

Znak: OŚ 6220.6.2020/2021/2022

## DECYZJA 1/2022 o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 ust. 1 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), a także §2 ust. 1 pkt 26 w związku z §2 ust. 1 pkt 27 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Kopalń Dolomitu S.A. w Sandomierzu** z dnia 10.12.2020r. i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

### ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na „**Poszerzeniu eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni**” w granicach pionowych i poziomych działek o nr ew. 638, 639, 640, 641, 642/2, 643/2, 644, 645, 646/2, 646/3, 646/6, 647/2, 647/3, 647/6, 648, 649/2, 650/2, 651/2, 665/2, 666/2, 667, 668/2, 669, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680,681, 682/1, 682/2, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693,694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 713/1, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 743/2, 744, 745/2, 746/2, 747/2, 748/2, 749, 750, 751, 752, 753/2, 753/4, 754/2, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/1, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 833, 836, 846/2, 851 położonych w miejscowości Janczyce, gm. Baćkowice, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie oraz na działkach Nr 1/3, 1/4, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 położonych w miejscowości Wojnowice, gm. Iwaniska, powiat opatowski, woj. Świętokrzyskie realizowanego przez Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, ul. Błonie 8, i jednocześnie określam następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji w granicach pionowych i poziomych złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska. Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach działek o nr ewid.:

- wyrobisko - 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 715, 716, 721, 717, 718, 719, 720, 836, 753/2, 752, 751, 750, 749, 748, 753/4, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 754/2, 753/4, 747/2, 746/2, 745/2, 743/2, 682, 673, 674, 675, 669, 668/2, 666/2, 665/2, 651/2, 650/2, 649/2, 647/6, 646/6, 643/2, 642/2, 639, 846/2, 676, 677, 678, 679, 682/2, 680, 681, 744, 830, 851, 667, 647/2, 646/2, 645, 638, 640, 641, 644, 646/3,647/3, 648, 831, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697,698, 699, 700, 701, 818/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zwałowisko mas ziemnych i skalnych - 719, 720, 833, 716, 721, 714, 713/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zakłady przerobcze - 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska,

- magazyny wyrobów gotowych 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska oraz 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824 obręb Janczyce, gmina Baćkowice.

Zaplecze techniczne kopalni zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska.

Eksploatacja złoża „Janczyce 1” prowadzona będzie w granicach nowego obszaru górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 60 ha, do projektowanej rzędnej 220 m n.p.m., natomiast teren szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni zaznaczać się będzie w granicach planowanego terenu górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 195 ha.

Przedmiotowe złożo „Janczyce 1” eksploatowane będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym, poziomami eksploatacyjnymi o rzędnych: ok. 270 m n.p.m. (poziom I), ok. 255 m n.p.m. (poziom II), ok. 240 m n.p.m. (poziom III), ok. 225 m n.p.m. (poziom IV), ok. 220 m n.p.m. (poziom V). Dopuszcza się możliwość zmian rzędnych poziomów eksploatacyjnych lub ich podziału na podpoziomy w przypadku występowania niekorzystnych warunków górniczo – geologicznych. Eksploatacja będzie prowadzona we wszystkich kierunkach, aż do osiągnięcia docelowych granic złoża. Złożo urabiane będzie przy użyciu materiałów wybuchowych. Przerób kopaliny odbywał się będzie na trzech zakładach przeróbczych. Każdy zakład przeróbczy będzie się składać z 2 kruszarek i 1 przesiewacza oraz taśmociągów.

Zgodnie z raportem zasoby możliwe do wydobycia w granicach projektowanego obszaru górniczego wynoszą ok. 49 000 000 Mg kopaliny. W/w zasoby zapewnią żywotność kopalni przez minimum 13 lat. Eksploatacja złoża, jak również przeróbka i wywóz surowca z kopalni prowadzone będą ok. 250 dni w roku, w systemie trzymianowym.

Po zakończeniu eksploatacji złoża „Janczyce 1” powstanie wyrobisko wglębne o powierzchni ok. 49 ha i głębokości ok. 80 m.

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

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

1. Roboty strzałowe, prace wiertnicze na I poziomie, prace związane z rozbijaniem nadgabarytów oraz zwałowaniem na zwałowisku zewnętrznym prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
2. Zaplecze techniczne zlokalizować poza wyrobiskiem na terenie utwardzonym, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami, w tym substancjami ropopochodnymi.
3. Zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu i humusu przeprowadzić od 15 sierpnia do 15 października, a poza tym okresem pod nadzorem przyrodniczym.
4. Glebę (humus) należy zdejmować i składować oddzielnie.
5. Przed rozpoczęciem prac przygotowawczych, w szczególności prac ziemnych, skontrolować teren pod kątem obecności zwierząt. Stwierdzone osobniki przenieść na odpowiednie siedliska zastępcze, w uzgodnieniu z nadzorem przyrodniczym.
6. Nakład, masy ziemne i skalne oraz przerosty gromadzić na:
  - a) zewnętrznym zwałowisku, o powierzchni ok. 7 ha i wysokości od ok. 21 m do ok. 35 m (średnio ok. 28 m), zlokalizowanym na północ od złoża, w granicach projektowanego obszaru górniczego,
  - b) zwałowisku wewnętrznym, w północnej części wyrobiska.
7. Na czas prowadzonej eksploatacji utrzymać przy wschodniej granicy złoża wał ochronny od drogi powiatowej Nr 0716T relacji Iwaniska – Baćkowice, o następujących parametrach: długość ok. 240 m, szerokość podstawy ok. 20 m, wysokość min. 4 m.

8. Eksploatację złoża prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości minimum 6 m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny i minimum 10 m od dróg publicznych.
9. Produkcję kruszywa prowadzić na trzech zakładach przeróbczych, z czego dwa usytuować na południowy – wschód od obszaru eksploatacji, na działkach o nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska, jeden zaś wyłącznie w wyrobisku eksploatacyjnym.
10. Gotowe produkty gromadzić w magazynach urobku i wyrobów gotowych, o wysokości ok. 20 m i powierzchni ok. 6 ha oraz stożkach kruszyw, o wysokości ok. 10 m, usypywanych przy zakładach przeróbczych.
11. Obsługę komunikacyjną Kopalni Janczyce 1 prowadzić poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej Nr 0716 T relacji Iwaniska – Baćkowice.
12. Eksploatacja złoża i transport kopaliny nie może naruszać stanu technicznego dróg, zlokalizowanych w zasięgu oddziaływania od robót strzałowych, w tym celu należy podjąć działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcami tych dróg.
13. Eksploatacja złoża „Janczyce 1” wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, z sąsiadującą Kopalnią Piskrzyn.
14. Drogi wewnętrzne, technologiczne, transportowe, odpowiednio utwardzić, utrzymywać w czystości i zraszać w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu.
15. Stosować systemy zraszania od etapu kruszenia do zrzutu i magazynowania w stożkach (na wszystkich trzech zakładach przeróbczych: wyrobisko, ZP1 i ZP2).
16. Stosować częściowe obudowy w stopniu >60% na kruszarkach i przesiewaczach (wykonane np. z brezentowych plandek).
17. Formować stożki magazynowe tak aby zapewnić cień aerodynamiczny (wyższe stożki magazynowe za nimi niższe).
18. Wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnic wyposażonych w system odpylania.
19. 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.
20. Wykonywać sukcesywne obsiewy zewnętrznego zwałowiska nadkładu.
21. 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.
22. Na terenie Kopalni Janczyce 1 wykorzystywać niżej wymienione urządzenia/maszyny:
  - a) 6 szt. kruszarek, o max. mocy akustycznej 115 dB (każda),
  - b) 3 szt. przesiewaczy, o max. mocy akustycznej 117 dB (każdy),
  - c) 18 szt. taśmociągów, o max. mocy akustycznej 75 dB (każdy),
  - d) 4 szt. koparek, o max. mocy akustycznej 107 dB (każda),
  - e) 4 szt. ładowarek, o max. mocy akustycznej 107 dB (każda),
  - f) 2 szt. spycharek, o max. mocy akustycznej 108 dB (każda),
  - g) wiertnica, o max. mocy akustycznej 130 dB.
23. Wody z odwodnienia kopalni stanowiące mieszaninę wód podziemnych oraz wód opadowych lub roztopowych gromadzone w rzępiu/-iach, odprowadzać poprzez istniejące osadniki ziemne do rzeki Koprzywianki rowem otwartym o współrzędnych miejsca wprowadzania w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X = 5625185.69, Y = 7518506,80.
24. Wzdłuż zachodniej i południowej granicy zewnętrznego zwałowiska nadkładu wykonać rowy opaskowe, którymi woda opadowa lub roztopowa będzie kierowana do rzępią zlokalizowanego każdorazowo na najniższym poziomie eksploatacyjnym kopalni.
25. Prowadzić monitoring ilości i składu odprowadzanych wód z odwodnienia złoża i wód opadowych lub roztopowych w zakresie: zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych, z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach, zlecając badania jednostce specjalistycznej.

26. Utrzymywać oraz prowadzić bieżącą konserwację obudowy biologicznej rzeki Koprzywianki, polegającą na corocznej konserwacji rzeki na odcinku o długości 50 m powyżej i 300 m poniżej miejsca zrzutu ścieków.
27. Prowadzić cykliczne pomiary stanu wody w rzece Koprzywiance - 1 raz w miesiącu w początkowym okresie odwadniania na poszczególnych poziomach oraz przepływów poniżej i powyżej zrzutu ścieków, a później rzadziej (1 raz w roku) i rejestracji uzyskanych wyników.
28. Przeprowadzić inwentaryzację studni kopanych w rejonie miejscowości Janczyce, południowej części Baranówka i na południe od złóż „Janczyce 1” i „Piskrzyn” oraz wytypować studnie do cyklicznych pomiarów położenia zwierciadła wody w trakcie odwadniania złoża, a w przypadku braku takich studni wykonać otwory obserwacyjne od strony zachodniej, w celu określenia rzeczywistego skumulowanego zasięgu odwadniania złóż „Janczyce 1” i „Piskrzyn”.
29. Wody z odwodnienia zakładu górniczego i wody opadowe lub roztopowe zebrane w rzępiu/-iach wykorzystywać należy przede wszystkim do zraszania na terenie kopalni.
30. Prace wydobywcze, w tym związane z użytkowaniem wału ochronnego, zewnętrznego zwałowiska nadkładu, stożków magazynowych gotowych produktów oraz skarp wyrobiska, odwodnienie złoża „Janczyce 1”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód kopalnianych z zakładu górniczego, z uwzględnieniem wód opadowych lub roztopowych z terenu całej kopalni, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
31. Prowadzić bieżącą konserwację urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania wód z odwodnienia zakładu górniczego i wód opadowych lub roztopowych z terenu Kopalni Janczyce 1, urządzenia muszą być sprawne i w dobrym stanie technicznym.
32. Zapewnić odpowiedni stan techniczny pracujących w wyrobisku urządzeń i maszyn, pojazdów celem wyeliminowania wycieków zanieczyszczeń oraz zminimalizowania poziomu hałasu.
33. Na każdej zmianie roboczej należy przeprowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych.
34. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe.
35. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane w ramach przedsięwzięcia należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni. Powyższe substancje magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.
36. Tankowanie, serwisowanie maszyn oraz pojazdów należy prowadzić na terenie utwardzonym w miejscu zabezpieczonym za pomocą środków technicznych umożliwiających ujęcie ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
37. Stosować myjkę dla pojazdów opuszczających teren kopalni.
38. Zakład górniczy należy wyposażać w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.
39. Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywać na terenie zaplecza technicznego kopalni, w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych.
40. Odpady należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni w wyznaczonych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu.
41. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, na uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych.
42. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażać w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacjach ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń lub środków należy dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

43. Ścieki bytowe gromadzić w szczelnych zbiornikach bezodpływowych. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepelnienia zbiorników.

**b) na etapie likwidacji przedsięwzięcia – rekultywacji:**

1. Nadkład zgromadzony na zwałowiskach nadkładu wykorzystać do rekultywacji wyrobiska, prowadzonej w kierunku wodnym i zadrzewieniowo – zakrzewieniowym.
2. Zwałowisko zewnętrzne zrehabilitować w kierunku przyrodniczym – zalesić/zadrzewić/zakrzewić, do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów.
3. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe.
4. Teren po zlikwidowanych obiektach Kopalni Janczyce 1 należy uporządkować.

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

1. Wydobywanie kopaliny ze złoża „Janczyce 1” winno kształtować się na poziomie max. 4 mln Mg /rok, tj. max. 16 000 Mg/dobę.
2. Wielkość przerobu na terenie Kopalni Janczyce 1 winna kształtować się na poziomie max. 3,5 mln Mg/rok tj. na zakładzie usytuowanym w wyrobisku - do 2,5 mln Mg/rok, zaś na zakładach przerobczych nr 1 i nr 2 do 500 000 Mg/rok na każdym. Urobek w ilości 500 000 Mg/rok wywożony będzie poza teren zakładu jako kamień nie przetworzony.
3. Podstawowy sposób urabiania kopaliny - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych przede wszystkim metodą długich otworów pionowych; metoda pomocnicza - strzelania ładunkami w otworach krótkich pionowych oraz otworach krótkich poziomych i nachylonych w kierunku prostopadłym do ściany.
4. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższych położonych w kierunku północnym, wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego ze złoża „Janczyce 1”.
5. Skarpy wyrobiska oraz zwałowisko nadkładu i wału ochronnego należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy.
6. Prowadzone kierunki eksploatacji złoża winny uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw.

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

Planowane przedsięwzięcie nie będzie stwarzać potencjalnego zagrożenia zanieczyszczenia środowiska przewidzianego dla poważnej awarii przemysłowej. Projektowana inwestycja generalnie nie stwarza możliwości wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych i ochrony środowiska podczas eksploatacji Zakładu jest warunkiem nie wystąpienia sytuacji awaryjnej.

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

Z uwagi na przeprowadzoną analizę wpływu planowanej inwestycji na poszczególne elementy środowiska i otrzymanym w jej wyniku oddziaływaniem lokalnym oraz odległością od granic Rzeczypospolitej Polskiej, stwierdza się, że w wyniku jej realizacji i eksploatacji niewystąpią żadne oddziaływania transgraniczne.

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

1. Prowadzenia monitoringu zgodnie z pkt. II, lit a), pkt 25 niniejszej decyzji.
2. Należy prowadzić monitoring ilości i jakości wód odprowadzanych z wyrobiska kopalni:
  - 2.1. Należy rejestrować ilości wody odprowadzanej z kopalni do odbiornika z częstotliwością co najmniej raz na dobę. Ilości wody pochodzącej z wyrobiska należy ocenić na podstawie odczytów z wodomierzy lub czasu pracy pomp.
  - 2.2. Należy prowadzić monitoring jakości wody odprowadzanej do odbiornika w zakresie minimalnym: zawiesina, węglowodory ropopochodne.
  - 2.3. Minimalna częstotliwość badań jakości wody powinna być nie mniejsza niż raz na dwa miesiące. W terminach poboru próbek do badań jakości odprowadzanej do odbiornika wody na wylocie z ostatniego osadnika należy rejestrować ilość odprowadzanej wody.
  - 2.4. Miejscem prowadzenia monitoringu jakości odprowadzanych wód jest wylot z osadnika.
3. Należy przez uprawnionego hydrogeologa dokonać analizy reprezentatywności aktualnych punktów monitoringowych tj. studni zlokalizowanych w miejscowościach: Janczyce, Wojnowice, Baranówek. Dodatkowo należy scharakteryzować te punkty tj.: wskazać lokalizację studni (np. numer działki, współrzędne), określić rzędne studni (wysokość kryzy, głębokość studni) oraz rzędne terenu i położenia zwierciadła wody w studni, określić obserwowany poziom wodonośny, wskazać czy studnia jest aktualnie użytkowana .
4. Należy przez uprawnionego hydrogeologa zaprojektować, wykonać i udokumentować otwory obserwacyjne położenia zwierciadła wody podziemnej dewońskiego poziomu wodonośnego od strony zachodniej złoża.
5. W ww. istniejących studniach oraz nowych otworach obserwacyjnych należy prowadzić monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych. Minimalna częstotliwość pomiarów powinna wynosić 1 raz/miesiąc przez okres prowadzenia odwodnienia złoża.
6. W studniach eksploatujących wodę należy rejestrować wielkość poboru w czasie prowadzenia obserwacji poziomu zwierciadła wody.
7. Należy prowadzić monitoring stanu wody oraz przepływu w rzece Koprzywianka powyżej granicy zasięgu oddziaływania spowodowanego odwodnieniem kopalni „Janczyce 1” (tj. na wysokości miejscowości Piskrzyn) oraz poniżej tej granicy, ale przed wylotem wód pochodzących z odwodnienia kopalni do rzeki Koprzywianki. Pomiarów należy dokonywać 1 raz/miesiąc.
8. W oparciu m. in. o wyniki badań monitoringowych wód podziemnych i powierzchniowych należy corocznie dokonywać analizy zmian położenia zwierciadła wody podziemnej oraz oceny zasięgu obniżenia zwierciadła wody wywołanego odwodnieniem złoża, jak również dokonywać oceny wpływu odwodnienia kopalni na ujęcia wód podziemnych oraz na przepływ wody w cieku Koprzywianka.
9. Opracowania wymienione w punkcie 8 obejmujące rok poprzedni wraz z wynikami prowadzonego monitoringu, należy przekazywać do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach,

Wójta Gminy Baćkowice, Marszałka Województwa Świętokrzyskiego oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, do dnia 15 marca każdego kolejnego roku.

**7. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji hałasu:**

1. Wykonać sprawdzające pomiary emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym immisji pyłu i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5, po upływie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach, przez okres roku. Pomiary wraz z określeniem ilości i lokalizacji punktów należy wykonać zgodnie z przyjętymi metodykami referencyjnymi, lub innymi dopuszczonymi do stosowania, przez akredytowane laboratorium. Przedstawić należy również zestawienie danych produkcyjnych podczas prowadzenia pomiarów.
2. Wykonać pomiary poziomu hałasu, w okresie 12 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach, w porze dnia i nocy na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północ, wschód i zachód od granic Kopalni Janczyce 1. 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 immisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 30 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

**8. Określić warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia uwzględniające konieczność ochrony wód podziemnych i powierzchniowych:**

1. Należy stosować sprawny technicznie sprzęt, odpowiednio zabezpieczony przed wyciekami płynów technologicznych.
2. Sprzęt do wydobywania i do transportu kruszywa należy tankować na uszczelnionym podłożu w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.
3. Naprawę, czyszczenie i konserwację urządzeń należy prowadzić poza wyrobiskiem lub w specjalnie przystosowanych miejscach zabezpieczających środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem. Kopalnia powinna posiadać sorbenty służące do minimalizacji skutków potencjalnych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym substancji ropopochodnych.
4. System ujmowania i odprowadzania wód opadowych lub roztopowych oraz wód złożowych z terenu kopalni należy utrzymywać w należyтым stanie czystości i sprawności technicznej poprzez jego okresowe przeglądy i czyszczenie.
5. Należy utrzymywać w drożności kanał otwarty na całej długości od miejsca zrzutu wód z odwodnienia do jego połączenia z rzeką Koprzywianką.
6. Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi zanieczyszczeniami poprzez ich odpowiednią segregację, magazynowanie oraz wywóz przez uprawnione podmioty.
7. Rekultywację terenu poeksploatacyjnego należy przeprowadzić w kierunku wodnym.

## Uzasadnienie

Na wniosek z dn. 01.12.2020r. (data wpływu 10.12.2020r.) Inwestora – Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu; ul. Błonie 8 zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Poszerzeniu eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni” w granicach pionowych i poziomych działek o nr ew. 638, 639, 640, 641, 642/2, 643/2, 644, 645, 646/3, 646/2, 646/6, 647/2, 647/3, 647/6, 648, 649/2, 650/2, 651/2, 665/2, 666/2, 667, 668/2, 669, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682/1, 682/2, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 713/1, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 743/2, 744, 745/2, 746/2, 747/2, 748/2, 749, 750, 751, 752, 753/2, 753/4, 754/2, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/1, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 833, 836, 846/2, 851 położonych w miejscowości Janczyce, gm. Baćkowice, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie oraz na działkach Nr 1/3, 1/4, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 położonych w miejscowości Wojnowice, gm. Iwaniska, powiat opatowski, woj. Świętokrzyskie. Do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej wnioskodawca przedłożył następujące dokumenty:

- Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na poszerzeniu eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni, wraz z załącznikami - opracowany 2020 r. przez mgr inż. Łukasza Orzechowskiego, mgr Krzysztofa Przybyszewskiego, mgr inż. Ewę Stańczyk, mgr inż. Krystynę Wójcik - Daniluk;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu przedsięwzięcia i dla części obszaru oddziaływania, usytuowanego na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice;
- informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części terenu przedsięwzięcia i dla części obszaru oddziaływania inwestycji, usytuowanego na terenie obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska;
- poświadczona za zgodność z oryginałem kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmująca przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- mapa z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- kserokopia wypisów z rejestru gruntów.

Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekraczała 20, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego ((Dz. U. z 2016, poz. 23), oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dane o wszczęciu postępowania oraz wszystkich jego etapach zostały podane do publicznej wiadomości, w sposób zwyczajowo przyjęty, w drodze obwieszczeń.

W dniu 23.12.2020r. poprzez obwieszczenie znak OŚ.6620.6.2020 Wójt Gminy Baćkowice zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem z dnia 23.12.2020r. znak OŚ.6620.6.2020 Wójt Gminy Baćkowice zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 22, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. Karola Szymanowskiego 6 o uzgodnienie raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Poszerzenie eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza



technicznego kopalni”, planowanego na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska”.

Pismem z dnia 27.01.2021r. nr WOO-II.4221.35.2020.AS.1 Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska zwróciła się z prośbą o przedłożenie brakujących dokumentów.

Dnia 12.02.2021r. do Urzędu Gminy w Baćkowicach wpłynęło pismo z dnia 09.02.2021r. nr K.D.S.A-PI/49/2021 od Inwestora wraz z brakującymi dokumentami.

Wraz z pismem z dn.25.03.2021r. nr OŚ.6620.6.2020/2021 Urząd Gminy w Baćkowicach przekazał do Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska brakujące dokumenty.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska pismem nr WOO-II.4221.35.2020.AS.4 z dnia 29.04.2021r. zwróciła się o uzupełnienie raportu.

W załączeniu do pisma z dn. 11.08.2021r. nr K.D.S.A-PI/13/2021 (data wpływu 12.08.2021r.) Inwestor – Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu przedłożył uzupełnienie nr 1 do raportu oddziaływania na środowisko.

Uzupełnienie nr 1 do raportu zostało przesłane wraz z pismem z dn. 18.08.2021r. nr OŚ.6620.6.2020/2021 do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska pismem nr WOO-II.4221.35.2020.AS.5 z dnia 17.09.2021r. zwróciła się o ponowne uzupełnienie raportu.

W załączeniu do pisma z dn. 27.09.2021r. nr K.D.S.A-PI/130/2021 (data wpływu 29.09.2021r.) Inwestor – Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu przedłożył uzupełnienie nr 2 do raportu oddziaływania na środowisko.

Uzupełnienie nr 2 do raportu zostało przesłane wraz z pismem z dn. 03.11.2021r. nr OŚ.6620.6.2020/2021 do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska pismem nr WOO-II.4221.35.2020.AS.6 z dnia 06.12.2021r. (data wpływu 08.12.2021r.) przedłużyła termin uzgodnienia raportu do dn. 05.05.2022r..

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem nr WOO.II.4221.35.2020.AS.7 z dnia. 05.01.2022r. wydał postanowienie, w którym postanowił uzgodnić realizację i określić środowiskowe warunki dla przedsięwzięcia pn.: „Poszerzenie eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni”, planowanego na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska, przez Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu; ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem nr KR.RZŚ.4360.2.2021.MK z dnia 15.06.2022r. wydał postanowienie, w którym postanawia uzgodnić realizację oraz określić warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia uwzględniające konieczność ochrony wód podziemnych i powierzchniowych.

Wójt Gminy Baćkowice zawiadomieniem - obwieszczeniem z dnia 08.07.2022r. znak: OŚ.6620.6.2020/2021/2022 poinformował o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Poszerzeniu eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni” w granicach pionowych i poziomych działek o nr ew. 638, 639, 640, 641, 642/2, 643/2, 644, 645, 646/3, 646/2, 646/6, 647/2, 647/3, 647/6, 648, 649/2, 650/2, 651/2, 665/2, 666/2, 667, 668/2, 669, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680,681, 682/1, 682/2, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693,694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 713/1, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 743/2, 744, 745/2, 746/2, 747/2, 748/2, 749, 750, 751, 752, 753/2, 753/4, 754/2, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/1, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 833, 836, 846/2, 851 położonych w miejscowości Janczyce, gm. Baćkowice, powiat opatowski, woj. świętokrzyskie oraz na działkach Nr 1/3, 1/4, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 położonych w miejscowości Wojnowice, gm. Iwaniska, powiat opatowski, woj. Świętokrzyskie

W terminie określonym w obwieszczeniu o zakończeniu postępowania nie zgłoszono żadnych żądań, wniosków i uwag, wobec czego dnia 08.08.2022r. Wójt Gminy Baćkowice wydał niniejszą decyzję.

Przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w § 2 ust. 2 pkt 1 (przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone) w związku § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a - tj. wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha i § 2 ust. 1 pkt 26 - tj. 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.

Zgodnie z wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice, przyjętego Uchwałą Nr XXIX/130/08 z dnia 30 grudnia 2008 r. Rady Gminy Baćkowice (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z dnia 5 maja 2009 r. Nr 114, poz. 1184), Uchwałą Nr XIX/124/2012 z dnia 29 czerwca 2012 r. Rady Gminy Baćkowice w sprawie uchwalenia I zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice uchwalonego uchwałą Nr XXIX/130/08 Rady Gminy w Baćkowicach z dnia 30 grudnia 2008 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2012 r. poz. 2334), Uchwałą Nr XXVI/143/16 z dnia 28 listopada 2016 r. Rady Gminy Baćkowice w sprawie zmiany jednostkowej Nr 1 w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2017 r. poz. 287) oraz Uchwałą Nr XIII/67/19 z dnia 27 września 2019 r. Rady Gminy Baćkowice w sprawie uchwalenia zmiany zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Baćkowice (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego z 2019 r. poz. 3964), przedsięwzięcie znajduje się na terenach oznaczonych symbolem:

✓ PW - tereny eksploatacji powierzchniowej.

Planowane przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji w granicach pionowych i poziomych złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska. Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach działek o nr ewid.:

- wyrobisko - 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 715, 716, 721, 717, 718, 719, 720, 836, 753/2, 752, 751, 750, 749, 748, 753/4, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 754/2, 753/4, 747/2, 746/2, 745/2, 743/2, 682, 673, 674, 675, 669, 668/2, 666/2, 665/2, 651/2, 650/2, 649/2, 647/6, 646/6, 643/2, 642/2, 639, 846/2, 676, 677, 678, 679, 682/2, 680, 681, 744, 830, 851, 667, 647/2, 646/2, 645, 638, 640, 641, 644, 646/3, 647/3, 648, 831, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 818/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zwałowisko mas ziemnych i skalnych - 719, 720, 833, 716, 721, 714, 713/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zakłady przerobcze - 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska,
- magazyny wyrobów gotowych 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska oraz 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824 obręb Janczyce, gmina Baćkowice.

Zaplecze techniczne kopalni zlokalizowane zostanie na działce o nr ewid. 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska.

Teren objęty zakresem przedsięwzięcia został przedstawiony na załączniku do niniejszego postanowienia.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje docelowo eksploatację złoża „Janczyce 1”, udokumentowanego „*Dodatkiem nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża dolomitów „Janczyce 1” w kat. B+C<sub>1</sub>, w miejscowości Janczyce, gmina Baćkowice*”, zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 07.01.2016 r. znak: OWS-V.7427.14.2015/2016. W w/w dokumentacji poszerzono złożę w kierunku zachodnim oraz obniżono jego spagową granicę do rzędnej 220 m n.p.m. i do takiej rzędnej będzie docelowo prowadzona eksploatacja.

Eksploatacja złoża „Janczyce 1” prowadzona będzie w granicach nowego obszaru górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 60 ha, do projektowanej rzędnej 220 m n.p.m., natomiast teren szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni zaznaczać się będzie w granicach planowanego terenu górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 195 ha. Aktualnie na złożu „Janczyce 1” został częściowo zdjęty nadkład i prowadzone jest wydobycie kopaliny ze złoża oraz jej przerób na mobilnych zestawach krusząco - sortujących. Prace na złożu obecnie odbywają się do rzędnej ok. 225 m n.p.m., w obrębie obszaru górniczego „Janczyce 1”, o powierzchni ok. 19,13 ha i terenu górniczego o powierzchni ok. 127,8 ha, zgodnie z koncesją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 02.10.2014 r. znak: OWS-V.7422.28.2014, przeniesioną na rzecz Kopalni Dolomitu S.A. w Sandomierzu decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 14.08.2015 r. znak: OWS-V.7422.18.2015.

Pod względem geologicznym złożę „Janczyce 1” znajduje się w południowowschodniej części masywu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich, we wschodniej części synklinorium kielecko - łagowskiego. Synklinorium budują utwory dewonu i lokalnie karbonu dolnego, podścielone sfałdowanymi utworami starszego paleozoiku. Złożę znajduje się w południowej części synklinorium, w skrzydle synkliny sobiekurowsko - grocholickej, oddzielonej od jego części północnej antyklina baćkowicką. Stanowi ono fragment środkowodewońskiego (eifelsko - żyweckiego) kompleksu dolomitowo - wapiennego.

Zgodnie z raportem złożę „Janczyce 1” budują utwory dewonu środkowego- dolomity i wapień dolomityczne. Nadkład nad złożem stanowią utwory czwartorzędowe o miąższości od ok. 2 m do ok. 28,5 m, średnio ok. 10 m. Są to gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego oraz piaski wodnolodowcowe o zmiennym uziarnieniu, często zaglinione. Poniżej nich, bezpośrednio na dolomitach leżą gliny zwietrzelinowe z rumoszem skał podłoża. Morfologia powierzchni obszaru złożowego nie jest urozmaicona. Maksymalne rzędne terenu przy południowo - zachodniej granicy złoża dochodzą do 301 m n.p.m., minimalne – w południowo - wschodniej części osiągają ok. +282 m n.p.m..

Przedmiotowe złożę „Janczyce 1” eksploatowane będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym, poziomami eksploatacyjnymi o rzędnych: ok. 270 m n.p.m. (poziom I), ok. 255 m n.p.m. (poziom II), ok. 240 m n.p.m. (poziom III), ok. 225 m n.p.m. (poziom IV), ok. 220 m n.p.m. (poziom V). Dopuszcza się możliwość zmian rzędnych poziomów eksploatacyjnych lub ich podziału na podpoziomy w przypadku występowania niekorzystnych warunków górniczo - geologicznych. Eksploatacja będzie prowadzona we wszystkich kierunkach, aż do osiągnięcia docelowych granic złoża. Złożę urabiane będzie przy użyciu materiałów wybuchowych. Usunięte masy ziemne i skalne są i będą deponowane na zewnętrznym zwałowisku, które jest zlokalizowane na północ od złoża, na działkach 719, 720, 833, 716, 721, 714, 713/1 oraz na zwałowisku wewnętrznym, które powstanie w północnej części wyrobiska, po jego całkowitym wyeksploatowaniu. Planowane przedsięwzięcie zakłada zwiększenie wydobycia do 4 mln Mg/rok (z 1 mln Mg/rok).

Urobek pozyskany ze złoża poddawany będzie przeróbce mechanicznej, polegającej na kruszeniu i sortowaniu na poszczególne frakcje kruszywa na trzech zakładach przeróbczych, z czego dwa zostaną zlokalizowane na południowy - wschód od obszaru eksploatacji, na działkach o nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska, jeden zaś wyłącznie w wyrobisku eksploatacyjnym.

Każdy zakład będzie składał się z 2 kruszarek i przesiewacza oraz taśmociągów. Wielkość przerobu na terenie Kopalni Janczyce 1 wynosić będzie 3,5 mln Mg/rok tj. na zakładzie usytuowanym w wyrobisku - do 2,5 mln Mg/rok, zaś na zakładach przeróbczych nr 1 i nr 2 do 500 000 Mg/rok na każdym. Urobek w ilości 500 000 Mg/rok wywożony będzie poza teren zakładu jako kamień nie przetworzony.

Gotowe produkty gromadzone będą nadal na stożkach kruszyw, o wysokości ok. 10 m i powierzchni ok. 314 m<sup>2</sup>, usypywanych przy zakładach przeróbczych na działkach o nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1. Dodatkowo przewiduje się magazyny urobku i wyrobów gotowych, zlokalizowane na działkach o nr ewid. 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska oraz 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824 obręb Janczyce, gmina Baćkowice. Magazyny te będą miały wysokość ok. 20 m, a ich sumaryczna powierzchnia wyniesie ok. 6 ha. Obsługa komunikacyjna Kopalni Janczyce 1 prowadzona będzie poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej Nr 0716 T relacji Iwaniska – Baćkowice.

Zgodnie z raportem zasoby możliwe do wydobycia w granicach projektowanego obszaru górniczego wynoszą ok. 49 000 000 Mg kopaliny. Przy max. poziomie zakładanego wydobycia kopaliny tj. 4 mln Mg /rok (tj. max. 16 000 Mg/dobę) okres eksploatacji złoża może wynieść min. 13 lat. Eksploatacja złoża, jak również przeróbka i wywóz surowca z kopalni prowadzone będą ok. 250 dni w roku, w systemie trzyzmianowym.

Teren planowanego przedsięwzięcia stanowi obecnie wyrobisko oraz grunty rolne i pastwiska IV - VI klas bonitacyjnych, stanowiące w większości nieużytki rolne. W pobliżu wschodniej granicy złoża przebiega droga powiatowa Nr 0716T relacji Iwaniska – Baćkowice, a w sąsiedztwie północnej granicy droga powiatowa Nr 0717T (<http://zdpopatow.pl/>). Na wschód od złoża, w odległości ok. 250 m od jego granicy, znajduje się koryto rzeki Koprzywianki. Sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią:

- od strony zachodniej - tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Janczyce,
- od strony wschodniej – w/w droga powiatowa Nr 0716 T relacji Iwaniska – Baćkowice, za którą znajdują się tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Piskrzyn,
- od strony południowej - tereny zielone z nieużytkami,
- od strony północnej – w/w droga powiatowa nr 0717T, za którą znajdują się tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Branówek.

W odległości ok. 130 m w kierunku północnym od terenu przedsięwzięcia znajdują się najbliższe zabudowania mieszkalne obr. Baranówek, w odległości ok. 260 m w kierunku wschodnim – zabudowania mieszkalne obr. Piskrzyn, a w odległości ok. 300 m w kierunku zachodnim - zabudowania mieszkalne obr. Janczyce.

Jak wynika z raportu na południe od omawianego złoża, w odległości ok. 2,7 km, znajdują się udokumentowane złoża „Stobiec” i „Stobiec 1”, w odległości ok. 2,7 km i ok. 3,5 km na południowy - wschód znajduje się złożo „Bratkowszczyzna” i „Bratkowszczyzna 1”. Eksploatacja w/w złóż nie została rozpoczęta.

Na wschód od złoża „Janczyce 1”, w odległości ok. 500 m, znajduje się czynna Kopalnia Piskrzyn, należąca do Kopalni Dolomitu S.A. w Sandomierzu. Jak wynika z raportu, z uwagi na kończące się zasoby operatywne surowca w najbliższych latach wydobycie ze złoża „Piskrzyn” będzie zakończone, a kopalnia objęta zostanie procesem rekultywacji.

Wydobycie, przerób i transport kopaliny ze złoża „Janczyce 1” winny być prowadzone w koordynacji z w/w sąsiadującą kopalnią i ewentualnie innymi planowanymi inwestycjami na terenie gminy Baćkowice i gminy Iwaniska tak, aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z oddziaływaniem na środowisko.

Po zakończeniu eksploatacji złoża „Janczyce 1” powstanie wyrobisko wglębnego o powierzchni ok. 49 ha i głębokości ok. 80 m. Dla całego terenu poeksploatacyjnego proponuje się wodny i zadrzewieniowo – zakrzewieniowym kierunek rekultywacji. Wyrobisko górnicze, po zakończeniu odwadniania napełni się samoczynnie wodą. Skarpy wyrobiska otrzymają obudowę biologiczną, a zwałowisko zewnętrzne, po ogólnym uporządkowaniu wierzchołki i skarp, powinno być zreakultuwowane w kierunku przyrodniczym – zalesione/zadrzewione/zakrzewione.

Pod względem lokalizacyjnym umiejscowienie przedsięwzięcia jest determinowane przez położenie udokumentowanego złoża „Janczyce 1”. Pod względem technologicznym w raporcie rozważany był przede wszystkim wariant dotyczący kontynuacji eksploatacji złoża w poszerzonych

granicach przy wykorzystaniu wyłącznie metody mechanicznej, przy użyciu sprzętu ciężkiego. Jednakże ze względu na fakt, że ciągła praca młotów, jak również kombajnów skrawających jest bardziej uciążliwa, niż urabianie skały z zastosowaniem materiałów wybuchowych, zrezygnowano z takiego rozwiązania. Mając na uwadze powyższe uznaje się, że wariant polegający na eksploatacji złoża z zastosowaniem metody urabiania materiałami wybuchowymi i wykorzystaniem istniejącego parku maszynowego zakładu górniczego, jest korzystniejszy dla środowiska. Jak wynika z raportu wariant wnioskowany (inwestorski) nie wykazuje ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko przy zachowaniu większych korzyści ekonomicznych, a zatem wyboru zgodnego z zasadą zrównoważonego rozwoju. Wnioskowany wariant inwestycyjny uznano, przy obecnym poziomie wiedzy i możliwościach technicznych, technologicznych, za najkorzystniejszy i wskazany do realizacji pod względem ekonomicznym, przy jednoczesnym zachowaniu standardów jakości środowiska.

Przed kontynuacją wydobywania ze złoża „Janczyce 1” będą prowadzone prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie nadkładu w zakresie niezbędnym do eksploatacji oraz oczyszczenie stropu złoża. Usuwanie nadkładu znad złoża determinowane będzie zapewnieniem ciągłości ruchu zakładu górniczego, z uwzględnieniem odpowiedniego wyprzedzenia robót udostępniających i przygotowawczych w stosunku do robót wydobywczych. Nadkład nad złożem stanowią utwory czwartorzędowe o miąższości od ok. 2 m do ok. 28,5 m, średnio ok. 10 m. Są to gliny zwałowe zlodowacenia środkowopolskiego oraz piaski wodnolodowcowe o zmiennym uziarnieniu, często zaglinione. Poniżej nich, bezpośrednio na dolomitach leżą gliny zwiertzelinowe z rumoszem skał podłoża. Zgodnie z raportem aktualnie do zdjęcia znad całego złoża „Janczyce 1” pozostało ok. 4 370 tys. m<sup>3</sup> mas ziemnych i skalnych oraz ok. 530 tys. m<sup>3</sup> przerostów złożowych, w sumie ok. 4 900 tys. m<sup>3</sup> „materiału”.

Usunięte masy ziemne i skalne są i będą deponowane na zwałowisku, które jest zlokalizowane na północ od złoża, w granicach proponowanego obszaru górniczego, na działkach o nr ewid. 719, 720, 833, 716, 721, 714, 713/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice oraz na zwałowisku wewnętrznym, które powstanie w północnej części wyrobiska, po jego całkowitym wyeksploatowaniu. Glebę (humus) należy zdejmować i składować oddzielnie.

Zlokalizowane poza północną granicą złoża dwupoziomowe zwałowisko mas ziemnych i skalnych ma aktualnie powierzchnię ok. 4 ha, maksymalna rzędna wierzchołki wynosi 303 m n.p.m. Docelowo zwałowisko zostanie poszerzone w kierunku zachodnim, osiągając powierzchnię ok. 7 ha i wierzchołki do rzędnej ok. 315 m n.p.m. (poprzez utworzenie trzeciego piętra zwałowego). Przy wysokości wynoszącej od ok. 21 m do ok. 35 m, średnio ok. 28 m kubatura w/w zwałowiska wyniesie ok. 1 370 tys. m<sup>3</sup>. Aktualnie na czynnym zwałowisku znajduje się ok. 420 tys. m<sup>3</sup> mas ziemnych i skalnych, co oznacza, że pomieści ono dodatkowo ok. 950 tys. m<sup>3</sup> „materiału”.

Jak wynika z raportu zwałowisko wewnętrzne, zlokalizowane w północnej części wyrobiska pomieści ok. 1 500 tys. m<sup>3</sup> nadkładu. Po wyeksploatowaniu zasobów zasypane zostaną wszystkie poziomy do rzędnej ok. 290- 294 m n.p.m.

Przy wschodniej granicy złoża znajduje się wał ochronny od drogi powiatowej Nr 0716T relacji Iwaniska – Baćkowice. Wał o długości ok. 240 m, szerokości podstawy ok. 20 m i wysokości 4 m mieści ok. 10 tys. m<sup>3</sup> mas ziemnych i skalnych.

Pozostały nadkład tj. ok. 2 450 tys. m<sup>3</sup> zostanie wywieziony poza wyrobisko lub sprzedany.

Nadkład znad złoża docelowo zostanie wykorzystywany do rekultywacji technicznej skarp końcowych i wyrobiska poeksploatacyjnego. Sposób zagospodarowania nadkładu i odpadów wydobywczych winien być zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1972).

W celu uniknięcia osuwisk i obrywów skarpy wyrobiska oraz zwałowisk nadkładu i wału ochronnego należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy. Eksploatację złoża należy prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości minimum 6 m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny i minimum 10 m od dróg publicznych.

Złóże „Janczyce 1” urabiane będzie nadal głównie przy pomocy materiałów wybuchowych. Urabianie złoża będzie prowadzone metodą strzelania ładunkami w otworach długich pionowych,

a jako pomocnicze strzelanie ładunkami w otworach krótkich pionowych oraz otworach krótkich poziomych i nachylonych w kierunku prostopadłym do ściany.

Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływanie wynikające z: wstrząsów (drgań parasejsmicznych) powstałych w wyniku detonacji materiału wybuchowego, rozrzutu odłamków skalnych, działania udarowej fali powietrznej. Zgodnie z raportem strefa zasięgu rozrzutu odłamków skalnych wynosić będzie ok. 200 - 400 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 182 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 250 m.

Parametry poszczególnych w/w stref mogą ulec zmianie po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę ds. robót strzałowych, powołanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego. Zasięgi w/w stref wyznaczono w raporcie na podstawie ekspertyz rzeczoznawcy w zakresie techniki strzelniczej oraz w oparciu o rozporządzenie Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z 2017 r., poz. 321).

Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalni nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższych położonych w kierunku północnym, wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego, co stanowi warunek niniejszego postanowienia.

W zasięgu oddziaływania w/w stref zagrożeń wynikających z zastosowania metod strzałowych nie występują żadne zabudowania, za wyjątkiem terenów przedmiotowej Kopalni Janczyce 1 oraz drogi powiatowej Nr 0716T relacji Iwaniska – Baćkowice, drogi powiatowej Nr 0717T i dróg gminnych. W związku z powyższym zachodzi konieczność prowadzenia robót strzałowych w porozumieniu z zarządcami w/w dróg. Dodatkowo nałożony został warunek, że eksploatacja złoża i transport kopaliny nie może naruszać stanu technicznego dróg, zlokalizowanych w zasięgu oddziaływania od robót strzałowych. Ponadto z uwagi na sąsiedztwo z Kopalnią Piskrzyn wymagana będzie koordynacja działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań. Według założeń technologicznych zagadnienia te będą uwzględnione w planach ruchu zakładów górniczych, w tym dla przedmiotowego złoża.

Pod względem hydrogeologicznym złoże „Janczyce 1” położone jest w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421 „Zbiornik Włostów”, związanych z synklinorium centralnym, wypełnionym utworami dewonu i karbonu. Głównym poziomem wodonośnym w granicach złoża jest poziom występujący w utworach dewonu środkowego, reprezentowanego głównie przez dolomity, wapienie dolomityczne i wapienie. Na większej części terenu na dolomitach i wapieniach zalegają wodonośne utwory czwartorzędowe, tworzące połączony poziom dewońsko - czwartorzędowy. Zgodnie z raportem udział wód w utworach czwartorzędowych jest niewielki i lokalnie zmienny, ze względu na wykształcenie litologiczne oraz znacząco zmienność miąższości osadów czwartorzędowych, która w granicach złoża waha się od ok. 0,8 do ok. 28,5 m. Na terenie złoża poziom czwartorzędowy nie jest ciągły i miejscami woda występuje wyłącznie w dolomitach i wapieniach dewonu. Poza terenem złoża poziom czwartorzędowy związany jest z osadami wypełniającymi wąskie i miejscami słabo wykształcone doliny rzek Koprzywianki i jej prawobrzeżnego dopływu (na zachód i wschód od złoża). Na północ od złoża na obszarze miejscowości Baranówek, poziom wód czwartorzędowych stwierdzony w licznych studniach kopanych, utrzymuje się na piaskowcach, szarogłazach i łupkach ordowiku i syluru, izolowanych od dewonu. Poziom wód w utworach dewonu związany jest z siecią szczelin i spękań.

Wodonośność jest tu w większości niska, lokalnie średnia. Skały są zbite i zwarte, lokalnie niewielkie szczeliny wypełnione są kalcytem lub materiałem ilastym. Obszar złoża „Janczyce 1” należy do zlewni rzeki Koprzywianki.

Dotychczasowe prace, które miały miejsce na złożu, nie wymagały pełnego odwadniania złoża. Docelowo eksploatacja złoża będzie wymagać odwodnienia. Przepływ wód podziemnych w rejonie złoża odbywa się w kierunku południowym i południowo - wschodnim.

W rejonie złoża „Janczyce 1” zwierciadło wody w wykonanych dla potrzeb „Dokumentacji geologicznej ...” z 1977r. otworach badawczych stabilizowało się na głębokości ok. 0,3- 7,7 m p.p.t., tj. na rzędnych od

ok. 275 m do ok. 291 m n.p.m., a w otworze H-1, wykonanym dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych złoża, ustabilizowało się na wysokości ok. 287,7 m n.p.m. Obserwowano wahania zwierciadła wodonośnego w zakresie 4 m, w zależności od intensywności opadów. Rzędna zwierciadła wody wahała się od ok. 286,2 m. n.p.m. w części centralnej i zachodniej do ok. 278,2 m n.p.m. w części południowo - wschodniej. Jak wynika z raportu południowo - wschodnia część wyrobiska wypełniona jest grubym pakietem nieprzepuszczalnych utworów nadkładowych i najwyraźniej nie ma połączenia hydraulicznego z resztą złoża, poza tym może być ona objęta lejem depresji od Kopalni Piskrzyn, stąd stwierdzono znaczne wahania czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Generalnie zwierciadło wody gruntowej obniża się w kierunku rzeki Koprzywianki, w której rzędna wody w rejonie projektowanego zrzutu wody z kopalni wynosi ok. 272 m n.p.m.

W 2016 r. sporządzono „*Dokumentację hydrogeologiczną dla określenia warunków hydrogeologicznych w związku z projektowanym odwodnieniem do poziomu 220 m n.p.m. złoża dolomitów „Janczyce 1”*”, przyjętą decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 30.03.2017 r. znak: OWŚ-V.7431.2.2017.

Obliczony maksymalny zasięg leja depresji w związku z eksploatacją złoża „Janczyce 1” dla docelowego poziomu 200 m n.p.m. wynosić będzie ok. 818 m. Teoretyczny maksymalny zasięg leja depresji obliczony metodą wielkiej studni w kształcie koła na kierunku północnym i południowym ograniczono z uwagi na wynikające z budowy geologicznej - występowanie niewodonośnych utworów dewonu dolnego i syluru. Zasięg oddziaływania złoża „Janczyce 1” będzie się rozwijał w kierunku zachodnim w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421 „Zbiornik Włostów” oraz będzie się nakładał od strony wschodniej na lej depresji od docelowego poziomu eksploatacyjnego na złożu „Piskrzyn” (200 m n.p.m.). Częściowa interferencja lejów depresji skutkować będzie zmniejszeniem dopływów do wyrobiska górniczego Kopalni Janczyce 1.

W granicach teoretycznego leja depresji od odwodnienia docelowych poziomów eksploatacyjnych nie ma żadnych ujęć wód podziemnych. Wszystkie tereny zlokalizowane w prognozowanym leju depresji kopalni są zwodociągowane i pobierają wodę z gminnej sieci wodociągowej. Jak wynika z raportu obliczone teoretyczne zasięgi lejów depresji pochodzące od poszczególnych poziomów eksploatacyjnych nie powinny mieć znacząco negatywnego oddziaływania dla środowiska przyrodniczego i dla okolicznych mieszkańców, bowiem rozwijają się one w peryferycznej, zachodniej części GZWP Nr 421. Wahania dewońskiego zwierciadła wodonośnego nie mają wpływu na warunki vegetacyjne poszczególnych elementów flory, bowiem rośliny czerpią wodę z izolowanych horyzontów wodonośnych. Wprawdzie na terenie złoża „Janczyce 1” dewoński poziom wodonośny jest połączony miejscami z czwartorzędowym, ale rejony te są izolowane od siebie. Jak stwierdzono podczas obserwacji terenowych, w zachodniej części wyrobiska „Janczyce” zwierciadło wody kształtuje się na wysokości ok. 286 m n.p.m., a w części wschodniej ok. 8 m niżej.

Zgodnie z raportem obliczony maksymalny dopływ wód podziemnych w związku z eksploatacją złoża „Janczyce 1” dla docelowego poziomu 200 m n.p.m. wyniesie ok. 155,36 m<sup>3</sup>/h, tj. ok. 3 718,64 m<sup>3</sup>/d. Dopływ wód opadowych lub roztopowych z obszaru zasilania wynosić będzie ok. 9,12 m<sup>3</sup>/h, tj. ok. 312 m<sup>3</sup>/d. Objętość spływu wód opadowych w czasie trwania deszczu nawalnego wyniesie ok. 12 900 m<sup>3</sup>.

Wody złożowe dopływające do wyrobiska oraz wody opadowe lub roztopowe będą gromadzone w rzapiach, które będą lokalizowane na każdym kolejnym poziomie eksploatacyjnym. Wody z rzapia są i będą wypompowywane i odprowadzane rurociągiem do istniejących dwóch osadników ziemnych, o wymiarach 30 x 30 m i głębokości 0,9 m, zlokalizowanych na południowy - wschód od złoża, na działkach o nr ewid. 115 oraz 116 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska (teren pomiędzy drogą powiatową Nr 0716T a rzeką Koprzywianką). Do tych osadników wody z terenu Kopalni Janczyce 1 doprowadzane są przy pomocy dwóch rurociągów o średnicy 160 mm każdy. W części zlokalizowanej pod drogą powiatową wykonany został przewiert o średnicy ok. 400 mm, w który wciśnięto rurę osłonową wraz z umieszczonymi wewnątrz w/w rurociągami. Część przedmiotowego systemu odwodnienia przebiega w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 0716T relacji Baćkowiec - Iwaniska od ok. km 4+606 do km 4+ 872 po stronie zachodniej wraz z przejściem pod jezdnią na stronę wschodnią do w/w działek o nr ewid. 115 i 116. Osadniki posiadają konstrukcję nieprzepuszczalną, dno osadników jest wybetonowane, boki zaś zastabilizowane i obłożone płytami ażurowymi. Łączna

pojemność osadników wynosi 1 500 m<sup>3</sup>. Oczyszczone z zawiesiny wody kopalniane odprowadzane są z osadników do rzeki Koprzywianki rowem otwartym (o szerokości w dnie 0,5 m, szerokości w górze skarpy 0,75 m i głębokości 0,9 m).

Ponadto planuje się wykonanie rowów opaskowych wzdłuż zachodniej i południowej granicy zewnętrzznego zwałowiska nadkładu. Będą to rowy odpływowe, którymi woda będzie spływać do rzępa zlokalizowanego każdorazowo na najniższym poziomie eksploatacyjnym kopalni.

Investor posiada pozwolenie wodnoprawne wydane decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z dnia 10.10.2018 r. znak: KR.ZUZ.4.421.113.2018.AK na usługę wodną obejmującą odwadnianie zakładu górniczego „Janczyce 1” i wprowadzanie do rzeki Koprzywianki rowem otwartym o współrzędnych miejsca wprowadzania w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X = 5625185.69, Y = 7518506,80 ścieków przemysłowych z odwodnienia zakładu górniczego „Janczyce 1”, będących mieszaniną wód podziemnych wypływających ze skarp i dna wyrobiska górniczego oraz wód opadowych lub roztopowych z terenu wyrobiska. Według w/w pozwolenia maksymalna ilość wód podziemnych jaka może być odprowadzana wynosi 152,7 m<sup>3</sup>/h.

Określone dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w mieszaninie wód podziemnych i opadowych lub roztopowych wprowadzanych do odbiornika wynoszą: zawiesiny ogólne- 35 mg/l, substancje ropopochodne- 15 mg/l.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w raporcie odprowadzane z kopalni wody spełniać będą zawarte w pozwoleniu wodnoprawnym wymogi jakościowe. Wprowadzane wody z odwodnienia nie wywołują w Koprzywiance zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiłyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych.

Punktem kontroli jakości ścieków oczyszczonych jest wylot oczyszczonych ścieków przemysłowych do odbiornika. Pomiar ilości odprowadzanych ścieków realizowany jest i będzie pośrednio na podstawie pomiaru ilości wypompowanej wody z rzępa, tj. wskazań wodomierzy zainstalowanych na dwóch rurociągach tłocznych Ø 160 mm każdy na poszczególnych poziomach i prowadzony raz na dobę. W przypadku awarii układu pomiarowego ilość odprowadzonych w tym czasie ścieków będzie można oszacować, przyjmując jako podstawę czas pracy i wydajność pompy zainstalowanej w rzępiu. Pomiar i ewidencja ilości oczyszczonych ścieków przemysłowych prowadzone będą nadal z częstotliwością 1 x na tydzień. Dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w mieszaninie wód podziemnych i opadowych lub roztopowych wprowadzanych do odbiornika nie mogą przekroczyć następujących wartości: zawiesiny ogólne- 35 mg/l, substancje ropopochodne- 15 mg/l. Pomiar jakości ścieków oczyszczonych należy prowadzić w sposób i z częstotliwością określoną w obowiązujących przepisach, w zakresie w/w wskaźników, zlecając badania jednostce specjalistycznej. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym Kopalnia Janczyce 1 zobowiązana jest do:

- utrzymywania w dobrym stanie technicznym i technologicznym urządzeń do oczyszczania, transportu i wylotu ścieków,
- poddawania okresowej konserwacji i utrzymywania w odpowiedniej sprawności technicznej i technologicznej osadników ziemnych,
- utrzymywania oraz bieżącej konserwacji obudowy biologicznej odbiornika ścieków, tj. rzeki Koprzywianki, polegającej na corocznej konserwacji rzeki na odcinku o długości 50 m powyżej i 300 m poniżej miejsca zrzutu ścieków,
- prowadzenia cyklicznych pomiarów stanu wody w rzece Koprzywiance - 1 raz w miesiącu w początkowym okresie odwadniania na poszczególnych poziomach oraz przepływów poniżej i powyżej zrzutu ścieków, a później rzadziej (1 raz w roku) i rejestracji uzyskanych wyników,
- przeprowadzenia inwentaryzacji studni kopanych w rejonie miejscowości Janczyce, południowej części Baranówka i na południe od złóż „Janczyce 1” i „Piskrzyn” oraz wytypowania studni do cyklicznych pomiarów położenia zwierciadła wody w trakcie odwadniania złoża, a w przypadku braku takich studni wykonania otworów obserwacyjnych od strony zachodniej, w celu określenia rzeczywistego skumulowanego zasięgu odwadniania złóż „Janczyce 1” i „Piskrzyn”.



Jak wynika z raportu Kopalnie Dolomitu S.A. prowadzą pomiary zwierciadła wody w trzech wytypowanych studniach, znajdujących się w miejscowości: Janczyce 35, Wojnowice 41A i Baranówek 46.

Zakres, częstotliwość wykonywanych pomiarów i w/w czynności nie ulegną zmianie i będą kontynuowane.

Wody z odwodnienia zakładu górniczego i wody opadowe lub roztopowe zebrane w rzapiu/-iach wykorzystywać należy przede wszystkim do zraszania na terenie kopalni. Prace wydobywcze, w tym związane z użytkowaniem wału ochronnego, zewnętrznego zwałowiska nadkładu, stożków magazynowych gotowych produktów oraz skarpi wyrobiska, odwodnienie złoża „Janczyce 1”, sposób gromadzenia i odprowadzania wód kopalnianych z zakładu górniczego, z uwzględnieniem wód opadowych lub roztopowych z terenu całej kopalni, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmian stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w trakcie prowadzonych prac wydobywczych, stosowane będą maszyny i urządzenia sprawne technicznie. Zaplecze techniczne powinno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń, w tym substancji ropopochodnych, poza wyrobiskiem. Stan techniczny pracujących w wyrobisku urządzeń i maszyn na każdej zmianie roboczej (przed i po rozpoczęciu zmiany) będzie kontrolowany, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układy paliwowe. Natomiast przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe. Naprawy urządzeń/maszyn, pojazdów wykonywać poza wyrobiskiem, na terenie utwardzonym, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Tankowanie samochodów odbywa się aktualnie z mobilnej stacji paliw. Tankowanie maszyn i ich naprawy prowadzone winno być wyłącznie w miejscu do tego przystosowanym, na terenie utwardzonym i szczelnym podłożu zapobiegającym przedostaniu się ewentualnych substancji ropopochodnych do gruntu. Zakład górniczy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

Woda wykorzystywana na terenie Kopalni Janczyce 1 do celów bytowych pochodzić będzie z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach jej zarządcy. Na terenie kopalni ujmowane ścieki bytowe gromadzone są i będą tak jak dotychczas w istniejących dwóch szczelnych zbiornikach bezodpływowych. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiorników. Ponadto koła i podwozia pojazdów opuszczających teren kopalni będą czyszczone za pomocą myjki, znajdującej się na terenie działki o nr ewid. 15/1.

Dalsze funkcjonowanie Kopalni Janczyce 1 będzie powodować, tak jak dotychczas, wytwarzanie odpadów. Odpady należy magazynować na terenie kopalni w wyznaczonych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, na uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacjach ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń lub środków należy dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować. Inwestor winien zapewnić odbiór wszystkich wytwarzanych na terenie prowadzonej działalności odpadów przez uprawnione podmioty.

Złoże znajduje się prawie w całości w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421 „Zbiornik Włostów”, gdzie występuje jeden, szczelinowo krasowy poziom wodonośny związany z wapieniami i dolomitami dewonu środkowego. Jedynie niewielki jego fragment, od strony południowej i południowo - zachodniej, znajduje się poza granicami w/w zbiornika. Powierzchnia GZWP Nr 421 wynosi 95 km<sup>2</sup>. Według „*Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów dyspozycyjnych wód*

podziemnych zlewni Opatówki i Koprzywianki” (Meszczyński, Szczerbicka, Wilgat, 2001 r.) dynamiczne zasoby GZWP 421 „Włostów” wynoszą 18,9 tys. m<sup>3</sup>/d tj. 788 m<sup>3</sup>/h. Zgodnie z raportem zasoby odnawialne i dyspozycyjne wód podziemnych zbiornika GZWP 421 zostały wyznaczone następnie w „Dokumentacji zasobów dyspozycyjnych zlewni Koprzywianki i Opatówki” i w opracowaniu „Pozycja hydrodynamiczna i znaczenie gospodarcze dewońskich zbiorników wód podziemnych w Górach Świętokrzyskich” (Państwowy Instytut Geologiczny, Jan Prażak, 2012 r.) i wynoszą 997 m<sup>3</sup>/h, a dyspozycyjne oszacowano na 778 m<sup>3</sup>/h. Rezerwy eksploatacyjne wody, wg stanu na 2016 r., wynoszą ok. 107,4 m<sup>3</sup>/h i są stosunkowo niewielkie. Zgodnie z raportem w okresie od czerwca do grudnia 2020 r. ze złoża „Janczyce 1” wypompowano ok. 17 m<sup>3</sup>/h, natomiast ze złoża „Piskrzyn” w 2020 r. odprowadzono ok. 182 m<sup>3</sup>/h wody, a ze złoża „Wymysłów” – ok. 411 m<sup>3</sup>/h. Zatem łączny pobór wody z w/w złóż wyniósł ok. 610 m<sup>3</sup>/h. Według obliczeń zamieszczonych w dokumentacji hydrogeologicznej złoża „Janczyce 1” docelowo z kopalni trzeba będzie wypompować ok. 155,36 m<sup>3</sup>/h, co w połączeniu z docelowym odwodnieniem złoża „Piskrzyn” w ilości ok. 316 m<sup>3</sup>/h, docelowym odwodnieniem złoża „Wymysłów” – ok. 434,63 m<sup>3</sup>/h wyniesie ok. 905,99 m<sup>3</sup>/h, co teoretycznie przekroczy rezerwy wody w GZWP Nr 421. Zgodnie z raportem problem rzeczywistego ubytku zasobów dyspozycyjnych w GZWP 421 znany był od dawna i dlatego w 2004 r., na potrzeby „Dokumentacji warunków hydrogeologicznych eksploatacji złoża dolomitów „Piskrzyn”, położonego na wschód od złoża „Janczyce 1”, wykonano ocenę charakteru rzeki i pomiary przepływu w rzece Koprzywiance. Na podstawie uzyskanych wyników badań stwierdzono, iż powyżej kopalni rzeka Koprzywianka ma charakter drenujący, a poniżej infiltrujący. Dowodem na to był wzrastający, w miarę posuwania się na południe przepływ oraz rosnący charakter krzywej przepływu, jak również niestwierdzenie na badanym odcinku w czasie wizji terenowej pozakorytowych dopływów. W dalszym swym biegu (w kierunku południowym) Koprzywianka staje się rzeką infiltrującą, tj. oddającą część wód do podziemnego obiegu w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421. Jak wynika z raportu na podstawie systematycznych obserwacji rzeki, prowadzonych przez dozór kopalni przy okazji pobierania prób do badań jakości zrzucanej wody, nie stwierdzono zmian w charakterze rzeki Koprzywianki, zatem autorzy raportu przyjmują, że przepływy są porównywalne z przytoczonymi powyżej z roku 2004 i wnioski wysnute przez autorów tamtego opracowania są nadal słuszne.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjęto Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911 ze zm.). Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP: Koprzywianka do Modlibórki, kod: PLRW2000621942. Jest to naturalna część wód, dla której celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Ocena stanu wykazała zły stan wód. Jest to JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000116, zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Ocena stanu ilościowego – dobry, chemicznego - dobry, ocena ryzyka – nie zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Żyżnów PLH260036 znajduje się w odległości ok. 3,9 km w kierunku południowo – wschodnim od terenu realizacji przedsięwzięcia. Obliczony maksymalny zasięg leja depresji w związku z eksploatacją złoża „Janczyce 1” dla docelowego poziomu 220 m n.p.m. wynosić będzie ok. 818 m. W raporcie oceniono, że udostępnienie i odwodnienie wyrobiska nie

pogorszy warunków wegetacji roślin, drzew i krzewów na gruntach rolnych otaczających kopalnię. W granicach teoretycznego leja depresji od odwodnienia docelowych poziomów eksploatacyjnych nie ma żadnych ujęć wód podziemnych. Wszystkie tereny zlokalizowane w prognozowanym leju depresji kopalni są zwodociągowane i pobierają wodę z gminnej sieci wodociągowej. Zgodnie z raportem wprowadzane wody z odwodnienia nie wywołują w Koprzywiance zmian fizycznych, chemicznych i biologicznych, które uniemożliwiłyby prawidłowe funkcjonowanie ekosystemów wodnych.

Zważywszy na zakładaną w dokumentacji maksymalną ilość wód z odwodnienia wyrobiska i związane z tym oddziaływania, wykazane w raporcie uwarunkowania hydrogeologiczne i hydrologiczne nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne, wody powierzchniowe i podziemne, pod warunkiem właściwej organizacji pracy i spełnienia warunków niniejszego postanowienia.

W raporcie określono wielkość emisji zanieczyszczeń powietrza z Kopalni Janczyce 1 oraz urządzeń eksploatowanych na jej terenie. W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza kontynuacja eksploatacji kopaliny będzie w szczególności źródłem zanieczyszczeń pyłowych, związanych ze: zwałowaniem, wydobywaniem, przerobem kopaliny, jej magazynowaniem i transportem.

Na obecnym etapie Inwestor zakłada zmianę wielkości wydobywania oraz powstanie zakładów przeróbczych o wydajności przerobu dostosowanej do zwiększenia wydobywania. Planowane przedsięwzięcie zakłada zwiększenie wydobywania do 4 mln Mg/rok oraz prowadzenie przerobu kamienia w trzech zakładach przeróbczych:

- zakład usytuowany wyłącznie w wyrobisku, składający się z 2 kruszarek i 1 przesiewacza oraz taśmociągów, o wielkości przerobu do 2,5 mln Mg/rok,
- zakład przeróbczy nr 1, usytuowany poza wyrobiskiem, składający się z 2 kruszarek i 1 przesiewacza oraz taśmociągów, o wielkości przerobu do 500 000 Mg/rok,
- zakład przeróbczy nr 2, usytuowany poza wyrobiskiem, składający się z 2 kruszarek i 1 przesiewacza oraz taśmociągów, o wielkości przerobu do 500 000 Mg/rok.

Zakład w wyrobisku zasilany będzie silnikami spalinowymi, natomiast w zakładach przeróbczych poza wyrobiskiem w każdym układzie technologicznym jedna kruszarka będzie zasilana silnikiem spalinowym, zaś pozostałe urządzenia zasilane będą energią elektryczną. Zakłady przeróbcze nr 1 i 2, usytuowane będą w obrębie działek o nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska. Przewiduje się również produkcję kamienia łamanego bez przerobu w wielkości 500 000Mg/rok. Gotowe produkty gromadzone będą nadal na stożkach kruszyw, o wysokości ok. 10 m i powierzchni ok. 314 m<sup>2</sup>, usypywanych przy zakładach przeróbczych na działkach o nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1. Dodatkowo przewiduje się magazyny urobku i wyrobów gotowych, zlokalizowane na działkach o nr ewid. 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1,11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska oraz 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824 obręb Janczyce, gmina Baćkowice. Magazyny te będą miały wysokość ok. 20 m, a ich sumaryczna powierzchnia wyniesie ok. 6 ha.

Na terenie przedsięwzięcia będzie wykorzystywany sprzęt mechaniczny: wiertnica, koparki, ładowarki, spycharki, wozidła technologiczne (transport wewnętrzny) oraz samochody ciężarowe. Do ogrzewania zaplecza socjalnego (biura) wykorzystywana będzie energia elektryczna. Czas pracy kopalni wynosił będzie do 5 250 h/rok.

W obliczeniach zanieczyszczeń powietrza uwzględniono emisje powstające w wyniku eksploatacji przedsięwzięcia. Analizy modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, przeprowadzone zostały przy uwzględnieniu maksymalnego wydobywania i przerobu kopaliny oraz przy zastosowaniu urządzeń i rozwiązań do redukcji emisji pyłów.

W zakresie ograniczenia emisji pyłów z procesów wydobywczych i technologicznych prowadzonych na przedmiotowym terenie, należy według raportu, prowadzić następujące czynności, będące warunkami niniejszego postanowienia:

- stosować systemy zraszania od etapu kruszenia do zrzutu i magazynowania w stożkach (na wszystkich trzech zakładach przeróbczych: wyrobisko, ZP1 i ZP2),

- stosować częściowe obudowy w stopniu >60% na kruszarkach i przesiewaczach (wykonane np. z brezentowych plandek),
- formować stożki magazynowe tak aby zapewnić cień aerodynamiczny (wyższe stożki magazynowe za nimi niższe),
- stosować wiertnice wyposażone w system odpylania.

W celu ograniczenia emisji wtórnej drogi wewnętrzne – technologiczne na terenie Kopalni Janczyce 1 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/m<sup>2</sup>/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 myjkę dla pojazdów opuszczających teren kopalni.

Autorzy raportu w analizach obliczeniowych zanieczyszczeń powietrza emisje pyłu z zewnętrznego zwałowiska nadkładu, które ulega szybkiemu zadarnieniu ocenili jako nieistotne i w związku z powyższym nie zostały uwzględnione w obliczeniach. W celu ograniczenia pylenia ze zwałowiska nałożono na Inwestora warunek wykonywania jego sukcesywnych obsiewów.

Przeprowadzone analizy (z uwzględnieniem max. wydobycia na poziomie 4 mln Mg/rok i max. przerobu kopaliny na poziomie 3,5 mln Mg/rok, tła zanieczyszczeń powietrza) 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 obszarem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

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. 2020 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, nasadzenia wokół obszaru emisji. 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 Janczyce 1 konieczne jest realizowanie w/w założeń.

Wydobycie i przerób kopaliny, jak i jej transport związany będzie z emisją hałasu. Głównym źródłem hałasu na terenie Kopalni Janczyce 1 będą następujące urządzenia/maszyny:

- 6 szt. kruszarek, o max. mocy akustycznej 115 dB (każda),
- 3 szt. przesiewaczy, o max. mocy akustycznej 117 dB (każdy),
- 18 szt. taśmociągów, o max. mocy akustycznej 75 dB (każdy),
- 4 szt. koparek, o max. mocy akustycznej 107 dB (każda),
- 4 szt. ładowarek, o max. mocy akustycznej 107 dB (każda),
- 2 szt. spycharek, o max. mocy akustycznej 108 dB (każda),
- wiertnica, o max. mocy akustycznej 130 dB.

Ruchomymi źródłami hałasu będą pojazdy mechaniczne poruszające się po terenie planowanego przedsięwzięcia, tj. wozidła technologiczne/cieżarowe i samochody ciężarowe odbiorców.

Wydobycie kopaliny ze złoża „Janczyce 1” wynosić będzie max. 4 mln Mg/rok, a przerób kopaliny

wynosić będzie max. 3,5 mln Mg/rok. Urobek w ilości 500 000 Mg/rok wywożony będzie poza teren zakładu jako kamień nie przetworzony. Kopalnia będzie funkcjonować 250 dni w roku, w porze dziennej i nocnej, przy czym w porze nocnej nie będą prowadzone prace wiertnicze na I poziomie, prace związane z rozbijaniem nadgabarytów oraz zwałowaniem na zwałowisku zewnętrznym. Roboty strzałowe na terenie kopalni wykonywane będą codziennie tj. ok. 250 strzelań w roku, tylko w porze dziennej. Ze względu na impulsywny charakter źródła dźwięku pochodzącego od eksplozji materiałów wybuchowych, nie symuluje się oddziaływania akustycznego generowanego przez prace strzałowe.

Sąsiedztwo planowanej inwestycji stanowią:

- od strony zachodniej - tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Janczyce,
- od strony wschodniej - droga powiatowa Nr 0716 T relacji Iwaniska – Baćkowice, za którą znajdują się tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Piskrzyn,
- od strony południowej - tereny zielone z nieużytkami,
- od strony północnej - droga powiatowa Nr 0717T, za którą znajdują się tereny zielone z nieużytkami, a dalej zabudowania mieszkalne obr. Branówek.

Najbliższe obszary chronione akustycznie, wskazano w raporcie, na podstawie faktycznego sposobu zagospodarowania użytkowania terenu i ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Baćkowice. Najbliższe istniejące tereny chronione akustycznie, będące punktami pomiarowymi w analizie obliczeniowej to:

- zabudowania obr. Baranówek, usytuowane w odległości ok. 130 m w kierunku północnym od terenu przedsięwzięcia,
- zabudowania obr. Piskrzyn, usytuowane w odległości ok. 260 m w kierunku wschodnim od terenu przedsięwzięcia,
- zabudowania obr. Janczyce, usytuowane w odległości ok. 300 m w kierunku zachodnim od terenu przedsięwzięcia.

Według raportu, jak również ustaleń w/w miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dopuszczalne poziomy emisji hałasu do środowiska na w/w terenach podlegających ochronie przed hałasem, tj. tereny zabudowy zagrodowej wynoszą 55 dB dla pory dziennej i 45 dB dla pory nocnej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz.112).

W raporcie przedłożono analizę obliczeniową w zakresie hałasu dla pory dnia i nocy, uwzględniającą w/w źródła i w/w założenia. Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od poziomu eksploatacji. Rozprzestrzenianie się hałasu i zapylenie ograniczane będą również skarpmi otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron. Ponadto zabudowania od strony północnej odgrodzone są od wyrobiska górniczego zwałowiskiem mas ziemnych i skalnych, a zabudowania od strony wschodniej istniejącym wałem ochronnym, o następujących parametrach: długość ok. 240 m, szerokość podstawy ok. 20 m, wysokość min. 4 m.

Mając na uwadze powyższe stwierdzono, że dodatkowo dzięki wglębnemu sposobowi urabiania kopaliny, utrzymaniu w/w wału ochronnego na czas prowadzonej eksploatacji, ograniczona zostanie emisja hałasu na w/w tereny zabudowy. Roboty strzałowe, prace wiertnicze na I poziomie, prace związane z rozbijaniem nadgabarytów oraz zwałowaniem na zwałowisku zewnętrznym na terenie kopalni prowadzone będą tylko w porze dziennej tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.

Analiza obliczeniowa wykazała, że hałas emitowany do środowiska w związku z eksploatacją i przeróbką kopaliny ze złoża „Janczyce 1” w punktach obserwacyjnych – na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie nie przekroczy dopuszczalnych standardów jakości środowiska w zakresie hałasu, w porze dnia - tj. 55 dB i w porze nocy – tj. 45 dB, określonych w w/w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r.

W niniejszym postępowaniu przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko tj. wydobywanie kopaliny ze złoża „Janczyce 1” w ilości nie przekraczającej 4 mln Mg/rok, a przerób kopaliny w ilości nie przekraczającej max. 3,5 mln Mg/rok oraz po zastosowaniu działań minimalizujących/ograniczających wskazanych w warunkach przedmiotowego postanowienia, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przerobem powyżej w/w ilości kopaliny,

a także bez wprowadzenia wskazanych zabezpieczeń, wykracza poza zakres oceny w niniejszym postanowieniu.

Z uwagi na usytuowanie Kopalni Janczyce 1 w stosunku do zabudowy mieszkaniowej i złożoność założeń do analizy obliczeniowej oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu, których zasięg określono w raporcie na podstawie obliczeń, nałożono obowiązek opracowania analizy porealizacyjnej w tym zakresie.

Po upływie 12 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach należy wykonać pomiary immisji i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5 przez okres roku. Pomiary wraz z określeniem ilości i lokalizacji punktów należ wykonać zgodnie z przyjętymi metodykami referencyjnymi, lub innymi dopuszczonymi do stosowania, przez akredytowane laboratorium. Przedstawić należy również zestawienie danych produkcyjnych podczas prowadzenia pomiarów.

Ponadto należy wykonać pomiary poziomu hałasu w porze dnia i nocy na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północ, wschód i zachód od granic Kopalni Janczyce 1. Pomiary należy wykonać w okresie 12 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach, przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobycia i przerobu kopaliny ze złoża.

Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie immisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 30 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Janczyce 1” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Planowane przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji w granicach pionowych i poziomych złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska. Eksploatacja złoża „Janczyce 1” prowadzona będzie w granicach nowego obszaru górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 60 ha, do projektowanej rzędnej 220 m n.p.m.

Zamierzenie usytuowane jest poza obszarowymi formami ochrony przyrody, poza głównymi korytarzami migracji zwierząt. Najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Żyżnów PLH260036 znajduje się w odległości ok. 3,9 km w kierunku południowo – wschodnim od terenu realizacji przedsięwzięcia. W odległości ok. 360 m w kierunku zachodnim usytuowany jest Jeleniewsko – Staszowski Obszar Chronionego Krajobrazu.

W odległości ponad 10 km na południowy - zachód od zamierzenia znajduje się granica Głównego Południowo – Centralnego Korytarza Ekologicznego.

Nad centralną i zachodnią częścią złoża, gdzie następuje powiększenie zakresu eksploatacji, znajdują się grunty rolne klasy IV, V i VI. Przed eksploatacją gleba i nadkład zostaną zdjęte i zwałowane osobno, a teren ulegnie przekształceniu w wyrobisko odkrywkowe.

Inwentaryzacja przyrodnicza wykonana na potrzeby sporządzenia raportu wykazała występowanie pospolitych gatunków roślin t.j. wyka ptasia, firletka poszarpana, szczaw zwyczajny, jaskier ostry, kostrzewa łąkowa, krwawnik pospolity, podbiał pospolity. Nie stwierdzono siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych ochroną. Nie stwierdzono również występowania chronionych gatunków grzybów. Inwestycja nie będzie się również wiązała z wycinką drzew/krzewów.

Spośród zwierząt zinwentaryzowano gatunki łowne bytujące na terenach leśnych, polach i nieużytkach: sarnę, dziką, lisę, tchórza borsuka, kunę domową i leśną, zającą, bażanta i kuropatkę. Dodatkowo w uzupełnieniu do raportu wskazano obecność myszy polnej, lisa, kreta, jeża a spośród gadów stwierdzono występowanie jaszczurki zwinki i zaskrońca zwyczajnego. Na przedmiotowym terenie stwierdzono występowanie m. in. takich gatunków ptaków jak: skowronek zwyczajny, trznadel zwyczajny, sikora bogatka, drozd śpiewak, sówka, kos.

Wymienione gatunki zwierząt mogą pojawiać się na całym badanym obszarze oraz w dowolnym miejscu poza tym obszarem, ponieważ zwierzęta te są bardzo mobilne i z łatwością przemieszczają się na znaczne odległości.

Z uwagi na mogące zimować na badanym terenie drobne zwierzęta w celu umożliwienia im znalezienia bezpiecznych miejsc do zimowania poza terenem inwestycji prace związane ze zdejmowaniem wierzchniej warstwy nadkładu i humusu prowadzone będą w okresie od 15 sierpnia do 15 października. Działania takie pozwolą na ograniczenie wpływu zamierzenia na zwierzęta, które będą już po okresie rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach. Wykonanie prac związanych ze zdjęciem wierzchniej warstwy nadkładu i humusu w nałożonym terminie pozwoli im na znalezienie bezpiecznych miejsc zimowania poza terenem kopalni. Dopuszczono też prowadzenie prac bez ograniczenia co do terminu, ale pod nadzorem przyrodniczym. W celu minimalizacji negatywnych skutków oddziaływania prac na drobne zwierzęta, przed rozpoczęciem prac ziemnych, należy skontrolować teren pod kątem obecności zwierząt. Stwierdzone osobniki przenieść na odpowiednie siedliska zastępcze, w uzgodnieniu z nadzorem przyrodniczym.

W raporcie oceniono, że udostępnienie i odwodnienie wyrobiska nie pogorszy warunków vegetacji roślin, drzew i krzewów na gruntach rolnych otaczających kopalnię. Po zakończeniu wydobywania zostanie przeprowadzona rekultywacja terenu, który potencjalnie stanie się miejscem bytowania nowych grup zwierząt.

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

Zgodnie z art. 5 pkt. 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Mając na uwadze charakter terenu przedmiotowej kopalni, zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko przyrodnicze nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. Ponadto przeprowadzona po zakończeniu wydobywania rekultywacja wyrobiska w kierunku wodnym i zadrzewieniowo – zakrzewieniowym w przyszłości pozwoli na przywrócenie krajobrazu również do jego pierwotnych, przyrodniczych funkcji - powstania nowych ekosystemów i zwiększenia bioróżnorodności.

Biorąc pod uwagę powyższe, zastosowanie wszystkich działań ograniczających uciążliwości, o których mowa w niniejszym postanowieniu, nie przewiduje się, aby eksploatacja i przerób kopaliny ze złoża „Janczyce 1” znacząco oddziaływała na środowisko przyrodnicze, w tym na cele ochrony obszarów Natura 2000, w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000, integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Po zakończeniu eksploatacji złoża „Janczyce 1” powstanie wyrobisko wglębnego o powierzchni ok. 49 ha i głębokości ok. 80 m. Dla całego terenu poeksploatacyjnego proponuje się wodny i zadrzewieniowo – zakrzewieniowy kierunek rekultywacji. Wyrobisko górnicze, po zakończeniu odwadniania napęlni się samoczynnie wodą. Skarpy wyrobiska otrzymają obudowę biologiczną, a zwałowisko zewnętrzne, po ogólnym uporządkowaniu wierzchołki i skarp, powinno być zrehabilitowane w kierunku przyrodniczym – zalesione/zadrzewione/zakrzewione. W wyniku wydobywania powstanie wyrobisko poeksploatacyjne wypełnione wodą. Do wszelkich nasadzeń wykorzystywać należy rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe. Teren po zlikwidowanych obiektach Kopalni Janczyce 1 należy uporządkować. Planowana rekultywacja przyczyni się do poprawy walorów terenu przekształconego w wyniku działalności przemysłowo - górniczej.

W raporcie nie wykazano, aby w granicach planowanego obszaru górniczego i na terenie Kopalni Janczyce 1 występowały stanowiska archeologiczne oraz 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 2021 r., poz. 710 ze zm.). Mając na uwadze zapis art. 32 w/w ustawy, w przypadku ewentualnego

odkrycia w trakcie prac przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w tym archeologicznym przewidziano: 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 Wójta Gminy Baćkowice lub Wójta Gminy Iwaniska.

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

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (oraz poza terenami zagrożonymi podtopieniami. Na terenie zakładu górniczego istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia w/w zagrożeń zwałowiska nadkładu, wał ochronny oraz skarpy wyrobiska należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy, a prowadzone kierunki eksploatacji złoża uwzględniać winny naturalny kierunek spękań i upadu warstw,
- zamierzenie wiąże się pośrednio z emisją gazów cieplarnianych głównie poprzez działania towarzyszące tj. transport samochodowy,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi takimi jak np. susze, fale upałów, silne wiatry, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu, podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- mając na uwadze przedstawione powyżej uwarunkowania przyrodnicze analizowanego terenu, oceniono, że planowane przedsięwzięcie nie powinno mieć znaczącego negatywnego wpływu na zachowanie różnorodności biologicznej w analizowanym rejonie.

Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, zasięg przewidywanego oddziaływania oraz lokalizację w centralnej części kraju nie będzie ono oddziaływać transgranicznie na środowisko.

Kopalnia Janczyce 1 nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlegają obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 ze zm.).

Przedmiotowa kopalnia nie należy do obiektów wymienionych w art. 135 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Ocena oddziaływania na środowisko dotyczy przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i przerobie kopaliny ze złoża „Janczyce 1”. Wydana po przeprowadzeniu oceny decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zostanie załączona m. in. do wniosku o wydanie koncesji na wydobywanie kopaliny 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. Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowe dane na temat budowy zaplecza technicznego, jak również elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia w zakresie prac budowlanych nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wzniesienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Planowana eksploatacja złoża kopaliny nie należy do przedsięwzięć, dla których można przeprowadzić ponowną ocenę oddziaływania na środowisko w myśl ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym postanowiono jak w osnowie.



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

### Pouczenie

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



WÓJT GMINY  
Maria Puryka

### Załącznik:

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

### Otrzymują:

1. Kopalnia Dolomitu S.A. Sp. z o.o. ul. Błonie 8, 27-600 Sandomierz
2. Strony postępowania w drodze obwieszczenia
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Karola Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
3. Burmistrz Miasta i Gminy w Iwaniskach, ul. Rynek 23, 27-570 Iwaniska



## **CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie polega na poszerzeniu eksploatacji w granicach pionowych i poziomych złoża dolomitów „Janczyce 1” wraz z budową zaplecza technicznego kopalni na terenie obrębu Janczyce, gmina Baćkowice i obrębu Wojnowice, gmina Iwaniska. Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach działek o nr ewid.:

- wyrobisko - 702/1, 703/1, 704/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 709/1, 710/1, 711/1, 712, 715, 716, 721, 717, 718, 719, 720, 836, 753/2, 752, 751, 750, 749, 748, 753/4, 755/2, 756, 757/2, 758, 759, 760, 754/2, 753/4, 747/2, 746/2, 745/2, 743/2, 682, 673, 674, 675, 669, 668/2, 666/2, 665/2, 651/2, 650/2, 649/2, 647/6, 646/6, 643/2, 642/2, 639, 846/2, 676, 677, 678, 679, 682/2, 680, 681, 744, 830, 851, 667, 647/2, 646/2, 645, 638, 640, 641, 644, 646/3, 647/3, 648, 831, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 818/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zwałowisko mas ziemnych i skalnych - 719, 720, 833, 716, 721, 714, 713/1 obręb Janczyce, gmina Baćkowice,
- zakłady przerobcze - 1/1, 2/1, 3/1, 4/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska,
- magazyny wyrobów gotowych 5/1, 6/1, 7/1, 8/1, 9/1, 10/1, 11/3, 11/6, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1 obręb Wojnowice, gmina Iwaniska oraz 808/1, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818/3, 819, 820, 821, 822, 823, 824 obręb Janczyce, gmina Baćkowice.

Eksploatacja złoża „Janczyce 1” prowadzona będzie w granicach nowego obszaru górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 60 ha, do projektowanej rzędnej 220 m n.p.m., natomiast teren szkodliwych wpływów eksploatacji kopalni zaznaczać się będzie w granicach planowanego terenu górniczego „Janczyce 1A” o powierzchni ok. 195 ha. Czynnikiem determinującym przebieg terenu górniczego jest maksymalny zasięg leja depresji pochodzący od odwadniania poz. 220 m n.p.m., wyliczony w Dokumentacji hydrogeologicznej z 2016 roku (na kierunku zachodnim, północno zachodnim, północnym oraz północno-wschodnim) oraz maksymalne strefy pochodzące od robót strzałowych (na kierunku wschodnim, południowym oraz południowozachodnim).

Złoże „Janczyce 1” znajduje się w gminie Baćkowice, w powiecie opatowskim, we wschodniej części województwa świętokrzyskiego. Jest ono położone w odległości około 0,5 km na wschód od wsi Janczyce i 0,5 km na południe od wsi Baranówek.

W pobliżu wschodniej granicy złoża przebiega droga powiatowa z Iwanisk do Baćkowic. Droga ta łączy się w odległości 5 km na północ z drogą krajową nr 74 Kielce- Opatów, a w odległości około 3 km na południe- z drogą wojewódzką nr 757 Opatów- Stopnica. Odległość od złoża do siedziby firmy Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu wynosi 48 km. W pobliżu złoża nie przebiega żadna linia kolejowa, najbliższe stacje kolejowe znajdują się w rejonie Ostrowca Świętokrzyskiego.

Na wschód od złoża, w odległości ok. 250 m od jego granicy, znajduje się koryto rzeki Koprzywianki o rzędnej wody, w miejscu projektowanego zrzutu, około 272 m n.p.m. W najbliższej okolicy, na południowy wschód od omawianego złoża znajdują się udokumentowane złoża „Stobiec” i „Stobiec 1”, w odległości ok. 2,7 km na wschód znajduje się złożo „Bratkowszczyzna”, a w odległości ok. 3,5 km, również na wschód – złożo „Bratkowszczyzna 1”. Na złożu „Bratkowszczyzna 1”, jak i „Stobiec” i „Stobiec 1”, jak do tej pory nie została rozpoczęta eksploatacja.

Na wschód od złoża „Janczyce 1” znajduje się czynna kopalnia „Piskrzyn”, należąca do tego samego Przedsiębiorcy, co kopalnia „Janczyce 1”, która w najbliższych latach zakończy swoją działalność w uwagi na wyeksploatowanie całości surowca ze złoża.

Cały obszar złoża „Janczyce 1” znajduje się poza obszarami chronionymi, takimi jak: parki narodowe, krajobrazowe, jak i obszarami Europejskiej Ekologicznej Sieci Natura 2000. W odległości ok. 4 km na południowy-wschód od granic złoża „Janczyce 1” znajduje się Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk „Ostoja Żyznów”, a w odległości ok. 6 km na północ położony jest Jeleniewski Park Krajobrazowy.

Obszar złożowy należy do przeciętnie atrakcyjnych krajobrazowo. W sąsiedztwie złoża nie ma zabytków i miejsc pamięci narodowej.

Teren złoża nie jest zalesiony. Znajdują się tutaj grunty rolne i pastwiska klas bonitacyjnych IV- VI stanowiące obecnie w większości nieużytki rolne.

Złoże „Janczyce 1” zostało udokumentowane po raz ostatni Dodatkiem nr 1 dokumentacji geologicznej z 2015 r., zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ-V.7427.14.2015/2016 z 7.01.2016 r. Aktualnie na złożu „Janczyce 1” częściowo został zdjęty nadkład oraz prowadzona jest eksploatacja na I poziomie eksploatacyjnym. Prace odbywają się na podstawie koncesji na wydobywanie dolomitów ze złoża „Janczyce 1”, udzielonej ówczesnemu właścicielowi złoża- firmie Sandomierskie Kopalnie „Dolomit” Sp. z o.o., decyzją znak: OWŚ-V.7422.28.2014 z dnia 2.10.2014 r. Koncesja ta została przeniesiona na rzecz spółki Kopalnie Dolomitu S.A. w Sandomierzu, decyzją tegoż Marszałka w sierpniu 2015 r.

Docelowo dolomity ze złoża „Janczyce 1” wydobywane będą metodą odkrywkową, systemem ścianowym, pięcioma poziomami eksploatacyjnymi z użyciem materiałów wybuchowych. Poza strzelaniem podstawowym stosowane będzie strzelanie otworami zwykłymi (np. na potrzeby wyrównywania spagu).

Docelowa eksploatacja spowoduje powstanie wyrobiska wglębnego o powierzchni około 49 ha i głębokości względnej ok. 80 m. Zlokalizowane poza północną granicą złoża dwupoziomowe zwałowisko mas ziemnych i skalnych ma aktualnie powierzchnię ok. 4 ha, maksymalna rzędna wierzchołki wynosi 303 m n.p.m. Zgodnie z Dodatkiem nr 1 do projektu zagospodarowania złoża, Przedsiębiorca może prowadzić zwałowanie do rzędnej 308 m n.p.m.

Docelowo zwałowisko zostanie poszerzone w kierunku zachodnim i osiągnie powierzchnię ok. 7 ha. Planuje się podniesienie jego wierzchołki do rzędnej 315 m n.p.m., poprzez uruchomienie trzeciego piętra zwałowego. Docelowo kubatura zwałowiska wyniesie ok. 1 370 tys. m<sup>3</sup>. Przy wschodniej granicy złoża znajduje się wał ochronny od drogi asfaltowej. Wał ten, o długości 240 m, szerokości podstawy 16 m (3 840 m<sup>2</sup>) i wysokości 4 m mieści ca 10 tys. m<sup>3</sup> mas ziemnych i skalnych.

Pozostałe do zdjęcia z nadkładu całego złoża „Janczyce 1” masy ziemne i skalne będą zgromadzone na zwałowisku wewnętrznym, który będzie zlokalizowany w północnej części wyrobiska, po jego całkowitym wyeksploatowaniu. Tereny zdegradowane w trakcie działalności górniczej i przemysłowej, zgodnie z przepisami odnośnie ochrony środowiska, podlegają rekultywacji i zagospodarowaniu.

Rekultywacja i zagospodarowanie odbywać się będzie zgodnie z kierunkiem, który na wniosek Inwestora, zostanie ustalony przez Starostę Powiatowego w Opatowie.

Dla całego terenu poeksploatacyjnego proponuje się wodny oraz zadrzewieniowy – zakrzewieniowy kierunek rekultywacji.

Wyrobisko górnicze, po zakończeniu odwadniania napełni się samoczynnie wodą. Skarpy wyrobiska otrzymają obudowę biologiczną, a zwałowisko, po ogólnym uporządkowaniu wierzchołki i skarp, powinno być zrehabilitowane w kierunku przyrodniczym.

Pod względem hydrogeologicznym złoże „Janczyce 1” położone jest w obrębie zbiornika wód podziemnych, związanych z synklinorium centralnym, wypełnionym utworami dewonu i karbonu. Głównym poziomem wodonośnym w granicach złoża jest poziom, występujący w utworach dewonu środkowego, reprezentowanego głównie przez dolomity, wapienie dolomityczne i wapienie.

Na większej części terenu na dolomitach i wapieniach zalegają wodonośne utwory czwartorzędowe, tworzące połączony poziom dewońsko- czwartorzędowy. Udział wód w utworach czwartorzędowych jest niewielki i lokalnie zmienny, ze względu na wykształcenie litologiczne oraz znacząco zmienność miąższości osadów czwartorzędowych, która w granicach złoża waha się od 0,8 w otworze IX/7 do 28,5 m w centralnej części złoża w otworze III/5.

Obszar złoża „Janczyce 1” należy do zlewni rzeki Koprzywianki. Dotychczasowe prace, które miały miejsce na złożu, nie wymagały odwadniania wyrobiska z wód podziemnych, odprowadzane były jedynie wody opadowe. Docelowo eksploatacja złoża będzie wymagać odwodnienia, wg dokumentacji hydrogeologicznej z 2016 roku.

Wody złożowe dopływające do wyrobiska oraz wody opadowe będą gromadzone w rzepiach, które będą lokalizowane na każdym kolejnym poziomie eksploatacyjnym, wraz z udostępnieniem kolejnych poziomów. Wody z każdego kolejnego rzepia będą wypompowywane i odprowadzane rurociągiem do osadników zlokalizowanych na południowy wschód od złoża, na gruntach własnych Przedsiębiorcy, pomiędzy drogą asfaltową, a rzeką Koprzywianką. Zadaniem osadników będzie oczyszczanie wód głównie z zawiesiny. Z osadnika woda będzie odprowadzana rowem otwartym do rzeki Koprzywianki.

Kopalnia prowadzić będzie monitoring wód odprowadzanych z wyrobiska. Ilość wód będzie badana za pomocą wodomierza zainstalowanego na rurociągu tłocznym, a jakość wód złożowych i opadowych odprowadzanych do odbiornika za osadnikiem, w regularnych odstępach czasu, określonych w pozwoleniu wodno-prawnym.

Biorąc pod uwagę zakładaną max. ilość wód z odwodnienia wyrobiska i związane z tym oddziaływanie, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo - wodne, wody powierzchniowe i podziemne, tym samym na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla obszarów chronionych, pod warunkiem właściwej organizacji pracy.

Złoże znajduje się w części w obrębie głównego zbiornika wód podziemnych GZWP 421, gdzie występuje jeden, szczelinowo krasowy poziom wodonośny związany z wapieniami i dolomitami dewonu środkowego. Niewielki jego fragment, od strony południowej i południowo- zachodniej, znajduje się poza granicami GZWP.

W 2016 roku dla złoża „Janczyce 1” sporządzono „Dokumentację hydrogeologiczną dla określenia warunków hydrogeologicznych w związku z projektowanym odwodnieniem do poziomu 220 m n.p.m. złoża dolomitów „Janczyce 1”. Policzono w niej ilości wody jaka dopłynie do wyrobiska, przy jego pełnym otwarciu, do poz. +220 m. Wynosi ona 155,36 m<sup>3</sup>/h, a docelowy lej depresji maksymalnie 818 m. Teoretyczny maksymalny zasięg leja depresji obliczony metodą wielkiej studni w kształcie koła na kierunku północnym i południowym ograniczono z uwagi na wynikające z budowy geologicznej – występowanie niewodonośnych utworów dewonu dolnego i syluru. Zasięg oddziaływania złoża „Janczyce 1” będzie się rozwijał w kierunku zachodnim w granicach zbiornika GZWP oraz będzie się nakładał od strony wschodniej na lej depresji od docelowego poziomu eksploatacyjnego na złożu „Piskrzyn” (+200 m). Częściowa interferencja lejów depresji skutkować będzie zmniejszeniem dopływów do wyrobiska górniczego kopalni „Janczyce”. W granicach teoretycznego leja depresji od odwodnienia docelowych poziomów eksploatacyjnych nie ma żadnych ujęć wód podziemnych.

Obliczone teoretyczne zasięgi lejów depresji pochodzące od poszczególnych poziomów eksploatacyjnych nie powinny mieć bardzo dużego znaczenia dla środowiska przyrodniczego i dla okolicznych mieszkańców, bowiem rozwijają się one w peryferycznej, zachodniej części GZWP 421, dodatkowo z uwagi na charakter odbiornika zrzucanych wód kopalnianych, wody te wracały będą ponownie do pierwotnego miejsca zalegania.

Wahania dewońskiego zwierciadła wodonośnego nie mają wpływu na warunki wegetacyjne poszczególnych elementów flory, bowiem rośliny czerpią wodę z izolowanych horyzontów wodonośnych. Wprawdzie na terenie złoża „Janczyce 1” dewoński poziom wodonośny jest połączony miejscami z czwartorzędowym, ale rejony te są one izolowane od siebie.

Owadnianie wyrobiska kopalni „Janczyce” będzie miało czasowy, długoterminowy lecz niewielki wpływ na zasoby dyspozycyjne zbiornika GZWP 421 Włostów oraz jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 126, która swym zasięgiem obejmuje zbiornik Włostów. Po zakończeniu odwadniania poziom wodonośny wróci do pierwotnego położenia, a zasoby wodne zostaną odbudowane, gdyż woda jest surowcem odnawialnym.

Na terenie kopalni praca maszyn i środków transportowych będzie źródłem niezorganizowanej wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych. Na podstawie pomiarów zapylenia prowadzonych w kopalni „Janczyce” można stwierdzić, że zjawisko to będzie miało charakter okresowy, powstanie wyłącznie w trakcie wykonywania poszczególnych operacji technologicznych i ogranicza się do stanowisk pracy. Przeprowadzone pomiary zapylenia na stanowiskach pracy w kopalni nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych wartości.

Stan powietrza atmosferycznego w kopalni zdeterminowany jest tłem wynikającym z emisji zanieczyszczeń pyłowych związanych z procesami technologicznymi i pracą zakładów przerobczych.

Emisja niezorganizowana pierwotna ma charakter okresowy i stanowiskowy, związana jest z wykonywaniem poszczególnych operacji technologicznych, natomiast emisja wtórna uzależniona jest od warunków atmosferycznych. Pora sucha i silne wiatry sprzyjają powstawaniu tego zjawiska.

Źródłem hałasu przemysłowego z terenu kopalni będą głównie urządzenia technologiczne i praca sprzętu ciężkiego: koparki, ładowarki, samochody technologiczne, kruszarki, przesiewacze i inne urządzenia. Znaczna odległość wyrobiska od zabudowań mieszkalnych, a ponadto zejście z eksploatacją na poziomy w głąbne ogranicza uciążliwość akustyczną kopalni.

Pierwotna emisja zanieczyszczeń pyłowych będzie związana z załadunkiem, odsiewaniem, kruszeniem i sortowaniem urobku. Będzie ona niewielka i będzie miała charakter stanowiskowy. Emisja wtórna uzależniona jest natomiast od warunków atmosferycznych, (pora sucha, silny wiatr mogą powodować emisję wtórna). Zjawisko to będzie miało charakter lokalny i przemijający.

Hałas i wibracje występujące w kopalni mają i będą miały głównie charakter stanowiskowy, nie są emitowane do otoczenia kopalni na obszary chronione. Wyniki pomiarów wykazują, że natężenie hałasu zewnętrznego mieści się w granicach normy i nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na świat roślin to między innymi: zmiany w sposobie użytkowania gruntu, przekształcenie powierzchni gruntu, usunięcie pokrywy glebowej, całkowite zniszczenie szaty roślinnej w zasięgu obszaru górniczego tj. projektowanych robót ziemnych.

Podczas fazy udostępniania jak i eksploatacji złoża, zostanie zniszczona występująca na terenie projektowanej kopalni roślinność. Szata roślinna na gruntach przylegających do obszaru górniczego nie zostanie zniszczona ani też nie ucierpi wskutek realizacji inwestycji, ponieważ eksploatacja złoża odbywać się będzie wyłącznie w granicach udokumentowanego złoża i projektowanego obszaru górniczego. Na gruntach rolnych obszaru górniczego nastąpi zniszczenie upraw polowych. Nie mniej jednak na omawianym terenie, nie spowoduje to zachwianie równowagi ekologicznej.

Wobec powyższego należy stwierdzić, że nie nastąpi negatywny wpływ planowanego poszerzenia eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” na występującą na terenie górniczym florę.

Na badanym obszarze „terenu górniczego” nie występują gatunki ptaków wymierających wpisanych na listę w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Stwierdzono na Tym obszarze kilkanaście gatunków objętych ochroną gatunkową, nie mniej żaden z zaobserwowanych gatunków ptaków nie podlega ochronie strefowej.

Nie stwierdzono występowania także gatunku znajdującego się na liście Natura 2000. Planowane poszerzenie eksploatacji złoża nie spowoduje istotnej utraty terenów lęgowych i bazy pokarmowej ptaków.

Na wnioskowanym terenie nie stwierdzono występowania płazów z listy mającej znaczenie wskaźnikowe, w związku z Dyrektywą Siedliskową i Dyrektywą Ptasia. Poszukiwania owadów objętych ochroną nie przyniosły rezultatów w postaci stwierdzenia ich obecności na obszarze zarówno planowanym do eksploatacji, jak również na gruntach przyległych do terenu górniczego.

Wobec powyższego należy stwierdzić, że nie nastąpi negatywny wpływ planowanego poszerzenia eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” na występującą na terenie górniczym faunę.

Z przeanalizowanego materiału jednoznacznie wynika, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia polegającego na poszerzeniu eksploatacji złoża dolomitów „Janczyce 1” na środowisko przyrodnicze, w tym: obszary Natura 2000, siedliska przyrodnicze będące przedmiotem ochrony, siedliska gatunków i gatunki zwierząt, roślin chronionych i grzybów.

Funkcjonowanie kopalni „Janczyce” powodować będzie powstanie pewnej ilości odpadów niebezpiecznych takich jak: oleje silnikowe, filtry olejowe, akumulatory, zużyte opony, związanych z pracą maszyn górniczych urabiających i transportowych.

Wszystkie pracujące maszyny i urządzenia są poddawane przeglądom okresowym polegającym na wymianach olejów filtrów itp., zgodnie z instrukcją ustalającą zasady przeprowadzania kontroli. Samochody technologiczne, koparki, ładowarki serwisowane są przez specjalistyczne firmy, a wymienione wyżej odpady gromadzone będą, do czasu odbioru, w sposób selektywny.

Odpady metali żelaznych oraz zużyte opony przechowywane będą w ogrodzonych oraz oznaczonych boksach, posiadających utwardzoną powierzchnię.

Wytworzone odpady, po zgromadzeniu w ilości pozwalającej na racjonalne wykorzystanie transportu, odbierane będą przez uprawnione firmy dysponujące specjalistycznymi środkami transportu.

Masy ziemne i skalne usuwane albo przemieszczane w związku z wydobywaniem kopaliny ze złóż wraz z ich przerabianiem będą przenoszone na zwałowisko północne lub położony na wschód od złoża wał ochronny dla drogi. W momencie, gdy zwałowisko nie będzie już mieścić zwałowanych mas ziemnych i skalnych będą one deponowane na zwałowisku wewnętrznym, które powstanie w północnej części złoża, po jego całkowitym wyeksploatowaniu.

Reasumując poszerzenie eksploatacji złoża „Janczyce 1” w kierunku zachodnim oraz budowa zaplecza technicznego nie będą miały znacząco negatywnego wpływu na otaczające środowisko.

Zgodnie z przedłożonym raportem na terenie objętym planowanym wydobywaniem i przerobem kopaliny oraz zwałowaniem mas ziemnych i skalnych związanych z wydobywaniem złoża (przerosty złożowe/ kras), a także w jego sąsiedztwie nie występują obiekty zabytkowe podlegające ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

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

Przedmiotowa kopalnia nie należy do obiektów wymienionych w art. 135 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska, 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 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219). 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 należy natychmiast zebrać i zagospodarować jako odpad.

WÓJT GMINY  
Marian Partyka



