

Znak: OŚ.6220.10.2018

Łagów, dn. 27.03.2020r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego ( t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256 ) oraz art. 71 ust. 2 pkt.1, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 82, art. 84 ust. 2, 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 2020 r. poz. 283 ze zm.) w związku z § 2 ust. 2 pkt. 2 w związku z ust. 1 pkt. 27 lit. a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( t. j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17.09.2018r. firmy : Kruszywa Pietrzak Sp. j. ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda.

### ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji odkrywkowej złoża wapieni dewońskich i dolomitów Nowy Staw I w miejscowości Nowy Staw gm. Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid.: 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 w msc. Nowy Staw , gmina Łagów przez firmę Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda.

### **I. określam:**

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

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji odkrywkowej wapieni dewońskich i dolomitów ze złoża „Nowy Staw I” na powierzchni ok. 20 ha, w warstwie suchej z pozostawieniem co najmniej 1 m pólki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych. Działania objęte planowaną inwestycją prowadzone będą w obrębie obszaru górniczego Nowy Staw I o powierzchni ok. 29,4 ha, obejmującego działki o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 obręb Nowy Staw, w obrębie którego znajdują się m.in.: wyrobisko; planowane zwałowiska zewnętrzne mas ziemnych i skalnych (obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych): zwałowisko nr 1 o powierzchni podstawy ok. 0,95 ha i wysokości max. 18-20m (na działkach o nr ewid. nr 133, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142 obręb Nowy Staw), zwałowisko nr 2 o powierzchni podstawy ok. 0,51 ha i wysokości max. 20 m (na działkach o nr ewid. 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 149/2 obręb Nowy Staw), zwałowisko nr 3 powierzchni podstawy ok. 4,99 ha i wysokości max. 22 m (na działkach o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131 obręb Nowy Staw).

W obrębie zasięgu oddziaływań przedsięwzięcia znajdują się tereny rolne, zadrzewione i zakrzewione, przekształcone w związku z dotychczasowym wydobywaniem i przerobem kopaliny ze złóż sąsiednich, drogi lokalne, istniejąca zabudowa na działce nr ewid. 142 obręb Nowy Staw będąca we władaniu Inwestora przeznaczona na zaplecze socjalno-techniczne kopalni, w tym planowany przy zapleczu zbiornik na paliwo o pojemności do 5 m<sup>3</sup>.

Eksploatacja złoża „Nowy Staw I” będzie prowadzona metodą odkrywkową, w wyrobisku stokowo-wgłębnym, w warstwie suchej, systemem ścianowym 2 piętrami/poziomami eksploatacyjnymi o rzędnych na spągach ok. 290 m n.p.m.; 2 – rzędna poziomu dostosowana do poziomu zwierciadła wód podziemnych, zalegającego na rzędnej w północnej części złoża 277,2-277,3 m n.p.m i obniżającego

się w kierunku południowym do rzędnej 275,2-275,5 m n.p.m. z uwzględnieniem co najmniej 1 m półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych.

Urabianie kopaliny odbywać się będzie przy zastosowaniu robót strzałowych, jak również mechanicznie. Przerób kopaliny prowadzony będzie na mobilnym zestawie przeróbczym (składającym się z kruszarki i przesiewacza), pracującym w planowanym wyrobisku.

Przewiduje się, że przy zasobach kopaliny w granicach planowanej eksploatacji złoża „Nowy Staw I” wynoszących ok. 7,8 mln Mg, eksploatacja potrwa kilkanaście lat.

Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 250 dni w roku, w systemie dwuzmianowym, w porze dziennej. Maksymalna wielkość wydobycia na zakładzie górniczym wyniesie do 600 000 Mg/rok (urobek brutto z przerostami), wielkość sprzedaży wyniesie do 500 000 Mg/rok (w tym 100 000 Mg/rok będzie stanowiło kamień łamany bez przeróbki, do 400 000 Mg/rok to kruszywo po przeróbce na w/w mobilnym zakładzie przeróbczym), a pozostałe 100 000 Mg/rok stanowią: nadkład, kras, przerosty. Obsługa komunikacyjna na zakładzie górniczym odbywała się będzie głównie poprzez wyjazd na drogę zlokalizowaną po południowej stronie kopalni (wywóz wydobytej kopaliny, w tym po przeróbce), a także na drogę przy zapleczu.

Po zakończeniu wydobycia na terenie kopalni powstanie suche wyrobisko poeksploatacyjne o powierzchni ok. 22 ha.

## **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:**

2.1.1. prace polegające na wycince zadrzewień i zakrzewień wykonywać w okresie pozaletnim ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego, dopuszcza się wycinkę poza tym okresem wyłącznie pod ścisłym nadzorem przyrodniczym.

2.1.2 prace obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu wykonywać w terminie od połowy sierpnia do połowy października.

2.1.3 należy prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu, maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie prac, utrzymywać je w pełnej sprawności, na bieżąco kontrolować pod kątem szczelności układów paliwowych celem wyeliminowania wycieków, zminimalizowania poziomu hałasu i emisji ze spalania paliw.

2.1.4 zapewnić płynność ruchu pojazdów spalinowych i ograniczyć czas jałowej pracy silników pojazdów, urządzeń i maszyn podczas postoju.

2.1.5. Usunięty nadkład oraz przerosty pienne:

2.1.5.1 wykorzystać do usypania wałów ochronnych wokół wyrobiska o wysokości do 6 m, utworzenia pochylni zjazdowej,

2.1.5.2 zwałować na planowanych zwałowiskach zewnętrznych nr 1, nr 2 i nr 3 (obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) usytuowanych po zachodniej i północnej stronie złoża/wyrobiska,

2.1.5.3 zwałować wewnątrz powstałego wyrobiska eksploatacyjnego złoża „Nowy Staw I”,

2.1.5.4 wykorzystać, w tym warstwę humusową, do prac niwelacyjnych i rekultywacyjnych w kopalni.

- 2.1.6 Wykonać rowy opaskowe u podstawy zwałowisk zewnętrznych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) od strony terenów sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia, umożliwiające zebranie wód opadowych lub roztopowych.
- 2.1.7 Do prowadzonej działalności wykorzystywać maszyny/urządzenia, których max. poziom mocy akustycznej nie będzie przekraczał wielkości:
- 2.1.7.1 mobilny zestaw krusząco-sortujący pracujący w wyrobisku: kruszarka 113dB, przesiewacz – 115dB,
  - 2.1.7.2 2 ładowarki - 102 dB każda (nie będą pracowały jednocześnie),
  - 2.1.7.3 spycharka - 98dB,
  - 2.1.7.4 wiertnica – 120dB,
  - 2.1.7.5 3 koparki z łyżką – 103 dB każda, po zamontowaniu na jednej z nich młota – 115 dB.
- 2.1.8 Praca koparki z młotem na części złoża „Nowy Staw I” objętej urabianiem wyłącznie mechanicznym ograniczona do 1 godziny na dobę w trakcie urabiania na I poziomie eksploatacyjnym tj. na rzędnej ok. 290 m n.p.m. oraz ograniczona do 4 godzin na dobę przy prowadzeniu wydobywania na II poziomie eksploatacyjnym. W czasie pracy koparki z młotem w obszarze złoża objętym wyłącznie urabianiem mechanicznym dopuszcza się pracę na kopalni koparek, spycharki i samochodów technologicznych.
- 2.1.9 Praca mobilnego zestawu przeróbczego od strony zabudowy mieszkaniowej na I poziomie eksploatacyjnym tj. rzędnej 290 m n.p.m. i niżej, przy zachowaniu co najmniej 200m odległości od granicy terenu planowanego władania Inwestora (projektowanego obszaru górniczego).
- 2.1.10 Eksploatację złoża prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości min. 6m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny.
- 2.1.11 Eksploatacja złoża „Nowy Staw I” wymaga koordynacji działań wydobywczych (w tym prowadzenia strzelań), z sąsiadującymi kopalniami.
- 2.1.12 Celem ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłu należy:
- zraszać kopalinę w wyrobisku (po odstrzeleniu przed załadunkiem) oraz w mobilnym zakładzie przeróbczym na etapie kruszenia,
  - zabudować/wykorzystywać przenośniki taśmowe zabudowane w min. 60%,
  - zraszać zrzuty na stożki frakcji po przesiewaczu,
  - drogi wewnętrzne – technologiczne systematycznie zraszać w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni z wykorzystaniem np. mobilnych polewaczek i/lub systemów zraszających oraz zraszać drogę dojazdową do kopalni (w uzgodnieniu z zarządzającym),
  - czyścić (myć) koła pojazdów przed wyjazdem poza teren kopalni,
  - wykonywać sukcesywnie obsiewy miejsc zwałowania mas ziemnych i skalnych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych).
- 2.1.13 Monitorować poziom zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu w obrębie złoża „Nowy Staw I” w oparciu m.in. o wykonany otwór 6z posiadający zabudowę piezometryczną.
- 2.1.14 Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe, technologiczne, w tym zraszania zapewnić z gminnej sieci wodociągowej na warunkach zarządzającego siecią oraz z ujęcia własnego Inwestora na warunkach pozwolenia wodnoprawnego.

- 2.1.15 Wody opadowo - roztopowe gromadzone w wyrobisku wykorzystywać do zraszania na terenie kopalni.
- 2.1.16 Wydobywanie złoży, przerób kopaliny, usuwanie nadkładu, formowanie zwałowisk, transport kopaliny, kruszywa, mas ziemnych i skalnych prowadzić w porze dziennej tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
- 2.1.17 Naprawy maszyn i pojazdów, które mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego należy wykonywać poza wyrobiskiem, na odpowiednio przygotowanym podłożu (szczelnym) lub w warsztatach. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego na kopalni należy stosować wanny spustowe;
- 2.1.18 Prowadzić tankowanie maszyn, sprzętu w miejscu o podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Paliwo magazynować w dwupłaszczowym naziemnym zbiorniku ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej, pod zadaszoną wiatą, obudowaną od strony rozrzutu odłamków skalnych.
- 2.1.19 W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych należy używać sorbentów w celu ich zebrania.
- 2.1.20 Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, minimalizować ich ilość, zbierać je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń np. pojemnikach oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty.
- 2.1.21 Zapewnić odbiór przez uprawnione podmioty nieczystości ciekłych gromadzonych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym.
- 2.1.22 Prace wydobywcze, w tym związane ze zwałowaniem mas ziemnych i skalnych na zwałowiskach zewnętrznych (obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) i zwałowisku wewnętrznym, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- 2.1.23 Eksploatacja złoży i przeróbka kopaliny w granicach planowanego obszaru górniczego nie może naruszać stanu technicznego dróg w zasięgu oddziaływać od robót strzałowych, w związku z tym podjąć stosowne działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcą ww. dróg.
- 2.1.24 W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac wydobywczych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:
- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
  - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
  - niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach lub Burmistrza Miasta i Gminy Łagów.
- 2.1.25 Do czasu przeniesienia napowietrznej linii energetycznej z terenu przedsięwzięcia (w tym części złoży) wydobywanie i formowanie zwałowisk prowadzić z zachowaniem pasów ochronnych i w sposób niezagrażający jej funkcjonowaniu oraz nieograniczający dostępu do niej.
- 2.1.26 Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:
- rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego i zwałowisk zewnętrznych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) wykonać w kierunku zadrzewieniowo-leśnym, używając do nasadzeń rodzimych gatunków drzew i krzewów,
  - teren po zapleczu kopalni 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 :**

- 3.1 Eksploatację złoża prowadzić w części niezawodnionej z pozostawieniem co najmniej 1 m półki ochronnej nad poziomem zwierciadła wód podziemnych (uwzględniającej jego wahania).
- 3.2 Wydobyte (urobek brutto z przerostami) winno kształtować się na poziomie rocznie max. 600 000Mg.
- 3.3 Ilość urobku kierowanego do przerobu na mobilnym zakładzie przeróbczym w kopalni winna kształtować się na poziomie max. 100Mg/h, 1600Mg/dobę, 400 000Mg/rok.
- 3.4 Podstawowy sposób urabiania kopalin - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych. W części południowo-zachodniej i części północno – wschodniej złoża „Nowy Staw I”, tj. na powierzchni łącznie ok. 3,6 ha stosować wyłącznie mechaniczne urabianie kopalin. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.
- 3.5 Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalin nie może obejmować terenów zabudowanych nie należących do Inwestora, w tym położonych najbliższej zabudowań w kierunku zachodnim, południowo-zachodnim i północnym względem terenu przedsięwzięcia.
- 3.6 Skarpy wyrobiska, zbocza zwałowisk nadkładu, przerostów krasowych (w tym obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy. Prowadzić obserwacje i kontrole stanu skarp, zboczy pod kątem występowania zjawisk osuwiskowych.
- 3.7 Prowadzone kierunki eksploatacji złoża uwzględniać winny 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. Stwierdzam konieczność nałożenia obowiązku:**

1. monitorowania oddziaływania przedsięwzięć na środowisko w zakresie wpływu robót strzałowych na drogi znajdujące się w sąsiedztwie kopalni. W razie konieczności zobowiązuje się do podjęcia stosownych działań mających na celu ograniczenie niekorzystnego oddziaływania na znajdujące się w sąsiedztwie obiekty drogowe.
2. w celu zminimalizowania czasu zamykania dróg, mając na uwadze rozrzuty odłamków skalnych należy skoordynować prowadzenie robót strzałkowych z sąsiednimi zakładami górnictwami na etapie zatwierdzania planu ruchu zakładu górnictwa, po uzgodnieniu z Gminą Łagów dla dróg będących w jej zarządzie.

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

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

## **V. Nakładam obowiązek wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie zanieczyszczeń do powietrza i hałasu.**

1. Wykonywać sprawdzające pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym emisji pyłu i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5, po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw I” 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 „Nowy Staw I”, w porze dziennej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na zachód, południowo-zachód i północ od granic Kopalni „Nowy Staw I”. Pomiary należy wykonać przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania ze złoża oraz jego przerobu na mobilnym zestawie przeróbczym.
3. Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw I”, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 12 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

### **U z a s a d n i e**

Na wniosek z dnia 11.09.2018r. (data wpływu : 17.09.2018) firmy Kruszywa Pietrzak Sp.j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda Burmistrz Miasta i Gminy Łagów zawiadomił strony o wszczęciu z dniem 28.09.2018r. postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji odkrywkowej złoża wapieni dewońskich i dolomitów Nowy Staw I w miejscowości Nowy Staw gm. Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid.: 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 w msc. Nowy Staw, gmina Łagów przez firmę Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywda poprzez Obwieszczenie z dnia 28.09.2018r., znak: OŚ.6220.10.2018.

Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 ust. 1 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 ( tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm. ) Raport o oddziaływaniu na środowisko opracowany przez mgr inż. Robert Spiżewski, inż. Łukasz Kłębek przy współpracy inż. Łuksza Haba, inż. Tomasza Drożdż, Zakład Nauk o Ziemi

„GEOKOMPLEKS”, ul. Jagiełły 2/50, 25-634 Kielce, mapę z zaznaczonym przedsięwzięciem i obszarem oddziaływania, wypis z rejestru gruntów, obejmujący obszar na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujące obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) w:

- § 2 ust. 1 pkt. 26 – instalacje do przerobu kopalin innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha,
  - § 2 ust. 1 pkt 27 lit a) – wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha,
  - § 2 ust. 1 pkt. 49 obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t,
- z uwagi na § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

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 2020 r. poz. 283 ze zm. ).

W przedmiotowym postępowaniu organ ustalił ponad 20 stron. Wobec powyższego o czynnościach organu informowano strony poprzez obwieszczenie.

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 w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 256, organ powiadomił strony poprzez Obwieszczenie z dnia 28.09.2018r., znak.: OŚ. 6220.10.2018, w którym zawiadomiono o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o możliwościach zapoznania się z aktami sprawy i składania uwag i wniosków.

Jednocześnie zawiadomiono o wystąpieniu pismem z dnia 01.10.2018r. w trybie art. 77 ust. 1 pkt 1 cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko o uzgodnienie warunków korzystania ze środowiska do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz w trybie art. 77 ust.1 pkt 4 cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko o uzgodnienie warunków korzystania ze środowiska do Regionalnego Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. Obwieszczenie z dnia 28.09.2018r., znak: OŚ. 6220.10.2018 zostało wywieszone na tablicach informacyjnych UG w Łagowie przy ul. Rynek 62, na tablicy informacyjnej sołectwa : Nowy Staw i Winna oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.bilentyn.net](http://www.lagowgmina.bilentyn.net).

W trakcie postępowania wpłynęło pismo z dnia 18.10.2018 r. ( 19.10.2018r. data wpływu do tut. Urzędu )w którym Pan \_\_\_\_\_ odnosi kwestie ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie hałasu, na działkę nr ewid. 130, dla której zostały wydane warunki zabudowy dla budynku mieszkalnego i rozpoczęto prace budowlane budynku mieszkalnego, braku w raporcie oceny oddziaływania prowadzonej działalności wydobywczej i przeróbczej w pozostałych

aspektach środowiskowych na przedmiotowy obiekt, a także brak w raporcie określenia zasięgu poszczególnych oddziaływań od robót strzałowych, odniesienia do konieczności zastosowania urabiania mechanicznego oraz podnosi brak w analizach obliczeniowych oddziaływań związanych z takim sposobem urabiania złoża i wnioskuje o uzupełnienie przez Inwestora raportu w tym zakresie. O tym fakcie poinformowano strony, jak i organy opiniujące.

Inwestor stosownie do wezwań Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach uzupełnił raport o informacje dot. terenów przewidywanego urabiania złoża mechanicznie oraz z wykorzystaniem metody strzałowej, wykorzystywanych w tym celu maszyn, wielkości towarzyszących im oddziaływań (w tym zasięgu stref zagrożonych rozrzutem odłamków skalnych, powietrznej fali uderzeniowej, drgań sejsmicznych, dot. emisji hałasu), co zostało opisane w treści przedmiotowego postanowienia. Od powyższej działki zostanie zachowany pas ochronny wymagany normą PN-G-02100.2013-12 „Górnictwo odkrywkowe – Pas zagrożenia i pas ochronny wyrobisk odkrywkowych–Użytkowanie i szerokość”.

Zgodnie z dokumentacją sprawy działka nr ewid. 130 znajduje się w zasięgu terenu górniczego w związku z prowadzoną eksploatacją złoża „Łągów V”, a docelowo znajdzie się także w zasięgu oddziaływań robót strzałowych w związku z eksploatacją złoża „Nowy Staw I”. Burmistrz Miasta i Gminy Łągów w piśmie z dnia 12.12.2018r., znak: OS.6220.10.2018r. poinformował, iż na podstawie oględzin w terenie, przeprowadzonych w dniu 06.12.2018r. działka nr 130 stanowi użytki i nieużytki rolne, stąd też nie została wskazana jako teren chroniony akustycznie (stanowisko to podtrzymano w piśmie z dnia 09.05.2019 r. znak: OŚ.6220.10.2018; OŚ.6220.5.2018). Starosta Kielecki w piśmie z dnia 06.03.2019r., znak: B-I.6740.35.13.2013 poinformował, iż Pan [imię] wystąpił w dniu 15.02.2013r., z wnioskiem o pozwolenie na budowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego z instalacjami wewnętrznymi na działce nr 130, wniosek ten pozostawiono bez rozpatrzenia z uwagi na fakt, że [imię] nie przedłożył dokumentów, które potwierdziłyby prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Jak wynika z przedłożonego uproszczonego wypisu z rejestru gruntów z dnia 06.12.2018r. [imię] dzierżawi w/w działkę, właścicielem samoistnym jest inna osoba fizyczna.

Mając na uwadze powyższe i ustalenia art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29), zgodnie z którymi w razie braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oceny, czy teren należy do rodzajów terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 w/w ustawy, właściwe organy dokonują na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów, tut. organ nie przychylił się do opinii autora pisma, jakoby działka nr 130 podlegała ochronie z uwagi na planowaną/realizowaną na niej zabudowę mieszkaniową.

W związku z toczącym się postępowaniem przedłożono organowi wyjaśnienia raportu oddziaływania na środowisko z dnia 01.02.2019r. opracowane przez P. Roberta Spizewskiego, inż. Łukasz Kłębek przy współpracy inż. Łuksza Haba, inż. Tomasza Drożdż, Zakład Nauk o Ziemi „GEOKOMPLEKS”, ul. Jagiełły 2/50, 25-634 Kielce.

O powyższych faktach organ zawiadamiał strony postępowania poprzez obwieszczenia z dnia 11.02.2019r. które zostały wywieszane na tablicach informacyjnych UMiG w Łagowie przy ul. Rynek 62, na tablicy informacyjnej sołectwa : Nowy Staw i Winna oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.bilentyn.net](http://www.lagowgmina.bilentyn.net).

Kolejno w trakcie postępowania Pan [imię] złożył pismo z dnia 18.02.2019r. ( data wpływu 21.02.2019r. ) dot. braku prawa władania/do dysponowania przez Wnioskodawcę do działek nr 135, 136, 125 obr. Nowy Staw, gm. Łągów i ustanowionej na działce nr ewid. 125 służebności przesyłu. Pismo to zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie również przez Burmistrza Miasta i Gminy Łągów przy piśmie z dnia 01.03.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018.



Jak wyjaśniono w piśmie z dnia 08 marca 2019r., znak: WOO-II.4221.40.2018.MW.3 skierowanym do ] a Inwestor na obecnym etapie, zgodnie z wymogami w/w ustawy z 3 października 2008r., nie ma obowiązku przedkładania dokumentów potwierdzających prawo do dysponowania/własności do terenu, na którym planuje inwestycję. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności czy też uprawnień osób trzecich. Decyzja taka nie prowadzi też do zmian w sferze prawa rzeczowego, nie ma charakteru rozstrzygającego, nie ogranicza czyjegokolwiek prawa do nieruchomości. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia jest niezbędnym elementem ubiegania się o inne decyzje (załącznik do wniosku) stanowiące bezpośrednią podstawę realizacji przedsięwzięcia, w tym przypadku o koncesję na wydobywanie kopaliny wydawaną na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2017.2126 t.j. z dnia 2017.11.17).

Do podniesionych uwag Inwestor odniósł się w piśmie z dnia 14 marca 2019r. Ponadto w przypadku działki nr 125 Inwestor ostatecznie zrezygnował z realizacji na niej zwałowiska nr 3 i wyłączył ją z terenu przedsięwzięcia.

W dnia 20.02.2019r. ( data wpływu 25.02.2019r. ) Pan wystąpił z pismem dot. nieuwzględnienia w stanowisku Burmistrza Miasta i Gminy Łagów w piśmie z dnia 12.12.2018r., znak: OŚ.6220.10.2018r. działki nr 130 jako terenu chronionego akustycznie, dla której Wójt Gminy Łagów wydał decyzję Nr 16/2012 z dnia 21.03.2012r., znak: B.7331/52/10/11/12 o warunkach zabudowy. wnioskował o przedłożenie uzupełnionego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko uwzględniającego lokalizację budynku mieszkalnego na działce nr 130. Pismo to zostało przekazane również przez Burmistrza Miasta i Gminy Łagów przy piśmie z dnia 01.03.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018. Kwestia faktycznego zagospodarowania działki nr 130 została wyjaśniona w trakcie postępowania (była przedmiotem uzupełnienia dokumentacji spraw), co zostało opisane we wcześniejszej części decyzji.

W nawiązaniu do wystąpień z dnia 01.10.2018r. znak: OŚ.6220.10.2018 oraz z dnia 11.02.2019r. w sprawie uzgodnienia warunków realizacji w/w przedsięwzięcia tut. Urząd zwrócił ponownie do organów uzgadniających o weryfikację i ewentualną zmianę lub potrzymanie stanowiska w sprawie po uzupełnieniu raportu przez Inwestora.

Nadto k pismem z dnia 18.02.2019r. ( data wpływu 21.02.2019r) domagał się zawieszenia postępowania w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do momentu zmiany zakresu planowanego przedsięwzięcia pod działalność górniczą , tak aby nie obejmował działki nr ewid. 135, 136 i 125 w msc. Nowy Staw z powodu prowadzonej działalności rolniczej na działkach nr. ewid. 135 i 136 oraz ustanowionej notarialnie służebności przesyłu na rzecz spółki Office 2012 Sp. Z o.o. z siedzibą we Wrocławiu.

W związku z przedłożonym w/w wnioskiem tutejszy organ pismem z dnia 04.03.2019r. wystąpił do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Łagowie Sp. z o.o. o informacje, czy na działce nr ewid. 125 obręb Nowy Staw , gmina Łagów zlokalizowany jest lub będzie wodociąg gminny z tytułu służebności przesyłu polegającej na prawie do korzystania z nieruchomości do eksploatacji i utrzymania urządzeń wodnych. W dniu 08.03.2019r. pismem Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Łagowie Sp. z o.o. poinformowano o braku wodociągu na działce nr ewid. 125 w msc. Nowy Staw, gm. Łagów. Ocena oddziaływania na środowisko nie obejmuje planowanych umową notarialną przebiegów uzbrojenia nie zaopiniowanych przez właściwe organy , bez formalnej dokumentacji . Oceny dokonuje się w oparciu o stan istniejący nie zaś plany bez określenia ram czasowych ich realizacji, a przede wszystkim bez aktualnej na dzień orzekania regulacji formalno – prawnej w tym zakresie. W ocenie organu wniosek nie znajduje uzasadnienia i nie może być brany pod uwagę w obecnie prowadzonym postępowaniu administracyjnym. Na dzień dzisiejszy brak podstawy prawnej,

aby Burmistrz Miasta i Gminy Łagów na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach żądał do Inwestora przedłożenia dokumentów potwierdzających prawo władania do nieruchomości znajdujących się na terenie przedsięwzięcia oraz w strefie jego potencjalnego oddziaływania. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest pozwoleniem właściwym na realizację przedsięwzięcia, a określa jedynie warunki korzystania ze środowiska. Prawo władania nieruchomością należy udokumentować na etapie uzyskania pozwolenia właściwego tj. koncesji na wydobywanie kopaliny. W związku z powyższym organ z dnia 29.03.2019r. wydał postanowienie odmowne zawieszenia postępowania administracyjnego.

Organ powiadomił strony poprzez Obwieszczenie z dnia 11.04.2019r., znak.: OŚ. 6220.10.2018, w którym zawiadomiono o odmowie zawieszenia postępowania w przedmiotowej sprawie oraz o możliwościach zapoznania się z aktami sprawy i składania uwag i wniosków.

Obwieszczenie zostało wywieszane na tablicach informacyjnych UG w Łagowie przy ul. Rynek 62, na tablicy informacyjnej sołectwa : Nowy Staw i Winna oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.bilentyn.net](http://www.lagowgmina.bilentyn.net).

W dniu 10.04.2019r. ( data wpływu 12.04.2019r) wycofał pismo z dnia 20.02.2019r.

W dniu 07.06.2019r. znak: OŚ. 6220.10.2018 Urząd poinformował organy uzgadniające o piśmie Pana dot. oddziaływania przedsięwzięcia na działkę nr ewid. 151/2 w związku z prowadzeniem robót strzałowych - sposobu wyznaczenia stref zagrożenia, emisji hałasu, zapylenia, wpływu na krajobraz.

Inwestor do powyższych uwag odniósł się w piśmie z dnia 19 czerwca 2019r., o czym wnoszący uwagi został poinformowany przez Urząd Miasta i Gminy w Łagowie.

W kwestii uwagi o braku w dokumentacji informacji dot. sposobu wyznaczenia obszarów złoża „Nowy Staw I” objętych urabianiem jedynie mechanicznym oraz objętego robotami strzałowymi wraz z zasięgami oddziaływań im towarzyszących należy wyjaśnić, iż Inwestor analizując uwarunkowania terenowe poczynił stosowne założenia, które uwzględnił wprowadzając dane do programu obliczeniowego.

Dokumentacja w tym zakresie została uzupełniona przez Inwestora za pismem z dnia 30.05.2019r. i pismem z dnia 31.07.2019r. Obszary złoża objęte urabianiem jedynie mechanicznym oraz obszary, na których będą prowadzone prace strzałowe i zasięgi związanych z tym przewidywanych oddziaływań (stref zagrożenia) zostały określone w analizie bazującej na danych z sąsiedniego złoża (przedłożono opracowanie pn. „Wyznaczenie zasięgów oddziaływań od projektowanych robót strzałowych na złożu Nowy Staw I” opracowane przez firmę POLTEGOR-INSTYTUT Instytut Górnictwa Odkrywkowego, ul. Parkowa 25, 51-616 Wrocław i podpisana przez dr inż. Szymona Modrzejewskiego rzeczoznawcę ds. ruchu zakładu górniczego w zakresie grupy XII - roboty strzałowe, w celu ograniczenia zasięgu strefy zagrożonej rozrzutem odłamków skalnych oraz mapę z przebiegiem stref dot. wyznaczonych dopuszczalnych wielkości ładunków). Należy zwrócić uwagę, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wydawana dla planowanego przedsięwzięcia, a w raporcie są określone przewidywane oddziaływania oraz metody prognozowania zastosowane przez wnioskodawcę.

Analizy obliczeniowe zostały wykonane dla różnych sposobów urabiania złoża, uwzględniając pracę na kopalni maszyn/pojazdów (źródeł hałasu) wykorzystywanych przy urabianiu mechanicznym jak i przy urabianiu z wykorzystaniem środków strzałowych. Wskazano planowane działania minimalizujące mające zapewnić ograniczenie oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie hałasu, zapewnienie dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie, w tym działce nr 151/2. Wykonane analizy nie wykazały także ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza. Zaproponowane działania minimalizujące oddziaływania w tym zakresie zostały uwzględnione w warunkach niniejszej decyzji. Inwestor został zobowiązany do wykonywania sukcesywnych obsiewów miejsc zwałowania mas ziemnych i skalnych w celu ograniczenia pylenia. Oddziaływanie kopalni zostanie zweryfikowane na podstawie pomiarów

w ramach analizy porealizacyjnej. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska odniósł się także do wpływu zamierzenia na krajobraz.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie stanowić załącznik do wniosku o wydanie koncesji na wydobywanie kopaliny. Rzeczywiste oddziaływanie przedsięwzięcia możliwe jest do określenia po uruchomieniu kopalni.

Następnie Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o. (ŚKSM) poinformowały organ za pismem:

- z dnia 31.05.2019r. ( data wpływu 04.06.2019r. ), znak: SGG/KRZG.708./2019 - przekazane organom uzgadniającym pismem z dnia 07.06.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018
- z dnia 05.07.2019r., znak: GG/KRZG.843/07/2019 - przekazane organom uzgadniającym Łagów pismem z dnia 12.07.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018

W pierwszym piśmie podniesiono, iż:

- w obrębie zaznaczonego na mapach projektowanego obszaru oddziaływania - terenu górniczego znalazły się budynek socjalno-biurowy usytuowany na działkach o nr ewid. 152/10, 152/12, a także waga najazdowa z budynkiem wagowni, stacja transformatorowa z napowietrzno-energetyczną linią kablową, stacja pomp wraz ze sterownią będące obiektami Kopalni „Winna”, których nie uwzględniono w raporcie i nie oceniono oddziaływania zamierzenia na nie,
- w raporcie nie określono i nie przedstawiono na mapie zasięgu zagrożeń związanych z wykonywaniem robót strzałowych,
- brak zgody na wykorzystywanie do celów komunikacyjnych przez kopalnię „Nowy Staw I” działek będących własnością ŚKSM,
- nie uwzględniono kumulacji oddziaływań na środowisko z innymi kopalniami,
- w strefie oddziaływania Kopalni „Nowy Staw I” znajdzie się planowany przez spółkę ŚKSM zakład przeróbczy.

W drugim piśmie dodatkowo podniesiono, że oddziaływania od robót strzałowych winny być określone w oparciu o wytyczne w Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z2017r., poz. 321), a Inwestor przedstawił ekspertyzę (o której mowa powyżej), sporządzoną w oparciu o dane nie pochodzące ze złoża „Nowy Staw I”, zastosowane zostało przybliżenie w postaci modelu propagacji parasejsmicznej dla złoża „Winna” - zakwestionowano zasadność wykorzystania danych, parametrów z innego złoża oraz wskazano, iż zasadne byłoby użycie danych ze wszystkich sąsiadujących złóż i ich uśrednienie. Zawnioskowano do Burmistrza Miasta i Gminy Łagów o jej przedłożenie do zaopiniowania przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach. Zwrócono uwagę, iż na załączniku mapowym do ekspertyzy nie wykazano istniejących budynków należących do ŚKSM.

Do zgłoszonych uwag Inwestor odniósł się w przedłożonych uzupełnieniach oraz w pismach z dnia 19.06.2019r. i z dnia 2 sierpnia 2019r., o czym wnoszący uwagi został poinformowany przez Urząd Miasta i Gminy w Łagowie.

Odnosząc się do powyższych uwag informuję, iż Inwestor uzupełnił dokumentację sprawy o przewidywane zasięgi poszczególnych oddziaływań od robót strzałowych - przedłożył opracowanie pn. Wyznaczenie zasięgów oddziaływań od projektowanych robót strzałowych na złożu „Nowy Staw I” wraz z ilustracją graficzną zasięgu stref zagrożenia: rozrzutem odłamków skalnych, powietrznej fali uderzeniowej i drgań sejsmicznych, bazujące m.in. na w/w rozporządzeniu. Mając na uwadze potrzebę ochrony budynków zaplecza socjalno-biurowego Kopalni „Winna” postanowiono ograniczyć obszar, gdzie będą prowadzone roboty strzałowe, co zostało omówione w treści decyzji.

W kwestii zarzutów dot. sposobu określenia zasięgów oddziaływań od robót strzałowych należy wyjaśnić, iż szczegółowe warunki wykonywania robót strzałowych zostaną określone w decyzji

wydawanej na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. prawo geologiczne i górnicze z uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z 2017r., poz. 321) i na obecnym etapie nie jest wymagana taka szczegółowość, jakiej wymaga autor w/w pisma, w tym dokonania uzgodnienia w/w ekspertyzy z Dyrektorem Okręgowego Urzędu Górniczego.

Zgodnie z wytycznymi w/w ekspertyzy po rozpoczęciu eksploatacji złoża „Nowy Staw I” zostaną przeprowadzone pomiary kontrolne zasięgów oddziaływań od robót strzałowych w celu weryfikacji przyjętych założeń.

W zasięgu oddziaływań od robót strzałowych w ramach urabiania złoża „Nowy Staw I” może znaleźć się planowany w wyrobisku Kopalni „Winna” stacjonarny zakład przeróbczy będący przedmiotem analizy tut. organu w ramach postępowania dot. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Planowany zakład znajdzie się także pod wpływem robót strzałowych prowadzonych na złożu „Winna”. Zgodnie z wyjaśnieniami przedstawionymi przez Inwestora, w przypadku realizacji tego obiektu podejmie on niezbędne działania, w tym zostaną spisane odpowiednie porozumienia w celu wzajemnej koordynacji robót górniczych.

W przypadku braku zgody/możliwości ŚKSM Sp. z o.o. na korzystanie przez Kopalnię „Nowy Staw I” dla celów komunikacyjnych z drogi w obrębie działek będących własnością w/w spółki ŚKSM o nr ewid. 152/11, 152/9, 151/5, 150/5, 149/3, 147/5, 148/1 (do wykonania której Kopalnia „Winna” zobowiązała się w związku z objęciem obszarem górniczym w ramach wydobycia złoża „Winna” części drogi gminnej na działce nr ewid. 41 - jak wskazano w dokumentacji przedmiotowej sprawy), Inwestor wskazał alternatywną drogę wyjazdu z terenu przedsięwzięcia, tj. drogę gminną na działce nr ewid. 21 obręb Winna. Projektowane miejsce wyjazdu z Kopalni „Nowy Staw I” samochodów ciężarowych z kopalnią/kruszywem nie ulegnie istotnej zmianie, gdyż znajduje się w rejonie, gdzie działka nr 21 sąsiaduje z w/w terenami ŚKSM Sp. z o.o., a tym samym nie rzutuje na przedstawione analizy obliczeniowe.

W raporcie zostały przeanalizowane skumulowane oddziaływania przedsięwzięcia z sąsiednimi zakładami górniczymi, w tym w ramach przeprowadzonych analiz obliczeniowych.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska nie może się ponadto odnieść do zarzutu dot. braku rzetelności przeprowadzonych analiz hałasu i zapylenia z uwagi na jego ogólność. Dane wejściowe do analiz oceniono jako prawdopodobne, logicznie spójnie ze sobą powiązane, a wyniki obliczeń wraz z interpretacją graficzną jako wiarygodne i prawidłowe.

Uwaga dot. wykorzystania bez zgody ŚKSM informacji o złożu „Winna” nie odnosi się do kwestii środowiskowych.

W trakcie postępowania złożono pismo pochodzące od OFFICE 2012 Sp. z o.o. z dnia 05.08.2019r. sprzeciwiającego się realizacji na działce nr ewid. 125 obręb Nowy Staw zwałowiska zewnętrznego mas ziemnych i skalnych nr 3 - przekazane do organów uzgadniających pismem z dnia 20.09.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018. Inwestor w piśmie z dnia 29.08.2019r. poinformował o rezygnacji z realizacji zwałowiska nr 3 na działce nr 125, o czym mowa w treści, stąd też powyższy sprzeciw jest nie m znaczenia dla rozstrzygnięcia sprawy.

Dodatkowo Burmistrz Miasta i Gminy Łagów w piśmie z dnia 30.09.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018 r. skierowanym do OFFICE 2012 Sp. z o.o. poinformował, że nie posiada dokumentacji mogącej dowodzić istnienia instalacji wodociągowej lub innej na działce nr ewid. 125 msc. Nowy Staw.

W trakcie postępowania wpłynęło również pismo Pani \_\_\_\_\_ z dnia 12.08.2019r. dot. oddziaływania przedsięwzięcia na działki nr 121 i 124 obręb Nowy Staw – przekazane do organów uzgadniających pismem z dnia 20.09.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018.

Zgodnie z dokumentacją sprawy działki te nie znajdują się na terenie planowanego obszaru górniczego. Odnośnie zakłócenia stosunków wodnych i osuszenia działek sąsiednich w sąsiedztwie Kopalni „Nowy Staw I” wyjaśnia się, iż zakres przedsięwzięcia obejmuje wydobycie złoża w

warstwie suchej (bez obniżania zwierciadła wód podziemnych), nie przewiduje się ingerencji w ciekły i zbiorniki wodne. Przy zewnętrznych zwałowiskach mas ziemnych i skalnych od strony działek sąsiadujących z przedsięwzięciem zostaną wykonane rowy do zbierania wód opadowych i roztopowych spływających z tych obiektów. Przedstawione w raporcie analizy nie wykazały ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie hałasu i emisji zanieczyszczeń powietrza na wskazane działki, co zostanie zweryfikowane w analizie porealizacyjnej.

Oddziaływania od robót strzałowych nie obejmują zabudowy na działce nr 124. Fakt objęcia oddziaływaniami od robót strzałowych działki nr ewid. 121 oraz części działki nr ewid. 124 nie uniemożliwia dalszego ich wykorzystania do celów rolnych. Posterunki zabezpieczające jak i tablice informacyjne stanowią element zabezpieczenia strefy rozrzutu odłamków skalnych w czasie prowadzenia robót strzałowych. Inwestor będzie zobowiązany do poinformowania o dniach i godzinach prowadzenia robót strzałowych, kiedy nie będzie można przebywać na terenach objętych zasięgiem oddziaływań od robót strzałowych. Kwestia spadania na działkę kamieni, niszczenia zasiewów, spadku wartości nieruchomości gruntowych w związku z realizacją przedsięwzięcia nie stanowi zagadnienia będącego przedmiotem analizy na etapie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Nadmienia się dodatkowo, że kwestie odpowiedzialności za szkody spowodowane ruchem zakładu górniczego zostały uregulowane w Dziale VIII ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz., 2126 ze zm.).

W dniu 12.08.2019r. pismo złożył Pan \_\_\_\_\_ ot. oddziaływania przedsięwzięcia na działki nr 120 i 123 obręb Nowy Staw – przekazane do organów pismem z dnia 20.09.2019r., znak: OŚ.6220.10.2018. Jak wynika z dokumentacji sprawy w/w działki nie znajdują się na terenie planowanego obszaru górniczego. Działka nr 123 znajduje się poza zasięgiem znaczącego oddziaływania kopalni (w tym od robót strzałowych i emisji zanieczyszczeń do powietrza). Oddziaływania od robót strzałowych nie obejmują zabudowy na działce nr 120, a jedynie tereny rolne niezabudowane (uprawiane rolniczo). Przedstawione w raporcie analizy nie wykazały ponadnormatywnego oddziaływania przedsięwzięcia w zakresie hałasu i emisji zanieczyszczeń powietrza na wskazane działki, co zostanie zweryfikowane w analizie porealizacyjnej. W piśmie podniesione zostały te same kwestie, co w piśmie Pani \_\_\_\_\_, stąd wyjaśnienia zawarte mają zastosowanie również w przypadku zagadnień poruszanych przez \_\_\_\_\_

Nadmieniam, iż Burmistrz Miasta i Gminy Łągów za pismem z dnia 25.10.2019r., znak: OŚ.6220.10.2108 przekazał organom kopie w/w wniosków i żądań Świętokrzyskich Kopalni Surowców Mineralnych Sp. z o.o. w Kielcach, Pani \_\_\_\_\_ Pana \_\_\_\_\_, Pana \_\_\_\_\_ Spółki Office 2012 przedłożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Łągów w ramach prowadzonego przedmiotowego postępowania wraz ze swoimi stanowiskami w sprawie (pisma z dnia 24.09.2019r., 25.09.2019r., 30.09.2019r.) oraz Inwestora przywołane wcześniej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 20 listopada 2019r., znak: WOO-II.4241.40.2018.MW.7( data wpływu 26.11.2019r.) uzgodnił realizację i określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji odkrywkowej złoża wapieni dewońskich i dolomitów Nowy Staw I w miejscowości Nowy Staw gm. Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid.: 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 w msc. Nowy Staw, gmina Łągów przez firmę Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda.

O uzgodnieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 27.11.2019r., znak: OŚ. 6220.10.2018, które zamieszczono na tablicach

ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw i Winna, 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 Winna, gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej [www.lagowgmina.pl](http://www.lagowgmina.pl) obwieszczenie z dnia 26.11.2019r., w którym zawiadomiono społeczeństwo o możliwości zapoznania się z dokumentacją przedmiotowej sprawy oraz o możliwości składania uwag i wniosków w tej sprawie w terminie od dnia 28.11.2019r. do 27.12.2019r.

We wskazanym 30 dniowy terminie składnia uwag i wniosków przez społeczeństwo nie zarejestrowano wniosków ani zadań udostępnienia dokumentacji do wglądu. Natomiast w dniu 24.12.2019r. nadał pocztą elektroniczną oraz za pośrednictwem Poczty Polskiej pismo Pan

Pismo zawiera uwagi dotyczące wyznaczenia przez organ na podstawie aktualnego zagospodarowania i użytkowania nieruchomości terenów akustycznie chronionych, o których mowa w art. 115 ustawy o ochronie środowiska. Z uwagi na fakt, że Pan podnosił już temat terenów chronionych akustycznie i organ zajął stanowisko w sprawie w piśmie z dnia 15.04.2019r., znak: OŚ. 6220.10.2018 organ potrzymał swoje dotychczasowe stanowisko. Innych pism ani wniosków do dnia 27.12.2019r. nie zarejestrowano. Na okoliczność przeprowadzonej procedury z udziałem społeczeństwa spisano protokół z dnia 31.12.2019r.

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 2020r. poz. 256) 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 Winna, gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej, zamieszczono Obwieszczenie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 24.01.2020r. znak: OŚ.6220.10.2018, 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.

Po przeanalizowaniu przedłożonych materiałów stwierdzono, że raport o oddziaływaniu na środowisko wymaga uzupełnienia o informacje niezbędne do określenia warunków realizacji przedsięwzięcia, a także wyjaśnienia kwestii poruszanych przez Pana o których mowa w dalszej części decyzji. Ponadto w nawiązaniu do przekazanych uwag poproszono Burmistrza Miasta i Gminy w Łagowie o określenie lokalizacji najbliższych terenów chronionych akustycznie względem planowanego przedsięwzięcia i obowiązujących dla tych terenów dopuszczalnych poziomów hałasu. Powyższe zostało zawarte w piśmie tut. organu z dnia 7.11.2018r., znak: WOO-II.4221.40.2018.MW.1.

Burmistrz Miasta i Gminy Łagów w piśmie z dnia 12.12.2018r. znak: OŚ.6220.10.2018 przedłożył stanowisko dot. lokalizacji najbliższych terenów chronionych akustycznie względem planowanego przedsięwzięcia i obowiązujących dopuszczalnych poziomów hałasu dla tych terenów.

W związku z otrzymanym wezwaniem w dniu 31.01.2019r. Inwestor przedłożył uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Ponadto w związku z uwagami pismem z dnia 28 lutego 2019r., znak: WOO-II.4221.40.2018.MW.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wystąpił do Starosty Kieleckiego o udostępnienie informacji w ramach posiadanych kompetencji w kwestii wydania pozwolenia na budowę budynku mieszkalnego na działce nr ewid. 130, położonej w obrębie nr 0009 Nowy Staw, gmina Łągów. Starosta Kielecki do powyższej kwestii odniósł się w piśmie z dnia 06.03.2019r., znak: B-I. 6740. 35. 13. 2013.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach po przeanalizowaniu stanowisk Burmistrza Miasta i Gminy Łągów dot. terenów podlegających ochronie akustycznej względem:

- planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Eksploracja odkrywkowa złoża wapieni dewońskich i dolomitów Nowy Staw I w miejscowości Nowy Staw, gm. Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” – pismo z dnia 12.12.2018 r., znak: OŚ.6220.10.2018,
- planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Poszerzeniu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Łągów V” w obrębie działek nr ewid. 14, 16, 17, 18, i 19 w msc. Nowy Staw, gmina Łągów” – pismo z dnia 22.03.2019 r., znak: Oś.6220.5.2018,

dla których prowadzone jest oraz było postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdził w odniesieniu do działek o nr ewid. 130 i 110/2 obręb Nowy Staw sprzeczne informacje, co do uznania ich za tereny podlegające ochronie przed hałasem. W związku z powyższym wystąpiono pismem z dnia 29.04.2019 r. znak: WOO-II.4221.40.2018.MW.5; WOO-II.4221.43.20198.AS.4 do Burmistrza Miasta i Gminy Łągów o jednoznaczne wskazanie, na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów w związku z brakiem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm.), czy działki o nr ewid. 130 i 110/2 podlegają ochronie akustycznej.

W związku z powyższymi rozbieżnościami Burmistrz Miasta i Gminy Łągów w piśmie z dnia 09.05.2019 r. znak: OŚ.6220.10.2018; OŚ.6220.5.2018 przedłożył dodatkowe wyjaśnienia dot. terenów chronionych akustycznie względem planowanego przedsięwzięcia.

W związku z wezwaniem Inwestora do uzupełnienia dokumentacji sprawy (pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25.03.2019r. i z dnia 5 lipca 2019r.) Inwestor przedłożył:

- w dniu 31.05.2019r. korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 30.05.2019r. i uzupełnienie raportu z maja 2019r.,
- za pismem z dnia 31.07.2019r. uzupełnienie raportu z lipca 2019r.,
- pismem z dnia 30.09.2019r. informacje dot. rezygnacji ze zwałowania mas ziemnych i skalnych na działce nr ewid. 125,
- pismem z dnia 06.09.2019r. dodatkowe wyjaśnienia dot. źródeł hałasu pracujących na terenie kopalni,
- w dniu 16.09.2019r. korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w związku z wprowadzonymi zmianami w zakresie przedsięwzięcia.

Wobec powyższego w postępowaniu w sprawie oceny oddziaływania na środowisko wzięto pod uwagę następujące dowody :

- kopię wniosku Inwestora - Kruszywa Pietrzak Sp.j.; ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywda o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z lipca 2018r., opracowany przez Zakład Nauk o Ziemi „GEOKOMPLEKS”; ul. Jagiełły 2/50, 25-634 Kielce, w zespole pod kierownictwem mgr inż. Robert Spizewski, inż. Łukasza Kłębka i przy współpracy inż. Łukasza Haby, inż. Tomasza Drózdza,

- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- mapę 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,
- informację o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla sołectw Nowy Staw i Winna, gmina Łągów. W dniu 07.11.2018r. w/w organ przekazał informacje o obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Łągów oraz o procedowanej obecnie zmianie w/w studium,
- kopię wypisów z wykazu działek ewidencyjnych i z wykazu podmiotów ewidencyjnych.

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. 2018 poz. 2081).

Po dokonaniu analizy zgromadzonego w postępowaniu materiału dowodowego, tutejszy organ w całości przychylił się do stanowiska Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20.11.2019r., znak: WOO-II.4221.40.2018.MW.7, oraz do stanowiska Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 21.01.2020r., znak: KR.RZŚ.435.531.2019.BG co znalazło odzwierciedlenie w sentencji decyzji.

Zamierzenie pod nazwą „Eksploracja odkrywkowa złoża wapieni dewońskich i dolomitów Nowy Staw I w miejscowości Nowy Staw gm. Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” realizowane będzie w obrębie planowanego obszaru górniczego Nowy Staw I o powierzchni ok. 29,4 ha obejmującego działki o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 obręb Nowy Staw, w obrębie którego znajdują się wyrobisko, zewnętrzne zwałowiska mas ziemnych i skalnych (obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) usytuowane po północnej i zachodniej stronie wyrobiska.

Złoże wapieni i dolomitów dewońskich „Nowy Staw I” zostało udokumentowane w 2017r. w kat. C<sub>1</sub> do rzędnej 245 m n.p.m. na obszarze o łącznej powierzchni ok. 20 ha, z czego złożo bilansowe na obszarze ok. 18,5 ha, a złożo pozabilansowe na powierzchni ok. 1,5 ha (trzy obszary). Zasoby ustalone w dokumentacji geologicznej złoża zostały zatwierdzone decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego znak: OWŚ-V.7427.14.2017 z dnia 30.11.2017r., i wynoszą na dzień 31 grudnia 2016r.: zasoby bilansowe kopaliny ogółem 22 806,38 tys. Mg (wapienie 13 533,68 tys. Mg, dolomity 9 272,70 tys. Mg), zasoby pozabilansowe kopaliny ogółem 1 062,32 tys. Mg (wapienie 89,70 tys. Mg, dolomity 972,62 tys. Mg). Maksymalną grubość nadkładu w złożu bilansowym określono na poziomie 2,0-13,5m (średnio 7,4 m), złożo pozabilansowe 6,0-17,4 m (średnio 11,3 m). Miąższość złoża wynosi w części bilansowej 31,3-55,6m (średnio 46,0m), w części pozabilansowej 24,4-39,1 m (średnio 32,1 m). Na obszarze złoża zalegają grunty rolne klasy bonitacyjnej R IV-VI a także pastwiska i nieużytki (według mapy ewidencyjnej).

W osadach dewońskich budujących złożo, reprezentujących żywet, wyróżniono dwa kompleksy litologiczno-surowcowe w związku z występowaniem uskoku. Kompleks wapienny występuje w zachodniej części złoża na powierzchni ok. 10,4 ha od stropu do rzędnej dokumentowania, miąższość od 0,0 do 56,2m. W wapieniach tych obserwuje się występowanie mlecznego kalcytu oraz krasu śródzłożowego w postaci glin z rumoszem wapiennym. Obserwuje się również wkładki ilaste, iły margliste i łupki ilaste związane o miąższości do 20cm. W części wapiennej złoża, w narożniku SW



nad wapieniami stwierdzono występowanie utworów neogenu (gliny i piaski z otoczkami piaskowców, przykryte utworami czwartorzędowymi).

Kompleks dolomitowy (budujący dolne partie utworów żyweckich) znajduje się we wschodniej części złoża, na powierzchni ok. 9,6 ha od stropu do rzędnej dokumentowania, jego miąższość wynosi od 0,0 m do 55,2 m. W dolomitach sporadycznie spotyka się gniazda mlecznego kalcytu. Przestrzenie międzyławicowe wypełniają ility wiśniowe, stalowe, żółte i niebieskawe, miejscami margliste. W stropowych partiach dolomitów zaobserwowano silnie rozwinięty kras. W rejonie złoża w dolomitach wyznaczono trzy obszary pozabilansowe ze względu na znaczną grubość nadkładu. Obniżenia te wypełnione są głównie utworami neogenu wykształconymi w postaci piasków droбноziarnistych miejscami pylastych z pojedynczymi większymi ziarnami białego kwarcu lub gładzikami piaskowca. W osadach tych obserwuje się również ility popielate mocno zapiaszczone z ziarnami dobrze obtoczonego kwarcu. Zaobserwowano również w odwiertach występowanie skał nieużytecznych (przerostów płonnych).

W rejonie złoża występuje poziom wodonośny związany ze spękanymi utworami węglanowymi dewonu środkowego, o zwierciadle swobodnym zalegającym na głębokościach od 14,5 do 27,2 m p.p.t., co związane jest z niweletą terenu objętego planowaną eksploatacją. Zasilanie warstw wodonośnych odbywa się głównie przez infiltrację opadów atmosferycznych.

Jak wynika z pomiarów wykonanych w trakcie prac nad dokumentowaniem złoża woda zalega najwyżej w północnej części złoża na rzędnych 277,2-277,3 m n.p.m. i obniża się w kierunku południowym na 275,2-275,5 m n.p.m. Przedmiotem przedsięwzięcia jest eksploatacja złoża „Nowy Staw I” w części niezawodnionej, z pozostawieniem półki ochronnej o grubości min. 1 m nad zwierciadłem wody poziomu w utworach dewonu. Półka ta ma zapewnić bezpieczeństwo eksploatacji w związku z wahaniami zwierciadła wody w różnych okresach roku, co związane jest głównie z opadami atmosferycznymi.

Funkcjonowanie kopalni będzie się wiązało z powstaniem trzech zwałowisk zewnętrznych/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych/formowanych jako dwupiętrowe, tj.:

– dwóch od strony zachodniej:

zwałowisko nr 1 na działkach o nr ewid. nr 133, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142 obręb Nowy Staw o powierzchni podstawy ok. 0,95 ha, wysokości do 18-20m (rzędnej wierzchołki do ok. 321-326 m n.p.m.), objętości do 76,3 tys. m<sup>3</sup>, zdolności przyjmowania odpadów do 400 Mg/dobę,

zwałowisku nr 2 na działkach o nr ewid. 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 149/2 obręb Nowy Staw o powierzchni podstawy ok. 0,51 ha, wysokości do 20 m (rzędnej wierzchołki do 318,5 m n.p.m.), objętości do 39,0 tys. m<sup>3</sup>, zdolności przyjmowania odpadów do 400 Mg/dobę,

– jednego od północy – zwałowisko nr 3 na działkach o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131, obręb Nowy Staw o powierzchni podstawy ok. 4,99 ha, rzędnej wierzchołki do 327 m n.p.m., objętości do 534,2 tys m<sup>3</sup>, zdolności przyjmowania odpadów 400 Mg/dobę.

Ponadto w ramach przedsięwzięcia powstanie zaplecze socjalno-techniczne, drogi wewnętrzne. Wyjazd z kopalni zostanie zlokalizowany od strony południowej i zachodniej.

W obrębie planowanego terenu górniczego wyznaczonego po zasięgu oddziaływań od robót strzałowych znajdują się tereny przekształcone w ramach eksploatacji innych złóż kopalin, rolne, drogi, zabudowa na działce nr ewid. 142 przewidziana pod zaplecze techniczne kopalni. Działka nr 142 zgodnie z przedłożonym wypisem z wykazu działek ewidencyjnych i wypisem z wykazu podmiotów ewidencyjnych znajduje się we władaniu Inwestora.

Kopalina eksploatowana będzie sposobem odkrywkowym, w wyrobisku stokowo-wgłębnym, w warstwie suchej. Zakłada się wydobyć dwoma piętrami eksploatacyjnymi o spągach na rzędnych: piętro 1 - 290 m n.p.m. i piętro 2 na rzędnej co najmniej 1 m nad poziomem zwierciadła wód w utworach dewonu, które w północnej części złoża (według pomiarów) występuje na rzędnych 277,2-277,3m n.p.m. i obniża się w kierunku południowym na 275,2-275,5 m n.p.m. Ze względu na morfologię stropu złoża po wyeksploatowaniu piętra 1, jego skarpy końcowe będą występować tylko

fragmentarycznie w części północnej i zachodniej projektowanego wyrobiska. Rzędna terenu w rejonie kopalni kształtuje się na poziomie 305 m n.p.m. od strony północnej i schodzi do 285 m n.p.m. po stronie południowej. Według informacji przedstawionych w dokumentacji sprawy w celu wyeliminowania powstawania obrywów lub osunięć skarp roboczych w czasie eksploatacji ich kąt nachylenia nie powinien być większy niż 80°, ścian końcowych złoże 72° oraz w nadkładzie 40°. Pomiedzy skarpami pięter eksploatacyjnych pozostawiona zostanie półka ochronna.

Urabianie złoże odbywać się będzie tak jak obecnie przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych oraz mechanicznie. Urabianie wyłącznie mechanicznie przewiduje się w części południowo-zachodniej

i północno-wschodnim narożniku złoże. Obszar objęty przewidywanym urabianiem tylko mechanicznym może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Inwestor przewiduje udostępnienie złoże w części południowej, gdzie teren obniża się i jego początkową eksploatację w generalnym kierunku północno-wschodnim i południowo-zachodnim. Zaprojektowano dwa wkopy udostępniające, które pozwolą na eksploatację dwoma wyznaczonymi poziomami wydobywczymi. Zgodnie z raportem zasoby złoże objęte wydobyciem w warstwie suchej z pozostawieniem półki ochronnej 1 m wynoszą: złoże bilansowe – wapień ok. 5 032,25 tys. Mg, dolomity 2 650,15 tys. Mg, złoże pozabilansowe – wapień 18,94 tys. Mg, dolomity 76,15 tys. Mg. Spośród w/w zasobów objętych zagospodarowaniem 90% stanowią zasoby operatywne tj. możliwe do wydobywania. Kubatura przerostów płonnych do wydobywania wyniesie łącznie 219 094 m<sup>3</sup>. Zakładany okres eksploatacji przy wydobywaniu rocznym ok. 600 000 Mg (wraz z przerostami) to kilkanaście lat.

Na terenie zakładu pracować będą 3 koparki, przy czym wszystkie wyposażone w łyżki będą pracować podczas udostępniania złoże. Przy normalnej eksploatacji złoże 2 koparki będą wyposażone w łyżki, a jedna w młot do urabiania mechanicznego. Uzyskany urobek będzie ładowany koparkami na samochody technologiczne (wozidła), a następnie transportowany na mobilny zestaw przeróbczy, skąd trafi na kruszarkę, a po przekruszeniu na przesiewacz, który rozdzieli go na poszczególne frakcje. Gotowe kruszywo ładowane będzie ładowarkami na samochody ciężarowe i wywożone z kopalni. Część urobku (tzw. kamień łamany) zostanie bezpośrednio po wydobywaniu sprzedana odbiorcom. Okresowo przewiduje się składowanie kruszywa w wyrobisku. Istnieje techniczna możliwość, by po odspojeniu urobku od calizny koparka bezpośrednio ładowała nadawę do kruszarki, a dalej do przesiewacza (ograniczenie transportu wewnętrznego dla części okresu prowadzenia funkcjonowania kopalni).

Maksymalna roczna ilość wydobywania złoże nie przekroczy 600 000 Mg/rok, natomiast urobku poddanego przeróbce 400 000 Mg/rok. Kopalnia i zestaw przeróbczy będą funkcjonowały wyłącznie w porze dziennej, w systemie dwuzmianowym i przez ok. 250 dni w roku. W porze nocnej tj. w godzinach 22.00-6.00 nie będą prowadzone żadne prace.

Obsługa komunikacyjna na zakładzie górniczym odbywała się obecnie głównie poprzez wyjazd od strony południowej (samochody ciężarowe z wydobytą kopalnią, kruszywem) a także zachodniej w ramach funkcjonowania zaplecza socjalno-biurowego.

Otoczenie projektowanego obszaru górniczego stanowią: od strony południowej droga, tereny Kopalni „Winna”, a w części południowo-zachodniej zabudowa zagrodowa, od zachodu droga gminna, a za nią zabudowa zagrodowa, tereny Kopalni „Łagów V” i „Łagów III”, od strony północnej tereny rolne oraz od strony północno-wschodniej tereny zabudowy zagrodowej, od wschodu droga gminna, a za nią tereny rolne oraz tereny Kopalni Komorniki I.

Rzeka Wszachówka przepływa w odległości ok. 500 m na południe od terenu kopalni.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa nie należąca do Inwestora znajduje się w kierunku zachodnim w odległości kilkunastu metrów od granicy inwestycji i ok. 70-75 m od granicy wyrobiska oraz w kierunku południowo-zachodnim w odległości ok. dwudziestu paru, trzydziestu metrów od granicy inwestycji i wyrobiska (tj. przy drodze gminnej, z którą graniczy teren przedsięwzięcia) oraz północnym ok. 30-170 m od inwestycji i ok. 150 m i dalej względem wyrobiska.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w sąsiedztwie czynnych Kopalni od wschodu „Komorniki I”, od południa „Winna”, od południowego-zachodu „Nowy Staw”, od zachodu „Łagów V”, „Łagów III” oraz w obrębie terenów górniczych wyznaczonych dla tych Kopalni (z wyjątkiem „Nowego Stawu”). W dalszej odległości na zachód znajdują się Kopalnie „Łagów IV”, „Nowy Staw”, a na północ za drogą krajową Nr 74 tereny eksploatacji złóż „Łagów II”, „Łagów-Zagoścień”, „Łagów-Nowy Staw”.

Burmistrz Miasta i Gminy Łagów wydał decyzję z dnia 30.08.2019r., znak: OŚ.6220.5.2018 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Poszerzeniu eksploatacji złoża wapieni dewońskich „Łagów V” w obrębie działek nr ewid. 14, 16, 17, 18 i 19 w msc. Nowy Staw, gmina Łagów”, realizowanego przez PROBUDEX Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlano – Handlowe Sp. z o. o.; ul. A. Szamarzewskiego 17/11; 60-514 Poznań, zlokalizowanego (w zakresie poszerzenia planowanego obszaru górniczego „Łagów VC”) w odległości ok. 30m od analizowanego przedsięwzięcia.

Dla pozostałych w/w Kopalń tut. organ określił warunki środowiskowe w postanowieniach uzgadniających, mające na celu dotrzymanie standardów jakości środowiska i wymogów w zakresie środowiska przyrodniczego i gruntowo – wodnego.

Wydobycie, przerób i transport kopaliny ze złoża „Nowy Staw I” winny być w koordynacji z w/w sąsiadującymi kopalniami i ewentualnie innymi planowanymi inwestycjami na terenie gminy Łagów, tak aby wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z oddziaływaniem na środowisko.

Zgodnie z raportem eksploatacja będzie prowadzona z zachowaniem pasów ochronnych od gruntów sąsiednich (nie będących we władaniu Inwestora) określonych polską normą PN-G-02100.

Przez teren przedsięwzięcia, w tym złoża (północno-zachodnia część) przebiega napowietrzna linia energetyczna średniego napięcia. Zgodnie z raportem do czasu jej przeniesienia będzie ustanowiony pas ochronny zabezpieczający ten obiekt i zapewniający dojazd do linii odpowiednim służbom. Dopiero po przeniesieniu linii (na warunkach ustalonych z gestorem sieci) zagospodarowanie złoża i terenów przewidzianych do zwałowania obejmie ten teren (tj. rejon obecnej lokalizacji linii).

Eksploatacja złoża „Nowy Staw I” poprzedzona będzie pracami związanymi z usunięciem nadkładu znad złoża. Stanowią go utwory czwartorzędowe wykształcone w formie warstwy gleby, piasków, glin zwietrzeliowych, ilów oraz rumoszu wapieni lub dolomitów przykrywające wapienie dewonu środkowego. Ilość nadkładu według dokumentacji geologicznej oszacowano na ok. 1 440 130 m<sup>3</sup>. Kubatura nadkładu do usunięcia ze względu na fakt, iż skarpy w nadkładzie znajdują się po stronie zachodniej i północnej poza granicami złoża będzie większa i wyniesie 1 455 444 m<sup>3</sup>. Będzie on usuwany przy pomocy koparek, spycharki, ładowany na samochody technologiczne i transportowany na planowane zwałowiska zewnętrzne (obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych). Wierzchnia warstwa (humus) będzie gromadzona oddzielnie celem wykorzystania przy pracach rekultywacyjnych. Na w/w obiektach zwałowane będą również odpady z wydobycia (przerosty płonne), stanowiące integralną część złoża objętą wydobyciem, z uwzględnieniem skarp końcowych wyrobiska w ilości ok. 219 094 m<sup>3</sup>. Zgodnie z raportem łączna ilość mas ziemnych i skalnych do usunięcia w ramach przedsięwzięcia wyniesie ok. 1 674 538 m<sup>3</sup>. W pierwszej kolejności masy ziemne i skalne zostaną wykorzystane do budowy wałów ochronnych wokół wyrobiska, a następnie zostaną wykorzystane do utworzenia pochylni zjazdowej na poszczególne poziomy eksploatacji. Zostaną one zagospodarowane na planowanych zwałowiskach zewnętrznych po zachodniej stronie wyrobiska (obiekty Z1 o wysokości maksymalnej 18-20 m, objętości ok. 152, 45 tys. Mg, tj. ok. 76,3 tys. m<sup>3</sup> oraz Z2 o wysokości maksymalnej 20 m, objętości ok. 78,02 tys. Mg, tj. ok. 39,0 tys. m<sup>3</sup>) oraz północnej jego stronie (obiekt Z3 o wysokości maksymalnej 22 m, objętości ok. 1 068,4 tys. Mg, tj. ok. 534,2 tys. m<sup>3</sup>). Inwestor dopuszcza również możliwość zbywania usuwanych mas ziemnych i skalnych (nadkład, utwory krasowe) odbiorcom zewnętrznym. Pozostała część nadkładu i utworów krasowych zagospodarowana będzie poprzez zwałowanie wewnętrzne w wyrobisku

(w późniejszej fazie funkcjonowania wyrobiska). Usunięty nadkład i przerosty zostaną wykorzystane do prac rekultywacyjnych w kopalni.

Sposób zagospodarowania mas ziemnych i skalnych/odpadów wydobywczych związanych z wydobyciem i przerobem kopaliny winien być zgodny z regulacjami prawnymi w tym zakresie, w szczególności z ustawą z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1849).

Zgodnie z raportem planowane obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (na których będą składowane nadkład i przerosty złożowe powstające podczas eksploatacji) będą się klasyfikowały jako pozostałe obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych (OUOW) wg ustawy o odpadach wydobywczych. Nie będą na nich składowane odpady niebezpieczne i odpady zanieczyszczone substancjami, mieszaninami niebezpiecznymi a jedynie odpady obojętne. Oceniono, że zwałowane masy ziemne i skalne powstałe w ramach usuwania nadkładu, wydobycia kopaliny ze złoża „Nowy Staw I” nie stanowią zagrożenia dla środowiska, w tym jakości gleby, wód podziemnych i powierzchniowych. Autorzy raportu bazowali na wynikach badań wykonanych dla odpadów wydobywczych powstających w związku z prowadzona przez Inwestora eksploatacją pobliskiego złoża „Nowy Staw”.

Zgodnie z raportem na zwałowiskach zewnętrznych będzie składowana jedynie część powstających w ramach przedsięwzięcia mas ziemnych i skalnych.

Na obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych będzie kierowane rocznie łącznie do 100 000 Mg nadkładu i przerostów płonnych.

Jak oceniono w raporcie długotrwałe opady deszczu mogą spowodować zmianę konsystencji odpadu w jego wierzchniej warstwie tj. powstanie mazi. Wody opadowe i roztopowe będą infiltrować w głąb zwałowisk (skąd zgodnie z kierunkiem spływu wód przedostaną się do wyrobiska i do górotworu) a częściowo wylapywane będą w rowach opaskowych biegnących u podstawy zwałowisk (OUOW) od strony terenów sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia.

Zewnętrzne zwałowiska i skarpy wyrobiska należy formować pod kątem zabezpieczającym ich stateczność, tak aby zapobiec ewentualnym osuwiskom.

Jak oceniono w raporcie monitoring planowanych obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych w trakcie ich prowadzenia będzie obejmował: badanie wielkości opadu atmosferycznego dokonanego w stacji meteorologicznej, kontroli osiadania powierzchni obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych.

OUOW zostaną zrehabilitowane w kierunku zadrzewieniowo-leśnym. Rekultywacja będzie polegała na wyprofilowaniu skarpy i wierzchołku obiektu, rozścieleniu warstwy urodzajnej gleby, obsadzeniu obiektu roślinnością. Do powyższych prac winny zostać wykorzystane gatunki rodzime. Nie przewiduje się przerabiania odpadów wydobywczych na kruszarce i przesiewaczu.

Urabianie złoża odbywać się będzie przy zastosowaniu robót wiertniczo-strzałowych oraz mechanicznie.

Zgodnie z raportem i załączonym do niego opracowaniem pt. „Wyznaczenie zasięgów oddziaływań od projektowanych robót strzałowych na złożu Nowy Staw I” opracowanym przez firmę Poltegor-Institut-Institut Górnictwa Odkrywkowego z siedzibą we Wrocławiu, wykorzystującym informacje dot. robót strzałowych na złożu sąsiednim, objętym eksploatacją, określony dla planowanej eksploatacji złoża „Nowy Staw I” zasięg strefy zagrożenia ze względu na oddziaływania sejsmiczne wynosi 90-230 m, rozrzut odłamków skalnych wynosi 150-200 m, promień strefy zagrożenia ze względu na działanie powietrznej fali uderzeniowej wynosi 110-155 m.

W celu ograniczenia możliwości szkodliwego oddziaływania robót strzałowych na zabudowę zagrodową, Inwestor przewiduje prowadzenie wydobycia złoża w części południowo-zachodniej i w północno-wschodnim jego fragmencie wyłącznie mechanicznie. Obszary nie objęte robotami strzałowymi będą miały powierzchnię ok. 3,6 ha. Jak wynika z mapy załączonej do dokumentacji sprawy (uzupełnienie z lipca 2019r.) zasięgi oddziaływań od robót strzałowych nie obejmą istniejącej pobliskiej zabudowy nie należącej do Inwestora usytuowanej od strony zachodniej, południowo-

zachodniej i północnej oraz budynków/obiektów zaplecza techniczno-biurowego przedsiębiorcy prowadzącego wydobycie kopaliny ze złoża „Winna” usytuowanych od strony południowej złoża „Nowy Staw I” (wskazanych na załączonej mapie ewidencyjnej z 08.08.2019r.). Jeden z obiektów znajduje się na granicy strefy zagrożenia drganiem parasejsmicznymi. W zasięgu robót strzałowych poza projektowanym obszarem górniczym znajdują się tereny rolne, zadrzewione i zakrzewione, drogi lokalne, budynek mieszkalny przeznaczony na zaplecze techniczne, biurowe i socjalne Kopalni złoża „Nowy Staw I”, a także obszary górnicze ustanowione w związku z eksploatacją złóż „Winna”, Komorniki I”, „Łągów V”, „Łągów III” przez innych przedsiębiorców. W zasięgu robót strzałowych znajdzie się planowany przez podmiot prowadzący na tym zakładzie górniczym (Świętokrzyskie Kopalnie Surowców Mineralnych Sp. z o.o.) w wyrobisku Kopalni „Winna” stacjonarny zakład przeróbczy, będący przedmiotem analizy tut. organu. W związku z powyższym, jeżeli ewentualnie w przyszłości nastąpi realizacja tego obiektu Inwestor podejmie niezbędne działania – zostanie spisane porozumienie w celu koordynacji robót górniczych.

Nałożono na Inwestora warunek w zakresie każdorazowego korygowania parametrów robót strzałowych w razie potrzeby, tak aby szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych, wykonywanych podczas urabiania kopaliny, nie obejmowało terenów zabudowanych nie należących do Inwestora, w tym najbliższych budynków/obiektów usytuowanych od strony zachodniej, południowo-zachodniej i północnej. Parametry robót strzałowych, w tym sektory z dopuszczalnymi ładunkami materiałów wybuchowych będą określane na podstawie ekspertyzy wykonanej przez rzeczoznawcę z założeniem ochrony obiektów i terenów budowlanych przed szkodliwym oddziaływaniem tych robót. Wskazany powyżej obszar objęty urabianiem tylko mechanicznym może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej, z założeniem ochrony obiektów i terenów budowlanych przed szkodliwym oddziaływaniem tych robót. Na terenie zakładu górniczego nie będą magazynowane materiały wybuchowe. Roboty strzałowe i dostawa środków strzałowych prowadzone są przez firmę zewnętrzną.

Mając na uwadze powyższe nałożono warunek dotyczący zapewnienia utrzymania dróg w pobliżu zakładu (tj. w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych). Wymaga to podjęcia przez Inwestora stosownych działań organizacyjnych i technicznych w porozumieniu z zarządcami dróg.

W celu określenia emisji zanieczyszczeń powietrza dla przedmiotowego zamierzenia w raporcie uwzględniono w analizie obliczeniowej istotne źródła emisji niezorganizowanej występujące na terenie całego zakładu tj. poszczególne procesy i operacje techniczne, technologiczne związane z: urabianiem złoża ze ściany, załadunkiem, transportem samochodami technologicznymi na urządzenia przeróbcze, procesy produkcyjne kruszyw (kruszenie, przesiewanie), wywozem kruszywa z kopalni. Uwzględniono emisje związane z tymczasowym magazynowaniem przerobionego urobku w bezpośrednim sąsiedztwie zakładu przeróbczego w wyrobisku. Wystąpi emisja zanieczyszczeń związana ze spalaniem paliw w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów oraz unos pyłu z dróg. Urządzenia/maszyny mobilnego zestawu krusząco-sortującego zasilane będą olejem napędowym.

Do analiz przyjęto następujące założenia:

- na potrzeby urabiania złoża, załadunku wozideł technologicznych, obsługi mobilnego zakładu przeróbczego (kruszarca i przesiewacz), usuwania nadkładu, formowania zwałowisk wykorzystywane będą urządzenia, maszyny mechaniczne spalające olej napędowy: wiertnica, 3 koparki, 2 ładowarki (jedna podstawowa, a druga rezerwowa na wypadek awarii), spycharka,
- wydobyty urobek będzie podlegał przeróbce na mobilnym zestawie przeróbczym (składającym się z 1 kruszarki i 1 przesiewacza). Do analiz przyjęto pracę zestawu do 4000 h/rok, max. 16h/dobę, podobnie jak pozostałych w/w maszyn z wyjątkiem wiertnicy, której czas pracy określono na 1248 h/rok. Zestaw przeróbczy zlokalizowany zostanie w wyrobisku, w jego bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowane będą magazyny kruszyw różnych frakcji - stożki nasypowe. Transport wydobytego urobku do zakładu przeróbczego będzie prowadzony wozidłami technologicznymi o ładowności

ok. 40 Mg. Wytworzone produkty transportowane będą pojazdami ciężarowymi z poziomu wyrobiska poza teren kopalni.

W obiektach zaplecza socjalno-biurowego będzie ogrzewanie elektryczne.

Analiza obliczeniowa została wykonana przy założeniu, iż źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza pracują na powierzchni terenu. Natomiast w miarę postępu eksploatacji będą one pracowały w wyrobisku, którego skarpy stanowią element ograniczający rozprzestrzenianie zanieczyszczeń.

Ponadto w celu ograniczenia pylenia należy:

- zraszać kopalinę w wyrobisku (po odstrzeleniu) – zakładana redukcja pyłu na poziomie 50% oraz w mobilnym zakładzie przeróbczym na etapie kruszenia - zakładana redukcja pyłu na poziomie 50%,
- zabudować/wykorzystywać przenośniki taśmowe zabudowane w min. 60% - zakładana redukcja pyłu na poziomie 40%,
- zraszać zrzuty frakcji po przesiewaczu na stożki - zakładana redukcja pyłu na poziomie 20%.

Zraszanie surowca w wyrobisku będzie polegało na zraszaniu kamienia przed załadunkiem. Woda do zraszania będzie pobierana z przenośnych zbiorników, podobnie w przypadku kopaliny podawanej na kruszarkę.

W celu ograniczenia emisji wtórnej drogi wewnętrznej – technologiczne związane z funkcjonowaniem zakładu górniczego należy zraszać, aby utrzymać stałą wilgotność ich nawierzchni, poza okresem z ujemną temperaturą. 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, czyścić koła pojazdów przed wyjazdem z zakładu. Na obecnym etapie Inwestor przewiduje mycie pojazdów opuszczających kopalnię za pomocą ręcznej myjki kół, a zraszanie dróg za pomocą polewaczki. Dodatkowo Inwestor zadeklarował, że będzie zraszał (w okresie bezdeszczowym) drogę dojazdową do kopalni zgodnie z harmonogramem ustalonym przez Urząd Miasta i Gminy w Łagowie dla poszczególnych kopalni. Ponadto Inwestor przewiduje ograniczyć prędkość pojazdów poruszających się po terenie kopalni oraz unikać zbędnego przemieszczania materiałów (minimalizacja naruszania przyzn).

W celu ograniczenia pylenia ze zwałowisk mas ziemnych i skalnych (planowane obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) nałożono na Inwestora warunek wykonywania ich sukcesywnych obsiewów. Emisje pyłu ze zwałowisk mas ziemnych i skalnych, które ulegną szybkiemu zadarnieniu autorzy raportu ocenili jako nieistotne i w związku z powyższym nie zostały uwzględnione w obliczeniach.

Przeprowadzone w raporcie analizy dot. emisji pyłów i gazów do powietrza, uwzględniające max. wydobyte i przerób (odpowiednio na poziomie 600 000 Mg/rok i 400 000 Mg/rok) oraz tło zanieczyszczeń określone przez WIOŚ w piśmie z dnia 29.05.2018r., znak: IM.7016.103.2018 wykazały, że przedsięwzięcie poza granicami władania Inwestora nie powinno powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87) oraz rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012r., poz. 1031), w tym ze względu na ochronę roślin.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa względem terenu przedsięwzięcia (planowanego obszaru górniczego) nie objęta ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, według faktycznego zagospodarowania znajduje się w kierunku zachodnim w odległości kilkunastu metrów od granicy inwestycji i ok. 70-75 m od granicy wyrobiska oraz w kierunku południowo-zachodnim w odległości ok. dwudziestu paru, trzydziestu metrów od granicy inwestycji i wyrobiska (tj. przy drodze gminnej, z którą graniczy teren przedsięwzięcia) oraz północnym ok. 30-170 m od inwestycji i ok. 150 m i dalej względem wyrobiska (najbliższa na działce nr 124).

Jak wskazano w piśmie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 12.12.2018r., znak: OŚ.6220.10.2018 dopuszczalny poziom hałasu dla najbliższych terenów chronionych akustycznie (zabudowy zagrodowej) wynosi 55 dB dla pory dziennej, 45dB dla pory nocnej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014r., poz. 112).

W rejonie analizowanej kopalni występują tereny zabudowy zagrodowej, użytkowane rolniczo, zakłady górnicze i zakłady przeróbki kopaliny, drogi lokalne po których odbywa się ruch pojazdów ciężki

w związku z funkcjonowaniem pobliskich kopalń. W odległości ok. 650 m na północ od terenu przedsięwzięcia przebiega droga krajowa nr 74. Na potrzeby raportu wykonano pomiary istniejącego tła akustycznego w rejonie planowanej kopalni (w trzech punktach usytuowanych od zachodu, południowego zachodu i północnego-wschodu względem złoża Nowy Staw I). Kształtowało się ono w dniu pomiarów na poziomie 40,6 - 42,7dB.

Źródłem hałasu będzie cały teren kopalni wraz z mobilnym zestawem przeróbczym wapieni i dolomitów (1 kruszarka i 1 przesiewacz) tj. wydobywanie, przeróbka kopaliny, usuwanie nadkładu, formowanie zwałowisk/obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych i towarzyszący im transport.

Najbardziej narażone na oddziaływanie Kopalni „Nowy Staw I” będą zabudowania mieszkalne zlokalizowane od strony zachodniej oraz południowo-zachodniej. W celu ograniczenia uciążliwości akustycznych na zabudowę po stronie zachodniej przewidziano zwałowisko mas ziemnych i skalnych pomiędzy wyrobiskiem a zabudową mieszkaniową. W przypadku zabudowy po stronie południowo-zachodniej zostały przewidziane działania organizacyjne w celu ochrony tych terenów przed ponadnormatywnym hałasem.

Wydobywanie, przeróbka i sprzedaż będą prowadzone tylko w porze dziennej i dla tej pory zostały wykonane analizy obliczeniowe w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na najbliższe tereny chronione akustycznie.

W ramach analizy akustycznej przeanalizowano dwie sytuacje/sposoby prowadzenia wydobywania na przedmiotowej kopalni.

Pierwszą obejmującą eksploatację złoża z wykorzystaniem metod strzałowych z uwzględnieniem pracy wszystkich urządzeń związanych ze zdejmowaniem nadkładu i transportem na obiekty/zwałowiska, transport przerostów złożowych na obiekty/zwałowiska, prowadzenie prac wiertniczych, produkcję kruszyw na mobilnym zakładzie przeróbczym, sprzedaż kruszyw z poziomu wyrobiska takich jak: kruszarka udarowa lub stożkowa o max. poziomie mocy akustycznej 113dB, przesiewacz trzy pokładowy o max. mocy akustycznej 115dB, taśmociąg pomiędzy kruszarką i przesiewaczem oraz na wysypie z przesiewacza o max. poziomie akustycznym 75dB, 2 szt. koparek o mocy akustycznej 103dB każda i 1 koparki, dla której po zamontowaniu młota max. moc akustyczna nie powinna przekroczyć 115dB, 2 ładowarki o max. mocy akustycznej 102dB każda, spychacz o max. mocy akustycznej 98 dB, wiertnica o max. mocy akustycznej 120dB oraz pojazdy technologiczne o max. mocy akustycznej 100dB. Założono prace 16 godzin na dobę, wydobywanie 600 000 Mg/rok, transport mas ziemnych i skalnych na zwałowiska 100 000 Mg/rok, sprzedaż kamienia bez przeróbki 100 000 Mg/rok. Produkcja w wyrobisku kruszyw różnych frakcji 400 000 Mg/rok. Do analiz przyjęto ciągłą pracę ww. źródeł, w przypadku ładowarek założono, iż będą one wykorzystywane zamiennie.

W celu dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie jako warunek wskazano, że mobilny zakład przeróbczy może pracować w wyrobisku (na I poziomie eksploatacyjnym i niżej) przy zachowaniu co najmniej 200 m odległości od terenów chronionych akustycznie, przy czym najbliższa działka z zabudową mieszkaniową sąsiaduje od południowego zachodu z projektowanym obszarem górniczym i wyrobiskiem.

Przeanalizowano również oddziaływanie kopalni dla drugiej sytuacji/sposobu urabiania kopaliny, gdy będzie prowadzone zdejmowanie nadkładu i jednocześnie prowadzone mechaniczne urabianie złoża



młotem na I poziomie eksploatacyjnym, tj. do poziomu 290 m n.p.m. (w części złoża objętej wyłącznie urabianiem mechanicznym). Zgodnie z wykonaną analizą obliczeniową w celu dotrzymania dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie, dla powierzchni objętej urabianiem tylko mechanicznym należy ograniczyć pracę koparki z młotem do 1 godziny na dobę, na I poziomie eksploatacyjnym tj. do rzędnej ok. 290 m n.p.m. Ponadto w raporcie wskazano, że dla powierzchni objętej urabianiem tylko mechanicznym należy ograniczyć pracę koparki z młotem do 4 godzin na dobę na II poziomie eksploatacyjnym.

Do obliczeń przyjęto, że podczas pracy koparki z młotem w miejscach objętych wyłącznie urabianiem mechanicznym na złożu będą pracowały jedynie koparki, spycharka i samochody technologiczne.

W obliczeniach nie uwzględniono źródła hałasu impulsowego, związanego z zastosowaniem metod strzałowych, które będą prowadzone tylko w porze dziennej, 2-3 razy w tygodniu. Biorąc pod uwagę krótki czas ich trwania, fakt, iż w trakcie tych operacji ruch na kopalni ze względów bezpieczeństwa jest wstrzymywany (przeszój maszyn), zmniejszenie efektywnego dnia pracy zakładu górniczego o ok. 60 minut, czynności te w obliczeniach zostały pominięte. Rozprzestrzenianie się hałasu ograniczone będzie docelowo skarpami otaczającymi wyrobisko, zwałowiskami zewnętrznymi (obiektami unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) usytuowanymi po zachodniej i północnej stronie wyrobiska. W porze nocnej zakład górniczy nie będzie funkcjonował.

Jak wynika z obliczeń i załączników graficznych, w analizowanych sytuacjach na granicy terenów chronionych akustycznie, przewidywany poziom hałasu wynikający z działalności zakładu górniczego (wydobycie i przerób kopaliny, usuwanie mas ziemnych i skalnych) po realizacji zamierzenia przy uwzględnieniu przedstawionych powyżej ograniczeń co do czasu i miejsca pracy maszyn, urządzeń nie przekroczy ww. wartości dopuszczalnych tj. 55 dB w porze dziennej.

W niniejszej decyzji przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w zakresie opisanym/deklarowanym w raporcie tj. wydobywanie kopaliny w ilości nie przekraczającej 600 000 Mg/rok, wielkość przerobu do 400 000 Mg/rok tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przeróbką powyżej ww. ilości kopaliny wykracza poza zakres oceny.

W zakresie kumulacji oddziaływań w raporcie zwrócono uwagę, że w ocenie akustycznej oraz oddziaływania na powietrze uwzględniono wszystkie źródła emisji związane z planowaną działalnością objętą przedmiotowym przedsięwzięciem. W obliczeniach oddziaływania na powietrze uwzględniono tło zanieczyszczenia powietrza kształtowane w rejonie kopalni przede wszystkim przez przemysł wydobywczy. W ocenie akustycznej uwzględniono również tło określone poprzez pomiary wykonane na potrzeby raportu. W zakresie pozostałych oddziaływań na środowisko nie przewiduje się kumulacji z zakładami w sąsiedztwie innych podmiotów. Każda kopalnia prowadzi własną gospodarkę odpadową i wodno-ściekową. Przewiduje się natomiast zwiększenie ruchu samochodów ciężarowych na drogach w rejonie Kopalni „Nowy Staw I”.

Z uwagi na lokalizację Kopalni „Nowy Staw I” w sąsiedztwie z innymi kopalniami 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 PM<sub>10</sub> (częstości przekroczeń dla stężeń 24 godzinnych). W strefie klasa w odniesieniu do PM<sub>10</sub> nie uległa zmianie od ostatnich trzech lat. 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 Łągów. Dodatkowo wskazanie dotyczące przeprowadzenia kontrolnych pomiarów hałasu wynika z raportu. Po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw I” należy wykonać pomiary emisji w powietrzu pyłu PM<sub>10</sub> oraz PM<sub>2,5</sub> 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 dziennej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na południowy-zachód, zachód i północ od granic Kopalni „Nowy Staw I”. Pomiary należy wykonać w okresie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw I”, przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania kopaliny ze złoża oraz przerobu na mobilnym zakładzie przeróbczym.

Na podstawie w/w pomiarów należy opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego 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 „Nowy Staw I”, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 12 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Jako warianty alternatywne w stosunku do wariantu W-1 wnioskowanego do realizacji przez Inwestora i opisanego powyżej analizowano:

- prowadzenie produkcji w wyrobisku w oparciu o rozbudowaną linię przeróbczą, w celu uzyskania zwiększonego asortymentu kruszyw, co skutkowałoby zwiększeniem oddziaływania (emisji hałasu, zanieczyszczeń do powietrza) z uwagi na dodatkową ilość operacji kruszenia, transportu, przesiewania wapieni i dolomitów. Jak wskazano w raporcie przy zachowaniu wielkości przerobu na poziomie 400 000 Mg/rok, konieczne byłoby zastosowanie urządzeń ochronnych lub innych technik ograniczających emisje. Podobnie w przypadku zwiększenia wydobywania oraz przerobu kopaliny w wyrobisku,
- prowadzenie produkcji w stacjonarnym zakładzie przeróbczym wyposażonym w zabudowy i urządzenia odpylające, poza wyrobiskiem. W ocenie autorów raportu takie rozwiązanie przy przyjętej skali przedsięwzięcia jest nieuzasadnione ekonomicznie, byłoby zasadne przy wielkości produkcji na poziomie ok. 1 mln Mg/rok. Prowadzenie przerobu w wyrobisku jest korzystniejsze z uwagi na ograniczenie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przez ściany wyrobiska, nie wiąże się z dodatkowym przekształceniem terenu.

Analizując powyższe do realizacji wskazano w raporcie wariant polegający na przerobie urobku w ilości 400 000 Mg/rok na mobilnym zakładzie przeróbczym pracującym w wyrobisku.

W związku ze stosowaniem w kopalni maszyn i urządzeń, a co za tym idzie koniecznością ich konserwacji i przeglądów wytwarzane będą odpady, w tym zaliczone do niebezpiecznych m.in. oleje, filtry olejowe, zużyte lampy, baterie, akumulatory, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi i opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, ponadto zużyte opony, złom, tworzywa sztuczne, zużyte urządzenia wymienione w grupie 16 w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923) Wszystkie powstające na terenie przedsięwzięcia odpady będą segregowane i magazynowane w wydzielonych i przystosowanych miejscach (poza wyrobiskiem), w sposób zabezpieczający przed wpływem czynników atmosferycznych oraz uniemożliwiający zanieczyszczenie środowiska. Odpady niebezpieczne będą gromadzone na terenie zaplecza technicznego kopalni w szczelnych pojemnikach. Inwestor zapewni odbiór wszystkich wytwarzanych na terenie prowadzonej działalności odpadów przez uprawnione podmioty.

W kopalni do napędu silników spalinowych w maszynach roboczych stosowany będzie olej napędowy. Ponadto przewiduje się zużycie energii elektrycznej, niezbędnej do oświetlenia terenu kopalni.

Przez projektowany obszar górniczy (teren przedsięwzięcia) nie przepływa żaden ciek wodny, najbliższe przepływają w odległości ok. 0,5 km, w najbliższej okolicy zamierzenia brak również zbiorników wodnych naturalnych i sztucznych, obiektów wodno-błotnych. Zamierzenie znajduje się

ok. 4,8 km na zachód względem najbliższego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 421 Zbiornik Włostów. Zgodnie z raportem i informacjami zamieszczonymi na stronie <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/> kopalnia znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód, obszarami zagrożenia powodziowego (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>).

Warunki hydrogeologiczne analizowanego obszaru są związane z jego budową geologiczną. Jak wynika z raportu bezpośrednio w rejonie przedmiotowego zamierzenia poziom wód podziemnych związany jest z utworami dewonu. Przedmiotowe złoża „Nowy Staw I” będzie eksploatowane w warstwie suchej, co najmniej 1 m powyżej zwierciadła wody poziomu dewońskiego, którego rzędna w rejonie przedmiotowego złoża w części północnej złoża kształtuje się na poziomie 277,2-277,3 m n.p.m. i obniża się w kierunku południowym do rzędnej 275,2-275,5 m n.p.m.

Na podstawie prowadzonych obserwacji położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego na pobliskim złożu „Nowy Staw” eksploatowanym przez Inwestora (zlokalizowanym od strony południowo-zachodniej zamierzenia), tj. na piezometrze NS-15 i studni w latach 2015, 2016, 2017, 2018 ustalono, że poziom wahania zwierciadła wody - różnica pomiędzy pomierzoną najwyższą i najniższą rzędną zwierciadła wody na każdym z otworów w ciągu roku dochodziła do 1,3 m. Natomiast odchylenia w górę i w dół względem ustalonego średniego położenia zwierciadła wody dochodziły do 0,9 m. Na tej podstawie w raporcie określono, że wydobycie kopaliny ze złoża „Nowy Staw I” będzie prowadzone w warstwie suchej z pozostawieniem min. 1 m półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych.

Ostateczna rzędna wydobycia ze złoża „Nowy Staw I”, będzie dostosowana do poziomu zwierciadła wód podziemnych, zalegającego w granicach złoża. W niniejszej decyzji nałożono warunek, iż eksploatacja złoża prowadzona będzie w części niezawodnionej z pozostawieniem min. 1 m półki ochronnej nad poziomem zwierciadła wód podziemnych (uwzględniającej jego wahania). Na terenie kopalni prowadzony będzie monitoring poziomu zwierciadła wód podziemnych. W celu obserwacji położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego na odwierconym przy południowej granicy złoża otworze 6z wykonano zabudowę piezometryczną (wg informacji z Dokumentacji geologicznej złoża Wapieni i dolomitów dewońskich „Nowy Staw I” z 2017r. opracowanej przez inż. Łukasza Habę, mgr Mateusza Szymanowskiego i mgr inż. Sebastiana Jacha). W otworze tym zwierciadło wody pomierzono na rzędnej 275,5 m n.p.m.

Dla ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem w trakcie prowadzonych prac stosowane będą maszyny, urządzenia, pojazdy sprawne technicznie. Stan techniczny pracujących w wyrobiskach urządzeń i maszyn będzie systematycznie kontrolowany, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układy paliwowe oraz hydrauliki siłowej. Na terenie kopalni nie będą prowadzone wymiany olejów ani innych płynów eksploatacyjnych. Pojazdy i maszyny wykorzystywane na kopalni będą naprawiane, serwisowane poza terenem kopalni, w specjalistycznych zakładach naprawczych (warsztatach) a doraźne naprawy w przystosowanym na ten cel miejscu, o szczelnym podłożu, zabezpieczonym przez przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego (np. metalowe wanny spustowe). Paliwo będzie magazynowane w dwupłaszczowym zbiorniku o pojemności do 5 m<sup>3</sup> ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej. Zbiornik zostanie zlokalizowany pod wiatą z zabudowaną ścianą boczną od strony rozrzutu odłamków skalnych. Tankowanie maszyn, sprzętu winno być prowadzone wyłącznie w miejscu do tego przystosowanym, zabezpieczającym środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami (z wykorzystaniem np. mat absorpcyjnych). Wszelkie ewentualne zanieczyszczenia zostaną niezwłocznie zebrane z użyciem sorbentów i zagospodarowane jako odpad. W ramach prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki technologiczne. Nie przewiduje się konieczności odwadniania wyrobiska, prowadzona będzie eksploatacja złoża powyżej zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu. Wody opadowe lub roztopowe nie będą ujęte w system kanalizacji deszczowej lecz będą bezpośrednio infiltrować w podłoże. W południowej części wyrobiska, gdzie rzędna spągu będzie najniższa, zaplanowano rzapie, co związane jest z wodami

opadowymi lub roztopowymi spływającymi powierzchniowo do wyrobiska, głównie z deszczy nawałnych.

Prace wydobywcze, w tym związane ze zwałowaniem mas ziemnych i skalnych na zwałowiskach zewnętrznych, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Pracownicy zakładu górniczego jak wskazano w raporcie będą korzystać z ustawionego na terenie kopalni zaplecza socjalnego, wyposażonego w bezopływowy, szczelny zbiornik o pojemności do 5 m<sup>3</sup>, którego zawartość będzie okresowo odbierana przez uprawniony podmiot (docelowo kierowana na oczyszczalnię ścieków).

Zgodnie z raportem w związku z funkcjonowaniem Kopalni „Nowy Staw I” przewiduje się wykorzystywanie wody na cele technologiczne (w tym zraszanie) oraz socjalno - bytowe, która dostarczana będzie z gminnej sieci wodociągowej, na warunkach zarządzającego siecią lub dostarczana pojazdami ze studni Inwestora zlokalizowanej na terenie Kopalni „Nowy Staw” na warunkach pozwolenia wodnoprawnego. Do zraszania na terenie kopalni należy wykorzystywać wody opadowo-roztopowe gromadzone w rzepiu w wyrobisku eksploatacyjnym. W późniejszym okresie Inwestor planuje wykonanie ujęcia wód podziemnych, jego realizacja będzie przedmiotem odrębnego postępowania.

Jak wynika z raportu zużycie wody do celów socjalnych wyniesie ok. 157 m<sup>3</sup>/dobę, a do celów technologicznych (zraszania dróg i procesie przeróbki) na poziomie do 35m<sup>3</sup>/dobę.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy.

Według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 ze zm.) - stanowiącego aktualizację dotychczasowego Planu, przedsięwzięcie wraz z obszarem oddziaływania zlokalizowane jest w obszarze:

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000115 zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Stan ilościowy dobry, stan chemiczny słaby, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Ustalono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2027r.

z uwagi na 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,

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006217824, nazwanym Łagowianka od źródeł do Dopływu z Woli Jastrzębskiej, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Status – naturalna część wód, ocena stanu - dobry, niezagrożona osiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym jest dla niej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Przedmiotowa JCWP nie posiada odstępstwa od celów środowiskowych.

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 zanieczyszczeń, zabezpieczenia zbiornika na paliwo oraz podczas tankowania maszyn górniczych), nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne, wody powierzchniowe i podziemne tj.

na ich jakość i zasoby pod warunkiem właściwej organizacji pracy i spełnienia warunków niniejszej decyzji.

Planowany obszar górniczy i część obszaru oddziaływania przedsięwzięcia usytuowany 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 2014r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. 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 w/w uchwałą na obszarze C-OOCChK w strefie krajobrazowej C nie ustala się zakazów. Pozostała część obszaru oddziaływania znajduje się częściowo w Chmielnicko-Szydłowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - Uchwała Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2013 r., poz. 3312) i Jeleniowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu - Uchwała Nr XLIX/879/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2014r., poz. 3153).

Przedmiotowa kopalnia zlokalizowana jest w odległości ok. 3,7 km na wschód od granic Południowo – Centralnego Korytarza Ekologicznego Góry Świętokrzyskie i Dolina Wisły. Najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska PLH260028 usytuowany jest w odległości ok. 4-6 km na północ od granic proponowanego obszaru górniczego, a Lasy Cisowsko-Orłowińskie PLH260040 znajdują się w odległości ok. 7 km w kierunku zachodnim, a więc poza przewidywanym zasięgiem oddziaływania zamierzenia. Jeleniowski Park Krajobrazowy oddalony jest od kopalni ok. 3,5 km na północ a Cisowsko-Orłowiński Park Krajobrazowy ok. 4,3 km na zachód.

Na obecny krajobraz okolicy, w której będzie realizowane przedsięwzięcie, wpływ ma działalność związana z eksploatacją surowców mineralnych (wytwarzanie i hałdy poeksploatacyjne – kilka kopalni) a także budownictwo mieszkaniowe i drogowe. Jak wynika z dokumentacji będącej przedmiotem analizy tut. organu w promieniu 1,5 km od inwestycji prowadzona jest lub była eksploatacja złóż: „Komorniki I”, „Winna”, „Nowy Staw”, „Łagów V”, „Łagów IV”, „Łagów III”, „Łagów II”, „Łagów-Zagościńiec”.

Teren pod planowaną inwestycję pokryty jest roślinnością ruderalną i synantropijną. Planowane zamierzenie spowoduje zajęcie terenów o charakterze pól uprawnych, zadrzewionych i zakrzewionych. Nastąpi zdjęcie nadkładu z całej powierzchni złoża. Do terenu objętego przedsięwzięciem przylegają tereny głównie przekształcone w związku z funkcjonującymi w sąsiedztwie kopalniami, drogi, tereny zabudowane oraz rolne.

Zgodnie z raportem na terenie przedsięwzięcia i obszarze oddziaływania stwierdzono występowanie: zbiorowiska roślin wieloletnich na terenach ruderalnych *Artemisietea vulgaris*, antropogeniczne nitrofilne zbiorowiska pól uprawnych i jednorocznych roślin terenów ruderalnych *Stellarietea mediae* (reprezentowane przez rząd *Cetauretalia cyani* – zbiorowiska chwastów upraw zbożowych i lnu), nitrofilne zbiorowiska zrębów, terenów wydeptywanych i ruderalnych *Epilobietea angustifolii* reprezentowane przez związek *Sambuco-Salicion* – nitrofilne zbiorowisko krzewiasto-zaroślowe jako stadium sukcesji roślinnej, pierwotne i wtórne trawiaste zbiorowiska łąk i muraw na podłożu mineralnym *Molinio-Arrhenatheretea*, zbiorowiska leśne i zaroślowe *Rhamno-Prunetea*. Na terenie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i grzybów podlegających ochronie. W ramach przedsięwzięcia konieczne będzie przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów na powierzchni ok. 2 ha.

Jak wynika z dokumentacji sprawy na terenie przedsięwzięcia nie występują cieki i zbiorniki wodne, mogące stanowić miejsce bytowania i rozrodu płazów, na badanym terenie nie stwierdzono występowania także gadów, mięczaków. Badany teren poddany jest dużej antropopresji, co przyczyniło się do zubożenia występujących tu gatunków zwierząt, do gatunków występujących powszechnie na terenie całego kraju, których populacje nie są zagrożone. Na terenie przedsięwzięcia i w okolicy zaobserwowano występowanie podlegających ochronie gatunków ptaków i jak wskazano w raporcie są to gatunki przechodnie, zalatujące na teren zamierzenia.

W celu minimalizacji zagrożeń oraz łagodzenia negatywnego wpływu kopalni na środowisko naturalne w raporcie wskazano, iż prace przygotowawcze polegające na usuwaniu drzew i krzewów powinny być prowadzone w okresie od 16 października do końca lutego, co przyczyni się do ochrony (łęgów) ptaków mogących tam występować. Prowadzenie wycinki poza tym terminem możliwe jest wyłącznie pod nadzorem przyrodniczym, który zweryfikuje zakończenie łęgów ptaków występujących na tym terenie. Prace związane ze zdejmowaniem wierzchniej warstwy gleby (nadkładu), która może być miejscem bytowania zwierząt należy przeprowadzić od połowy sierpnia do połowy października, zwierzęta w większości będą już poza okresem rozrodczym, a jednocześnie nie będą przebywać na stałe w zimowych kryjówkach. Wykonywanie prac w powyższym terminie pozwoli im na znalezienie bezpiecznego miejsca zimowania poza terenem, na którym ma być zlokalizowana inwestycja. Usuwanie nadkładu, jak wynika z dokumentacji sprawy, będzie prowadzone sukcesywnie. Oceniono w raporcie, iż planowane zamierzenie nie będzie stanowiło dla chronionych gatunków zwierząt zagrożenia z uwagi na w/w działania minimalizujące, a przekształcenie tego terenu nie wpłynie na lokalne populacje tych zwierząt, gdyż główne miejsca ich występowania położone są poza analizowanym terenem.

Docelowo powstanie suche wyrobisko poeksploatacyjne o powierzchni ok. 22 ha (wyznaczone głównie po granicy złoża, a po stronie zachodniej wychodzące poza jego granice w związku z zaplanowaną skarpią nadkładową i półką ochronną) oraz trzy naziemne zwałowiska mas ziemnych i skalnych (obiekty unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) o wysokości max. 20 m. W ramach rekultywacji technicznej zostaną wyprofilowane, złagodzone skarpy, półki, spąg wyrobiska, zbocza i wierzchowina zwałowisk zewnętrznych (obektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) przy wykorzystaniu usuniętego wcześniej zwał złoża nadkładu oraz przerostów płonnych. Etap ten zakończy rozłożenie humusu stanowiącego warstwę wierzchnią. Następnie teren zostanie zagospodarowany zielenią, przewiduje się nasadzenia drzew i krzewów. Przeprowadzenie rekultywacji terenu przekształconego w związku z funkcjonowaniem kopalni w kierunku zadrzewieniowym, zakrzewieniowym pozwoli na częściowe odtworzenie zespołów roślinnych i zwierzęcych. Do nasadzeń winny zostać wykorzystane gatunki rodzime. Do rekultywacji wyrobiska wykorzystane zostaną masy ziemne i skalne powstałe w związku z prowadzoną eksploatacją złoża „Nowy Staw I”.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się ok. 0,5 km na południe od rzeki Wszachówki, w jego bezpośrednim sąsiedztwie od strony wschodniej, zachodniej i południowej funkcjonują inne zakłady górnicze oraz znajduje się zabudowa miejscowości Nowy Staw, Cegielnia, co nie wpływa korzystnie na możliwość przemieszczania zwierząt. Lokalne szlaki migracyjne zwierząt jak wskazano w raporcie położone są poza terenem inwestycji. Mając na uwadze powyższe oceniono, że przedsięwzięcie nie powinno spowodować zaburzeń w funkcjonowaniu lokalnych jak i krajowych głównych korytarzy migracyjnych zwierząt.

Mając na uwadze, że inwestycja związana jest z wydobyciem i przerobem kopaliny ze złoża „Nowy Staw I”, na terenach rolnych – grunty orne i pastwiska oraz nieużytki, tereny zadrzewione i zakrzewione, w sąsiedztwie których tj. od wschodu, zachodu, południa prowadzona jest obecnie eksploatacja kilku złóż wapieni i dolomitów, przedstawione wielkości/zasięgi towarzyszących jej oddziaływań, uwarunkowania hydrogeologiczne (wydobycie w warstwie suchej - brak odwodnienia wyrobiska) i przyrodnicze, zaproponowane działania minimalizujące nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na wartości ekologiczne oraz ochronę przyrody Cisowsko-Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Na terenie Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i Jeleniowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu w zasięgu przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia nie będą prowadzone prace, które wiązałyby się z naruszeniem zakazów obowiązujących na tych obszarach. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na wartości ekologiczne oraz ochronę przyrody Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu i Jeleniowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności na stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 oraz integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

W przypadku możliwości naruszenia zakazów obowiązujących wobec gatunków chronionych Inwestor zobowiązany jest uzyskać stosowne zezwolenia, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody.

Jak wynika z raportu na terenie objętym wydobywaniem i przerobem kopaliny (wapienie i dolomity) w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych nie występują stanowiska archeologiczne oraz obiekty o znaczeniu historycznym. Biorąc pod uwagę charakter i skalę przedsięwzięcia autorzy raportu nie przewidują negatywnego oddziaływania zamierzenia na elementy dziedzictwa kulturowego. Mając na uwadze zapis art. 32 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 2187 ze zm.), w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem 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.

Najbliższy obszar ochrony uzdrowiskowej w województwie świętokrzyskim (wg ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym) - uzdrowisko Busko-Zdrój oddalony jest w linii prostej ponad 40 km na południowy-zachód od terenu przedsięwzięcia.

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

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami zagrożonymi powodzią (<http://mapy.isok.gov.pl/imap>) oraz poza terenami osuwisk (<http://geoportel.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/>),
- na terenie zakładu górniczego istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia ww. zagrożeń nałożono na Inwestora warunek profilowania skarp wyrobiska, zboczy zwałowisk zewnętrznych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) i wewnętrznego pod kątem zapewniającym ich stateczność,
- ochronę wyrobiska przed nawałnymi deszczami będą częściowo stanowić istniejące wzdłuż wyrobiska zwałowiska mas ziemnych skalnych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliwa w silnikach wykorzystywanych maszyn, pojazdów, pośrednio poprzez zaopatrzenie w energię elektryczną. Działaniem adaptacyjnym na skalę lokalną, jak wynika z raportu, może być zapewnienie na kopalni efektywnego energetycznie transportu,
- przedsięwzięcie ze względu na swój zakres, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych. Minimalizowanie zagrożeń związanych z okresami suszy następuje poprzez prowadzenie zraszania, zazielenienie zwałowisk zewnętrznych roślinnością niską w celu ograniczenia pylenia,
- mając na uwadze przedstawione powyżej uwarunkowania przyrodnicze analizowanego terenu, zastosowanie działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko, oceniono że planowane wydobywanie oraz przerób kopaliny ze złoża „Nowy Staw I” nie powinno mieć znaczącego negatywnego wpływu na zachowanie różnorodności biologicznej w analizowanym rejonie. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych kopalni i zwałowisk (obiektów unieszkodliwiania

odpadów wydobywczych) zostanie przeprowadzona w kierunku leśnym lub zadrzewieniowym z nasadzeniami rodzimych gatunków.

Ocena oddziaływania na środowisko dotyczy przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu i przeróbce wapieni na zestawie mobilnym zlokalizowanym w wyrobisku. W niniejszej decyzji przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w zakresie opisanym/deklarowanym w raporcie, tj. wydobycie kopaliny ze złoża „Nowy Staw I” w warstwie suchej, bez odwadniania wyrobiska, w ilości nie przekraczającej 600 000 Mg/rok, max. ilość nadawy (wydobytego wapienia, dolomitów) kierowana do przerobu na urządzenia krusząco-przesiewające pracujące w wyrobisku 1600 Mg/dobę, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przeróbką kopaliny przekraczającej w/w ilości kopaliny, w warstwie zawodnionej wykracza poza zakres oceny.

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

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

Przedsięwzięcie nie będzie kwalifikować się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1396). Przestrzeganie przepisów BHP, warunków eksploatacji urządzeń, przepisów przeciwpożarowych ograniczy możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych i towarzyszących im oddziaływań. Ewentualne wycieki zanieczyszczeń mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne w wyniku awarii maszyn i pojazdów wykorzystywanych na terenie przedsięwzięcia należy natychmiast zebrać i zagospodarować jako odpad.

Jeżeli we wniosku o udzielenie koncesji na wydobywanie i przerobienie wapieni dewońskich i dolomitów ze złoża „Nowy Staw I” zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i raporcie o oddziaływaniu na środowisko należy dokonać weryfikacji i ustalić czy nie wymaga to zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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 na środowisko wraz z jego uzupełnieniami, treść uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa w niniejszej decyzji określono warunki korzystania ze środowiska dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

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

Eksploatacja złoża kopaliny nie należy do przedsięwzięć, dla których można przeprowadzić ponowną ocenę oddziaływania na środowisko, o których mowa w art. 88 ust. 1 ww. ustawy.

W związku z tym, iż liczba stron w przedmiotowym postępowaniu przekracza 20, 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. 498 kpa 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 koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż, wydawanej na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994r. – Prawo geologiczne i górnicze. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 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.

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.

Na podstawie art. 1 ust. 1 lit c ustawy dnia 16 listopada 2008r. – opłacie skarbowej ( Dz. U. z dnia 2019 poz. 2294 z późn. 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: BS Ostrowiec Św. O/Łagowie 71 8507 0004 2006 6000 0068 0019.

Stwierdza się, że decyzja niniejsza  
w dniu 22.07.2020r.  
stała się ostateczna i podlega  
wykonaniu.

Łagów, dnia 14.06.2021r.

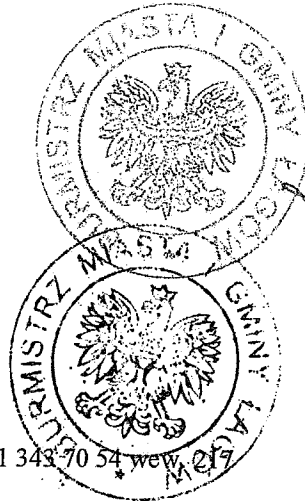
Sporządziła: Maluszczyk Agnieszka tel. 41 343 70 54 wew. 219

#### Otrzymują:

1. Kruszywa Pietrzak Sp. z o.o. , ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywdą.
2. strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy w trybie art. 49 kpa
3. a/a

#### Do wiadomości :

1. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie PGW WP,  
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków.
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach,  
ul. Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce.



Z up. Burmistrza

Zbigniew Meducki  
Zastępca Burmistrza

Z up. Burmistrza

Zbigniew Meducki  
Zastępca Burmistrza



### *Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia,*

polegającego na eksploatacji odkrywkowej wapieni dewońskich i dolomitów „Nowy Staw I”, przewidzianego do realizacji na działkach nr ewid.: 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 w msc. Nowy Staw, gmina Łagów przez firmę Kruszywa Pietrzak Sp.j. , ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywda.

Planowane przedsięwzięcie polega na eksploatacji odkrywkowej wapieni dewońskich i dolomitów ze złoża „Nowy Staw I” na powierzchni ok. 20 ha, w warstwie suchej z pozostawieniem co najmniej 1 m półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych. Działania objęte planowaną inwestycją prowadzone będą w obrębie obszaru górniczego Nowy Staw I o powierzchni ok. 29,4 ha, obejmującego działki o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142, 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 147/4, 148/3, 149/2 obręb Nowy Staw.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się utworzenie zwałowiska nr 1 o powierzchni podstawy ok. 0,95 ha i wysokości max. 18-20m (na działkach o nr ewid. nr 133, 135, 136, 569, 137, 138/1, 138/2, 139, 140, 141, 142 obręb Nowy Staw), zwałowiska nr 2 o powierzchni podstawy ok. 0,51 ha i wysokości max. 20 m (na działkach o nr ewid. 143/2, 143/1, 144, 145, 146, 147/1, 149/2 obręb Nowy Staw), zwałowisko nr 3 o powierzchni podstawy ok. 4,99 ha i wysokości max. 22 m (na działkach o nr ewid. 126, 127/1, 127/2, 128, 131 obręb Nowy Staw).

W obrębie zasięgu oddziaływań przedsięwzięcia znajdują się tereny rolne, zadrzewione i zakrzewione, przekształcone w związku z dotychczasowym wydobywaniem i przerobem kopaliny ze złóż sąsiednich, drogi lokalne, istniejąca zabudowa na działce nr ewid. 142 obręb Nowy Staw będąca we władaniu Inwestora przeznaczona na zaplecze socjalno-techniczne kopalni, w tym planowany przy zapleczu zbiornik na paliwo o pojemności do 5 m<sup>3</sup>.

Eksploatacja złoża „Nowy Staw I” będzie prowadzona metodą odkrywkową, w wyrobisku stokowo-węglębnym, w warstwie suchej, systemem ścianowym 2 piętrami/poziomami eksploatacyjnymi o rzędnych na spągach ok. 290 m n.p.m.; 2 – rzędna poziomu dostosowana do poziomu zwierciadła wód podziemnych, zalegającego na rzędnej w północnej części złoża 277,2-277,3 m n.p.m i obniżającego się w kierunku południowym do rzędnej 275,2-275,5 m n.p.m. z uwzględnieniem co najmniej 1 m półki ochronnej nad zwierciadłem wód podziemnych.

Urabianie kopaliny odbywać się będzie przy zastosowaniu robót strzałowych, jak również mechanicznie. Przerób kopaliny prowadzony będzie na mobilnym zestawie przerobczym (składającym się z kruszarki i przesiewacza), pracującym w planowanym wyrobisku.

Przewiduje się, że przy zasobach kopaliny w granicach planowanej eksploatacji złoża „Nowy Staw I” wynoszących ok. 7,8 mln Mg, eksploatacja potrwa kilkanaście lat.

Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 250 dni w roku, w systemie dwuzmianowym, w porze dziennej.

Maksymalna wielkość wydobycia na zakładzie górniczym wyniesie do 600 000 Mg/rok (urobek brutto z przerostami), wielkość sprzedaży wyniesie do 500 000 Mg/rok (w tym 100 000 Mg/rok będzie

stanowiło kamień łamany bez przeróbki, do 400 000 Mg/rok to kruszywo po przeróbce na w/w mobilnym zakładzie przeróbczym), a pozostałe 100 000 Mg/rok stanowią: nadkład, kras, przerosty. Obsługa komunikacyjna na zakładzie górniczym odbywała się będzie głównie poprzez wyjazd na drogę zlokalizowaną po południowej stronie kopalni (wywóz wydobytej kopaliny, w tym po przeróbce), a także na drogę przy zapleczu.

Po zakończeniu wydobywania na terenie kopalni powstanie suche wyrobisko poeksploatacyjne o powierzchni ok. 22 ha.

Do prowadzonej działalności wykorzystywać maszyny/urządzenia, których max. poziom mocy akustycznej nie będzie przekraczał wielkości:

- mobilny zestaw krusząco-sortujący pracujący w wyrobisku: kruszarka 113dB, przesiewacz – 115dB,
- 2 ładowarki - 102 dB każda (nie będą pracowały jednocześnie),
- spycharka - 98dB,
- wiertnica – 120dB,
- 3 koparki z łyżką – 103 dB każda, po zamontowaniu na jednej z nich młota – 115 dB.

Praca koparki z młotem na części złoża „Nowy Staw I” objętej urabianiem wyłącznie mechanicznym ograniczona do 1 godziny na dobę w trakcie urabiania na I poziomie eksploatacyjnym tj. na rzędnej ok. 290 m n.p.m. oraz ograniczona do 4 godzin na dobę przy prowadzeniu wydobywania na II poziomie eksploatacyjnym. W czasie pracy koparki z młotem w obszarze złoża objętym wyłącznie urabianiem mechanicznym dopuszcza się pracę na kopalni koparek, spycharki i samochodów technologicznych.

Praca mobilnego zestawu przeróbczego od strony zabudowy mieszkaniowej na I poziomie eksploatacyjnym tj. rzędnej 290 m n.p.m. i niżej, przy zachowaniu co najmniej 200m odległości od granicy terenu planowanego władania Inwestora (projektowanego obszaru górniczego).

Eksploatację złoża prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości min. 6m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny.

Eksploatacja złoża „Nowy Staw I” wymaga koordynacji działań wydobywczych (w tym prowadzenia strzelań), z sąsiadującymi kopalniami.

Celem ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłu należy:

- zraszać kopalinę w wyrobisku (po odstrzeleniu przed załadunkiem) oraz w mobilnym zakładzie przeróbczym na etapie kruszenia,
- zabudować/wykorzystywać przenośniki taśmowe zabudowane w min. 60%,
- zraszać zrzuty na stożki frakcji po przesiewaczu,
- drogi wewnętrzne – technologiczne systematycznie zraszać w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni z wykorzystaniem np. mobilnych polewaczek i/lub systemów zraszających oraz zraszać drogę dojazdową do kopalni (w uzgodnieniu z zarządzającym),
- czyścić (myć) koła pojazdów przed wyjazdem poza teren kopalni,
- wykonywać sukcesywnie obsiewy miejsc zwałowania mas ziemnych i skalnych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych).

Monitorować poziom zwierciadła wód podziemnych w utworach dewonu w obrębie złoża „Nowy Staw I” w oparciu m.in. o wykonany otwór 6z posiadający zabudowę piezometryczną.

Zaopatrzenie w wodę na cele socjalno-bytowe, technologiczne, w tym zraszania zapewnić z gminnej sieci wodociągowej na warunkach zarządzającego siecią oraz z ujęcia własnego Inwestora na warunkach pozwolenia wodnoprawnego.

Wody opadowo - roztopowe gromadzone w wyrobisku wykorzystywać do zraszania na terenie kopalni.

Wydobycie złoża, przerób kopaliny, usuwanie nadkładu, formowanie zwałowisk, transport kopaliny, kruszywa, mas ziemnych i skalnych prowadzić w porze dziennej tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.

Naprawy maszyn i pojazdów, które mogą spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego należy wykonywać poza wyrobiskiem, na odpowiednio przygotowanym podłożu (szczelnym) lub w warsztatach. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego na kopalni należy stosować wanny spustowe;

Prowadzić tankowanie maszyn, sprzętu w miejscu o podłożu zabezpieczonym przed możliwością infiltracji zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Paliwo magazynować w dwupłaszczowym naziemnym zbiorniku ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej, pod zadaszoną wiatą, obudowaną od strony rozrzutu odłamków skalnych.

W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych należy używać sorbentów w celu ich zebrania.

Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, minimalizować ich ilość, zbierać je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń np. pojemnikach oraz zapewnić ich sprawny odbiór przez uprawnione podmioty.

Zapewnić odbiór przez uprawnione podmioty nieczystości ciekłych gromadzonych w szczelnym zbiorniku bezodpływowym.

Prace wydobywcze, w tym związane ze zwałowaniem mas ziemnych i skalnych na zwałowiskach zewnętrznych ( obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) i zwałowisku wewnętrznym, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Eksploatacja złoża i przeróbka kopaliny w granicach planowanego obszaru górniczego nie może naruszać stanu technicznego dróg w zasięgu oddziaływań od robót strzałowych, w związku z tym podjąć stosowne działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcą ww. dróg.

W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac wydobywczych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach lub Burmistrza Miasta i Gminy Łagów.

Do czasu przeniesienia napowietrznej linii energetycznej z terenu przedsięwzięcia (w tym części złoża) wydobycie i formowanie zwałowisk prowadzić z zachowaniem pasów ochronnych i w sposób niezagrażający jej funkcjonowaniu oraz nieograniczający dostępu do niej.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:

- rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego i zwałowisk zewnętrznych (obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) wykonać w kierunku zadrzewieniowo-leśnym, używając do nasadzeń rodzimych gatunków drzew i krzewów,
- teren po zapleczu kopalni należy uporządkować.

Eksploatację złoża prowadzić w części niezawodnionej z pozostawieniem co najmniej 1 m półki ochronnej nad poziomem zwierciadła wód podziemnych (uwzględniającej jego wahania).

Wydobycie (urobek brutto z przerostami) winno kształtować się na poziomie rocznie max. 600 000Mg.

Ilość urobku kierowanego do przerobu na mobilnym zakładzie przeróbczym w kopalni winna kształtować się na poziomie max. 100Mg/h, 1600Mg/dobę, 400 000Mg/rok.

Podstawowy sposób urabiania kopaliny - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych. W części południowo-zachodniej i części północno - wschodniej złoża „Nowy Staw I”, tj. na powierzchni łącznie ok. 3,6 ha stosować wyłącznie mechaniczne urabianie kopaliny. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować terenów zabudowanych nie należących do Inwestora, w tym położonych najbliższej zabudowań w kierunku zachodnim, południowo-zachodnim i północnym względem terenu przedsięwzięcia.

Skarpy wyrobiska, zbocza zwałowisk nadkładu, przerostów krasowych (w tym obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych) należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy. Prowadzić obserwacje i kontrole stanu skarp, zboczy pod kątem występowania zjawisk osuwiskowych.

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



Z up. Burmistrza  
*Zbigniew Meducki*  
Zastępca Burmistrza