzona metodą odkrywkową, w wyrobisku wgłębnym, systemem ścianowym, w warstwie suchej i zawodnionej, z odwodnieniem wyrobiska.

Planowane wydobywanie będzie przy zachowaniu pasów ochronnych od wyrobiska dla

zabezpieczenia terenów sąsiednich nie będących w dyspozycji Inwestora, z uwzględnieniem szerokości wynikających z Polskiej Normy PN-G-02100. Możliwość ewentualnych zmian w tym zakresie będzie przedmiotem analizy przez właściwy organ administracji geologicznej.

Na potrzeby planowanej działalności wydobywczej zostanie wykonany system odwodnienia wyrobiska tj. rzapie/-pia oraz rurociągi w celu odprowadzenia wód z odwodniania wyrobiska do dwóch istniejących osadników na działce o nr ewid. 567 obręb Kobylany.

Wielkość wydobycia na Kopalni „Krępa” nie przekroczy 1 500 000 Mg/rok. Zakłada się, że do wydobycia w złożu „Krępa” jest ok. 21 920 tys. Mg zasobów operatywnych, tym samym przy w/w wielkości wydobycia eksploatacja złoża potrwa minimum 15 lat. Kopalnia „Krępa” funkcjonowała będzie ok. 312 dni w roku, w systemie tryzmiarowym.

Działalność wydobywcza na terenie Kopalni „Krępa” prowadzona będzie w dwóch etapach:

Etap I - prowadzenie jednoczesnej eksploatacji wyrobiska „Krępa” oraz wyrobiska „Wymysłów” — urobek w ilości 750 000 Mg/rok będzie przetwarzany w wyrobisku złoża „Krępa” na mobilnym zakładzie przeróbczym, a pozostałe 750 000 Mg/rok będzie sprzedawane bez przeróbki, jako kamień łamany.

Etap II - prowadzenie wyłącznie wydobycia ze złoża „Krępa” - urobek w ilości 750 000 Mg/rok będzie przetwarzany w wyrobisku złoża „Krępa” na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych, a pozostały urobek w ilości 750 000 Mg/rok kierowany będzie na istniejący stacjonarny zakład przeróbczy, wykorzystywany obecnie na potrzeby Kopalni „Wymysłów” i usytuowany za wschodnią granicą terenu przedsięwzięcia.

Obsługa komunikacyjna Kopalni „Krępa” prowadzona będzie poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej, relacji Mydłów - Kobylany. Droga ta znajduje się w odległości ok. 600 m od złoża „Krępa”. Na potrzeby przedsięwzięcia przewidziano wykorzystanie wewnętrznego układu drogowego Kopalni „Wymysłów” i węzłów betoniarskich z halą do produkcji wyrobów prefabrykowanych.

Wydobycie złoża „Krępa” poprzedzone będzie pracami związanymi z usunięciem zalegającego nad nim nadkładu. Kubatura nadkładu do usunięcia wynosi ok. 2 657 tys. m³. Wraz ze złożem będą wydobywane przerosty płonne/krasowe w ilości ok. 1 072 tys. m³. Inwestor przewiduje wywóz nadkładu i przerostów krasowych do wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów” (w ramach procesu odzysku R5 odpadu o kodzie 01 01 02 - odpady z wydobywania kopalni innych niż rudy metali), a także możliwość przekazania powstałych mas ziemnych i skalnych uprawnionym odbiorcom na podstawie obowiązujących przepisów prawa, celem poddania odzyskowi w innych miejscach niż wyrobisko „Wymysłów”. Przy uruchomieniu wyrobiska „Krępa” masy ziemne i skalne zostaną przebadane pod kątem spełnienia wymogów dla odpadów obojętnych. Ponadto zostaną one częściowo wykorzystane do budowy dróg technologicznych, pochylni oraz prac rekultywacyjnych na terenie przedsięwzięcia.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych i skalnych/odpadów wydobywczych związanych z wydobyciem i przerobem kopaliny winien być zgodny z regulacjami prawnymi w tym zakresie m. in. ustawą z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych.

Zgodnie z raportem analizowano możliwość realizacji przedsięwzięcia w dwóch wariantach:

— wariant W-1 (wnioskowany przez Inwestora) - urabianie złoża głównie metodą wiertniczo-strzałową z użyciem materiałów wybuchowych oraz sposobem mechanicznym, z wyłączeniem jego części południowo-zachodniej i południowo-wschodniego narożnika, gdzie przewidziano wyłącznie urabianie mechaniczne. Zgodnie z dokumentacją sprawy strzelanie prowadzone będzie z zachowaniem odległości minimum 200 m od najbliższych obiektów budowanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora. W analizowanym przypadku urabianie prowadzone będzie za pomocą: wiertnicy, materiałów wybuchowych i 2 szt. koparek, w tym jednej z zamontowanym młotem hydraulicznym (etap I) lub 2 szt. wiertnic, materiałów wybuchowych i 3 szt. koparek, w tym jednej z zamontowanym młotem hydraulicznym (etap II),

— wariant W-2 (alternatywny) - urabianie złoza „Krepa” w całości tylko metodą mechaniczną. Kopalina od ściany może być odpajana koparkami lub koparkami z młotem hydraulicznym lub zrywaka, ewentualnie kombajnów skrawających. Założenia dla wariantu alternatywnego są takie same jak w przypadku wariantu wnioskowanego do realizacji, z tym że zamiast materiałów wybuchowych i wiertnicy/wiertnic do urabiania przeanalizowano urabianie złoza za pomocą: 5 koparek z zamontowanymi młotami hydraulicznymi oraz 1 lub 2 koparki bez młota (etapy I lub II). Założono pracę koparek z młotami tylko w porze dziennej.

Zakres granic poziomych i pionowych wydobywania złoza w obu wariantach jest taki sam, a więc porównywalne są dla nich oddziaływania związane z przekształceniem terenu i wpływu na krajobraz, niszczeniem szaty roślinnej, usuwaniem i zagospodarowaniem nadkładu. W analizowanych wariantach wielkość wydobywania i przerobu oraz czas pracy Kopalni „Krepa” będą tożsame. Urabianiu mechanicznemu nie towarzyszą oddziaływania związane z rozrzutem odłamków skalnych, występowaniem powietrznej fali uderzeniowej oraz drgań sejsmicznych, jak to ma miejsce w przypadku użycia materiałów wybuchowych. Przedstawiony w raporcie zasięg uciążliwości w przypadku zastosowania strzelania do urabiania złoza „Krepa” nie obejmuje budynków nie będących we władaniu Inwestora. W obliczeniach emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu w wariantach W-1 i W-2 przeanalizowano oddziaływanie Kopalni „Krepa” łącznie ze źródłami emisji znajdujących się po sąsiedzku kopalni „Wymysłów” z istniejącym stacjonarnym zakładem przerobczym oraz zespołu węzłów betonarskich wraz z prowadzoną produkcją wyrobów prefabrykowanych. Przedstawione w raporcie dla wariantu wnioskowanego do realizacji jak i wariantu alternatywnego analizy w zakresie rozprzestrzeniania się hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza po zastosowaniu działań minimalizujących określonych w warunkach postanowienia wskazują, iż będą dotrzymane standardy jakości środowiska w tym zakresie. Wiercenie otworów strzałowych odbywać się będzie z użyciem wiertnicy, wyposażonej w miejscowy układ odpylania, przy mechanicznym urabianiu ściany nie ma możliwości stosowania zabezpieczeń ograniczających emisję pyłów przy rozbijaniu ściany. Jak wynika z dokumentacji sprawy zastosowanie wyłącznie urabiania mechanicznego wymagałoby doposażenia zakładu (Kopalni „Krepa”) w dodatkowe urządzenia tj. 4 szt. koparek z młotem hydraulicznym, każda o mocy akustycznej max. 115 dB, które zastąpiłyby pracę 1 lub 2 sztuk wiertnic o mocy akustycznej max. 120 dB i prace strzałowe. Wariant W-2 (alternatywny) z uwagi na konieczność zwiększenia parku maszynowego, w stosunku do wariantu wnioskowanego do realizacji, wiązałyby się z większym oddziaływaniem na środowisko w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza ze spalania paliwa, ilości powstających odpadów z remontów/konserwacji stosowanych maszyn. Mając na uwadze powyższe uznaje się, iż wariant polegający na eksploatacji złoza z zastosowaniem metody urabiania materiałami wybuchowymi, jest korzystniejszy dla środowiska, nie wykazuje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko przy zachowaniu większych korzyści ekonomicznych. Wariant wnioskowany przez Inwestora do realizacji uznano za najkorzystniejszy wskazany do realizacji, stanowi on przedmiot niniejszego postanowienia uzgadniającego środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia.

Urabianie złoza odbywać się będzie, zatem przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych oraz mechanicznie. Urabianie wyłącznie mechanicznie przewiduje się w dwóch fragmentach złoza tj. w części południowo-zachodniej oraz południowo-wschodnim narożniku złoza. Wysokość ścian eksploatacyjnych dostosowana będzie do przyjętej techniki urabiania kopaliny.

Urabianiu złoza „Krepa” z użyciem materiałów wybuchowych towarzyszyć będą oddziaływania związane z rozrzutem odłamków skalnych, drganiami sejsmicznymi oraz powietrzną falą uderzeniową. Zgodnie z raportem maksymalne zasięgi stref zagrożenia rozrzutem odłamków skalnych oraz drgań sejsmicznych wyniosą 200[^]-300 m, przy czym na kierunku południowo-zachodnim, południowym i południowo-wschodnim ze względu na ochronę istniejących budynków przyjęto maksymalny ich zasięg do 200 m. Zasięg strefy zagrożenia powietrzną falą uderzeniową nie

przekroczy 200 m. Zaznaczony na mapie (załączonej do dokumentacji) zasięg oddziaływań związanych z urabianiem złoża „Krępa” za pomocą robót strzałowych nie obejmuje najbliższej zabudowań mieszkalnych i innych budynków występujących na południowo- zachód, południe, południowy - wschód od przedsięwzięcia nie należących, nie będących we władaniu Inwestora. Jak wynika z informacji przedstawionych w dokumentacji sprawy, w zasięgu szkodliwych oddziaływań od robót strzałowych znajdzie się zabudowa, w tym mieszkaniowa od strony południowo- wschodniej (na działkach o nr ewid. 549, 62/2 obręb Krępa, gmina Iwaniska) we władaniu/dyspozycji Inwestora, a także tereny rolne, zadrzewione, w tym drogi lokalne, sąsiednia Kopalnia „Wymysłów” wraz z usytuowanym po jej południowej stronie/wykorzystywanym do przerobu wydobytej kopaliny stacjonarnym zakładem przeróbczym. Jednocześnie analizowany zakład górniczy znajduje się częściowo w zasięgu oddziaływań robót strzałowych na złożu „Wymysłów”.

W związku z powyższym konieczna będzie koordynacja działań w zakresie organizacji robót strzałowych. Nałożono na Wnioskodawcę warunek w zakresie każdorazowego korygowania parametrów robót strzałowych w razie potrzeby, tak aby szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych, wykonywanych podczas urabiania kopaliny, nie obejmowało swoim zasięgiem najbliższych położonych względem wyrobiska terenów zabudowanych nie stanowiących własności, przedmiotu użytkowania Inwestora, w tym zabudowań mieszkalnych i gospodarczych położonych w kierunku południowo-zachodnim, południowym i południowo-wschodnim względem terenu prowadzonej w ramach przedsięwzięcia eksploatacji. Obszar objęty przewidywanym urabianiem tylko mechanicznym może zostać zmieniony po wykonaniu (po udostępnieniu złoża) przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej ekspertyzy ustalającej dopuszczalne parametry robót strzałowych oraz wielkości ładunków materiałów wybuchowych oraz faktyczne strefy zagrożenia od robót strzałowych zakładające ochronę obiektów i terenów budowlanych i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego. Ponadto zobowiązano Inwestora do nienaruszania stanu technicznego dróg w pobliżu zakładu (tj. w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych). Wymaga to podjęcia przez Inwestora stosownych działań organizacyjnych i technicznych w porozumieniu z zarządcami dróg.

Na terenie zakładu górniczego nie będą magazynowane materiały wybuchowe. Roboty strzałowe i dostawa środków strzałowych prowadzone będą przez firmę zewnętrzną.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia związane będzie również z emisją hałasu do środowiska oraz zanieczyszczeń powietrza. W raporcie przeanalizowano oddziaływanie Kopalni „Krępa” w tym zakresie dla poszczególnych etapów:

Faza uruchamiania złoża „Krępa” tj.: - zdjęcie ze złoża „Krępa” przy pomocy dwóch koparek (107 dB każda) warstwy nadkładowej w ilości 1 000 000 Mg/rok i przemieszczenie jej do wyrobiska Kopalni „Wymysłów” wyłącznie w porze dziennej (tj. w godz. 6.00-22.00) przy uwzględnieniu obecnego funkcjonowania Kopalni „Wymysłów”.

Etap I - prowadzenie jednoczesnej eksploatacji złóż „Krępa” oraz „Wymysłów”. Wydobyte ze złoża „Krępa” w ilości do 1 500 000 Mg/rok, z czego 750 000 Mg/rok przetwarzane w mobilnym zakładzie przeróbczym (kruszarca 1 szt. i przesiewacz 1 szt.) pracującym w wyrobisku złoża „Krępa”, a pozostałe 750 000 Mg/rok sprzedawane bez przetwarzania. Wydobyte ze złoża „Wymysłów” w ilości do 1 000 000 Mg/rok, z czego 750 000 Mg/rok przetwarzane będzie w istniejącym stacjonarnym zakładzie przeróbczym zlokalizowany poza południową granicą złoża „Wymysłów” i wschodnią złoża „Krępa”, a 250 000 Mg/rok w mobilnym zakładzie przeróbczym (kruszarca 1 szt. i przesiewacz 1 szt.) pracującym w wyrobisku eksploatacyjnym złoża „Wymysłów”. Stacjonarny zakład przeróbczy składa się z: kosza zasypowego z podawaczem, rusztu rolkowego, kruszarki wstępnej, 4 przesiewaczy, kruszarki wtórnej i przenośników taśmowych.

Etap II — prowadzenie wydobywania wyłącznie z wyrobiska „Krępa”, w wyrobisku „Wymysłów” eksploatacja zostanie zakończona. Zakład stacjonarny przy wyrobisku „Wymysłów” będzie przerabiał wyłącznie surowiec wydobyty ze złoża „Krępa”. Wydobyte na złożu „Krępa” wynosić będzie do 1

500 000 Mg/rok, z czego 750 000 Mg/rok przetwarzane będzie na stacjonarnym zakładzie przeróbczym, a drugie 750 000 Mg/rok na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych ustawionych wewnątrz wyrobiska złoża „Krępa” (każdy składający się z kruszarki 1 szt. i przesiewacza 1 szt.). Na mobilne zakłady przeróbcze kierowane będzie odpowiednio po 400 000 Mg/rok i 350 000 Mg/rok wydobytego surowca.

Mobilne zakłady przeróbcze pracujące w wyrobiskach Kopalni „Wymysłów” i „Krępa” zasilane będą silnikami spalinowymi, natomiast stacjonarny zakład przeróbczy zasilany jest energią elektryczną.

Najbliższe tereny chronione akustycznie względem Kopalni „Krępa” wskazane w raporcie, według faktycznego zagospodarowania, to zabudowa zagrodowa miejscowości Krępa usytuowana w odległości ok. 110-270 m na południowy - wschód, południe i południowy - zachód od granicy terenu planowanego przedsięwzięcia (najbliższa na działce o nr ewid. 127 obręb 0010 Krępa). Ponadto na północ w odległości ok. 120 m od obszaru górniczego „Wymysłów V” i ok. 570 m od złoża „Krępa” znajduje się zabudowa miejscowości Kobylany. Zgodnie z raportem, uwzględniając zapisy rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112) dla w/w terenów obowiązuje dopuszczalne poziomy hałasu jak dla zabudowy zagrodowej oraz mieszkaniowo-usługowej tj. 55 dB w porze dziennej i 45 dB w porze nocnej.

Rozpoznanie i ustalenie istniejących warunków akustycznych/tła akustycznego na najbliższych terenach podlegających ochronie przed hałasem w rejonie przedsięwzięcia dokonano w oparciu o wykonane w dniu 10.08.2022 r. pomiary bezpośrednie w trzech punktach pomiarowych, usytuowanych na terenach zabudowy zagrodowej położonej w kierunku:

- południowym P1- działka nr 97 obręb Krępa,
- południowy - wschód P2 - działka nr 127 obręb Krępa,
- północnym - działka nr 552/1 obręb Kobylany.

W wyniku przeprowadzonych pomiarów średni poziom tła akustycznego w porze dziennej i nocnej wyniósł odpowiednio w punkcie:

- P1 - 41,8 dB i 31,3 dB,
- P2 - 45,1 dB i 34,6 dB,
- P3 - 44,5 dB i 35,7 dB.

Źródłem hałasu w ramach wydobycia wapieni ze złoża „Krępa” będzie: wydobywanie, przeróbka urobku/produkcja, usuwanie nadkładu, transport nadkładu i kruszywa do wyrobiska eksploatacyjnego „Wymysłów” oraz transport urobku do przeróbki, transport produktu na sprzedaż.

Do analizy obliczeniowej w zakresie wpływu przedsięwzięcia na najbliższe tereny chronione akustycznie przyjęto, iż na terenie przedsięwzięcia jednocześnie na potrzeby w/w wydobycia i przerobu urobku ze złoża „Krępa” pracować będą główne źródła hałasu o maksymalnych mocach akustycznych:

Etap udostępnienia - koparka (2 szt.) - 107 dB oraz pojazdy technologiczne do wywozu urobku.

Etap I: koparka (1 szt.) - 107 dB, koparka z zamontowanym młotem (1 szt.) - 115 dB, ładowarka (1 szt.) - 107 dB, wiertnica (1 szt.) - 120 dB, spycharka (1 szt.) - 107 dB, kruszarka (1 szt.) - 113 dB, przesiewacz (1 szt.) - 115 dB, przenośniki/taśmociągi - 75 dB (każdy) oraz pojazdy technologiczne i samochody ciężarowe.

Etap II: koparki (2 szt.), koparka z zamontowanym młotem (1 szt.), ładowarki (2 szt.), wiertnice (2 szt.) - 120 dB, spycharka (1 szt.), kruszarki (2 szt.) - 113 dB, przesiewacze (2 szt.) - 115 dB, przenośniki/taśmociągi - 75 dB (każdy) oraz pojazdy technologiczne i samochody ciężarowe.

Dla etapu I i II założono pracę Kopalni „Krępa” w porze dziennej (tj. w godzinach 6.00-22.00) i nocnej (tj. w godzinach 22.00-6.00), przy czym praca spycharki, koparki z zamontowanym młotem, wiertnicy/wiertnic, wywóz mas ziemnych i skalnych do wyrobiska „Wymysłów” będą prowadzone

tylko w porze dziennej.

Przyjęto, iż pojazdy/wozidła transportujące masy ziemne i skalne do wyrobiska „Wymysłów” oraz urobek do zakładu przerobczego będą posiadały moc akustyczną 107 dB, a samochody ciężarowe do wywozu gotowego produktu/kruszywa będą posiadały moc akustyczną 90 dB. Do analiz założono natężenie ruchu pojazdów technologicznych, a także ciężarowych wynikające z zakładanych maksymalnych wielkości wydobywania i przerobu. Podczas przerw w pracy związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem oraz transportem pojazdy: maszyny nie będą pracowały na biegu jałowym.

W raporcie przeanalizowano łączne oddziaływanie na w/w zabudowę mieszkaniową źródeł hałasu pracujących na terenie Kopalni „Krępa” oraz Kopalni „Wymysłów” i stacjonarnego zakładu przerobczego, magazynu kruszywa/kamienia łamanego. Analizy modelowe przeprowadzone zostały z uwzględnieniem zapisów decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Opatów o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RŚP-II.6220.12.2020 z dnia 22.08.2022 r. dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Wymysłów” w kierunku południowo - wschodnim” realizowanego przez Kopalnię Dolomitu S.A. w Sandomierzu. Bez zmian pozostaną źródła hałasu na stacjonarnym zakładzie przerobczym, na którym będzie przerabiana część surowca wydobytego ze złoża „Krępa”, po wyeksploatowaniu złoża „Wymysłów” w porze dziennej i nocnej którymi będą: kosz zasypowy - 98 dB, ruszt rolkowy - 100 dB, kruszarka wstępna - 105 dB, przesiewacz nr 1 - 103 dB, przesiewacz nr 2 - 103 dB, kruszarka wtórna - 105 dB, przesiewacz nr 3 - 103 dB, przesiewacz nr 4 - 103 dB, filtr odpylający wentylator - 85 dB, 15 szt. taśmociągów - 75 dB (każdy) oraz wykorzystywana na jego potrzeby ładowarka - 107 dB.

Ponadto w analizach uwzględniono znajdującą się w sąsiedztwie stacjonarnego zakładu przerobczego (od strony wschodniej) eksploatowaną jest przez PBI Beton Sp. z o. o. z siedzibą w Sandomierzu betoniarnię i produkcję kostki oraz prefabrykatów betonowych. W skład w/w betoniarni wchodzi 3 węzły betoniarskie (z czego 2 węzły nie pracują w porze nocnej). Kopalnia „Wymysłów” dostarcza kruszywo na potrzeby przedmiotowej instalacji. PBI Mining Services Sp. z o.o., Kopalnię Dolomitu S.A., PBI Beton Sp. z o.o. wchodzi w skład holdingu właścicielskiego Grupa PBI w Sandomierzu.

Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od poziomu eksploatacji. Rozprzestrzenianie się hałasu ograniczane będą również skarpami otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron.

Strzelania odbywać się będą tylko w porze dziennej (źródło hałasu impulsywnego). Biorąc pod uwagę, krótki czas trwania strzelań w przedziale czasu odniesienia (tj. 8 najmniej korzystnych kolejno po sobie następujących godzin dnia w godz. 6.00-22.00), fakt, iż w trakcie tych operacji cały ruch na kopalni jest wstrzymywany na ok. 30 min., źródła te w obliczeniach zostały pominięte. Jak wskazano w raporcie strzelanie spowoduje zmniejszenie efektywnego dnia pracy kopalni o ok. 60 min.

Powyższe założenia znalazły odzwierciedlenie w warunkach niniejszej decyzji.

Przeprowadzone obliczenia nie wykazały ponadnormatywnego oddziaływania na najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej w wyniku eksploatacji złoża „Krępa” i przerobu wydobytego urobku tj. przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w w/w rozporządzeniu.

Zgodnie z raportem, jak również z uwagi na lokalizację Kopalni „Krępa” w sąsiedztwie innej kopalni, zakładów produkcyjnych oraz bliskie usytuowanie w stosunku do zabudowy mieszkaniowej, a także złożoność założeń do analizy obliczeniowej oddziaływania w zakresie hałasu, których zasięg określono w raporcie na podstawie obliczeń, nałożono obowiązek opracowania analizy poralizacyjnej w tym zakresie. Należy wykonać pomiary poziomu hałasu w porze dziennej i w porze nocnej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na południowy - wschód, południe i południowy - zachód od granic Kopalni „Krępa”. Pomiary należy wykonać w okresie 18 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Krępa”, przy maksymalnej możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Krępa”.

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

Po drodze gminnej, na którą będzie odbywał się wyjazd z Kopalni „Krępa” zwiększy się natężenie ruchu pojazdów ciężarowych transportujących kruszywo na tym odcinku drogowym. Przy drodze tej w pobliżu wyjazdu brak zabudowy mieszkaniowej.

W celu określenia emisji zanieczyszczeń powietrza dla przedmiotowego zamierzenia w raporcie przeanalizowano i uwzględniono w analizie obliczeniowej istotne źródła emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń powietrza na terenie przedsięwzięcia /Kopalni „Krępa” tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne prowadzone na zakładzie górniczym związane z: urabianiem kopaliny ze ściany złoza (wiercenie, strzelanie, załadunek), procesy produkcyjne kruszyw na mobilnych urządzeniach przeróbczych pracujących w wyrobisku (kruszenie, przesiewanie, transport międzyoperacyjny przy użyciu taśmociągów, zrzut i magazynowanie produktów), wywozem urobku do przeróbki na stacjonarny zakład przeróbczy oraz kruszywa, kamienia łamanego na sprzedaż. Wystąpi emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem paliw w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów oraz unos pyłu z dróg. Uwzględniając charakter prowadzonych prac najistotniejsza jest emisja pyłów.

Odspojony od ściany urobek transportowany będzie wozidłami technologicznymi o ładowności ok. 45 Mg do przeróbki i miejsca magazynowania. Ponadto wozidła będą wykorzystywane do wywozu nadkładu i przerostów płonnych/krasowych. Produkty (kamień łamany, kruszywo) z punktów magazynowych transportowane będą pojazdami ciężarowymi o ładowności ok. 25 Mg do odbiorców. Do analiz przyjęto, iż w wyrobisku złoza „Krępa” na mobilnych urządzeniach przeróbczych pracujących przez 7488 h/rok będzie przerabiane do 750 000 Mg/rok kopaliny, w całości na jednym zakładzie/zestawie lub na dwóch zakładach/zestawach rozdzielając po ok. 400 000 Mg/rok i 350 000 Mg/rok. W Kopalni „Krępa” w ciągu godziny na jednym lub łącznie na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych będzie przerabiane maksymalnie ok. 100 Mg surowca (tj. do 2404 Mg/dobę).

Emisje związane z magazynowaniem kamienia łamanego oraz kruszywa uwzględnione zostały w obliczeniach łącznej emisji w ramach funkcjonowania mobilnych urządzeń przeróbczych i stacjonarnego zakładu przeróbczego - stożki przy wysypie z urządzeń o wysokości do 8 m. Ponadto w obliczeniach analizowano magazyn w wyrobisku złoza „Krępa”, głównie kamienia łamanego, a także kruszyw o powierzchni ok. 1 ha, wysokości magazynowania do 8 m, roczna ilość gromadzonego kamienia łamanego/kruszywa do 100 000 Mg/rok (ok. 50 000 m³) oraz magazyn kruszyw w rejonie stacjonarnego zakładu przeróbczego o powierzchni ok. 1 ha i maksymalnej wysokości magazynowania do 20 m, roczna ilość gromadzonych na nim kruszyw to 250 000 Mg/rok.

W Kopalni „Krępa” założono redukcję emisji pyłów z produkcji na mobilnym zakładzie przeróbczym (każdym) poprzez montaż instalacji zraszających stożki magazynowe produktów (skuteczność redukcji 50%). W celu ograniczenia emisji wtórnej drogi wewnętrzne — technologiczne na terenie Kopalni „Krępa” należy odpowiednio utwardzić, utrzymywać w czystości i zraszać, aby utrzymać stałą wilgotność ich nawierzchni, poza okresem zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu. Intensywność zraszania zależeć będzie od aktualnych warunków pogodowych. Wartością bazową pozwalającą na redukcję emisji pyłów z dróg na poziomie 60 % według danych literaturowych jest aplikacja wody w ilości od 1 do 2 l/m²/h w najbardziej niekorzystnych warunkach pogodowych (sucho i wietrznie). Ponadto należy przestrzegać ograniczenia jałowej pracy silników pojazdów, maszyn wykorzystywanych na terenie kopalni oraz środków transportu. Należy również stosować czyszczenie kół i podwozi pojazdów opuszczających teren kopalni. Wykorzystywana na potrzeby kopalni wiertnica będzie wyposażona w urządzenie odpylające. Ponadto rozprzestrzenianie emisji ograniczone będzie ścianami wyrobiska. Woda do zraszania będzie pobierana z rząpia lub

osadników oraz wodociągu.

Część surowca wydobytego ze złoża „Krępa” kierowane będzie do przeróbki na stacjonarny zakład przerobczy, na którym jak wskazano w i aporcie i decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Opatów o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RSP-II.6220.12.2020 z dnia 22.08.2022 r. dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Poszerzenie zakresu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Wymysłów” w kierunku południowo - wschodnim” realizowanego przez Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, stosowane są następujące rozwiązania mające na celu redukcję emisji pyłów, tj.:

- zabudowa taśmociągów transportujących w co najmniej 60%, co gwarantuje redukcję unosu pyłu o 50%,
- zabudowa na wszystkich przesiewaczach, co gwarantuje redukcję unosu pyłu o 85% i 90%,
- kruszarki wyposażone w układy zraszające, mające na celu zapewnienie, że w trakcie procesu, wilgotność surowca nie spadnie poniżej 1,5%, co pozwala na redukcję emisji o 50%,
- punkty magazynowe surowców wyposażone w układy zraszające zapewniające, że wilgotność surowca nie spadnie poniżej 1,5%, wykorzystywane z intensywnością dobraną do warunków pogodowych, co zapewnia redukcję unosu pyłów o 50%.

Zakład stacjonarny wyposażono w instalację odpylającą (filtr pulsacyjny workowy LF-64). Zastosowane rozwiązanie obejmuje 4 punkty odbioru, pyłów:

- pkt 1 - zamontowany nad taśmą przenośnikową PT-8 prowadzącą bezpośrednio z kruszarki udarowej (wtórnej) na przesiewacz P3 (bezpośrednio na wyjściu kruszywa z kruszarki),
- pkt 2 - zamontowany w punkcie podawania kruszywa z przenośnika taśmowego PT-10 (bezpośrednio przy górnym bębnie) na przesiewacz P4,
- pkt 3 - najdrobniejsza frakcja (0/2 bądź 0/4) poprzez krótką poziomą taśmę PT-13 jest podawana bezpośrednio na końcowy zabiegowy przenośnik taśmowy PT-14. W miejscu zsypywania się kruszywa z PT-13 na Pt-14 zlokalizowany jest trzeci punkt ujęcia pyłów,
- pkt 4 - punkt odbioru pyłów bezpośrednio przy przesypaniu najdrobniejszej frakcji z taśmy przenośnikowej PT-14 do głowicy kierującej kruszywo do rękawa przeciwpylowego. Rękaw ten w zależności od potrzeb może być podnoszony bądź opuszczany bezpośrednio nad stożkiem z kruszywem, aby również ograniczać emisję najdrobniej szych cząstek danej frakcji (przyjęto skuteczność metody 80%).

W związku z montażem w/w układu odpylania doszczelniono obudowy przesiewacza nr 3 i 4, które obecnie posiadają pełną obudowę, co gwarantuje redukcję emisji pyłów na poziomie 90 %.

W układ są wpięte dwa wentylatory wspomagające efektywność całej instalacji. Pierwszy bezpośrednio odbiera pyły z punktu nr 1 i kieruje do instalacji filtra pulsacyjnego. Drugi odbiera pyły z punktów 2, 3, 4 i łącznie kieruje je do filtra pulsacyjnego.

Przy filtrze jest wpięty wentylator WPT-31, z silnikiem o mocy 11 kW o wydajności 1,5 m³/s, tj. 5 400 m³/h (zgodnie z DTR). Filtr pulsacyjny wyposażony jest w 64 worki filtracyjne (ułożone w 8 rzędach). Wylot wentylatora wyciągowego o przekroju okrągłym 0 — 0,315 nie posiada zadaszania umieszczony jest na wysokości ok. 7,88 m. Urządzenie zapewnia koncentrację pyłu na wylocie na poziomie 40 mg/m³. Na potrzeby przedsięwzięcia w/w instalacja będzie pracowała do 6000 h/rok a wielkość produkcji nie przekroczy 750 000 Mg/rok. Kopalnie Dolomitu S.A. z siedzibą w Sandomierzu posiadają uregulowany stan formalno-prawny Na wprowadzania zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z przedmiotowej instalacji, na wniosek Kopalni Dolomitu S.A z siedzibą w Sandomierzu, Starosta Opatowski wydał decyzję z dnia 20.08.2021 r. znak: ROŚ-II.6224.4.2021.

Przeprowadzone analizy (z uwzględnieniem max. wydobycia i przerobu kopaliny na poziomie 1,5 mln Mg/rok, zastosowania w/w urządzeń i rozwiązań do redukcji emisji pyłów oraz tła zanieczyszczeń powietrza określonego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach - pismo znak: DMS-

KI.731.1.160.2022 z dnia 19.08.2022 r.) wykazały, że przedsięwzięcie 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 (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) poza analizowanym w raporcie obszarem zakładu.

Jak wynika z Uchwały Nr XXII/291/20 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29 czerwca 2020 r. w sprawie określenia „Programu ochrony powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” (Dz. Urz. Woj. Świąt. 2023 r., poz. 2615) w ramach działań dodatkowych zmierzających do ograniczenia wpływu zanieczyszczeń pochodzących z kopalni na stan jakości powietrza zaproponowano działania polegające m. in. na zraszaniu obszarów o nadmiernym pyleniu w kopalniach, monitoringu pojazdów opuszczających kopalnie odkrywkowe pod kątem ograniczenia zanieczyszczenia dróg, prowadzącego do niezorganizowanej emisji pyłu. Ponadto transport materiałów sypkich powinien być zabezpieczony przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów, ograniczenie prędkości pojazdów. W celu ograniczenia uciążliwości powodowanych funkcjonowaniem Kopalni „Krępa” konieczne jest realizowanie w/w założeń.

W związku ze stosowaniem maszyn i urządzeń w ramach przedsięwzięcia, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji i przeglądów powstawać będą odpady, w tym niebezpieczne. Zgodnie z raportem wszystkie w/w odpady wytwarzane w ramach funkcjonowania Kopalni „Krępa” będą magazynowane selektywnie na terenie zakładu górniczego „Wymysłów”, w wyznaczonych na ten cel miejscach, (w zależności od rodzaju odpadu luzem, w boksach, pojemnikach), a następnie odbierane przez uprawnione podmioty. Jak wskazano w dokumentacji place przeznaczone do magazynowania odpadów posiadają szczelnie utwardzone podłoże, zabezpieczone przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu.

Odpady niebezpieczne magazynowane będą w zamykanych, szczelnych pojemnikach dostosowanych do ilości i rodzajów odpadów.

Planowane zamierzenie znajduje się poza obszarami: wybrzeży i środowiska morskiego, górkimi wymienionymi, w Zarządzeniu nr 13/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórkich i górkich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. L rz. Woj. Świąt. Nr 13, poz.104), stref ochronnych ujęć wód, nie koliduje z ciekami powierzchniowymi. Zamierzenie jest zlokalizowane w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych - GZWP Nr 421 Zbiornik Włostów o powierzchni wynosi 95 km².

W okolicy złoża „Krępa” wody podziemne występują w niewielkich ilościach w utworach czwartorzędowych oraz przede wszystkim w węglanowych utworach dewońskich, które stanowią tu główny poziom użytkowy. Piętro czwartorzędowe o znaczeniu użytkowym posiada niewielkie rozprzestrzenianie, osady wodonośne występują głównie w dolinie rzeki Koprzywianki. Główny użytkowy poziom wodonośny tworzą piaski i żwiry rzeczne. Kolektorem wód podziemnych dewońskiego piętra wodonośnego są skały środkowo- i górno-dewońskie (wapienie i dolomity). Poziom dewoński jest silnie rozczłonkowany i tworzy izolowane struktury włożone w słaboprzepuszczalne osady starszego paleozoiku. Zwierciadło wody ma charakter swobodny, jedynie lokalnie jest lekko napięte, w miejscach występowania słaboprzepuszczalnych osadów czwartorzędowych. Piętro dewońskie zasilane jest wodami z opadów atmosferycznych infiltrujących w głąb utworów dewońskich na ich wychodniach i w rejonach występowania przepuszczalnego nadkładu. Występuje ono na głębokości od kilku do 30 m. p.p.t.

W związku z planowanym wydobyciem złoża „Krępa” w warstwie zawodnionej do rzędnej +210 m n.p.m. i wykonywaniem odwodnienia, na zlecenie firmy PBI Mining Services Sp. z o.o. z siedzibą w Sandomierzu, opracowana została „Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki

hydrogeologiczne w związku z zamierzonym odwadnianiem w celu wydobywania kopaliny ze złoża wapieni dewońskich „Krępa”, w miejscowości Krępa, gmina Iwaniska, powiat opatowski” zatwierdzona Decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 29.04.2022 r znak: ŚO-V.7431.1.2022. W opracowaniu dokonano obliczenia skutków odwodnienia złoża „Krępa” metodą tradycyjną, bez wykorzystania modelu matematycznego dla trzech sytuacji: I - jednoczesne odwadnianie złoża „Krępa” do rzędnej 210 m n.p.m. oraz sąsiedniego złoża „Wymysłów” do rzędnej 210 m n.p.m., II - zaniechanie odwadniania złoża „Wymysłów”, odwadnianie wyłącznie złoża „Krępa” do rzędnej 210 m n.p.m., III - odwadnianie złoża „Krępa” w warunkach prowadzonej eksploatacji złoża „Wymysłów” z uwzględnieniem rzeczywistych ilości wód z odwadniania złoża „Wymysłów”. W rejonie złoża „Krępa” zwierciadło swobodne wód podziemnych występowało pierwotnie: na rzędnej około 250 m n.p.m. (wg. Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusz Opatów). W Dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej dla określenia warunków hydrogeologicznych w związku z projektowanym odwodnieniem do poziomu 210 m n.p.m. złoża wapieni dewońskich „Wymysłów” (Śmiech, 2016), pierwotne zwierciadło wody występowało na rzędnej 251,2 m n.p.m. Obecnie złoże „Krępa” znajduje się w zasięgu oddziaływania leja depresji wywołanego odwadnianiem złoża „Wymysłów” do poziomu 210 m n.p.m. Zwierciadło wody poziomu dewońskiego na obszarze złoża „Krępa” w marcu 2020 r. stwierdzono na rzędnych od 231,8 m n.p.m. w południowo-zachodniej części złoża do 217,3 m n.p.m. w północno-wschodniej części złoża. Eksploatacja złoża „Krępa” w początkowej fazie przebiegać będzie z równoczesną eksploatacją złoża „Wymysłów”. Początkowo eksploatowane będą niezawodnione pokłady złoża „Krępa”. Na podstawie danych zawartych w dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji hydrogeologicznej Inwestor przewiduje, że odwadnianie złoża „Krępa” w warstwie zawodnionej rozpocznie się w przeciągu około dwóch lat od uruchomienia eksploatacji tego złoża. Wpływ inwestycji na wody podziemne i powierzchniowe przeanalizowano w odniesieniu do najmniej korzystnego wariantu, według którego dopływy do wyrobiska oraz zasięg leja depresji będzie największy tj. dla sytuacji I zakładającej jednoczesne odwadnianie złoża Krępa do rzędnej 210 m n.p.m. oraz sąsiedniego złoża Wymysłów do rzędnej 210 m n.p.m. W takim przypadku ilość wód koniecznych do odpompowania z wyrobiska „Krępa” będzie na poziomie 413 m³/h, a z wyrobiska „Wymysłów” 248 m³/h (łącznie z obu wyrobisk 661 m³/h), zasięg leja depresji obejmie teren o promieniu 722 m od granic wyrobisk (powierzchnia ok. 4,27 km²). W jego granicach znajdują się tereny rolne, leśne, przekształcone (zabudowa zagrodowa, czynna kopalnia „Wymysłów”, stacjonarny zakład przerobczy i system węzłów betoniarskich wraz z produkcją kostki i prefabrykatów betonowych) oraz Ciek od Kobylan i rzeka Modlibórka. W granicach takiego leja depresji nie znajdują się rzeka Koprzywianka oraz ujęcia wód podziemnych występujące w rejonie złoża „Krępa” (ujęcie gminy Iwaniska w Mydłowie składające się z dwóch studni: studnia nr 110 oraz studnia nr 115, zasięg leja depresji 354 m, ujęcie PGR Mydłowiec składające się z dwóch studni, jedna ze studni wytwarza lej depresji o zasięgu 285 m, natomiast druga 161 m oraz studnia dla szkoły w Krępie Dolnej, aktualnie nieczynna). Jednocześnie z dokumentacji tej wynika, że zasięg leja depresji pochodzący z odwodnienia złoża nakłada się na zasięg leja depresji, który powstał w wyniku eksploatacji ujęcia gminnego w Mydłowie. Mieszkańcy miejscowości w pobliżu złoża „Krępa” zaopatrywani są w wodę przeznaczoną do spożycia z wodociągu gminnego, dlatego istniejące studnie kopane używane są wyłącznie do celów gospodarczych. W raporcie oceniono, iż częściowe nachodzenie się na siebie lejów depresji nie będzie miało wpływu na funkcjonowanie w/w ujęcia. Jak wskazano w raporcie w peryferyjnych częściach lejów depresji wielkości obniżenia zwierciadła wody są minimalne. W celu ochrony w/w ujęć wód przeznaczonych do zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w postanowieniu określono warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia dotyczące m. in. konieczności monitorowania położenia zwierciadła wody podziemnej w obrębie prognozowanego leja depresji, w tym na kierunku południowo-wschodnim tj. w/w ujęcia gminnego, dokonywania oceny propagacji leja depresji i oceny wpływu eksploatacji na

ujęcia wód.

Monitoring będzie prowadzony w oparciu o istniejący otwór B-4bis oraz planowany otwór obserwacyjny na kierunku gminnego ujęcia wód podziemnych w Mydłowie. W tym celu należy zaprojektować przez uprawnionego hydrogeologa i wykonać otwór do obserwacji/pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej dewońskiego poziomu wodonośnego, który zostanie usytuowany na kierunku południowo-wschodnim od wyrobiska złoża „Krępa” i jednocześnie znajdujący się poza zasięgiem lejów depresji wytworzonych przez dwie studnie stanowiące gminne ujęcie wód podziemnych w Mydłowie. Pomiarów głębokości i rzędnej położenia zwierciadła wody prowadzić z częstotliwością co najmniej raz na kwartał przez okres prowadzenia odwodnienia. Obserwacja w tych otworach należy rozpocząć przed przystąpieniem do odwadniania złoża „Krępa”.

Przy odwadnianiu tylko złoża Krepa, planowana ilość koniecznych do wypompowania wód, aby osuszyć docelowy poziom wydobywczy na rzędnej 210 m n.p.m. wyniesie do ok. 454 m³/h, a obliczony zasięg leja depresji wynosi 957 m (powierzchnia ok. 2,87 km²). Z dokumentacji wynika, że w takim przypadku zasięg leja depresji pochodzący z odwodnienia złoża nie nakłada się na zasięg leja depresji ujęcia gminnego w Mydłowie. W 2021 r. ze złoża „Wymysłów” odprowadzono średni 415 m³/h.

Powierzchnia prognozowanego leja depresji dla eksploatacji do rzędnej 210 m n.p.m. zajmie kilka % powierzchni GZWP 421 Włostów. W Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych zlewni Koprzywianki i Opatówki ustalono zasoby dyspozycyjne w wysokości 75 700 m³/d dla powierzchni zasobowej 1070 km². Maksymalne obliczone dopływy do poziomu 210 m n.p.m. kopalń „Krępa” i „Wymysłów” łącznie (sytuacja I) wynoszą 15 864 m³/d, co stanowi ok. 21% wyliczonych zasobów dyspozycyjnych obszaru bilansowego zlewni Koprzywianki i Opatówki. Dla sytuacji II - odwadnianie tylko kopalni „Krępa” po zaprzestaniu odwadniania „Wymysłowa” dopływy do poziomu 210 m n.p.m. wynoszą 10 905 m³/d, co stanowi 14 % ustalonych zasobów dyspozycyjnych.

W celu m.in. uszczegółowienia informacji o ilości wód opadowych dopływających do rzępa oraz określenia rzeczywistych ilości wód złożowych, określono warunek dotyczący prowadzenia monitoringu i rejestrowania wielkość opadu atmosferycznego (co najmniej miesięcznych sum opadów). Zgodnie z raportem w tym celu na terenie Kopalni „Krępa” zostanie zamontowany deszczomierz.

Zarówno Ciek od Kobylan jak i rzeka Modlibórka znajdują się w zasięgu prognozowanego leja depresji powstającego w wyniku jednoczesnego odwadnianie złoża „Krępa” do rzędnej 210 m n.p.m. oraz sąsiedniego złoża „Wymysłów” do rzędnej 210 m n.p.m. Rzeka Modlibórka jak wskazano w w/w dokumentacji hydrogeologicznej nie posiada łączności hydraulicznej z utworami dewonu. Ciek od Kobylan zasilany jest i będzie wodami z odwodnienia wyrobisk Kopalni „Krępa” i „Wymysłów”. W pobliżu msc. Krępa Dolna ciek od Kobylan uchodzi do rzeki Modlibórki, dopływu Koprzywianki. Zgodnie z informacją przedstawioną w raporcie ciek od Kobylan przejmie obliczone w dokumentacji hydrogeologicznej ilości wód z odwadniania Kopalni „Krępa i „Wymysłów”. Część tych wód z odwodnienia przewiduje się wykorzystać na potrzeby zraszania.

System odwadniania kopalni „Krępa” powiązany będzie z istniejącym systemem odwadniania kopalni „Wymysłów. Wody dopływające do wyrobiska złoża „Krępa” poprzez system rowów otwartych będą odprowadzane do rzępa/rzępi, skąd za pomocą rurociągów odprowadzających skierowane zostaną do istniejących ziemnych osadników na działce o nr ewid. 567 obręb Kobylany (o pojemności ok 875 m³ pierwszy i ok. 1500 m³ drugi), a następnie po oczyszczeniu do cieku od Kobylan, który stanowi dopływ rzeki Modlibórki prawego dopływu rzeki Koprzywianki.

Z uwagi na to określono warunki dot. monitorowania przez cały okres odwadniania złoża „Krępa” i rejestrowania danych dot.:

— ilości wód z odwodnienia kopalń: odprowadzanych do wód powierzchniowych w poszczególnych

miesiącach, w oparciu o odczyty z wodomierza zainstalowanego na rurociągu odprowadzającym wody do odbiornika),
— stanów wody i przepływów w cieku od Kobylan powyżej i poniżej miejsca wylotu wód pochodzących z odwodnienia złoża Krępa oraz w rzece Modlibórcie powyżej dopływu cieku od Kobylan z częstotliwością co najmniej dwa razy do roku.

Prace wydobywcze, w tym związane z odwodnieniem złoża „Krępa”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód z zakładu górniczego, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

W wodach odprowadzanych z sąsiedniego złoża „Wymysłów” do cieku od Kobylan w 2021 r. zawartość chlorków wynosiła do 30 mg/l, siarczanów do 65 mg/l, zawiesiny ogólnej do 6,0 mg/l, węglowodorów ropopochodnych <0,1 mg/l, a pH na poziomie 7,6-7,8. Badania wody z otworu B-4bis na złożu (03.03.2022r.) wykazały zawartość chlorków 40 mg/l, siarczanów 130 mg/l, azotanów 13,5 mg/l oraz przewodność elektrolityczną właściwą w 20°C 637, odczyn pH 7,4.

Jakość wód z odwodnienia kopalni od prowadzanych do środowiska będzie monitorowana w zakresie, co najmniej: zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne, chlorki, siarczany. Częstotliwość pomiarów winna wynikać z obowiązujących przepisów, a badania winny być zlecane jednostce specjalistycznej. Punkt kontroli jakości odprowadzanych z kopalni wód powinien znajdować się na ich wylocie do cieku od Kobylan.

Terminy prowadzenia badań monitoringowych, o których mowa powyżej powinny być ze sobą skorelowane, wypadające w tych samych okresach/miesiącach, w miarę możliwości w tych samych dniach. Wyniki prowadzonego przez Inwestora i monitoringu wpływu odwodnienia wyrobiska „Krępa” na wody podziemne i powierzchniowe będą rejestrowane i gromadzone na terenie zakładu przedsiębiorcy prowadzącego wydobywanie złoża „Krępa”. Na ich podstawie co dwa lata Inwestor dokona analizy zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (w odniesieniu do stanu obserwowanego w okresie przed rozpoczęciem eksploatacji, jak również w odniesieniu do wyników z poprzedniej analizy), oceny rzeczywistego zasięgu obniżenia zwierciadła wody wywołanego odwodnieniem złoża, jak również oceny wpływu odwodnienia na ujęcia wód podziemnych oraz przepływy wody w cieku od Kobylan i rzece Modlibórcie. Analiza i oceny, wraz z wynikami monitoringu winny zostać przekazane do zarządcy ujęcia gminnego oraz właściwego organu w sprawach gospodarowania wodami.

W procesach technologicznych (przeróbki kopaliny) nie przewidziano płukania surowca, a więc nie będą powstawały związane z tym procesem ścieki przemysłowe. Zapewnione zostanie zaplecze socjalne dla pracowników Kopalni „Krępa”, w oparciu o zaplecze socjalne na Kopalni „Wymysłów” ze zbiornikiem bezodpływowym lub przenośne sanitariaty, których zawartość należy okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków. Zgodnie z raportem zaplecze socjalne funkcjonujące przy kopalni „Wymysłów”, które będzie czynne przez okres wydobywania złoża „Krępa”. Woda niezbędna do prowadzenia działalności przemysłowej na złożu „Krępa” oraz dla potrzeb socjalno-bytowych: załogi, będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej. Ponadto do zraszania na terenie Kopalni „Krępa” będzie wykorzystywana woda z rzepia/rząpi lub osadników.

Zapewniony zostanie odpowiedni stan techniczny pracujących na potrzeby wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Krępa” urządzeń i maszyn, pojazdów celem zminimalizowania poziomu hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz wyeliminowania wycieków. Będą one na bieżąco kontrolowane pod kątem szczelności układów paliwowych.

Inwestor przewiduje wykorzystanie do tankowania pojazdów zaplecza technicznego przy Kopalni „Wymysłów” na działkach o nr ewid. 596, 597, 598 obręb Kobylany w ramach, którego znajduje się stacja paliw, na której paliw są i będą magazynowane w szczelnych zbiornikach z podwójnymi ściankami, wyposażonymi w system kontroli szczelności. Natomiast tankowanie mobilnych zakładów do przeróbki (produkcji kruszywa) będzie się odbywało ze zbiornika na specjalistycznym pojeździe.

Tankowanie, serwisowanie maszyn oraz pojazdów należy prowadzić poza wyrobiskiem, w przystosowanych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Możliwe jest tankowanie i prowadzenia drobnych napraw urządzeń mobilnych do przeróbki w wyrobisku złoża „Krępa”, pod warunkiem zabezpieczania gruntu w miejscu tankowania i naprawy za pomocą materiałów i środków technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe. Zakład górniczy „Krępa” zostanie wyposażony w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe) na wypadek awarii układów paliwowych pojazdów, maszyn i urządzeń pracujących na kopalni. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych będą one niezwłocznie usuwane.

Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywane będą, na terenie istniejącego zaplecza technicznego, usytuowanego sąsiedztwie złoża „Krępa”, w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych.

Przy założeniu wyżej opisanej gospodarki przerostami złożowymi, odpadami, wodami z odwodnienia wyrobiska Kopalni „Krępa”, ściekami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe i podziemne pod warunkiem właściwej organizacji pracy, spełnienia warunków niniejszego postanowienia.

Po zakończeniu wydobywania na terenie Kopalni „Krępa” powstanie wyrobisko poeksploatacyjne częściowo wypełnione wodą. Skarpy i ściany wyrobiska będą poddawane wtórnemu zarastaniu przez roślinność otaczającą wyrobisko.

Zgodnie z przedłożonym raportem na terenie przedsięwzięcia a nie występują obiekty zabytkowe podlegające ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.), czy udokumentowane stanowiska archeologiczne. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Wymysłów”, gmina Opatów z 2018r. w odległości ok. 240 m na wschód od granic zamierzenia znajduje się stanowisko archeologiczne Kobylany 14 (osada kultury trzcinieckiej). W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prowadzenia prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego

Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Burmistrza Miasta i Gminy Iwaniska lub Burmistrza Miasta i Gminy Opatów. Obszary ochrony uzdrowiskowej na terenie województwa świętokrzyskiego tj. Busko-Zdrój, Solec-Zdrój, Kazimierza Wielka znajdują się w odległości ponad 40 km i dalej na południowy - zachód od terenu przedsięwzięcia, a Czarniecka Góra ok. 70 km na północny-zachód.

Zamierzenie zlokalizowane będzie w obrębie pól uprawnych i terenów leśnych (użytkach oznaczonych symbolami: RIIIb, RIIIa, RIVa, RV, PsIV, PsIII, LzIV, LsII, LsIII), w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000 - Ostoja Żyznów PLH260036 (poza obrębem siedlisk przyrodniczych

i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony tego obszaru) oraz dużego kompleksu leśnego będącego w zasobach Nadleśnictwa Łągów (ok. 25 ha). Poza przewidywanym zasięgiem oddziaływania zamierzenia, determinowanym zasięgiem leja depresji, znajdują się: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

Na potrzeby realizacji w/w zamierzenia przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą, która prowadzona była od kwietnia do czerwca.

Na terenie planowanego zamierzenia nie stwierdzono występowania chronionych prawem gatunków

roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Przedsięwzięcie związane będzie z usunięciem drzew i krzewów. Na terenie planowanych prac zinwentaryzowano trzy zwarte skupiska drzew przeznaczone do wycinki o powierzchniach: ok. 0,92 ha (las prywatny głównie z udziałem sosny, wieku 65-70 lat, pojedynczo brzoza, osika i dąb), ok. 0,13 ha, ok. 0,20 ha. Pozostałe drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia stanowią pojedyncze okazy. Zachowanie pasa ochronnego o szerokości minimum 10 m od granicy lasu, w części północnej wydobycia pozwoli na zachowanie właściwej statyki drzew. W stosunku do drzew i krzewów, które znajdują się z bezpośrednim sąsiedztwie prac wydobywczych, a nie będą podlegały wycince zostaną zastosowane zabezpieczenia polegające na: oszalowaniu pni, oznaczeniu taśmą, nawadnianiu i okrywaniu odstoniętych brył korzeniowych, nie używaniu i nie urządzaniu w strefie wzrostu korzeni miejsc postoju ciężkiego sprzętu, które skutecznie ochronią je na etapie realizacji inwestycji.

Wśród gatunków zwierząt podlegających ochronie na terenie zamierzenia i w obszarze oddziaływania zinwentaryzowano: trzmiela leśnego, jaszczurkę zwinkę, kilkanaście gatunków ptaków (mysikrólika myszołowa, kosa, sójkę, rudzika, dzwońca, jastrzębia, ziębę, bociana białego, skowronka, trznadla pokrzewkę czarnołbistą, drozda śpiewaka, sikorę bogatkę), kreta europejskiego i wiewiórkę pospolitą. Spośród gatunków zwierząt łownych bytujących na terenach leśnych, polach i nieużytkach stwierdzono: sarnę, dziką, lisa, tchórza zwyczajnego, borsuka, kunę domową i leśną, zającą szaraka, bażanta i kuropatwę. Zamierzenie nie wpłynie na stan populacji ptaków w skali regionalnej i lokalnej, w tym istotne uszczuplenie ich miejsc lęgowych i bazy pokarmowej, jedynie hałas może spowodować niewielkie zmniejszenie liczebności populacji poszczególnych gatunków oraz sukcesu lęgowego ptaków gniazdujących w drzewostanie znajdującym się po sąsiedzku terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów w terminie od 16 października do końca lutego wykluczy ingerencję w lęgi, a w razie konieczności prowadzenia jej poza w/w terminem wskazano na konieczność prowadzenia nadzoru przyrodniczego, który dokona przeglądu drzew i krzewów na obecność mogących trwać w ich obrębie lęgów. Kontrolę terenu pod kątem obecności stanowisk lęgowych ptaków przeprowadzić należy nie wcześniej niż 10 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku stwierdzenia lęgów, prace związane z wycinką należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów. Możliwość ponownego podjęcia prac należy skonsultować z ornitologiem. Prace związane ze zdjęciem humusu, przeprowadzone w okresie po 15 sierpnia do 15 października pozwolą na ochronę zwierząt ziemnych i ptaków gniazdujących na ziemi, w okresie kiedy prowadzą rozród i wychów młodych i w okresie zimowania; tutejszy urząd zezwolił na ingerencję w teren występowania zwierząt w ich okresach ochronnych jednak pod nadzorem przyrodniczym, którego rolą będzie zabezpieczenie przed istotnymi ingerencjami, w tym naruszaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych.

Przeprowadzenie rekultywacji w kierunku wodnym z naturalną sukcesją po zakończeniu wydobycia spowoduje, iż tereny poinwestycyjne staną się miejscem do bytowania dla różnych grup zwierząt. Realizacja inwestycji z punktu widzenia ochrony zwierząt nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu zachowania ich populacji, w tym gatunków chronionych. Stwierdzono, że zamierzenie nie będzie stanowiło dla w/w grup zwierząt zagrożenia z uwagi na brak lub tylko częściową ingerencję w ich siedliska oraz dostępność rozległych, dogodnych dla nich siedlisk w pobliżu, takich jak pola uprawne, kompleksy leśne, zadrzewienia i ciek.

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

Planowane zamierzenie nie wpłynie także na drożność dotychczasowych, lokalnych korytarzy migracyjnych zwierząt (tj. kompleksów leśnych, cieków i rzek znajdujących się na wschód, południe i

zachód od inwestycji, a także gruntów rolnych znajdujących się wokół kopalni) oraz na drożność Głównego Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego o randze krajowej Góry Świętokrzyskie - Dolina Wisły KPdC-8A, który znajduje się w odległości około 11 km na południe od planowanego wydobycia. Funkcja migracyjna dotychczasowych lokalnych korytarzy, nieznacznie ograniczona na skutek realizacji zamierzenia, zostanie częściowo przywrócona po zakończeniu inwestycji, po przeprowadzonej rekultywacji w kierunku wodnym z naturalną sukcesją. Ponieważ zaplanowano, iż teren inwestycji po przeprowadzeniu rekultywacji pozostawiony zostanie do naturalnej sukcesji, należy zakładać, że w przyszłości jest duże prawdopodobieństwo odbudowy, w miejsce utraconej w ramach zamierzenia, roślinności wysokiej i średniej zwłaszcza, iż wokół znajdują się kompleksy leśne. Oddzielne zdejmowanie humusu od pozostałego nadkładu umożliwi jego wykorzystanie do prac rekultywacyjnych, tworzeniem biologicznej na terenach przekształconych.

Odniesiono się także do leja depresji w kontekście oddziaływania r i szatę roślinną oraz znajdujące się w jego zasięgu przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów. W wyznaczonym w dokumentacji hydrogeologicznej zasięgu leja depresji znajdują się siedliska przyrodnicze o kodzie: 91F0 - łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (usytuowane w odległości ok. 45 m na wschód od granicy planowanej inwestycji po wschodniej stronie cieku od Kobylan, poniżej wylotu do niego wód z odwodnienia kopalni), 9170 - grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (usytuowany ok. 190 m na wschód, ok. 210 m na północ w obrębie terenów leśnych). Według analiz zawartych w raporcie roślinność nie pobiera wody z głębokości większej niż 10 m, zasilana jest z zawieszonych horyzontów czwartorzędowych, które nie mają w najbliższym sąsiedztwie kopalni połączenia z dewońskim poziomem wodonośnym. Zwierciadło wody poziomu dewońskiego w tym rejonie zalega na znacznej głębokości i nie ma kontaktu z wodami powierzchniowymi cieku od Kobylan i rzeki Modlibórki. W przypadku siedliska 91F0 zlokalizowanego wzdłuż cieku wodnego zasilenie jej wodami odprowadzonymi z kopalni poprzez ciek od Kobylan pozwoli na zachowanie cech ekosystemu charakterystycznych dla zachowania dobrego stanu tego siedliska, a więc okresowych wahań poziomu wód.

Poza zasięgiem prognozowanego leja depresji znajdują się siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków stanowiące przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów takie jak: 6210 - Murawy ksero termiczne (zlokalizowane w odległości ok. 600 m na południe od granicy obszaru górniczego), 9170 - Grąd subkontynentalny (zlokalizowane w odległości ok. 1 km. na południe od granicy obszaru górniczego), 6510 - Świeże łąki użytkowane ekstensywnie (zlokalizowane w odległości ok. 1 km na południe od granicy obszaru górniczego) oraz gatunki zwierząt od wód zależne o kodzie: 1032 — Skójka gruboskorupowa, 1098 — Minogi czarnomorskie (zlokalizowane w rzece Koprzywiance, w odległości ok. 1 km na południe od granicy obszaru górniczego), dlatego odwadnianie wyrobiska kopalni nie będzie miało negatywnego wpływu na stan ich zachowania w obszarze. Wprowadzane wody z odwodnienia złoża „Krepa” nie powinny wywoływać w rzece Koprzywiance zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiłyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych i występujących tam gatunków, w tym w/w. Poza zasięgiem oddziaływania zamierzenia, w odległości ok. 1 km na zachód od granicy teren: przedsięwzięcia, na terenach leśnych, znajduje się także siedlisko Pachnicy dębowej (kod: 1084).

Z uwagi na powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu odwodnienia kopalni na w/w siedliska i gatunki zwierząt będące przedmiotami ochrony w obszarze Ostoja Żywnów.

Biorąc pod uwagę lokalizację terenu przedsięwzięcia poza najbliższym obszarem Natura 2000 Ostoja Żywnów PLH260036 i tym samym poza obrębem siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących tam przedmiotami ochrony oraz analizując pozostałe dane (rodzaj i zasięg oddziaływania) tutejszy organ stwierdził, że inwestycji, nie będzie znacząco oddziaływać na cele ochrony w/w obszaru Natura, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru oraz jego integralność i powiązania z innymi obszarami.

Zgodnie z art. 5 pkt. 8 i 23 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.) na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka, a ochrona kraj obrazowa to zachowanie cech charakterystycznych danego krajobrazu. Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza parkami krajobrazowymi (najbliższy Jeleniowski Park Krajobrazowy znajduje się w odległości ok. 8 km na północny-zachód), obszarami chronionego krajobrazu (w odległości ok. 4 km na zachód od granic zamierzenia usytuowany jest Jeleniowski - Staszowski Obszar Chronionego Krajobrazu), a także zespołami przyrodniczo krajobrazowymi oraz zespołami zabytkowymi.

Na obecny krajobraz okolicy, w której będzie realizowane przedsięwzięcie, wpływ ma prowadzona odkrywkowa eksploatacja złoża „Wymysłów” oraz działalność produkcyjna związana z przeróbką wydobytej kopaliny (wzrost, hałdy kruszywa), budownictwo (zabudowa przemysłowa, mieszkaniowa i zagrodowa), działalność rolnicza i leśna. W ramach przedsięwzięcia nastąpi zmiana ukształtowania powierzchni terenu - powstanie wyrobisko stokowo-wgłębne.

Z uwagi na fakt, iż zamierzenie zlokalizowane zostanie w sąsiedztwie już istniejącej innej kopalni i zakładów produkcyjnych oceniono, iż przedsięwzięcie nie spowoduje znaczących zmian w otaczającym krajobrazie, nie zaburzy jego charakteru. Ponadto zamierzenie od strony północno-zachodniej i częściowo od strony wschodniej osłonięte będzie przez kompleksy leśne. Przeprowadzona po zakończeniu wydobywania rekultywacja w kierunku wodnym 2: naturalną sukcesją, w przyszłości pozwoli na przywrócenie krajobrazu również do jego przyrodniczych funkcji - powstania nowych ekosystemów i przywrócenia bioróżnorodności.

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 GW2000116, region wodny Górnej-Zachodniej Wisły. Dla wód tego obszaru aktualna ocena to dobry stan jakościowy 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. Przedmiotowa jednolita część wód podziemnych, na której będzie realizowane zamierzenie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj). W „Raporcie z oceny stanu jednolitych części wód podziemnych w dorzeczach - stan na rok 2019” (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa, 2020r.) oceniono stan JCWPd 116 jako dobry. W ramach oceny stanu ilościowego przeprowadzono test 1.1- Bilans wodny. Z opracowania tego wynika, że zasoby dostępne do zagospodarowania (stan na 2019 r.) w JCWPd 116 wyniosły 25 621,54 tys. m³/rok. Pobór z ujęć wód podziemnych wyniósł 4 014,95 tys. m³/rok, a pobór z odwodnień górniczych 6 021,41 tys. m³/rok, co łącznie daje 45 % wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania. Wskazane przewidywane dopływy wody do złoża „Krępa” na poziomie 210 m n.p.m. wyniosą ok. 10 905 m³/d - tj. ok. 3 980 tys. m³/rok, a wyrobiska „Wymysłów” na poziomie 210 m n.p.m. wyniosą ok. 10 431,12 m³/d - tj. ok. 3 807 tys. m³/rok,
- w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW200006219419,

nazwanej Koprzywianka do Modlibórki 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: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Wskaźnikami determinującymi aktualny stan ekologiczny są: przewodność, fitobentos, makrobezkręgowce, ichtiofauna. Jest to JCWP monitorowana oraz zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej przedłużenie/odroczenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IO, MMI, EFI+PL/ IBI—PL oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej (ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy) dla przewodności elektrolityczna właściwej w 20°C; benzo(a)pirenu (występowanie w wodzie), fluorantenu (występowanie w wodzie).

Mając na uwadze powyższe oddziaływania i poprzez zastosowanie wszystkich w/w działań ograniczających uciążliwości nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie mogło negatywnie wpływać na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz Obszaru Natura 2000 Ostoja Żywnów, którym jest: utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisk przyrodniczych: 3150, 3260, 6410, 7110, 7140, 91D0, 91E0, 91F0; gatunki: *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Bombina bombina*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Phengaris nausithous*, *Phengaris teleius*, *Unio crassus*, *Vertigo angustior*.

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

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami zagrożenia powodziowego (<https://isok.gov.pl/hydroportal.html>), poza terenami osuwisk (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3>), na terenie wyrobiska istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia w/w zagrożeń nałożono na Inwestora warunek profilowania skarp wyrobiska pod kątem zapewniającym ich stateczność/stabilność oraz monitorowanie pod kątem zagrożeń osuwiskowych oraz zabezpieczenia miejsc o potencjalnym zagrożeniu osuwiskowym. W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia niekontrolowanego ruchu mas skalnych, prowadzone warunki eksploatacji złoża winny uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw,
- ochronę przed nawałnymi deszczami będą m.in. stanowić odpowiednio dobrane parametry systemu odwodnienia,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym. gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliwa w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów, pośrednio poprzez zaopatrzenie w energię elektryczną,
- przedsięwzięcie ze względu na swój zakres, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z kłóskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych. W okresach bezdeszczowych prowadzone będzie zraszanie dróg technologicznych na Kopalni „Krępa” a także kruszywa na stożkach magazynowych przy

mobilnych zakładach przeróbczych w wyrobisku „Krępa”,
— mając na uwadze przedstawione powyżej uwarunkowania przyrodnicze analizowanego terenu, zastosowanie działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko oceniono, że planowane wydobywanie kopaliny ze złoża „Krępa” i jej przerób nie powinna mieć znaczącego negatywnego wpływu na zachowanie różnorodności biologicznej w analizowanym rejonie.

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

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

Przedsięwzięcie nie będzie kwalifikować się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska. Na terenie Kopalni „Krępa” nie będą przechowywane materiały wybuchowe wykorzystywane do wykonywania robót strażowych, paliwo. Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych ograniczy możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i towarzyszących im oddziaływań. Ewentualne wycieki zanieczyszczeń mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne w wyniku awarii maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie przedsięwzięcia będą zbierane za pomocą stosownych środków technicznych, w które w/w Kopalnia zostanie wyposażona i zagospodarowane jako odpad.

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

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowe dane dot. wydobywania i przeróbki kopaliny ze złoża „Krępa”, jak również elementów środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają ocenić oddziaływanie zamierzenia na środowisko i określić warunki jego realizacji.

Ocena oddziaływania na środowisko dotyczy przedsięwzięcia polegającego na rozpoczęciu wydobywania wapieni dewońskich ze złoża „Krępa”, a następnie na ich przeróbce w wyrobisku na mobilnych urządzeniach krusząco-sortujących w ilości do 750 000 Mg/rok oraz na istniejącym po sąsiedztwie (od strony wschodniej) stacjonarnym zakładzie przeróbczym (aktualnie wykorzystywanym na potrzeby Kopalni „Wymysłów”) w ilości do 750 000 Mg/rok. W niniejszym postępowaniu przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w zakresie opisanym w raporcie (po uzupełnieniu) i deklarowanym przez Inwestora do realizacji, tj. wydobywanie kopaliny ze złoża „Krępa” poniżej zwierciadła wód podziemnych do rzędnej 210 m n.p.m., z odwadnianiem wyrobiska, w ilości nie przekraczającej 1 500 000 Mg/rok, przy zastosowaniu działań minimalizujących/ograniczających wskazanych w warunkach przedmiotowego postanowienia, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przeróbką kopaliny (produkcja kruszyw) przekraczającej w/w ilości, poniżej wskazanej rzędnej i powyżej deklarowanej powierzchni złoża wykracza poza zakres oceny w niniejszej decyzji.

W toku postępowania poprzedzającego wydanie niniejszej decyzji, strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Iwaniska, w terminie 14 dni od daty dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127 i 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji, nie przysługuje stronom odwołanie do organu II instancji oraz skarga do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 1-13. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 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 z późn. zm.) przy czym złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

*Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska
Marek Staniek*

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. PBI Mining Services Sp. z o.o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz
2. pozostałe strony postępowania 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 oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiono poprzez obwieszczenie (wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Krępa oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Iwaniska: <http://iwaniska.pl/bip>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Opatowie, oraz na tablicy ogłoszeń w sołectwie Kобыlany.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach- przedłożenie elektroniczne ePUAP, ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków- przedłożenie elektroniczne ePUAP,
3. Urząd Miasta i Gminy w Opatowie pl. Obrońców Pokoju 34, 27-500 Opatów

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na uruchomieniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża „Krępa” o powierzchni ok. 27,39 ha, do rzędnej jego udokumentowania tj. 210 m n.p.m. i będzie realizowane w granicach administracyjnych gminy Iwaniska, w obrębie ewidencyjnym 0010 Krępa na działkach o nr ewidencyjnych: 33/1, 33/2, 34, 35/1, 35/2, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49/1, 49/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58/1, 58/2, 59, 60, 61, 62/1, 62/2, 63, 64, 65, 66/1, 66/2, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 273, 274/1, 274/2, 548, 549, 129/2 (droga pomiędzy złożem „Krępa” a osadnikami) oraz w gminie Opatów, obręb ewidencyjny 0011 Kobylany na działkach o nr ewid.: 567, 569.

Wydobycie będzie prowadzone w granicach projektowanego obszaru górniczego “Krępa I” o powierzchni ok. 31 ha, obejmującego teren całego złoża “Krępa” wraz z miejscem udostępnienia złoża, położonego na gruntach obrębu ewidencyjnego Krępa, gmina Iwaniska.

Teren przedsięwzięcia stanowią grunty orne niskich klas bonitacyjnych, łąki, pastwiska i lasy. Ponadto w jego granicach znajdują się dwa istniejące osadniki ziemne, na które kierowane są (do oczyszczenia) wody z odwodnienia funkcjonującego obecnie wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów” wraz z wylotem do ciekłu od Kobylan.

W bezpośrednim otoczeniu terenu planowanej Kopalni „Krępa” znajdują się tereny użytkowane rolniczo, lasy, drogi lokalne, pojedyncza zabudowa miejscowości Krępa. W odległości ok. 100 m na północny-wschód od planowanego obszaru górniczego „Krępa I” znajduje się obszar górniczy „Wymysłów V”, gdzie wydobyte prowadzą Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu. W odległości ok. 80 m na wschód od złoża (za drogą) dnem wąskiej dolinki płynie ciek od Kobylan.

Eksploatacja złoża „Krępa” będzie prowadzona metodą odkrywkową, w wyrobisku wgłębnym, systemem ścianowym, w warstwie suchej i zawodnionej, z odwodnieniem wyrobiska.

Planowane wydobyte 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.

Na potrzeby planowanej działalności wydobywczej zostanie wykonany system odwodnienia wyrobiska tj. rzapie/-pia oraz rurociągi w celu odprowadzenia wód z odwodniania wyrobiska do dwóch istniejących osadników na działce o nr ewid. 567 obręb Kobylany.

Wielkość wydobyca na Kopalni “Krępa” nie przekroczy 1 500 000 Mg/rok. Zakłada się, że do wydobyć w łozu „Krępa” j ok. 21 920 ty.; Mg obów operatywnych, tym samym przy w/w wielkości wydobyca eksploatacja złoża potrwa minimum 15 lat. Kopalnia „Krępa” funkcjonowała będzie ok. 312 dni w roku, w systemie trzyzmiarowym.

Działalność wydobywca na terenie Kopalni “Krępa” prowadzona będzie w dwóch etapach:

Etap I - prowadzenie jednoczesnej eksploatacji wyrobiska „Krępa” oraz wyrobiska „Wymysłów” — urobek w ilości 750 000 Mg/rok będzie przetwarzany w wyrobisku złoża „Krępa” na mobilnym zakładzie przeróbczym, a pozostałe 750 000 Mg/rok będzie sprzedawane bez przeróbki, jako kamień łamany.

Etap II - prowadzenie wyłącznie wydobyca ze złoża „Krępa” - urobek w ilości 750 000 Mg/rok będzie przetwarzany w wyrobisku złoża „Krępa” na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych, a pozostały urobek w ilości 750 000 Mg/rok kierowany będzie na istniejący stacjonarny zakład

przeróbczy, wykorzystywany obecnie na potrzeby Kopalni „Wymysłów” i usytuowany za wschodnią granicą terenu przedsięwzięcia.

Obsługa komunikacyjna Kopalni „Krępa” prowadzona będzie poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej, relacji Mydłów - Kobyłany. Droga ta znajduje się w odległości ok. 600 m od złoża „Krępa”. Na potrzeby przedsięwzięcia przewidziano wykorzystanie wewnętrznego układu drogowego Kopalni „Wymysłów” i węzłów betoniarskich z halą do produkcji wyrobów prefabrykowanych.

Wydobycie złoża „Krępa” poprzedzone będzie pracami związanymi z usunięciem zalegającego nad nim nadkładu. Kubatura nadkładu do usunięcia wynosi ok. 2 657 tys. m³. Wraz ze złożem będą wydobywane przerosty płonne/krasowe w ilości ok. 1 072 tys. m³. Inwestor przewiduje wywóz nadkładu i przerostów krasowych do wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Wymysłów” (w ramach procesu odzysku R5 odpadu o kodzie 01 01 02 - odpady z wydobywania kopaliny innych niż rudy metali), a także możliwość przekazania powstałych mas ziemnych i skalnych uprawnionym odbiorcom na podstawie obowiązujących przepisów prawa, celem poddania odzyskowi w innych miejscach niż wyrobisko „Wymysłów”. Przy uruchomieniu wyrobiska „Krępa” masy ziemne i skalne zostaną przebadane pod kątem spełnienia wymogów dla odpadów obojętnych. Ponadto zostaną one częściowo wykorzystane do budowy dróg technologicznych, pochylni oraz prac rekultywacyjnych na terenie przedsięwzięcia.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych i skalnych/odpadów wydobywczych związanych z wydobywaniem i przerobem kopaliny winien być zgodny z regulacjami prawnymi w tym zakresie m. in. ustawą z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych.

Urabianie złoża odbywać się będzie, zatem przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych oraz mechanicznie. Urabianie wyłącznie mechanicznie przewiduje się w dwóch fragmentach złoża tj. w części południowo-zachodniej oraz południowo-wschodnim narożniku złoża. Wysokość ścian eksploatacyjnych dostosowana będzie do przyjętej techniki urabiania kopaliny.

Urabianiu złoża „Krępa” z użyciem materiałów wybuchowych towarzyszyć będą oddziaływania związane z rozrzutem odłamków skalnych, drganiami sejsmicznymi oraz powietrzną falą uderzeniową. Zgodnie z raportem maksymalne zasięgi stref zagrożenia rozrzutem odłamków skalnych oraz drgań sejsmicznych wyniosą 200[^]-300 m, przy czym na kierunku południowo-zachodnim, południowym i południowo-wschodnim ze względu na ochronę istniejących budynków przyjęto maksymalny ich zasięg do 200 m. Zasięg strefy zagrożenia powietrzną falą uderzeniową nie przekroczy 200 m. Zaznaczony na mapie (załączonej do dokumentacji) zasięg oddziaływań związanych z urabianiem złoża „Krępa” za pomocą robót strzałowych nie obejmuje najbliższej zabudowań mieszkalnych i innych budynków występujących na południowo-zachód, południe, południowo-wschód od przedsięwzięcia nie należących, nie będących we władaniu Inwestora.

Maksymalna wielkość wydobywania na zakładzie górniczym wyniesie do 1 500 000 Mg/rok, z czego w trakcie prowadzenia jednoczesnej eksploatacji złóż „Krępa” i „Wymysłów” 750 000 Mg/rok urobku przerabiane będzie w wyrobisku złoża „Krępa” na jednym mobilnym zakładzie przeróbczym (składającym się z jednej kruszarki i jednego przesiewacza), a pozostałe 750 000 Mg/rok bez przeróbki, jako kamień łamany będzie sprzedawane. Kamień łamany oraz kruszywo po przeróbce będą magazynowane wewnątrz wyrobiska złoża „Krępa”. Po zakończeniu eksploatacji złoża „Wymysłów” i prowadzeniu wydobywania wyłącznie ze złoża „Krępa” urobek w ilości 750 000 Mg/rok przerabiany będzie w wyrobisku złoża „Krępa” na dwóch mobilnych zakładach przeróbczych (każdy składający się z jednej kruszarki i jednego przesiewacza), a pozostały urobek w ilości 750 000 Mg/rok kierowany będzie na istniejący stacjonarny zakład przeróbczy, wykorzystywany obecnie na potrzeby Kopalni „Wymysłów” i usytuowany za wschodnią granicą terenu przedsięwzięcia. Kruszywo magazynowane będzie wewnątrz wyrobiska „Krępa” oraz w obrębie istniejącego stacjonarnego zakładu przeróbczego (w stożkach) i znajdującego się przy nim magazynu kruszywa na działkach o nr

ewid. 587/1, 587/2, 588 obr. Kobylany (w hałdzie/hałdach magazynowych o wysokość do 20 m i łącznej powierzchni ok. 1 ha).

Mobilne zakłady przerobcze pracujące w wyrobiskach Kopalni „Wymysłów” i „Krepa” zasilane będą silnikami spalinowymi, natomiast stacjonarny zakład przerobczy zasilany jest energią elektryczną.

Sprzedaż produktów gotowych realizowana będzie przez istniejącą infrastrukturę kopalni „Wymysłów”.

Przedsięwzięcie w późniejszej fazie eksploatacji złoża „Krepa” przy zejściu poniżej poziomu występowania wód podziemnych wymagało będzie odwadniania.

System odwadniania kopalni „Krepa” powiązany będzie z istniejącym systemem odwadniania kopalni „Wymysłów. Wody dopływające do wyrobiska złoża „Krepa” poprzez system rowów otwartych będą odprowadzane do rząpia/rząpi, skąd za pomocą rurociągów odprowadzających skierowane zostaną do istniejących ziemnych osadników na działce o nr ewid. 567 obręb Kobylany (o pojemności ok 875 m³ pierwszy i ok. 1500 m³ drugi), a następnie po oczyszczeniu do ciekę od Kobylan, który stanowi dopływ rzeki Modlibórki prawego dopływu rzeki Koprzywianki.

Jakość wód z odwodnienia kopalni od prowadzanych do środowiska będzie monitorowana w zakresie, co najmniej: zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne, chlorki, siarczany. Częstotliwość pomiarów winna wynikać z obowiązujących przepisów, a badania winny być zlecane jednostce specjalistycznej. Punkt kontroli jakości odprowadzanych z kopalni wód powinien znajdować się na ich wylocie do ciekę od Kobylan.

W procesach technologicznych (przeróbki kopaliny) nie przewidziano płukania surowca, a więc nie będą powstawały związane z tym procesem ścieki przemysłowe. Zapewnione zostanie zaplecze socjalne dla pracowników Kopalni „Krepa”, w oparciu o zaplecze socjalne na Kopalni „Wymysłów” ze zbiornikiem bezodpływowym lub przenośne sanitariaty, których zawartość należy okresowo wywozić na oczyszczalnię ścieków.

Zaplecze socjalne funkcjonującego przy kopalni „Wymysłów”, które będzie czynne przez okres wydobywania złoża „Krepa”. Woda niezbędna do prowadzenia działalności przemysłowej na złożu „Krepa” oraz dla potrzeb socjalno-bytowych: załogi, będzie pobierana z gminnej sieci wodociągowej. Ponadto do zraszania na terenie Kopalni „Krepa” będzie wykorzystywana woda z rząpia/rząpi lub osadników.

Zapewniony zostanie odpowiedni stan techniczny pracujących na potrzeby wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża „Krepa” urządzeń i maszyn, pojazdów celem zminimalizowania poziomu hałasu, zanieczyszczeń powietrza oraz wyeliminowania wycieków. Będą one na bieżąco kontrolowane pod kątem szczelności układów paliwowych.

Inwestor przewiduje wykorzystanie do tankowania pojazdów zaplecza technicznego przy Kopalni „Wymysłów” na działkach o nr ewid. 596, 597, 598 obręb Kobylany w ramach, którego znajduje się stacja paliw, na której paliw są i będą magazynowane w szczelnych zbiornikach z podwójnymi ściankami, wyposażonymi w system kontroli szczelności. Natomiast tankowanie mobilnych zakładów do przeróbki (produkcji kruszyw) będzie się odbywało ze zbiornika na specjalistycznym pojeździe.

Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywane będą, na terenie istniejącego zaplecza technicznego, usytuowanego sąsiedztwie złoża „Krepa”, w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych.

Po zakończeniu wydobywania na terenie Kopalni „Krepa” powstanie wyrobisko poeksploatacyjne częściowo wypełnione wodą. Skarpy i ściany wyrobiska będą poddawane wtórnemu zarastaniu przez roślinność otaczającą wyrobisko.

*Burmistrz Miasta i Gminy Iwaniska
Marek Staniek*