

## DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572 ze zm.) oraz art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 82, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2029 ze zm.) a także § 2 ust. 2 pkt 2 ,w związku § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. oraz § 2 ust. 1 pkt 26 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.03.2023r. (data wpływu 14.03.2022r.) firmy: PRO-BUDEX Spółka Akcyjna ul. Aleje Jerozolimskie 100 lok. 1004,00-807 Warszawa.

### ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „**Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska**” przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43/1, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67, 70/1, 71/1, 72/1, 92/1 obręb 0009 Nowy Staw oraz działkach o nr ewid.: 511/5, 511/7, 515/2, 516/6 obręb 0001 Łagów gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie przez firmę **PROBUDEX Spółka Akcyjna; al. Jerozolimskie 100 lok.1004; 00-807 Warszawa.**

### **I. określam:**

#### **1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polega na:

1. poszerzeniu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Łagów V”, w tym objęciu eksploatacją piasków czwartorzędowych jako kopaliny towarzyszącej:

- w kierunku północnym w obrębie działek o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 i 16 obr. Nowy Staw;
- w kierunku południowo-wschodnim w obrębie działek o nr ewid.: 33, 34, 35, 37, 38, 39, 43/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67 obr. Nowy Staw;

2. utworzeniu tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych na działkach o nr ewid.: 70/1, 71/1, 72/1 oraz części działek o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw;

3. wprowadzeniu do wyrobiska mobilnego zakładu krusząco – sortującego i dodatkowej ładowarki go obsługującej, wraz możliwością magazynowania kruszyw wewnątrz wyrobiska.

Zamierzenie polega na włączeniu całości zasobów złoża „Łagów III” do złoża „Łagów V”. W ramach planowanego przedsięwzięcia wyrobisko zostanie dodatkowo poszerzone o ok. 9,7 ha i jego docelowa powierzchnia wynosić będzie ok. 33,8 ha.



W konsekwencji projektuje się nowy obszar górniczy „Łagów VE” o całkowitej powierzchni ok. 40,1 ha, a powierzchnia projektowanego terenu górniczego „Łagów VE” wynosić będzie ok. 80,8 ha. Planowany obszar górniczy „Łagów VE” obejmie działki o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43/1, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67, 70/1, 71/1, 72/1, 92/1 obręb 0009 Nowy Staw oraz działki o nr ewid.: 511/5, 511/7, 515/2, 516/6 obręb 0001 Łagów.

Wapienie występujące w złożu „Łagów V” stanowią kopalinę główną, natomiast piaski występujące w dwóch obszarach, położonych w północnej i południowo-wschodniej części złoża, na łącznej powierzchni ok. 5,56 ha, udokumentowano jako kopalinę towarzyszącą. Teren planowanego poszerzenia ma charakter przemysłowy z sąsiedztwem istniejącego stacjonarnego zakładu przerobczego i funkcjonujących kopalni, bez pokrycia roślinnego lub miejscami występującą roślinnością ruderalną.

Dalsza eksploatacja złoża odbywać się będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym, w warstwie suchej, piętrami eksploatacyjnymi o spągu na rzędnej 310 m n.p.m., 295 m n.p.m. i 280 m n.p.m. Dopuszcza się możliwość zmian rzędnych pięter eksploatacyjnych lub ich podziału na podpoziomy w przypadku występowania niekorzystnych warunków górniczo – geologicznych. Na przeważającym obszarze złoża urabianie kopaliny prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji Inwestor zakłada, że złożo urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej tj.:

- w części północno-zachodniej, na powierzchni ok. 616 m<sup>2</sup>,
- w części południowo-wschodniej, na powierzchniach: ok. 3 620 m<sup>2</sup>, ok. 513 m<sup>2</sup> i ok. 1 352 m<sup>2</sup>,
- w części wschodniej, na powierzchni ok. 161 m<sup>2</sup>.

Obszary te mogą zostać zmniejszone po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Planowany mobilny zakład przerobczy, o wydajności 400 000Mg/rok, pracujący wyłącznie w wyrobisku, będzie składał się z kruszarki, przesiewacza i 3 szt. taśmociągów/ przenośników.

Zakłada się, że docelowo Kopalnia „Łagów V” pracować będzie 300 dni w roku. Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 3 zmianowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przerobczego. Załadunek i wywóz kopaliny do zakładu przerobczego (wozidłami technologicznymi) funkcjonować będą 24 godziny na dobę.

Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobycia ze złoża „Łagów V” wynoszące ok. 15 667 097 Mg wapieni i ok. 674 628 Mg piasku, zapewniając żywotność kopalni na minimum 10 lat. Teren Kopalni „Łagów V” zostanie zrehabilitowany w kierunku rolno - zadrzewieniowym.

## **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:**



## **2.1. na etapie prac przygotowawczych, eksploatacji i likwidacji – rekultywacji:**

1. Roboty strzałowe, urabianie mechaniczne, prace wiertnicze, prace prowadzone na zwałowiskach i wałach ochronnych, prace mobilnego zakładu przerobczego prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6<sup>00</sup> do 22<sup>00</sup>.
2. Zaplecze techniczne zlokalizować poza wyrobiskiem na terenie utwardzonym, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami, w tym substancjami ropopochodnymi.
3. Przed rozpoczęciem prac przygotowawczych, w szczególności prac ziemnych, skontrolować teren pod kątem obecności zwierząt. Stwierdzone osobniki przenieść na odpowiednie siedliska dla danego gatunku.
4. Znajdujące się w rejonie prowadzonych prac drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycięcia na ten czas zabezpieczyć przed uszkodzeniem, np. poprzez odeskowanie pni drzew, przykrycie i zabezpieczenie odkrytych korzeni, a w razie potrzeby podlewanie. W obrębie systemu korzeniowego drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu. Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie strefy korzeniowej nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów, nie lokalizować placów składowych. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi uszkodzenie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym, wykopy zasypywać miejscowym gruntem warstwami zgodnie z kolejnością jego wydobycia.
5. Glebę (humus) należy zdejmować i składować oddzielnie.
6. Wszystkie masy nadkładowe zagospodarować w granicach proponowanego obszaru górniczego „Łągów VE” na:
  - a) tymczasowym zewnętrznym zwałowisku, o powierzchni ok. 3,82 ha, po stronie wschodniej planowanego obszaru górniczego, w graniach działek o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw, stanowiącym kontynuację zwałowiska/wału ochronnego, o wysokości do 15 m,
  - b) wale ochronnym, o wysokości od 3 do 5 m, od strony północnej planowanego obszaru, na części działkach o nr ewid. 8, 9, 11 obr. Nowy Staw,
  - c) tymczasowym zwałowisku nadkładu, o wysokości ok. 13 m, na powierzchni ok. 2,8 ha, w części południowo-wschodniej planowanego obszaru górniczego, w granicach działek o nr ewid. 70/1, 71/1, 72/1 obręb Nowy Staw,
  - d) wale ochronnym, o wysokości 3 m, wzdłuż południowej granicy planowanego obszaru górniczego,
  - e) tymczasowym zwałowisku wewnętrznym.
7. W pierwszej kolejności masy nadkładowe kierować na zwałowisko nadkładu i wał ochrony od strony wschodniej i północnej.
8. Eksploatację złoża prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości minimum 6 m od granicy działek, do których Inwestor nie posiada tytułu prawnego i minimum 10 m od dróg publicznych.
9. Produkcję kruszywa na mobilnym zakładzie przerobczym prowadzić wyłącznie w wyrobisku.
10. Stożki kruszyw, o wysokości ok. 5 m, formować wyłącznie w wyrobisku, w sąsiedztwie mobilnego zakładu przerobczego.
11. Obsługę komunikacyjną Kopalni „Łągów V” prowadzić poprzez istniejący zjazd z drogi lokalnej, w kierunku drogi krajowej Nr 74.



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 „Łągów V” wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, w uzgodnieniu z zarządcą zakładu przeróbczego zlokalizowanego na działce nr ewid. 15/2 i 16 obr. Nowy Staw oraz innymi istniejącymi i planowanymi zakładami górnictwami.
14. Mobilny zakład przeróbczy (tj. kruszarka i przesiewacz) wyposażyć w zraszanie.
15. 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.
16. Wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnicy wyposażonej w system odpylania.
17. Stożki magazynowe formować tak, aby zapewnić cień aerodynamiczny (wyższe stożki magazynowe za nimi niższe).
18. 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.
19. 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.
20. Dokonywać obsiewów tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych.
21. Na terenie Kopalni „Łągów V” wykorzystywać niżej wymienione urządzenia/maszyny o max. mocach akustycznych:
  - a) mobilny zakład przeróbczy:
    - kruszarka – 115 dB,
    - przesiewacz – 115 dB,
    - taśmociąg/przenośnik (3 szt.) – 75 dB (każdy),
  - b) ruchome źródła hałasu:
    - koparka – 105 dB,
    - koparka z młotem – 115 dB,
    - ładowarka -108 dB,
    - spycharka – 106 dB,
    - wiertnica – 120 dB,
    - wozidła technologiczne – 106 dB,
    - samochody ciężarowe – 95 dB.
22. Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem i użytkowaniem tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych planowanych od strony północnej, wschodniej, południowo-wschodniej i południowej projektowanego obszaru górnictwa „Łągów VE”, zaplecza oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
23. Rząpie w wyrobisku może gromadzić wyłącznie wody opadowe lub roztopowe, przy czym jego głębokość nie może przekraczać 1,5 m.
24. Pojazd pobierający wodę z rząpia należy wyposażyć w „Karty poboru wody”.
25. Należy prowadzić monitoring funkcjonowania rząpia obejmujący :
  - a) rejestrację 1 raz na dobę w „Karcie poboru wody” stanowiącej wyposażenie pojazdu pobierającego wodę ilości pobieranej wody w ciągu doby , częstotliwość napełnienia -w okresie poboru wody z rząpia;
  - b) rejestrację okresów, w których w rząpiu nie ma zgromadzonych wód opadowych



- c) dane z monitoringu funkcjonowania rząpia należy gromadzić w zakładzie górniczym.
26. Należy corocznie dokonywać analizy danych z prowadzonego monitoringu określonego w pkt.25 i pkt. 31 z wykazaniem, że gospodarowanie wodami na terenie zakładu górniczego jest prowadzone z zachowaniem warunków ochrony wód podziemnych, stanowiących źródło zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowej ludności. Analiza powinna obejmować, w szczególności:
    - określenie ilości wody wykorzystanej z rząpia;
    - ocenę funkcjonowania rząpia w celu wykazania, że urządzenie to wykorzystywane jest wyłącznie do gromadzenia wody opadowej;
    - analizę położenia zwierciadła wody w punktach obserwacyjnych oraz jego wahań.
  27. Należy prowadzić dokumentację monitoringu obejmującą:
    - zgromadzone dane z prowadzonych pomiarów;
    - analizę, o której mowa w pkt. 26;
    - informacje na temat punktów obserwacyjnych (lokalizacji i konstrukcji), parametrów rząpia, w tym jego głębokości.
  28. Należy corocznie do 15 marca każdego kolejnego roku przekazywać, dokumentację określoną w pkt. 27, do organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych.
  29. Należy zapewnić odwodnienie miejsc zwałowania nadkładu tak, aby nie dopuścić do zalewania gruntów sąsiednich (nienależących do Inwestora) wodnymi opadowymi lub roztopowymi spływającymi z obiektów tymczasowego magazynowania nadkładu.
  30. Wody opadowe lub roztopowe zebrane w rząpiu wykorzystywać należy przede wszystkim do zraszania na terenie kopalni.
  31. Kontynuować monitoring zwierciadła wód podziemnych poprzez regularne pomiary jego położenia, w zakresie jak poniżej:
    - a) sieć monitoringu powinna obejmować piezometry: Hz 8, Hz 6, Hz 12, Hz 13 oraz piezometr Hz 9 (do czasu jego likwidacji),
    - b) minimalna częstotliwość pomiarów: jeden raz na kwartał tj. 4 razy w roku (w tym samym dniu miesiąca),
    - c) wyniki pomiarów należy odnotowywać w „*Księżce pomiarów poziomu zwierciadła wód podziemnych*” i gromadzić w zakładzie górniczym.
  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 poza wyrobiskiem oraz terenem inwestycji w miejscu do tego przeznaczonym.



37. Stosować myjkę dla pojazdów opuszczających teren kopalni.
38. Zakład górniczy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.
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 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.
43. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty wyposażone w sygnalizator poziomu napełnienia w celu przeciwdziałania sytuacji przepelnienia się tego zbiornika. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepelnienia zbiorników.
44. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:
  - a) nadkład zgromadzony na tymczasowych zwałowiskach nadkładu i wałach ochronnych wykorzystać do rekultywacji wyrobiska, prowadzonej w kierunku rolno – zadrzewieniowym,
  - b) do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe,
  - c) teren po zlikwidowanych obiektach Kopalni „Łągów V” należy uporządkować.

**3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:**

1. Wydobycie kopaliny ze złoża „Łągów V” winno kształtować się na poziomie max. 1 500 000 Mg /rok, tj. max. 6 000 Mg/dobę.
2. Eksploatację wapieni dewońskich ze złoża „Łągów V” prowadzić wyłącznie w warstwie suchej do nieprzekraczalnej rzędnej 280 m n.p.m. z pozostawieniem minimum 2 m pólki ochronnej nad zwierciadłem wody podziemnej.
3. Podstawowy sposób urabiania kopalni - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych przede wszystkim metodą długich i krótkich otworów pionowych. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalni. nie może obejmować drogi krajowej Nr 74 i terenów zabudowanych, w tym położonych najbliżej w kierunku wschodnim, południowo-wschodnim i północnym obr. Nowy Staw i obr. Łągów.



4. Skarpy wyrobiska oraz tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy.
5. Prowadzone kierunki eksploatacji złoża winny uwzględniać naturalny kierunek spękań i upadu warstw.

#### **4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:**

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.

#### **5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

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

#### **6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.**

Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia postępowania w zakresie gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla.

#### **II. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.**

#### **III. Nie nakładam obowiązku przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.**

#### **IV. Nakładam obowiązek wykonania i przedstawienia 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 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” 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 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach, w porze dnia i nocy na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na wschód, południowy-wschód i północ od granic Kopalni „Łagów V”. Pomiary należy wykonać przy maksymalnej możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża.

Na podstawie ww. 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 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” w poszerzonych



granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

### Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 10.03.2022r. (data wpływu: 14.03.2022r.) firma „PROBUDEX Spółka Akcyjna” ul. Aleje Jerozolimskie 100, lok.1004, 00-807 Warszawa zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **„Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska”** msc. Nowy Staw i m. Łagów, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”

Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 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: wniosek Inwestora „PROBUDEX Spółka Akcyjna” ul. Aleje Jerozolimskie 100 lok.1004, 00-807 Warszawa - o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Raport oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia (opracowany przez mgr Krzysztof Przybyszewski -geolog górniczy K-673 z wykorzystaniem materiałów : Zakład Nauk o Ziemi „GEOKOMPLEKS ul. Wł. Jagielly 2/50; 25-634 Kielce) Ponadto załączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, uproszczony wypis z rejestru gruntów oraz informację dotyczącą stron postępowania, a także dowód wniesienia opłaty skarbowej, o której mowa w ustawie z dnia 16 listopada 2006r. – o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.), kolejno złożono korektę wniosku oraz wyjaśnienia do raportu na wezwania organu.

Teren, na którym planowane jest przedsięwzięcie nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie 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 2 - przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w § 3 ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone, w związku § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tj. wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a, bez względu na powierzchnię obszaru górniczego;
- § 2 ust. 1 pkt 26 - instalacje do przerobu kopalin innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne, zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha.



Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Burmistrz Miasta i Gminy, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt.4 ustawy z dnia 3 października 2008r. z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2029 ze zm.).

W przedmiotowym postępowaniu organ ustalił ponad 10 stron. Wobec powyższego o czynnościach organu informowano strony poprzez obwieszczenie.

Na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024., poz.572), organ powiadamiał strony poprzez Obwieszczenie.

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

O wszczęciu w/w postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania przez Obwieszczenie z dnia 29.03.2022r., znak: OŚ.6220.4.2022. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie <http://www.lagowgmina.biulentyn.net/> oraz na tablicy informacyjnej sołectwa w msc. Nowy Staw, Łagów.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 2 w/w ustawy organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 29.03.2022r., znak: OŚ.6220.4.2022, wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach zwanego dalej w skrócie RDOŚ (data doręczenia: 30.03.2022r.)
- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie PGWWP zwanego dalej w skrócie Dyrektor RZGW (data doręczenia: 30.03.2022.r.)
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach (data doręczenia: 30.03.2022r.) o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia.

O wystąpieniu do organów opiniujących strony zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie z dnia 29.03.2022r., znak: OŚ.6220.4.2022.Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie <http://www.lagowgmina.biulentyn.net/>, na tablicy informacyjnej sołectwa w msc. Nowy Staw, Łagów.

W dniu 07.04.2022r. poprosili o udostępnienie raportu, pismem z dnia 13.04.2022r. tut. organ przesłał płytke CD zawierająca plik Raportu Oceny Oddziaływania na Środowisko. W dniu 08.04.2022r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kielcach zwrócił przedłożone dokumenty w związku z tym , iż planowane wyżej wymienione przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 77 ust. 1 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1-3, 10-19, 21-27 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dla których wymagane jest dokonanie uzgodnienia z organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej w trybie art. 78 ust. Ustawy.

W dniu 24.04.2022r. oraz 26.04.2022r. wpłynęły do tut. organu uwagi strony .

Pismem z dnia 02.05.2022r. tut. organ poinformował stronę iż w/w postępowanie jest na etapie uzgodnień z organami współdziałającymi oraz do zawartych w piśmie uwag tut. organ odniesie się przy wydaniu decyzji .Ponadto pismem z dnia 10.05.2022r. tutejszy organ zobowiązał Inwestora do zajęcia stanowiska. W dniu 16.05.2022r. Inwestor



przedłożył obszerne wyjaśnienia na wątpliwości strony, przedmiotowe wyjaśnienia zostały przesłane w dniu 18.05.2022r. do strony oraz organów współdziałających.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wezwały Inwestora do uzupełnienia Raportu w zakresie:

- głębokościowym przedsięwzięcia ,
- zużycie wody na cele technologiczne (zraszanie dróg i zakładów)
- odwodnienia wyrobiska,
- odwodnienia zwałowisk
- monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego,
- obszary chronione , o których mowa w art. 16 pkt. 32 ustawy Prawo wodne.

W dniu 30.08.2022r Inwestor przedłożył do tutejszego organu wyjaśnienia do Raportu o wydajnie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O tym fakcie zostały powiadomione strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 20.09.2022r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisku przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie;

- skali , zakresu oraz usytuowania przedsięwzięcia,
- środowiska gruntowo wodnego ,
- emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu,
- środowiska przyrodniczego.

W dniu 05.07.2022r Inwestor przedłożył do tutejszego organu wyjaśnienia do Raportu oraz korektę wniosku o wydajnie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O tym fakcie zostały powiadomione strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 20.09.2022r.

W dniu 16.08.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach przedłużył termin na uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia do dnia 16.09.2022r.

W dniu 27.09.2022r. tutejszy urząd otrzymał postanowienie od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, znak: KR.RZŚ.4360.21.2022. BG, uzgadniające realizację przedsięwzięcia pn., **Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złożeń Łągów V wraz z połączeniem ze złożem Łągów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska**” w msc. Nowy Staw i m. Łągów , gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” oraz określił warunki korzystania ze środowiska:

1. Eksploatacja wapieni dewońskich może być prowadzona wyłącznie w warstwie suchej do nieprzekraczalnej rzędnej 280 m n.p.m. z pozostawieniem minimum 2,0 m pólki ochronnej nad zwierciadłem wody podziemnej.
2. Należy prowadzić monitoring zwierciadła wód podziemnych poprzez regularne pomiary jego położenia, w zakresie jak poniżej:
  - a. sieć monitoringu powinna obejmować piezometry: Hz 8, Hz 6, Hz 12, Hz 13 oraz piezometr Hz 9 (do czasu jego likwidacji);
  - b. minimalna częstotliwość pomiarów: jeden raz na kwartał tj. 4 razy w roku (w tym samym dniu miesiąca),
  - c. wyniki pomiarów należy odnotowywać w „Książce pomiarów poziomu zwierciadła wód podziemnych” i gromadzić w zakładzie górniczym.



3. Sposób wykonania rząpia ma zapewnić gromadzenie wyłącznie wód opadowych i roztopowych, przy czym jego głębokość nie może przekraczać 1,5 m.
4. Pojazd pobierający wodę z rząpia należy wyposażać w „Karty poboru wody”.
5. Należy prowadzić monitoring funkcjonowania rząpia obejmujący:
  - a. rejestrację 1 raz na dobę w „Kartach poboru wody” (stanowiących wyposażenie pojazdu pobierającego wodę) ilości pobieranej wody w ciągu doby, częstotliwość napełniania – w okresie poboru wody z rząpia;
  - b. rejestrację okresów, w których w rząpiu nie ma zgromadzonych wód opadowych;
  - c. dane z monitoringu funkcjonowania rząpia należy gromadzić w zakładzie górniczym.
6. Należy corocznie dokonywać analizy danych z prowadzonego monitoringu określonego w pkt.2 i pkt. 5 z wykazaniem, że gospodarowanie wodami na terenie zakładu górniczego jest prowadzone z zachowaniem warunków ochrony wód podziemnych, stanowiących źródło zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowej ludności. Analiza powinna obejmować, w szczególności:
  - określenie ilości wody wykorzystanej z rząpia;
  - ocenę funkcjonowania rząpia w celu wykazania, że urządzenie to wykorzystywane jest wyłącznie do gromadzenia wody opadowej;
  - analizę położenia zwierciadła wody w punktach obserwacyjnych oraz jego wahań.
7. Należy prowadzić dokumentację monitoringu obejmującą:
  - zgromadzone dane z prowadzonych pomiarów;
  - analizę, o której mowa w pkt. 6;
  - informacje na temat punktów obserwacyjnych (lokalizacji i konstrukcji), parametrów rząpia, w tym jego głębokości.
8. Należy corocznie do 15 marca każdego kolejnego roku przekazywać, dokumentację określoną w pkt. 7, do organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych.
9. Należy zapewnić odwodnienie miejsc zwałowania nadkładu tak, aby nie dopuścić do zalewania gruntów sąsiednich (nienależących do Inwestora) wodnymi opadowymi lub roztopowymi spływającymi z obiektów tymczasowego magazynowania nadkładu.
10. Ścieki bytowe należy gromadzić w szczelnym zbiorniku wyposażonym w sygnalizator poziomu napełnienia w celu przeciwdziałania sytuacji przepelnienia się tego zbiornika. Ścieki bytowe należy regularnie wywozić na oczyszczalnię ścieków.
11. Na terenie zakładu górniczego należy stosować sprawny technicznie sprzęt (pojazdy, urządzenia i maszyny) oraz dbać o jego należyte użytkowanie i konserwację celem wyeliminowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
12. Naprawę i tankowanie maszyn należy realizować poza wyrobiskiem i poza terenem inwestycji w miejscu do tego przystosowanym.
13. Zakład górniczy należy wyposażać w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
14. Do rekultywacji wyrobiska należy wykorzystać nadkład gromadzony na terenie zakładu górniczego.



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

Przedsięwzięcie planowane jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne* oraz poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody, a także poza granicami głównego zbiornika wód podziemnych.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy *Prawo wodne*, konieczne jest jednak dotrzymanie w/w warunków.

Podsumowując Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn. „Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska” w msc. Nowy Staw i m. Łagów, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” oraz określił warunki jego realizacji w zakresie ochrony zasobów wodnych.

W dniu 03.10.2022r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach przedłużył termin na uzgodnienia realizacji przedsięwzięcia do dnia 03.11.2022r. Ponadto tut. organ w dniu 05.10.2022r. również przedłużył termin na wydanie decyzji. O tym fakcie zostały powiadomione strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 05.10.2022r.

W dniu 18.11.2022r. wpłynęły uwagi, które zostały dołączone do akt, strona została poinformowana w dniu 14.12.2022r. iż uwagi zostały dołączone do akt sprawy oraz o tym, że organ odniesie się do nich podczas wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W nawiązaniu do powyższych uwag i wniosków tut organ odniósł się do kwestii :

- oddziaływania związanego z planowanym przedsięwzięciem obejmującym działkę o nr ewid. 714 obr. Łagów, nie uwzględnienie w ocenie planowanych budynków na działce o nr ewid. 714, dla których wydane zostały decyzje o warunkach zabudowy i pozwolenie na budowę, zaWnio-skowano o nieobejmowanie terenem górniczym działki o nr ewid. 714 obr. Łagów:

- zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1072 ze zm.) granice obszaru i terenu górniczego wyznacza koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża. Należąca do stron postępowania działka o nr ewid. 714 położona w m. Nowy Staw znajduje się obecnie w granicach terenu górniczego „Łagów VD”,



wyznaczonego na podstawie decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23.05.2022 r. znak: ŚO-V.7422.42.2021 udzielającej koncesji na wydobywanie kopaliny ze złoża „Łągów V”. Ww. działka znajduje się w przestrzeni objętej przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego.

*- utworzeniu obszaru ograniczonego użytkowania:*

Przedmiotowa kopalnia nie należy do obiektów, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania. Zgodnie z art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.) obszar ograniczonego użytkowania tworzy się dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej, obiektów sieci gazowej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej.

*- oddziaływania w zakresie emisji hałasu, błędne określenie w raporcie najbliższych terenów chronionych akustycznie:*

Dla terenu przedsięwzięcia i obszarów sąsiednich nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Najbliższe obszary chronione akustycznie, nie należące do Inwestora, zaklasyfikowane zostały w raporcie na podstawie pisma Burmistrza Miasta i Gminy Łągów znak: B.6724.44.21 z dnia 17.12.2022 r. oraz faktycznego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu. W raporcie wykazano, iż hałas emitowany do środowiska z terenu kopalni w punktach obserwacyjnych (tj. tereny najbliższej zabudowy zagrodowej, w tym z uwzględnieniem działki o nr ewid. 714 obr. Nowy Staw) nie przekroczy standardów jakości środowiska, w porze dnia i nocy, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Powyższe zweryfikuje analiza porealizacyjna w tym zakresie.

*- braku informacji dot. mobilnego zakładu przerobczego oraz jego oddziaływania na środowisko, jak również kumulacji planowanej inwestycji z sąsiadującym zakładem przerobczym –*

*Zakres inwestycji obejmuje wprowadzenie do wyrobiska mobilnego zakładu krusząco – sortującego i dodatkowej ładowarki go obsługującej, wraz możliwością magazynowania kruszyw wewnątrz wyrobiska. Planowany mobilny zakład przerobczy, o wydajności 400 000Mg/rok, pracujący wyłącznie w wyrobisku, będzie składał się z kruszarki, przesiewacza i 3 szt. taśmociągów/ przenośników. Funkcjonowanie zakładu mobilnego pracującego w wyrobisku, jak również działalność istniejącego zakładu przerobczego, innego przedsiębiorcy, zlokalizowanego na działkach nr ewid. 15/2 i 16, zostały uwzględnione w raporcie w analizach obliczeniowych emisji zanieczyszczeń powietrza i hałasu, które jak już wcześniej wspomniano nie wykazały przekroczeń standardów jakości środowiska.*

*- oddziaływania robót strzałowych*

oddziaływania związane z urabianiem przedmiotowego złoża przy pomocy materiałów wybuchowych były przedmiotem analiz zawartych w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływania 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. 60 - 140 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 88 - 150 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 150 - 200 m. W proponowanym terenie górniczym, a co za tym idzie w zasięgu oddziaływania ww. stref zagrożeń wynikających z zastosowania metod strzałowych, znajdują



się dojazdowe drogi gminne oraz zakład górniczy „Łagów IV”, a także istniejący zakład przerobczego innego przedsiębiorcy. W związku z powyższym zachodzi konieczność uzgadniania prowadzenia robót strzałowych z zarządcami w ww. obiektów i ww. dróg. Jak wynika z dokumentacji sprawy żaden obiekt mieszkalny (niebędący we władaniu Inwestora) nie znajduje się w zasięgu wyznaczonych poszczególnych stref oddziaływania od robót strzałowych. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania złoża „Łagów V” nie może obejmować drogi krajowej Nr 74 i terenów zabudowanych, w tym położonych najbliżej w kierunku wschodnim, południowo-wschodnim i północnym obr. Nowy Staw i obr. Łagów,

*- wprowadzenia dwuzmianowego system pracy kopalni :*

Zgodnie z raportem docelowo Kopalnia „Łagów V” pracować będzie 300 dni w roku. Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 3 zmianowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przerobczego. Oznacza to iż w porze nocnej prowadzony będzie jedynie załadunek urobku na pojazdy technologiczne i jego transport do stacjonarnego zakładu produkcji. Przy takich założeniach wykazano w raporcie, że w związku z planowanym przedsięwzięciem dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

*- mechanicznego urabiania złoża w części północnej, a tym samym realizację w wariantcie w-2:*

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 jest bardziej uciążliwa, niż urabianie skały z zastosowaniem materiałów wybuchowych, zrezygnowano z takiego rozwiązania. Ponadto zachodziłaby konieczność doposażenia zakładu górniczego w dodatkowe 3 – 4 szt. koparek. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji Inwestor zakłada, że złożo urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej tj.: w części północno-zachodniej, na powierzchni ok. 616 m<sup>2</sup>; w części południowo-wschodniej, na powierzchniach: ok. 3 620 m<sup>2</sup>, ok. 513 m<sup>2</sup> i ok. 1 352 m<sup>2</sup>; w części wschodniej, na powierzchni ok. 161 m<sup>2</sup>. Obszary te mogą zostać zmniejszone po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

*- wpływ na zwierzęta w terenie górniczym :*

Jak wynika z raportu tereny planowanego poszerzenia mają charakter przemysłowy, z sąsiedztwem istniejącego stacjonarnego zakładu przerobczego i funkcjonujących kopalni, bez pokrycia roślinnego lub miejscami występującą roślinnością ruderalną. Z uwagi na mogące występować na terenie zamierzenia zwierzęta przed rozpoczęciem prac teren kopalni będzie kontrolowany na obecność występowania zwierząt, w szczególności wykopy lub inne miejsca, które mogłyby stanowić pułapki dla małych zwierząt, a w przypadku uwięzienia zwierzęta przenoszone będą do odpowiednich dla danego gatunku siedlisk.

*- zwiększenia liczby powstających ścieków bytowych w związku z zatrudnieniem 3 dodatkowych osób :*

Pracownicy kopalni korzystać będą nadal z istniejącego zaplecza socjalnego, zlokalizowanego w budynku administracyjnym, na terenie sąsiedniego zakładu przerobczego. Ścieki bytowe gromadzone są i będą jak dotychczas w istniejącym szczelnym zbiorniku bezodpływowym. W niniejszym postanowieniu nałożono warunki dotyczące ustawienia w razie konieczności na terenie kopalni szczelnych sanitariatów oraz zapewnienia okresowego odbioru ścieków



bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiorników.

*- obniżenia wartości turystycznych, krajobrazowych spowodowane sąsiedztwem kopalni, obniżeniu komfortu życia :*

Kształtowanie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy, należy do zadań własnych gminy, według ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.) i odbywać się może m. in. poprzez miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Dla terenu planowanej kopalni, Gmina Łągów nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w którym określa się przeznaczenie terenu i ewentualnie wyklucza lokalizację określonych inwestycji. W sąsiedztwie analizowanego przedsięwzięcia zlokalizowane są inne kopalnie i zakłady przerobcze.

W przypadku wystąpienia szkody spowodowanej ruchem zakładu górniczego stosowane są przez Przedsiębiorcę działania określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze. W związku z powyższym tereny te nie mają wartości turystycznych i krajobrazowych głównie posiadają charakter przemysłowy, górniczy a planowana inwestycja nie wpłynie na pogorszenie komfortu życia , gdyż oddziaływanie zarówno co do ich rodzaju jak i ilości pozostają na tym samym poziomie jak dotychczas.

*-przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko w myśl w/w ustawy*

Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowe dane na temat przedsięwzięcia, jak również elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Planowana eksploatacja złoża kopalni 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 dniu 25.01.2023r. tutejszy organ otrzymał postanowienie Dyrektora Regionalnej Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25.01.2023r., znak: WOO-II.4221.10.2022.AS.4 uzgadniające realizację i określił warunki realizacji przedsięwzięcia „ **Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łągów V wraz z połączeniem ze złożem Łągów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska**” msc. Nowy Staw i m. Łągów , gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” planowanego przez firmę **PROBUDEX Spółka Akcyjna; Al. Jerozolimskie 100, lok.1004; 00-807 Warszawa.**

Przy dokonaniu szczegółowej analizy organ badał , czy posiada wystarczające informacje dostarczone zgodnie z wymogami art. 74 oraz określone w art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( t.j. Dz. U. 2022 poz. 1029).

Po dokonaniu analizy zgromadzonego w postępowaniu materiału dowodowego, tutejszy organ w całości przychylił się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25.01.2023r. , znak: WOO-II.4221.10.2022.AS.4 , oraz do stanowiska Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 27.09.2022r. ,znak: KR.RZŚ.4360.21.2022.BG co znalazło odzwierciedlenie w sentencji decyzji.

Planowane przedsięwzięcie polega na:



1. poszerzeniu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Łągów V”, w tym objęciu eksploatacją piasków czwartorzędowych jako kopaliny towarzyszącej:
  - w kierunku północnym w obrębie działek o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 i 16 obr. Nowy Staw;
  - w kierunku południowo-wschodnim w obrębie działek o nr ewid.: 33, 34, 35, 37, 38, 39, 43/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67 obr. Nowy Staw;
2. utworzeniu tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych na działkach o nr ewid.: 70/1, 71/1, 72/1 oraz części działek o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw;
3. wprowadzeniu do wyrobiska mobilnego zakładu krusząco – sortującego i dodatkowej ładowarki go obsługującej, wraz możliwością magazynowania kruszyw wewnątrz wyrobiska.

Zamierzenie polega na włączeniu całości zasobów złoża „Łągów III” do złoża „Łągów V”. Złóża „Łągów III” i „Łągów V” w aktualnych granicach eksploatowane są przez tego samego Przedsiębiorcę, w obszarach górniczych „Łągów IIIA” (o powierzchni ok. 9,3988 ha) i „Łągów VC” (21,16 ha), na podstawie dwóch odrębnych koncesji. Koncesja na eksploatację złoża „Łągów V” udzielona została przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWŚ.V.7511-10/08 z dnia 12.08.2008 r., zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ.V.7422.48.2011 z dnia 29.12.2011 r., znak: OWŚ.V.7422.41.2012 z dnia 28.01.2013 r., znak: OWŚ.V.7422.21.2017 z dnia 04.06.2018 r., znak: ŚO.V.7422.4.2020 z dnia 06.02.2020 r., ŚO-V.7422.10.2021 z dnia 05.03.2021 r. oraz znak: ŚO-V.7422.42.2021 z dnia 23.05.2022 r. Koncesja na eksploatację złoża „Łągów III” udzielona została przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWŚ.V.7422.31.2013 z dnia 04.12.2013 r., zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ-V.7422.8.2015 z dnia 02.04.2015 r., znak: ŚO-V.7422.9.2021 z dnia 05.03.2021 r. oraz znak: ŚO-V.7422.35.2021 z dnia 20.01.2022 r.

Złóża eksploatowane są metodą odkrywkową, w warstwie suchej, trzema piętrami eksploatacyjnymi: piętro 1 o spągu na rzędnej 310 m n.p.m., piętro 2 o spągu na rzędnej 295 m n.p.m. i piętro 3 o spągu na rzędnej 281m n.p.m. Obecnie wydobywanie prowadzone jest na północnej ścianie wyrobiska złoża „Łągów V”. Jak wynika z raportu oba złoża eksploatowane są w jednym wyrobisku górniczym o powierzchni ok. 24,1 ha.

W ramach planowanego przedsięwzięcia wyrobisko zostanie poszerzone o dodatkowe ok. 9,7 ha i jego docelowa powierzchnia wynosić będzie ok. 33,8 ha.

W konsekwencji projektuje się nowy obszar górniczy „Łągów VE” o całkowitej powierzchni ok. 40,1 ha, a powierzchnia projektowanego terenu górniczego „Łągów VE” wynosić będzie ok. 80,8 ha. Planowany obszar górniczy „Łągów VE” obejmie działki o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43/1, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67, 70/1, 71/1, 72/1, 92/1 obręb 0009 Nowy Staw oraz działki o nr ewid.: 511/5, 511/7, 515/2, 516/6 obręb 0001 Łągów.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobywania w stosunku do obecnie prowadzonej działalności tj.:

- technologia wydobywania i transportu pozostaną te same,



- wielkość wydobycia kopaliny pozostanie na dotychczasowym poziomie tj. do 1,5 mln Mg/rok i 6 000 Mg/dobę.

Zwiększy się wielkość zatrudnienia o dodatkowe 3 osoby.

Jak wynika z raportu teren planowanego poszerzenia wyrobiska stanowią grunty orne od III do VI klasy bonitacyjnej. Nadmieniamy, że zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2409) grunty klasy I-III podlegają ochronie. Działalność rolnicza na analizowanym terenie została zaprzestana. Tereny te mają charakter przemysłowy z sąsiedztwem istniejącego stacjonarnego zakładu przerobczego i funkcjonujących kopalni, bez pokrycia roślinnego lub miejscami występującą roślinnością ruderalną. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie zachodzi potrzeba wycinki drzew czy krzewów.

Obszar złoża objęty „*Dodatkiem nr 5 do dokumentacji geologicznej złoża wapieni dewońskich „Łagów V” w miejscowości Łagów, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie*”, przyjęty decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: ŚO-V.7427.2.2022 z dnia 12.04.2022 r. (przedłożona do tut. organu 03.11.2022 r.) obejmuje całość zasobów udokumentowanych złóż „Łagów III” i „Łagów V” i ma na celu połączenie obu złóż, przez włączenie zasobów złoża „Łagów III” do złoża „Łagów V”. Obszar udokumentowanego złoża znajduje się w obrębie wschodniej części Gór Świętokrzyskich i leży w zasięgu synklinorium kielecko - łagowskiego tj. w obrębie synkliny Łagowskiej, wypełnionej utworami dewonu środkowego. Ww. dodatkiem udokumentowano także nową partię kopaliny, występującą na północ oraz na południowy-wschód od dotychczas udokumentowanych złóż. Spąg złoża udokumentowano na rzędnej 250 m n.p.m. Wapienie występujące w złożu „Łagów V” stanowią kopalinę główną, natomiast piaski występujące w dwóch obszarach, położonych w północnej i południowo-wschodniej części złoża, na łącznej powierzchni ok. 5,56 ha, udokumentowano jako kopalinę towarzyszącą. W związku z tym, że poniżej rzędnej 277,5 m n.p.m. złożo jest zawodnione, a obecne zapisy *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łagów* nie zezwalają na eksploatację kopaliny z warstwy zawodnionej ustalono, iż docelowy spąg wyrobiska znajdować się będzie na rzędnej 280 m n.p.m.

Dalsza eksploatacja złoża odbywać się będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym, w warstwie suchej, piętrami eksploatacyjnymi o spągu na rzędnej 310 m n.p.m., 295 m n.p.m. i 280 m n.p.m. Dopuszcza się możliwość zmian rzędnych pięter eksploatacyjnych lub ich podziału na podpoziomy w przypadku występowania niekorzystnych warunków górniczo – geologicznych. Zgodnie z raportem w części złoża „Łagów V” objętej planowanym zagospodarowaniem występuje kras i nadkład o kubaturze ok. 890 456 m<sup>3</sup>, tj. ok. 1 780 918 Mg. Dodatkowo w miejscu planowanego poszerzenia znajduje się zwałowisko mas nadkładowych o pojemności ok. 240 000 m<sup>3</sup> tj. ok. 480 000 Mg. W związku z powyższym łączna ilość mas nadkładowych w związku z realizacją inwestycji wyniesie ok. 1 130 436 m<sup>3</sup> tj. ok. 2 260 918 Mg. Do zagospodarowania ww. ilości mas nadkładowych przewidziano tymczasowe zwałowiska zewnętrzne, zwałowanie wewnętrzne, wały ochronne oraz budowę pochylni zjazdowych. Wszystkie masy nadkładowe zagospodarowane zostaną w granicach proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”. Na przeważającym obszarze złoża urabianie kopaliny prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji (część północno-zachodnia, południowo-wschodnia i wschodnia), złożo urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej, bez stosowania środków strzałowych. Urobek będzie kierowany częściowo do istniejącego zakładu przerobczego, o



maksymalnej wydajności 900 000 Mg/rok, innego przedsiębiorcy, zlokalizowanego na działkach nr ewid. 15/2 i 16, częściowo będzie przerabiany wewnątrz wyrobiska, za pomocą planowanego mobilnego zakładu przeróbczego ( o wydajności maksymalnej 400 000 Mg/rok ), a pozostały materiał będzie wywożony bezpośrednio samochodami odbiorców.

Planowany mobilny zakład przeróbczy, pracujący wyłącznie w wyrobisku, będzie składał się z kruszarki, przesiewacza i 3 szt. taśmociągów/ przenośników. Inwestor przewiduje formowanie stożków kruszyw, o wysokości ok. 5 m, wyłącznie w wyrobisku, w sąsiedztwie ww. zakładu. Istniejące zaplecze socjalne składa się z budynków kontenerowych, ogrzewanych wyłącznie elektrycznie. Dojazd do kopalni realizowany jest i będzie w oparciu o drogę lokalną łączącą się z drogą krajową Nr 74.

Zakłada się, że docelowo Kopalnia „Łagów V” pracować będzie 300 dni w roku. Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 3 zmianowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przeróbczego w wyrobisku. Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobycia ze złoża „Łagów V” wynoszące ok. 15 667 097 Mg wapieni i ok. 674 628 Mg piasku, zapewniając żywotność kopalni na minimum 10 lat. Przewiduje się, że teren Kopalni „Łagów V” zostanie zrekultywowany w kierunku rolno - zadrzewieniowym.

Obszar inwestycji sąsiaduje:

- od strony zachodniej - z terenami przemysłowymi Kopalni „Łagów IV”;
- od strony wschodniej - z nieużytkami, terenami rolnymi, pojedynczymi zabudowaniami mieszkalnymi, planowaną Kopalnią „Nowy Staw I”;
- od strony południowej - z nieużytkami, terenami rolnymi, planowaną Kopalnią „Nowy Staw”;
- od strony północnej – z zakładem przeróbczym Spółki INWESTPLAN, z nieużytkami, terenami rolnymi.

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok.:

- 70 m w kierunku wschodnim od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”,
- 170 m w kierunku południowo-wschodnim od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”,
- 280 m w kierunku północnym od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”.

Złoże „Łagów V” zlokalizowane jest w sąsiedztwie czynnych i planowanych kopalni. Wydobywanie wapieni i dolomitów prowadzone jest i będzie ze złóż „Łagów IV”, „Nowy Staw”, „Nowy Staw I” sąsiadujących na południe i zachód od analizowanego zamierzenia oraz ze zlokalizowanych na zachód za drogą krajową Nr 74 tj. złóż „Łagów II”, „Łagów-Zagościec”, „Łagów–Nowy Staw”. W dalszej odległości na południowy - wschód usytuowane są Kopalnie „Winna” i „Komorniki”.

Dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa ciągu krusząco – sortującego zlokalizowanego na działkach nr 15/2 i 16 obręb Nowy Staw”, gmina Łagów, obecnie prowadzone jest przez Burmistrza Miasta i Gminy Łagów postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wydobycie, przerób i transport kopaliny ze złoża „Łagów V” winny być w koordynacji z ww. sąsiadującymi Kopalniami, ww. zakładem przeróbczym i ewentualnie innymi planowanymi



inwestycjami na terenie gminy Łagów, tak aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z oddziaływaniem na środowisko.

Pod względem lokalizacyjnym umiejscowienie przedsięwzięcia jest determinowane przez położenie udokumentowanego złoza „Łagów V”. Pod względem technologicznym w raporcie rozważany był przede wszystkim wariant dotyczący kontynuacji eksploatacji złoza w poszerzonych granicach przy wykorzystaniu wyłącznie metody mechanicznej, przy użyciu sprzętu ciężkiego. Jednakże ze względu na fakt, że ciągła praca młotów jest bardziej uciążliwa, niż urabianie skały z zastosowaniem materiałów wybuchowych, zrezygnowano z takiego rozwiązania. Ponadto zachodziłaby konieczność doposażenia zakładu górniczego w dodatkowe 3 – 4 szt. koparek. Mając na uwadze powyższe uznaje się, że wariant polegający na eksploatacji złoza z zastosowaniem metody urabiania materiałami wybuchowymi oraz mechanicznymi na niewielkich powierzchniach 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 złoza „Łagów V” będą prowadzone prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie nadkładu w zakresie niezbędnym do eksploatacji oraz oczyszczenie stropu złoza. Usuwanie nadkładu z nad złoza determinowane będzie zapewnieniem ciągłości ruchu zakładu górniczego, z uwzględnieniem odpowiedniego wyprzedzenia robót udostępniających i przygotowawczych w stosunku do robót wydobywczych.

Zgodnie z raportem w części złoza „Łagów V” objętej planowanym zagospodarowaniem występuje kras i nadkład o kubaturze ok. 890 456 m<sup>3</sup>, tj. ok. 1 780 918 Mg. Dodatkowo w miejscu planowanego poszerzenia znajduje się zwałowisko mas nadkładowych o pojemności ok. 240 000 m<sup>3</sup> tj. ok. 480 000 Mg. W związku z powyższym łączna ilość mas nadkładowych w związku z realizacją inwestycji wyniesie ok. 1 130 436 m<sup>3</sup> tj. ok. 2 260 918 Mg.

Usuwanie nadkładu odbywać się będzie tak jak dotychczas tj. przy pomocy spycharki i koparki. Do zagospodarowania ww. ilości mas nadkładowych przewidziano tymczasowe zwałowiska zewnętrzne, zwałowanie wewnętrzne, wały ochronne oraz budowę pochylni zjazdowych. Wszystkie masy nadkładowe zagospodarowane zostaną w granicach proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”. Glebę (humus) należy zdejmować i składować oddzielnie.

Tymczasowe zewnętrzne zwałowisko po stronie wschodniej planowanego obszaru górniczego stanowi kontynuację zwałowiska, o wysokości do 15 m i zajmie powierzchnię ok. 3,82 ha. Będzie ono obejmowało dodatkowo działki o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw.

W związku z zabudowaniami mieszkalnymi znajdującymi się po stronie wschodniej wyrobiska w pierwszej kolejności przewidziano wykonanie ww. zwałowiska nadkładu oraz wykonanie wału ochronnego od strony północnej planowanego obszaru, na działkach o nr ewid. 8, 9, 11 obr. Nowy Staw. Wysokość ww. wału wyniesie będzie od 3 do 5 m.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie tymczasowego zwałowiska nadkładu, o wysokości ok. 13 m, na powierzchni ok. 2,8 ha, w granicach działek o nr ewid. 70/1, 71/1, 72/1 obr. Nowy Staw, w części południowo-wschodniej planowanego obszaru górniczego. Ponadto



wzdłuż południowej granicy analizowanego obszaru uformowany zostanie dodatkowy wał ochronny, o wysokości 3 m.

Nadkład będzie wykorzystany do rekultywacji 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 2022 r., poz. 2336).

W celu uniknięcia osuwisk i obrywów, skarpy wyrobiska oraz tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych 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 nie posiada tytułu prawnego i minimum 10 m od dróg publicznych.

Złoże „Łągów V” urabiane będzie nadal głównie przy pomocy materiałów wybuchowych. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji Inwestor zakłada, że złożo urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej tj.:

- w części północno-zachodniej, na powierzchni ok. 616 m<sup>2</sup>,
- w części południowo-wschodniej, na powierzchniach: ok. 3 620 m<sup>2</sup>, ok. 513 m<sup>2</sup> i ok. 1 352 m<sup>2</sup>,
- w części wschodniej, na powierzchni ok. 161 m<sup>2</sup>.

Obszary te mogą zostać zmniejszone po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Urabianie złoża materiałami wybuchowymi będzie prowadzone głównie metodą długich i krótkich otworów pionowych. Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływania 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. 60 - 140 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 88 - 150 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 150 - 200 m. Parametry poszczególnych ww. stref mogą ulec zmianie po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę ds. robót strzałowych, powołanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego. Zasięgi ww. stref wyznaczono 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).

W proponowanym terenie górniczym, a co za tym idzie w zasięgu oddziaływania ww. stref zagrożeń wynikających z zastosowania metod strzałowych, znajdują się dojazdowe drogi gminne oraz zakład górniczy „Łągów IV”, a także istniejący zakład przerobczego innego przedsiębiorcy. W związku z powyższym zachodzi konieczność uzgadniania prowadzenia robót strzałowych z zarządcami w ww. obiektów i ww. dróg. Eksploatacja złoża „Łągów V” i transport kopaliny nie może naruszać stanu technicznego dróg, zlokalizowanych w zasięgu oddziaływania od robót strzałowych. Ponadto bliskie położenie kilku kopalń odkrywkowych w rejonie Łągowa wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, jak również uzgodnień z właścicielem ww. zakładu przerobczego. Według założeń technologicznych zagadnienia te będą uwzględnione w planach ruchu zakładów górniczych, w tym



dla przedmiotowego złoża „Łagów V”, bądź w zawartych porozumieniach między inwestorami.

Jak wynika z dokumentacji sprawy żaden obiekt mieszkalny (niebędący we władaniu Inwestora) nie znajduje się w zasięgu wyznaczonych poszczególnych stref oddziaływania od robót strzałowych. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania złoża „Łagów V” nie może obejmować drogi krajowej Nr 74 i terenów zabudowanych, w tym położonych najbliższej w kierunku wschodnim, południowo-wschodnim i północnym obr. Nowy Staw i obr. Łagów.

Eksploatacja złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach związana jest z emisją zanieczyszczeń powietrza i emisją hałasu.

W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza kontynuacja eksploatacji kopalni ze złoża „Łagów V” będzie w szczególności źródłem zanieczyszczeń pyłowych, związanych z: zwałowaniem, wydobywaniem, przerobem kopaliny oraz jej magazynowaniem i transportem. Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 300 dni w roku, ok. 6000 h/rok, w systemie całodobowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przeróbczego.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobycia w stosunku do obecnie prowadzonej działalności. Wielkość wydobycia kopaliny pozostaje na dotychczasowym poziomie do 1 500 000 Mg/rok, tj. max. 6 000 Mg/dobę. Część urobku tj. do 900 000 Mg/rok będzie przerabiane na istniejącym zakładzie przeróbczym, zlokalizowanym na działce nr ewid. 15/2 i 16 obr. Nowy Staw, max. 400 000 Mg/rok będzie przerabiane wyłącznie w wyrobisku za pomocą mobilnego zakładu przeróbczego, a pozostały urobek będzie wywożony bezpośrednio przez odbiorców.

Na zakładzie górniczym będą wykorzystywane następujące urządzenia: wiertnica, koparki, kopalnia z młotem, spycharka, ładowarka, wozidła technologiczne oraz samochody ciężarowe.

Inwestor przewiduje formowanie stożków kruszyw, o wysokości ok. 5 m, wyłącznie w wyrobisku, w sąsiedztwie mobilnego zakładu przeróbczego.

Do ogrzewania zaplecza socjalnego (biura) wykorzystywana będzie nadal energia elektryczna. Na terenie przedsięwzięcia będą występować źródła emisji do powietrza o charakterze niezorganizowanym. Analizy modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym przeprowadzone zostały przy uwzględnieniu ww. maksymalnego wydobycia i przerobu kopaliny, działalność sąsiadującego zakładu przeróbczego oraz przy zastosowaniu urządzeń i rozwiązań do redukcji emisji pyłów.

Mobilny zakład przeróbczy zostanie wyposażony w zraszanie zamontowane w niewłaściwych punktach generujących największe emisje pyłów, tj. na kruszarce i przesiewaczu (przyjęto skuteczność metody 50%). W celu ograniczenia emisji wtórnej drogi wewnętrzne – technologiczne na terenie Kopalni „Łagów V” 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. Wykorzystywana na potrzeby kopalni wiertnica została wyposażona w urządzenie odpylające. W miarę możliwości należy formować stożki magazynowe tak, aby zapewnić cień aerodynamiczny (wyższe stożki magazynowe za nimi niższe). Emisje pyłu z tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych, które ulegną szybkiemu zadarnieniu, autorzy raportu ocenili jako nieistotne i w związku z powyższym nie zostały uwzględnione w obliczeniach. Należy zapewnić odpowiednie warunki do rozwoju roślinności a w miarę potrzeb dokonywać obsiewów ww. zwałowisk nadkładu i wałów.

Przeprowadzone analizy (w tym z uwzględnieniem max. wydobycia kopaliny na poziomie 1 500 000 Mg/rok oraz przerobu prowadzonego w wyrobisku na poziomie 400 000 Mg/rok, działalności sąsiedniego zakładu przeróbczego, tła zanieczyszczeń powietrza) wykazały, że przedsięwzięcie poza granicami dysponowania Inwestora nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (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).

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. Święt. 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 „Łągów V” konieczne jest realizowanie ww. założeń.

Wydobycie, przeróbka kopaliny, jak i jej transport związany będzie z emisją hałasu. Głównym źródłem hałasu na terenie Kopalni „Łągów V” będą następujące urządzenia/maszyny wchodzące w skład mobilnego zakładu przeróbczego o max. mocach akustycznych: kruszarka – 115 dB; przesiewacz – 115 dB; taśmociąg/przenośnik (3 szt.) – 75 dB (każdy). Ruchome źródła hałasu na terenie kopalni nadal stanowią maszyny o max. mocach akustycznych: koparka – 105 dB (pracująca 24 h/dobę), koparka z młotem – 115 dB (pracująca 16 h/dobę), ładowarka -108 dB, (pracująca 16 h/dobę), spycharka – 106 dB (pracująca 16 h/dobę), wiertnica – 120 dB (pracująca 16 h/dobę), wozidła technologiczne – 106 dB oraz samochody ciężarowe – 95 dB.

Zakłada się, że docelowo Kopalnia „Łągów V” pracować będzie 300 dni w roku. Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 3 zmianowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przeróbczego.



Roboty strzałowe na terenie kopalni wykonywane będą tylko w porze dziennej. Ze względu na impulsywny charakter źródła dźwięku pochodzącego od eksplozji materiałów wybuchowych, nie uwzględniono ich oddziaływania akustycznego w raporcie.

W obliczeniach uwzględniono wszystkie ww. źródła hałasu, jak również działalność zakładu przerobczego (zlokalizowanego na działkach nr 15/2 i 16 obręb Nowy Staw).

Najbliższe obszary chronione akustycznie nie należące do Inwestora, zaklasyfikowane w raporcie na podstawie pisma Burmistrza Miasta i Gminy Łagów znak: B.6724.44.21 z dnia 17.12.2022 r. oraz faktycznego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu to zabudowa zagrodowa zlokalizowana w odległości:

- ok. 70 m w kierunku wschodnim od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”,
- ok. 170 m w kierunku południowo-wschodnim od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”,
- ok. 280 m w kierunku północnym od proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku – wyrażone wskaźnikami hałasu dla ww. terenów chronionych, wynoszą 55 dB w porze dziennej, tj. w godzinach 6<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> oraz 45 dB w porze nocnej, tj. w godzinach 22<sup>00</sup>–6<sup>00</sup> zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Jak wynika z obliczeń zamieszczonych w raporcie poziom hałasu związany z działalnością Kopalni „Łagów V” w ww. punktach obserwacji będzie wynosił:

- ✓ w porze dziennej (godz. 6<sup>00</sup>-22<sup>00</sup>) - w przedziale od ok. 43,5 dB do ok. 49,2 dB;
- ✓ w porze nocnej (godz. 22<sup>00</sup>-6<sup>00</sup>) - w przedziale od ok. 35,7 dB do ok. 38,1 dB.

Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od poziomu eksploatacji. Rozprzestrzenianie się hałasu i zapylenie ograniczane będą zewnętrznymi zwałowiskami, wałami ochronnymi i skarpami otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron.

W związku z zabudowaniami mieszkalnymi znajdującymi się po stronie wschodniej wyrobiska w pierwszej kolejności przewidziano wykonanie tymczasowego zwałowiska nadkładu zewnętrznego, o wysokości do 15 m, po stronie wschodniej planowanego obszaru górniczego, w granicach dodatkowych działek o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw oraz wykonanie wału ochronnego od strony północnej planowanego obszaru, na działkach o nr ewid. 8, 9, 11 obr. Nowy Staw. Wysokość ww. wału wynosić będzie od 3 do 5 m. Mobilny zakład przerobczy będzie pracował wyłącznie w wyrobisku. Uciążliwości związane z emisją hałasu minimalizowane będą poprzez prowadzenie stałej kontroli stanu technicznego urządzeń technologicznych wykorzystywanych na terenie kopalni oraz utrzymywanie pełnej ich sprawności.

Biorąc pod uwagę powyższe założenia, które stanowią warunki decyzji oraz wykonane obliczenia w raporcie wskazano, iż hałas emitowany do środowiska z terenu kopalni w punktach obserwacyjnych (tj. tereny najbliższej zabudowy zagrodowej) nie przekroczy standardów jakości środowiska, w porze dnia i nocy, określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W niniejszym postępowaniu przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko Kopalni „Łagów V” tj. wydobywanie wapieni ze złoża „Łagów V” w ilości nie



przekraczającej 1 500 000 Mg/rok tj. max. 6 000 Mg/dobę oraz przerobie kopaliny wyłącznie w wyrobisku, w ilości nie przekraczającej 400 000 Mg/rok oraz zastosowaniu działań minimalizujących/ograniczających wskazanych w warunkach przedmiotowego postępowania, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przerobem powyżej ww. ilości kopaliny na terenie kopalni, a także bez wprowadzenia wskazanych zabezpieczeń, wykracza poza zakres oceny.

Zgodnie z raportem, jak również z uwagi na lokalizację Kopalni „Łagów V” w sąsiedztwie innych kopalń i bliskie usytuowanie w stosunku do zabudowy mieszkaniowej oraz 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. Zwraca się uwagę, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest w strefie świętokrzyskiej, która zgodnie z wykonaną oceną jakości powietrza za rok 2014 r. została zakwalifikowana do wykonania programu ochrony powietrza z uwagi m. in. na przekroczenie pyłu zawieszonego PM10 (częstości przekroczeń dla stężeń 24 godzinnych). Zgodnie z przyjętą przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą „Aktualizacja Programu ochrony Powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” na liście gmin i powiatów, w których w szczególności powinny być prowadzone działania naprawcze, wymieniono także gminę Łagów.

Po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach należy wykonać pomiary emisji i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5 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.

Ponadto należy wykonać pomiary poziomu hałasu w porze dnia na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na wschód, południowy-wschód i północ od granic Kopalni „Łagów V”. Pomiary należy wykonać w okresie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach, przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopaliny ze złoża.

Na podstawie ww. pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormalnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 6 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Przedmiotowe złożo „Łagów V” będzie eksploatowane w warstwie suchej, powyżej poziomu wodonośnego. Jak wynika z raportu monitoring położenia zwierciadła wód podziemnych w utworach dewońskich w rejonie złoża „Łagów III” i „Łagów V” prowadzony jest w 5 otworach oznaczonych jako: Hz 8 o rzędnej 322,6 m n.p.m.; Hz 9 o rzędnej 320,3 m n.p.m.; Hz 6 o rzędnej 280,5 m n.p.m.; Hz 12 o rzędnej 316,58 m n.p.m.; Hz 13 o rzędnej 318,4 m n.p.m. Na podstawie obserwacji zwierciadła wód podziemnych na przestrzeni 5 lat w żadnym z punktów nie stwierdzono by wody podziemne sięgnęły rzędnej 278 m n.p.m. Według ustaleń zatwierdzonego decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 12.04.2022 r. znak: ŚO-V.7427.2.2022 „Dodatku nr 5 ...” zwierciadło wód podziemnych na analizowanym terenie zalega średnio na rzędnej 277,28 m n.p.m. W związku z wynikami monitoringu położenia zwierciadła wód podziemnych Inwestor zawnioskował o eksploatację całości złoża do rzędnej



280 m n.p.m. Eksploatacja prowadzona będzie wyłącznie w warstwie suchej złoża z pozostaniem 2 metrowej półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych w utworach dewońskich. W związku z zamiarem poszerzenia wyrobiska w kierunku północnym docelowo piezometr Hz9 zostanie zlikwidowany, natomiast w pozostałych obserwacje będą prowadzone w sposób stały. Zgodnie z raportem należy kontynuować monitoring zwierciadła wód podziemnych poprzez regularne pomiary jego położenia, w zakresie jak poniżej:

- a) sieć monitoringu powinna obejmować piezometry: Hz 8, Hz 6, Hz 12, Hz 13 oraz piezometr Hz 9 (do czasu jego likwidacji);
- b) minimalna częstotliwość pomiarów: jeden raz na kwartał tj. 4 razy w roku (w tym samym dniu miesiąca);
- c) wyniki pomiarów należy odnotowywać w „*Księżce pomiarów poziomu zwierciadła wód podziemnych*” i gromadzić w zakładzie górniczym.

Eksploatacja wapieni dewońskich może być zatem prowadzona wyłącznie w warstwie suchej do nieprzekraczalnej rzędnej 280 m n.p.m. z pozostawieniem minimum 2 m półki ochronnej nad zwierciadłem wody podziemnej.

Jedynymi wodami spływającymi do wyrobiska będą wody opadowe lub roztopowe. Wody te będą w sposób naturalny wsiąkać w podłoże, a w sytuacjach większych opadów ich nadmiar będzie zbierany w rząpiu, zlokalizowanym w wyrobisku. Rząpie w wyrobisku może gromadzić wyłącznie wody opadowe lub roztopowe, przy czym jego głębokość nie może przekraczać 1,5 m. Wody będą wykorzystywane dla własnych potrzeb zakładu, tj. m. in. do zraszania dróg wewnętrznych, placów manewrowych. Wody opadowe lub roztopowe z tymczasowych zwałowisk zewnętrznych i wałów ochronnych będą infiltrować w głąb górotworu. Wokół zwałowisk znajdują się bezodpływowe rowy opaskowe.

Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem i użytkowaniem tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych planowanych od strony północnej, wschodniej, południowo-wschodniej i południowej projektowanego obszaru górniczego „Łagów VE”, zaplecza oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany 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 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 ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć.



Dalsze funkcjonowanie Kopalni „Łagów V” 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 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. Inwestor winien zapewnić odbiór wszystkich wytwarzanych na terenie prowadzonej działalności odpadów przez uprawnione podmioty.

Zgodnie z raportem w związku z funkcjonowaniem Kopalni „Łagów V” przewiduje się wykorzystywanie wody na cele technologiczne (zraszanie) oraz socjalno-bytowe, która dostarczana będzie nadal z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach zarządzającego siecią. Do zraszania na terenie kopalni należy wykorzystywać wody opadowe lub roztopowe gromadzone w wyrobisku eksploatacyjnym.

Pracownicy kopalni korzystać będą nadal z istniejącego zaplecza socjalnego, zlokalizowanego w budynku administracyjnym, na terenie sąsiedniego zakładu przerobczego. Nie przewiduje się powstawania i odprowadzania ścieków przemysłowych. Ujmowane ścieki bytowe gromadzone są i będą jak dotychczas w istniejącym szczelnym zbiorniku bezodpływowym. 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.

W odległości ok. 0,8-1 km na południowy-wschód od przedmiotowej kopalni przepływa Wszachowianka. 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.). Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze:

- zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006217824, nazwana Łagowianka od źródeł do Dopływu z Woli Jastrzębskiej (region wodny Górnej Wisły); status naturalna część wód, aktualny stan dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona, jecwp niemonitorowana. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny;
- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000115, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Ocena stanu ilościowego - dobry, chemicznego - słaby, ocena ryzyka - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Przewidziano odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH<sub>4</sub>). W programie działań ukierunkowanym na presję, dla JCWPd zaplanowano wszystkie możliwe działania ograniczające



negatywny wpływ presji na stan JCWPd. Niemniej jednak ze względu na warunki hydrogeologiczne okres 6 lat jest zbyt krótki, aby mogła nastąpić poprawa stanu wód. Poprawa przewidywana jest w dalszej perspektywie czasowej.

Zgodnie z informacjami dot. obowiązujących stref ochronnych ujęć wód podziemnych na terenie RZGW w Krakowie, udostępnionymi na stronie internetowej <http://bip.malopolska.pl/rzgwkrakow/Article/id,257111.html> planowana inwestycja usytuowana jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. W odległości ok. 6 km od analizowanego terenu górniczego znajduje się granica GZWP Nr 423 Włostów.

Biorąc pod uwagę powyższe, w tym prowadzenie przedmiotowej eksploatacji w warstwie suchej oraz poprzez zastosowanie wszystkich planowanych działań ograniczających uciążliwości (m. in. zastosowanie urządzeń i maszyn w pełni sprawnych, niepowodujących wycieków substancji ropochodnych, zabezpieczenia podczas tankowania maszyn górniczych) nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne, wody powierzchniowe i podziemne.

Zamierzenie polegające na kontynuacji eksploatacji złoża wapieni „Łagów V” w nowych poszerzonych granicach, w warstwie suchej, zlokalizowane jest na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują regulacje wprowadzone Uchwałą Nr XLIX/878/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r., poz. 3152) w strefie *C – obszary poza strefami A i B; tereny zabudowy, użytkowane rolniczo, przekształcone przez człowieka; strefa odznacza się najniższym rygiorem ochrony*. Zgodnie z §5 ust. 5 ww. uchwały na ww. obszarze w strefie krajobrazowej C nie ustala się zakazów. Projektowany teren górniczy od strony północno-wschodniej jest zlokalizowany w bezpośrednim sąsiedztwie granicy Jeleniowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przedmiotowa kopalnia zlokalizowana jest w odległości ok. 2,9 km od granic Południowo-Centralnego Korytarza Ekologicznego. Najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska PLH260028 znajduje się w odległości ok. 3,6 km na północ od granic proponowanego obszaru górniczego, a Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 w odległości ok. 6,5 km w kierunku zachodnim.

Zgodnie z raportem tereny planowanego poszerzenia mają charakter przemysłowy, z sąsiedztwem istniejącego stacjonarnego zakładu przerobczego i funkcjonujących kopalni, bez pokrycia roślinnego lub miejscami występująca roślinnością ruderalną. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie zachodzi potrzeba wycinki drzew czy krzewów. Jak wynika z raportu na terenie planowanego zamierzenia oraz w strefie jego oddziaływania nie stwierdzono występowania chronionych prawem gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Z uwagi na mogące ewentualnie występować na terenie zamierzenia zwierzęta należy przed rozpoczęciem prac kontrolować teren na obecność występowania zwierząt, w szczególności wykopy lub inne miejsca, które mogłyby stanowić pułapki dla małych zwierząt, a w przypadku ich uwięzienia chwycić je i przenieść do odpowiednich dla danego gatunku siedlisk. Znajdujące się w rejonie prowadzonych prac drzewa i krzewy nieprzewidziane do wycięcia na ten czas zabezpieczyć przed uszkodzeniem, np. poprzez odeskowanie pni drzew, przykrycie i zabezpieczenie odkrytych korzeni, a w razie potrzeby podlewanie. W obrębie systemu korzeniowego drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie i nie dopuszczać do przesuszenia gruntu.



Bezpośrednio pod koronami drzew, w obrębie strefy korzeniowej nie składować materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów, nie lokalizować placów składowych. W przypadku uszkodzenia korzeni lub gałęzi uszkodzenie należy zabezpieczyć odpowiednim środkiem ochronnym, wykopy zasypywać miejscowym gruntem warstwami zgodnie z kolejnością jego wydobycia.

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 odstąpienie od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowiło istotnego nowego elementu krajobrazu. 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. W rejonie przedsięwzięcia dominuje krajobraz przemysłowy, związany z odkrywzkowymi kopalniami surowców skalnych i zakładami przeróbczymi oraz krajobraz rolniczy. W sąsiedztwie występuje także zabudowa mieszkaniowa – zagrodowa, o charakterze rozproszonym. Istotnym elementem sąsiadującego krajobrazu jest droga krajowa Nr 74. Mając na uwadze charakter terenu przedmiotowej kopalni, zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko nie przewiduje się negatywnego wpływu na walory krajobrazowe. Ponadto przeprowadzona po zakończeniu wydobycia rekultywacja w kierunku rolno - zadrzewieniowym w przyszłości pozwoli na przywrócenie krajobrazu również do jego pierwotnych, przyrodniczych funkcji.

Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając odległość zamierzenia od najbliższego obszaru Natura 2000, zastosowanie wszystkich ww. działań ograniczających uciążliwości, nie przewiduje się, aby planowana kontynuacja eksploatacji złoża „Łągów V” 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.

Przewiduje się, że teren Kopalni „Łągów V” zostanie zrekultywowany w kierunku rolno - zadrzewieniowym. Do wykonania rekultywacji technicznej wyrobiska i skarp końcowych wykorzystany zostanie nadkład, gromadzony na wałach ochronnych i tymczasowych zwałowiskach. Do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe. Cały proces rekultywacyjny będzie miał za zadanie przywrócenie przekształconemu obszarowi funkcji gospodarczych i przyrodniczych, powstania nowych ekosystemów i zwiększenie bioróżnorodności. Rekultywacji podlegać będzie także teren zaplecza, które należy uporządkować. Planowana rekultywacja przyczyni się do poprawy walorów terenu przekształconego w wyniku działalności przemysłowo – górniczej.

Zgodnie z przedłożonym raportem, w obrębie planowanego obszaru górniczego „Łągów VE”, jak również w obrębie przedmiotowego terenu górniczego nie występują 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 2022 r., poz. 840 ze



zm.). Mając na uwadze zapis art. 32 ww. ustawy w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac ziemnych 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 Burmistrza Miasta i Gminy Łagów.

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:

- zamierzenie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>) oraz terenami zagrożonymi podtopieniami ([http://spdps.pgi.gov.pl /PSHv7/](http://spdps.pgi.gov.pl/PSHv7/); <http://mapy.isok.gov.pl /imap/>). Na terenie zakładu górniczego istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia ww. zagrożeń tymczasowe zwałowiska nadkładu, wały ochronne 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 zakres i charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. 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, w tym ekosystemy zależne od stanu wód podziemnych.

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

Kopalnia „Łagów V” nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2556 ze zm.).

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 25.01.2023r., znak: WOO-II.4221.10.2022.AS.4 uzgodnił realizację i określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Poszerzenie eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz



wyrobiska” w msc. Nowy Staw i m. Łagów , gmina Łagów przez firmę PROBUDEX Spółka Akcyjna; Al. Jerozolimskie 100 lok.1004; 00-807 Warszawa.

Natomiast Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie uzgodnił ww. przedsięwzięcie postanowieniem z 27.09.2022r., znak: KR.RZŚ.4360.21.2022.BG.

O stanowiskach organów uzgadniających, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 03.02.2023r., znak: OŚ. 6220.4.2022, które zamieszczono na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw, m. Łagów gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.pl](http://www.lagowgmina.pl),

Jednocześnie, zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 cytowanej ustawy w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw i Łagów, gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.pl](http://www.lagowgmina.pl) obwieszczenie z dnia 02.02.2023r., w którym zawiadomiono społeczeństwo o możliwości zapoznania się z dokumentacją przedmiotowej sprawy oraz o możliwości i sposobie składania uwag i wniosków, wskazując 30-dniowy termin ich składania.

We wskazanym 30 dniowy terminie składania uwag i wniosków przez społeczeństwo w dniu 14.02.2023r, wnieśli o udostępnienie postanowień uzgadniających , w dniu 15.02.2023r. tut. organ przesłała na adres mailowy przedmiotowe postanowienia. Ponadto wnieśli o udostępnienie kopii postanowienia Burmistrza Miasta i Gminy dot. zaopiniowania zatwierdzenia projektu robót geologicznych w obrebie działek nr ewid. 5, 8, 98 w msc. Nowy Staw oraz 712, 713 w msc. Łagów , a także decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego zatwierdzającego projekt robót geologicznych na poszukiwanie i rozpoznawanie złoża w celu noszerzenia zasobów wapieni dewońskich. Tut. organ poinformował iż we wskazanej przez Państwa sprawie tj. „Poszerzenie eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska” nie znajdują się dokumenty wskazane we wniosku. Dokumenty te znajdują się w posiadaniu tut. organu w aktach innej sprawy w której nie jesteście Państwo stroną i dlatego mogą być jedynie udostępnione w trybie informacji publicznej po złożeniu stosownego wniosku. W dniu 09.03.2023r. wpłynęły uwagi Państwa

Z uwagi na fakt, że podnosili już temat wariantów realizacji inwestycji, czasu pracy kopalni, dojazdu hałasu, obszaru ograniczonego użytkowania, tankowania maszyn, pracy kopalni we wcześniejszych uwagach tut. organ opisał i wyjaśnił powyżej. Odnosząc się do uwagi strony należy zwrócić uwagę na fakt iż tereny zdegradowane w trakcie działalności górniczej i przemysłowej, zgodnie z przepisami odnośnie ochrony środowiska, podlegają rekultywacji i zagospodarowaniu. Likwidacja przedsięwzięcia zgodnie z raportem polegać będzie na przetransportowaniu maszyn na plac należący do inwestora oraz na rekultywacji wyrobiska po eksploatacji złoża. Ponadto należy zwrócić uwagę iż decyzja w



sprawie rekultywacji i zagospodarowania zgodnie z art. 20 ust. 1 Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych(u.o.g.r.l.) wynika, że osoba powodująca ograniczenie lub utratę wartości użytkowej gruntów jest obowiązana do ich rekultywacji. W przypadku gruntów kopalnianych za osobę obowiązana do rekultywacji uznaje się posiadacza koncesji na wydobywanie kopaliny.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 u.o.g.r.l. rekultywację gruntów prowadzi się w miarę jak grunty te stają się zbędne całkowicie, częściowo lub na określony czas do prowadzenia działalności przemysłowej oraz kończy się w terminie do 5 lat od zaprzestania tej działalności, czyli działalności nierolniczej i nieleśnej powodującej utratę albo ograniczenie wartości użytkowej gruntów. Ustawa zachęca osobę obowiązana do rekultywacji do wykonywania i zakończenia rekultywacji najszybciej, jak tylko jest to możliwe. Decyzja dot. rekultywacji wydaje zgodnie z art. 22 u.o.g.r.l. Starostwa po zasięgnięciu opinii:

- 1) dyrektora właściwego terenowo okręgowego urzędu górniczego - w odniesieniu do działalności górniczej;
- 2) dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych lub dyrektora parku narodowego - w odniesieniu do gruntów o projektowanym leśnym kierunku rekultywacji;
- 3) wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Ponadto Inwestor w dniu 16.05.2022r. złożył również obszernie wyjaśnienia na rozważane kwestie przez stronę, które zostały przesłane stronie oraz organą współdziałającym.

Zgodnie z art. 37 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ prowadzący postępowanie rozpatruje uwagi i wnioski, a w uzasadnieniu decyzji, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, podaje informacje o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

Z powyższej regulacji jednoznacznie określono, że "odniesienie do uwag i wniosków powinno znaleźć się w uzasadnieniu decyzji kończącej postępowanie poprzez wskazanie, które uwagi i w jakim zakresie zostały uwzględnione. Nie wszystkie z nich będą zasadne, w związku z czym organ administracji niekoniecznie musi je uwzględnić.

Dla terenu na którym ma być realizowane przedsięwzięcie nie istnieje uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 10 § 1 w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 572 ) oraz art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na tablicach informacyjnych UMiG w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia- tablicy informacyjnej sołectwa Nowy Staw i Łagów , gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej , zamieszczono Obwieszczenie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 20.03.2023r. znak: OŚ.6220.4.2022, w którym zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego oraz możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dotychczas materiałów i dowodów w sprawie. W terminie wskazanym w zawiadomieniu o zakończeniu postępowania, oraz na etapie postępowania strony wносиły uwagi i wnioski , które zostały opisane powyżej.



Zgodnie z art. 82 ust. 3 wyżej cytowanej ustawy Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe ustalenia, w oparciu o informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami i wyjaśnieniami, treść uzgodnień postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa w niniejszej decyzji określono warunki korzystania ze środowiska dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z tym, iż liczba stron w przedmiotowym postępowaniu przekracza 10, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, o niniejszej decyzji strony zawiadamia się poprzez Obwieszczenie.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tutejszy Organ podał do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Wnioskiem z dnia 28.04.2023r. zwróciła się o udostępnienie wydanej decyzji, w dniu 02.05.2023r. tut. organ udostępnił przedmiotową decyzję.

W dniu 15.05.2023r. odwołanie od decyzji złożyli s. Kolejno tut. organ w dniu 19.05.2023r. przesłał akta sprawy do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach oraz poinformowano o tym strony.

Decyzją z dnia 03.07.2023r. znak: SKO.OŚ-60/4977/188/2023 Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Kielcach utrzymało w mocy zaskarżoną decyzję organu I instancji.

Pismem z 07.07.2023r. Organ podał do publicznej wiadomości informację o Obwieszczeniu Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach z dnia 03.07.2023r. znak: SKO.OŚ-60/4977/188/2023 poprzez zamieszczenie Informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Łagów oraz tablicy urzędowej a także na tablicy informacyjnej sołectwa Nowy Staw, Łagów, gm. Łagów.

Pismem z dnia 11.09.2023r. data wpływu: 18.09.2023r. Samorządowe Kolegium Odwoławcze w Kielcach wystąpiło z prośbą zawiadomienia stron postępowania o przekazaniu do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Kielcach skargi złożonej przez na decyzję Kolegium Odwoławczego z dnia 03.07.2023r. znak : SKO.OŚ-60/4977/188/2023.

W dniu 20.09.2023r. tut. Organ przesłał do SKO potwierdzenie zamieszczenia Obwieszczenia Kolegium Odwoławczego z dnia 11.09.2023r. znak: SKO.OŚ-60/4977/188/2023 poprzez zamieszczenie Informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Łagów oraz tablicy urzędowej a także na tablicy informacyjnej sołectwa Łagów, Nowy Staw, gm. Łagów. Pismem z dnia 20.09.2023r. Burmistrz Miasta i Gminy Łagów zawiadomił strony o przekazaniu przez SKO akt sprawy do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w związku z wniesioną skargą.



W dniu 07.03.2024r. tut. Organ otrzymał akt sprawy oraz prawomocny wyrok Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Kielcach z dnia 06.12.2023r. sygn. Akt. II SA/Ke 531/23 uchylający zaskarżoną decyzję oraz decyzję organu I instancji.

Sąd stwierdził, że skarga zasługuje na uwzględnienie, choć nie wszystkie podniesione w niej zarzuty są uzasadnione. Nie ulega wątpliwości, że w postępowaniu w sprawie określenia środowiskowych uwarunkowań podstawowym dowodem jest raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Raport ten jest dokumentem prywatnym, podlegającym ocenie właściwego organu. Nie jest on opinią biegłego w rozumieniu art. 84 K.p.a., wchodzi w skład materiału dowodowego sprawy, jest dowodem z dokumentu i jak każdy inny dowód podlega regułom postępowania dowodowego, w tym swobodnej ocenie dowodów zgodnie z art. 80 K.p.a. Dokument ten jest przy tym rodzajem dowodu, któremu prawo materialne przypisuje szczególne wymagania. Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest dokumentem, którego prawidłowe sporządzenie wymaga od jego autora określonej wiedzy fachowej i który w efekcie obejmuje tzw. wiadomości specjalne. Mimo, że raport nie jest opinią biegłego w technicznoprawnym tego słowa znaczeniu, tj. w rozumieniu art. 84 § 1 K.p.a., gdyż jest sporządzany nie na zlecenie organu, lecz inwestora, to raportowi - z uwagi zwłaszcza na jego kompleksowość, fachowość i centralne miejsce w procedurze oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przypisuje się szczególną wartość - mac dowodową (par. wyrok NSA z 11 lipca 2013 r., II OSK 639/13).

Zgodnie z art. 74a ust. 1 i 2 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko prognoz oddziaływania na środowisko, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 sporządza osoba, o której mowa w ust. 2. Ustęp ten stanowi, że autorem prognozy oddziaływania na środowisko, raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na obszar Natura 2000, a w przypadku zespołu autorów - kierującym tym zespołem powinna być osoba, która:

1) ukończyła, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce, co najmniej studia pierwszego stopnia lub studia drugiego stopnia, lub jednolite studia magisterskie na kierunkach związanych z kształceniem w zakresie:

- a) nauk ścisłych z dziedzin nauk chemicznych,
- b) nauk przyrodniczych z dziedzin nauk biologicznych oraz nauk o Ziemi,
- c) nauk technicznych z dziedzin nauk technicznych z dyscyplin: biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska, inżynieria środowiska,
- d) nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych z dziedzin nauk rolniczych, nauk leśnych lub

2) ukończyła, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym i nauce, studia pierwszego stopnia lub drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, i posiada co najmniej 3-letnie doświadczenie w pracach w zespołach autorów przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko lub była co najmniej pięciokrotnie członkiem zespołów autorów przygotowujących raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko lub prognozy oddziaływania na środowisko.



Jak wynika art. 74a 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, autorem dokumentu stosownie do art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f oraz art. 66 ust. 1 pkt 19a ustawy zobowiązany jest oświadczyć - pod rygorem odpowiedzialności karnej, że owe wymagania spełnia.

Powyższy przepis został dodany z dniem 1 stycznia 2017 r. na mocy ustawy z 9 października 2015 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz. 1936). Wprowadzenie art. 74a ustawy miało na celu prawidłową implementację dyrektywy 2011/92/UE. W poprzednim stanie prawnym przepisy prawne nie stawiały autorowi raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w tym na obszar Natura 2000) ani prognozy oddziaływania na środowisko żadnych formalnych wymagań. Od dnia 1 stycznia 2017 r. nastąpią jednak diametralna zmiana w tym zakresie. Wskazane w ust. 2 pkt 1 i 2 wymagania stanowią samodzielne podstawy sporządzania ww. dokumentów. Oznacza to, że podmiot sporządzający raport/prognoz oddziaływania na środowisko bądź kierujący takim zespołem, musi spełniać przynajmniej jeden ze wskazanych w tych punktach warunków.

Co więcej, jak podniósł NSA w wyroku z 5 czerwca 2019 r., sygn. II OSK 750/19, w świetle art. 74a ust. 2 art. 74a ust. 1 i ust. 2 pkt 1 lit. a-d oraz pkt 2 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* wymóg posiadania określonych kwalifikacji dotyczy zarówno osoby sporządzającej raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jak i osoby, która go uzupełnia i składa dodatkowe wyjaśnienia co do jego treści.

W rozpatrywanym przypadku inwestor dołączył do wniosku raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, autorstwa geologa górniczego Krzysztofa Przybyszewskiego, który złożył stosowne oświadczenie zgodnie z art. 74a ust. 3 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* o posiadanych kwalifikacjach do sporządzenia raportu.

Po wystąpieniu przez organ prowadzący postępowanie, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1 i 4 *ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.*, pismami z dnia 29 marca 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach i do Dyrektora Regionalnego Zarząd Gospodarki Wodnej (zwanego dalej RZGW) w Krakowie z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia (wraz z przesłaniem raportu), RDOŚ zwrócił się do organu - a pośrednio inwestora - o uzupełnienie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko stosownie do art. 66 *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* o uszczegółowienie wskazane w piśmie informacje dotyczące skali, zakresu i usytuowania przedsięwzięcia, środowiska gruntowo-wodnego, emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu, środowiska przyrodniczego. Podobnie Dyrektora Regionalnego Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie w piśmie z dnia 8 czerwca 2022 r. zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Łągów o uzupełnienie raportu we wskazanym w piśmie zakresie,



tj. co do zakresu głębokościowego przedsięwzięcia, zużycia wody na cele technologiczne (zraszanie dróg i zakładów), odwodnienia wyrobiska, odwodnienia zwałowisk, monitoringu położenia zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy Prawo wodne.

W obu przypadkach organ I instancji zwrócił się do inwestora o uzupełnienie raportu we wskazanych zakresach. Spółka PROBUDEX złożyła stosowne opracowania uzupełniające tj. w odpowiedzi na pismo RDOŚ w piśmie z dnia 4 lipca 2022r. a w odpowiedzi na pismo Dyrektora RZGW w piśmie z dnia 30 sierpnia 2022 r. W każdym przypadku złożone opracowanie zostało podpisane przez pełnomocnika strony. WSA w Kielcach stwierdził, że jest to uchybienie, które dyskwalifikuje prawidłowość dokonanego uzupełnienia raportu w świetle wymogów z art. 74a 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 gdyż nie zostało wykazane, by osoba, która podpisała opracowania uzupełniające spełniała wymagania przewidziane w tym przepisie. Tymczasem opracowania te w sposób szczegółowy, z zastosowaniem wiedzy specjalistycznej, odnoszą się do ustaleń raportu, niekiedy nawet korygują jego ustalenia, co w ocenie Sądu powoduje, że również one winny być sporządzone i podpisane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.

Stanowi to samoistny powód uchybienia decyzji organów obu instancji z uwagi na istotne naruszenie art. 74a ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Ponadto Sąd zwrócił uwagę, że w przedłożonym raporcie w ramach analizy emisji hałasu do środowiska z terenu objętego inwestycją - przyjmując ostatecznie, że w przypadku przedmiotowej inwestycji poziom emitowanego hałasu przy najbliższych obiektach chronionych nie będzie przekraczał dopuszczalnych wartości 55,0 dB i 45,0 dB - w ramach przeprowadzonych badań wykonano pomiary w trzech punktach oznaczonych jako P-1, P-2 i P-3. Jak ustalono, najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości:

- 70 m w kierunku wschodnim,
- 170 m w kierunku południowo-wschodnim,
- 280 m w kierunku północnym.

Z rysunku nr 4 na str. 43 raportu (str. 8 analizy emisji hałasu) wynika, że o ile punkty pomiaru P-1 i P-3 zostały wyznaczone w odległościach odpowiednio 280 m i 170 m, o tyle punkt P-2 wyznaczono w odległości ponad dwukrotnie większej niż zaznaczona na rysunku odległość 70 m, w której na tym kierunku mają znajdować się zabudowania mieszkalne. W punkcie P-2 uzyskano co prawda wyniki pomiaru nieprzekraczające wartości dopuszczalnych (w kumulacji z tłem - 49,2 dB w dzień i 37,8 dB w nocy), jednak prawidłowość wyznaczenia tego punktu pomiaru nasuwa duże wątpliwości skoro można przypuszczać, że w odległości 70 m od granic inwestycji poziom hałasu jest wyższy niż w miejscu, gdzie - z niezrozumiałych powodów - wyznaczono punkt pomiaru P-2. Okoliczność ta wymagała przynajmniej wyjaśnienia, prawdopodobnym jest bowiem, że wartości pomiaru w miejscu faktycznego występowania zabudowy mieszkaniowej na kierunku wschodnim są inne niż to ustalono dla punktu P-2. Wymagało by to zatem wykonania ponownych pomiarów właśnie w miejscu, gdzie znajduje się ta zabudowa mieszkaniowa. W razie bowiem ewentualnego przekroczenia



dopuszczalnych norm koniecznym może okazać się zastosowanie określonych rozwiązań zapobiegających takiemu stanowi rzeczy.

W ocenie Sądu zasadnie również skarżący zarzucili brak dokonania oceny skumulowanego oddziaływania planowanej inwestycji z linią do produkcji betonu (węzłem betoniarskim), jaka ma działać od 2022r. na działkach 9, 10, 15/1, 15/2 -w ramach terenu inwestycji. Odpowiadając na zarzuty w tym zakresie spółka PROBUDEX w piśmie z dnia 1 czerwca 2023 r. podniosła, że węzeł betoniarski nie jest zaliczany do przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a jego montaż nie był przewidywany na etapie składania wniosku o wydanie decyzji środowiskowej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami - jak dalej wynika z pisma -w raporcie uwzględniono oddziaływania skumulowane wszystkich istniejących i planowanych zamierzeń inwestycyjnych. Węzeł betoniarski stanął w rejonie rozbudowanego zakładu przeróbczego, z którego surowce (kruszywa) są dostarczane do węzła. Zakład przeróbczy (po rozbudowie i zwiększeniu wydajności), jak wskazano w piśmie, został uwzględniony w analizach skumulowanych oddziaływań.

Tut. organ stosując się do wytycznych Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Kielcach przy ponownym rozpoznawaniu sprawy organ uwzględnił powyższe uwagi i wyeliminował dotychczasowe uchybienia oraz uzupełnił materiał dowodowy we wskazanym kierunku.

W dniu 08.03.2024r. tut. organ wezwał Inwestora do uzupełnienia i wyjaśnienia wytycznych wskazanych przez WSA w Kielcach tj.

1. złożenie uzupełnień raportu z dnia 4 lipca 2022r. oraz z dnia 30 sierpnia 2022r. podpisanych przez osobę zgodnie z art. 74 ust. 2 z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094.)
2. wykonanie pomiarów hałasu dla pkt. P-2 w prawidłowym miejscu tj. w miejscu położenia najbliższej zabudowy nieznajdującej się na terenie, którym dysponuje Inwestor lub wykazania, że pomiary w pkt. P-2 zostały faktycznie wykonane w takim miejscu.
3. odniesienia się do węzła betoniarskiego w kwestii oceny skumulowanego oddziaływania inwestycji, gdyż w przedłożonym raporcie w ramach oddziaływań skumulowanych uwzględniono zakład przeróbczy ale nie ma w nim mowy o węźle betoniarskim.
4. przedstawienie przedmiotowego pozwolenia na budowę instalacji/linii do produkcji betonu oraz zawiadomienia o zakończeniu budowy obiektu budowlanego.

W dniu 14.03.2024r. Inwestor przedłożył stosowne wyjaśnienia oraz uzupełnił materiał dowodowy poprzez złożenie uzupełnień raportu oceny oddziaływania przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami z dnia 4 lipca 2022r. oraz dnia 30 sierpnia 2022r. Ponownie przeprowadzona analiza oddziaływań inwestycji w kumulacji z węzłem betoniarskim wykazały brak wpływu funkcjonowania węzła betoniarskiego na wyniki uzyskane podczas pierwotnych analiz będących podstawą do wydania zaskarżonej decyzji środowiskowej. Nadto inwestor wyjaśnił, iż pomiar hałasu w pkt. P-2 został poprawnie wykonany. Odległości najbliższej zabudowy mieszkaniowej od miejsca inwestycji zostały uzupełnione i ponownie przedstawione w analizie akustycznej. W rzeczywistości odległość od najbliższych zabudowań nie będących we władaniu inwestora w kierunku wschodnim wynosi 150 metrów. Dlatego punkt P2 jest położony w odległości 195 m



w kierunku wschodnim. Inwestor raz jeszcze zlecił wykonanie badań hałasu, również w dodatkowych punktach tj. P4- oddalonych 170 m w kierunku północnym oraz P5 oddalony 70m w kierunku wschodnim. Wyniki opracowania nie wskazały przekroczeń. Zabudowania od strony wschodniej znajdujące się w odległości około 70 metrów od terenu inwestycji na działkach nr 110/1 oraz 110/2 ( lokalizacja punktu pomiarowego P2) są we władaniu inwestora, o czym świadczą umowy dzierżawy.

Materiał dowodowy po uzupełnieniach dokonanych przez inwestora należy uznać za rzetelny, kompletny i zawierający wyjaśnienia wszystkich istotnych dla rozstrzygnięcia kwestii w tym przedłożony przez inwestora raport oceny oddziaływania na środowisko wraz ze wszystkimi jego uzupełnieniami.

Ponownie o stanowiskach organów uzgadniających, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 15.03.2024r., znak: OŚ. 6220.4.2022, które zamieszczono na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw, m. Łagów gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.pl](http://www.lagowgmina.pl),

Jednocześnie, zgodnie z art. 33 ust. 1 i art. 79 ust. 1 cytowanej ustawy w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw i Łagów, gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.pl](http://www.lagowgmina.pl) obwieszczenie z dnia 15.03.2024r., w którym ponownie zawiadomiono społeczeństwo o możliwości zapoznania się z dokumentacją przedmiotowej sprawy oraz o możliwości i sposobie składania uwag i wniosków, wskazując 30-dniowy termin ich składania. We wskazanym 30 dniowy terminie składnia uwag i wniosków przez społeczeństwo nie wniesiono żadnych uwag, wniosków, ani też żądań przeprowadzenia dodatkowych dowodów w sprawie.

Na podstawie art. 10 § 1 w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 572) oraz art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na tablicach informacyjnych UMiG w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia- tablicy informacyjnej sołectwa Nowy Staw i Łagów , gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej , zamieszczono Obwieszczenie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 17.04.2024r. znak: OŚ.6220.4.2022, w którym ponownie zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego oraz możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dotychczas materiałów i dowodów w sprawie. W terminie wskazanym w ponownym zawiadomieniu o zakończeniu postępowania strony nie wniosły uwag ani wniosków.

Zgodnie z art. 82 ust. 3 wyżej cytowanej ustawy Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe ustalenia, w oparciu o informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami i wyjaśnieniami, treść uzgodnień postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz postanowienie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz wyniki



postępowania z udziałem społeczeństwa a także wytyczne Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w niniejszej decyzji określono warunki korzystania ze środowiska dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przestrzeżenie warunków korzystania ze środowiska pozwoli zminimalizować oddziaływanie zamierzenia inwestycyjnego na środowisko.

W związku z tym, iż liczba stron w przedmiotowym postępowaniu przekracza 10, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, o niniejszej decyzji strony zawiadamia się poprzez Obwieszczenie.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tutejszy Organ podał do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

W związku powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

*Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile nie zachodzi sytuacja określonych w przepisie art. 72 ust. 4 i 4b*

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

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

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

*Zgodnie z art. 1 ust. 1 lit c ustawy z dnia 16 listopada 2006r. – opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych, zero groszy) na konto UMiG w Łagowie.*



**BURMISTRZ**

*Stawomir Miechowicz*  
**Stawomir Miechowicz**



Otrzymują:

1. PROBUDEX Spółka Akcyjna ul. Jerozolimska 100 lok. 1004,00-807 Warszawa  
adres do korespondencji : Nowy Staw 38,26-025 Łagów
2. strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy w trybie art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości :

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach,  
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce.
3. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Kielcach, ul. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce



### *Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia,*

polegającego na „**Poszerzeniu eksploatacji wapieni dewońskich ze złoża Łagów V wraz z połączeniem ze złożem Łagów III oraz uruchomieniem przeróbki kruszyw wewnątrz wyrobiska**” przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43/1, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67, 70/1, 71/1, 72/1, 92/1 obręb 0009 Nowy Staw oraz działki o nr ewid.: 511/5, 511/7, 515/2, 516/6 obręb 0001 Łagów gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie przez firmę **PROBUDEX Spółka Akcyjna; al. Jerozolimskie 100 lok.1004; 00-807 Warszawa.**

Planowane przedsięwzięcie polega na:

1. poszerzeniu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Łagów V”, w tym objęciu eksploatacją piasków czwartorzędowych jako kopaliny towarzyszącej:

- w kierunku północnym w obrębie działek o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 i 16 obr. Nowy Staw;
- w kierunku południowo-wschodnim w obrębie działek o nr ewid.: 33, 34, 35, 37, 38, 39, 43/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67 obr. Nowy Staw;

2. utworzeniu tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych na działkach o nr ewid.: 70/1, 71/1, 72/1 oraz części działek o nr ewid. 11, 12, 13, 14 obr. Nowy Staw;

3. wprowadzeniu do wyrobiska mobilnego zakładu krusząco – sortującego i dodatkowej ładowarki go obsługującej, wraz możliwością magazynowania kruszyw wewnątrz wyrobiska.

Zamierzenie polega na włączeniu całości zasobów złoża „Łagów III” do złoża „Łagów V”. Złóża „Łagów III” i „Łagów V” w aktualnych granicach eksploatowane są przez tego samego Przedsiębiorcę, w obszarach górniczych „Łagów IIIA” (o powierzchni ok. 9,3988 ha) i „Łagów VC” (21,16 ha), na podstawie dwóch odrębnych koncesji. Koncesja na eksploatację złoża „Łagów V” udzielona została przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWŚ.V.7511-10/08 z dnia 12.08.2008 r., zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ.V.7422.48.2011 z dnia 29.12.2011 r., znak: OWŚ.V.7422.41.2012 z dnia 28.01.2013 r., znak: OWŚ.V.7422.21.2017 z dnia 04.06.2018 r., znak: ŚO.V.7422.5.2020 z dnia 06.02.2020 r. oraz znak: ŚO-V.7422.42.2021 z dnia 23.05.2022 r. (przedłożona dnia 17.01.2023 r.). Koncesja na eksploatację złoża „Łagów III” udzielona została przez Marszałka Województwa Świętokrzyskiego decyzją znak: OWŚ.V.7422.31.2013 z dnia 04.12.2013 r., zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ-V.7422.8.2015 z dnia 02.04.2015 r., znak: ŚO-V.7422.9.2021 z dnia 05.03.2021 r. oraz znak: ŚO-V.7422.35.2021 z dnia 20.01.2022 r.

Złóża eksploatowane są metodą odkrywkową, w warstwie suchej, trzema piętrami eksploatacyjnymi: piętro 1 o spągu na rzędnej 310 m n.p.m., piętro 2 o spągu na rzędnej 295 m n.p.m. i piętro 3 o spągu na rzędnej 281m n.p.m. Obecnie wydobywanie prowadzone jest na



północnej ścianie wyrobiska złoza „Łagów V”. Jak wynika z raportu oba złoza eksploatowane są w jednym wyrobisku górniczym o powierzchni ok. 24,1 ha.

W ramach planowanego przedsięwzięcia wyrobisko zostanie poszerzone o dodatkowe ok. 9,7 ha i jego docelowa powierzchnia wynosić będzie ok. 33,8 ha.

W konsekwencji projektuje się nowy obszar górniczy „Łagów VE” o całkowitej powierzchni ok. 40,1 ha, a powierzchnia projektowanego terenu górniczego „Łagów VE” wynosić będzie ok. 80,8 ha. Planowany obszar górniczy „Łagów VE” obejmie działki o nr ewid.: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21/1, 21/2, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 43/1, 45/1, 45/2, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58/1, 59, 60, 61, 63, 64/1, 65, 66, 67, 70/1, 71/1, 72/1, 92/1 obręb 0009 Nowy Staw oraz działki o nr ewid.: 511/5, 511/7, 515/2, 516/6 obręb 0001 Łagów.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobycia w stosunku do obecnie prowadzonej działalności tj.:

- technologia wydobywania i transportu pozostaną te same,
- wielkość wydobycia kopaliny pozostanie na dotychczasowym poziomie tj. do 1,5 mln Mg/rok i 6 000 Mg/dobę.

Zwiększy się wielkość zatrudnienia o dodatkowe 3 osoby.

Dalsza eksploatacja złoza odbywać się będzie nadal metodą odkrywkową, systemem ścianowym, w warstwie suchej, piętrami eksploatacyjnymi o spągu na rzędnej 310 m n.p.m., 295 m n.p.m. i 280 m n.p.m. Dopuszcza się możliwość zmian rzędnych pięter eksploatacyjnych lub ich podziału na podpoziomy w przypadku występowania niekorzystnych warunków górniczo – geologicznych. Zgodnie z raportem w części złoza „Łagów V” objętej planowanym zagospodarowaniem występuje kras i nadkład o kubaturze ok. 890 456 m<sup>3</sup>, tj. ok. 1 780 918 Mg. Dodatkowo w miejscu planowanego poszerzenia znajduje się zwałowisko mas nadkładowych o pojemności ok. 240 000 m<sup>3</sup> tj. ok. 480 000 Mg. W związku z powyższym łączna ilość mas nadkładowych w związku z realizacją inwestycji wyniesie ok. 1 130 436 m<sup>3</sup> tj. ok. 2 260 918 Mg. Do zagospodarowania ww. ilości mas nadkładowych przewidziano tymczasowe zwałowiska zewnętrzne, zwałowanie wewnętrzne, wały ochronne oraz budowę pochylni zjazdowych. Wszystkie masy nadkładowe zagospodarowane zostaną w granicach proponowanego obszaru górniczego „Łagów VE”. Na przeważającym obszarze złoza urabianie kopaliny prowadzone będzie przy użyciu materiałów wybuchowych. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji (część północno-zachodnia, południowo-wschodnia i wschodnia), złoże urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej, bez stosowania środków strzałowych. Urobek będzie kierowany częściowo do istniejącego zakładu przerobczego, o maksymalnej wydajności 900 000 Mg/rok, innego przedsiębiorcy, zlokalizowanego na działkach nr ewid. 15/2 i 16, częściowo będzie przerabiany wewnątrz wyrobiska, za pomocą planowanego mobilnego zakładu przerobczego ( o wydajności maksymalnej 400 000 Mg/rok ), a pozostały materiał będzie wywożony bezpośrednio samochodami odbiorców.

Planowany mobilny zakład przerobczy, pracujący wyłącznie w wyrobisku, będzie składał się z kruszarki, przesiewacza i 3 szt. taśmociągów/ przenośników. Inwestor przewiduje formowanie stożków kruszyw, o wysokości ok. 5 m, wyłącznie w wyrobisku, w sąsiedztwie ww. zakładu. Istniejące zaplecze socjalne składa się z budynków kontenerowych, ogrzewanych



wyłącznie elektrycznie. Dojazd do kopalni realizowany jest i będzie w oparciu o drogę lokalną łączącą się z drogą krajową Nr 74.

Zakłada się, że docelowo Kopalnia „Łagów V” pracować będzie 300 dni w roku. Eksploatacja złoża prowadzona będzie w systemie 3 zmianowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przerobczego. Załadunek i wywóz kopaliny do zakładu przerobczego (wozidłami technologicznymi) funkcjonować będą 24 godziny na dobę. Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobycia ze złoża „Łagów V” wynoszące ok. 15 667 097 Mg wapieni i ok. 674 628 Mg piasku, zapewniając żywotność kopalni na minimum 10 lat. Przewiduje się, że teren Kopalni „Łagów V” zostanie zrehabilitowany w kierunku rolno - zadrzewieniowym.

Nadkład będzie wykorzystany do rekultywacji 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 2022 r., poz. 2336).

W celu uniknięcia osuwisk i obrywów, skarpy wyrobiska oraz tymczasowych zwałowisk nadkładu i wałów ochronnych 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 nie posiada tytułu prawnego i minimum 10 m od dróg publicznych.

Złoże „Łagów V” urabiane będzie nadal głównie przy pomocy materiałów wybuchowych. Jedynie w niewielkiej części obszaru przewidzianego do eksploatacji Inwestor zakłada, że złożo urabiane będzie mechanicznie przy użyciu koparki młotkowej tj.:

- w części północno-zachodniej, na powierzchni ok. 616 m<sup>2</sup>,
- w części południowo-wschodniej, na powierzchniach: ok. 3 620 m<sup>2</sup>, ok. 513 m<sup>2</sup> i ok. 1 352 m<sup>2</sup>,
- w części wschodniej, na powierzchni ok. 161 m<sup>2</sup>.

Obszary te mogą zostać zmniejszone po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Urabianie złoża materiałami wybuchowymi będzie prowadzone głównie metodą długich i krótkich otworów pionowych. Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływania 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. 60 - 140 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 88 - 150 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 150 - 200 m. Parametry poszczególnych ww. stref mogą ulec zmianie po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę ds. robót strzałowych, powołanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego. Zasięgi ww. stref wyznaczono 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).



Eksploatacja złoża „Łagów V” w poszerzonych granicach związana jest z emisją zanieczyszczeń powietrza i emisją hałasu.

W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza kontynuacja eksploatacji kopalni ze złoża „Łagów V” będzie w szczególności źródłem zanieczyszczeń pyłowych, związanych z: zwałowaniem, wydobywaniem, przerobem kopaliny oraz jej magazynowaniem i transportem. Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 300 dni w roku, ok. 6000 h/rok, w systemie całodobowym, z wyłączeniem w porze nocnej prac związanych z zwałowaniem, wierceniem, strzelaniem, urabianiem mechanicznym oraz pracą mobilnego zakładu przerobczego.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobycia w stosunku do obecnie prowadzonej działalności. Wielkość wydobycia kopaliny pozostaje na dotychczasowym poziomie do 1 500 000 Mg/rok, tj. max. 6 000 Mg/dobę. Część urobku tj. do 900 000 Mg/rok będzie przerabiane na istniejącym zakładzie przerobczym, zlokalizowanym na działce nr ewid. 15/2 i 16 obr. Nowy Staw, max. 400 000 Mg/rok będzie przerabiane wyłącznie w wyrobisku za pomocą mobilnego zakładu przerobczego, a pozostały urobek będzie wywożony bezpośrednio przez odbiorców.

Mobilny zakład przerobczy zostanie wyposażony w zraszanie zamontowane w newralgicznych punktach generujących największe emisje pyłów, tj. na kruszarce i przesiewaczu (przyjęto skuteczność metody 50%). W celu ograniczenia emisji wtórnej drogi wewnętrzne – technologiczne na terenie Kopalni „Łagów V” 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.

Wydobycie, przeróbka kopaliny, jak i jej transport związany będzie z emisją hałasu. Głównym źródłem hałasu na terenie Kopalni „Łagów V” będą następujące urządzenia/maszyny wchodzące w skład mobilnego zakładu przerobczego o max. mocach akustycznych: kruszarka – 115 dB; przesiewacz – 115 dB; taśmociąg/przenośnik (3 szt.) – 75 dB (każdy). Ruchome źródła hałasu na terenie kopalni nadal stanowią maszyny o max. mocach akustycznych: koparka – 105 dB (pracująca 24 h/dobę), koparka z młotem – 115 dB (pracująca 16 h/dobę), ładowarka – 108 dB, (pracująca 16 h/dobę), spycharka – 106 dB (pracująca 16 h/dobę), wiertnica – 120 dB (pracująca 16 h/dobę), wozidła technologiczne – 106 dB oraz samochody ciężarowe – 95 dB.

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku – wyrażone wskaźnikami hałasu dla ww. terenów chronionych, wynoszą 55 dB w porze dziennej, tj. w godzinach 6<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> oraz 45 dB w porze nocnej, tj. w godzinach 22<sup>00</sup>–6<sup>00</sup>, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).



**BURMISTRZ**  
*Michał*  
**Ślawomir Michalczuk**



