

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) oraz art. 71, art. 75 ust. 1 pkt 4 i art. 82, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) a także w § 2 ust. 2 pkt. 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt. 26 i 27 lit. a) oraz § 3 ust. 1 pkt 74 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.11.2019r. (data wpływu 22.11.2019r.) oraz jego korekt z 06.05.2020r., 16.11.2020r. firmy: Kruszywa Pietrzak sp. j. ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda.

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Poszerzeniu obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonaniu ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łagów”, przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid: 551, 154, 155, 156, 157, 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 172, 173, 174, 175/2, 175/3, 175/4, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 188/1, 188/2, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198 w msc. Nowy Staw, obręb Nowy Staw, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie przez firmę Kruszywa Pietrzak sp.j., ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywda.

I. określam:

1. rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji prowadzonej działalności, poprzez poszerzenie obszaru eksploatacji złoża „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, w gminie Łagów, w zakresie:

- poszerzenia wyrobiska w części północno-zachodniej o obszar ok. 2,9 ha;
- poszerzenia wyrobiska w części wschodniej o obszar ok. 2,3 ha;
- zejścia z wydobyciem na całej powierzchni dotychczasowego i docelowego wyrobiska do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2 m pólki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego;
- budowy zaplecza mechanicznego;
- modernizacji systemów zraszania na zakładach przerobczych ZP1 i ZP2;
- przeniesienia zaplecza socjalnego w sąsiedztwie zakładów przerobczych;
- przeniesienia budynków magazynowych, w tym na odpady, w rejon zaplecza

Mechanicznego;

- przeniesienia zbiornika magazynowego na olej napędowy w poblize części administracyjno-socjalnej;
- przeniesienia wagi najazdowej wraz z montażem myjki najazdowej dla samochodów ciężarowych;
- odwiercenia studni głębinowej w nowej lokalizacji – wykonanie urządzenia wodnego - studni St 2 o głębokości - 55 m oraz wielkości zasobów eksploatacyjnych - 7m³/h.

Ponadto istniejące zwałowiska zewnętrzne wschodnie i zachodnie osiągną n/w parametry:

- a) zwałowisko zewnętrzne zachodnie:
- ilość pięter – 2,
 - powierzchnia podstawy – 27 508 m²,
 - powierzchnia wierzchołku 1 piętra – 17 869 m²,
 - wysokość 1 piętra – 15 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - powierzchnia podstawy 2 piętra – 15 102 m²,
 - powierzchnia wierzchołku 2 piętra – 10 242 m²,
 - wysokość 2 piętra – 10 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - maksymalna objętość – 406 128 m³,
- b) zwałowisko zewnętrzne wschodnie:
- ilość pięter – 2,
 - powierzchnia podstawy 1 piętra – 38 466 m²,
 - powierzchnia wierzchołku 1 piętra – 19 189 m²,
 - wysokość 1 piętra – 15 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - powierzchnia podstawy „A” 2 piętra – 5 382 m²,
 - powierzchnia wierzchołku „A” 2 piętra – 1 708 m²,
 - wysokość 2 piętra „A” - 10 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - powierzchnia podstawy „B” 2 piętra – 7 208 m²,
 - powierzchnia wierzchołku „B” 2 piętra – 4 127 m²,
 - wysokość 2 piętra „B” - 10 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°
 - powierzchnia podstawy „C” 2 piętra – 420 m²,
 - powierzchnia wierzchołku „C” 2 piętra – 5 m²,
 - wysokość 2 piętra - 6 m (graniastosłup),
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - maksymalna objętość – 457 228 m³.

W/w działania realizowane będą na terenie istniejącej kopalni – czynnego zakładu górniczego - Kopalni „Nowy Staw”, znajdującej się na gruntach miejscowości Nowy Staw, w gminie Łągowo, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim, na działkach o nr ewid. 551, 154, 155, 156, 157, 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 172, 173, 174,

175/2, 175/3, 175/4, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 188/1, 188/2, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198.

Przedmiotowe złoża „Nowy Staw” eksploatowane będzie nadal sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym w wyrobisku stokowo-wgłębnym. Kopaliny wydobywane będą nadal przy użyciu środków strzałowych, a częściowo metodami mechanicznymi.

Wielkość wydobycia pozostanie na niezmienionym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Na potrzeby działalności wydobywczej będzie eksploatowany ten sam park maszynowy jak dotychczas. Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach przeróbczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosiła będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok.

Powierzchnia dotychczasowego obszaru górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 34,02 ha, a nowoprojektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” wynosić będzie ok. 38,5 ha i obejmie wyrobisko i dwa zwałowiska zewnętrzne wschodnie i zachodnie. Powierzchnia terenu górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 76,8 ha, natomiast powierzchnia nowoprojektowanego terenu górniczego „Nowy Staw VII” – ok. 91,6 ha. Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobycia ze złoża „Nowy Staw” wynoszące ok. 8 512,87 tys. Mg, zapewniając żywotność kopalni minimum 10 lat. Kopalnia „Nowy Staw” funkcjonowała będzie 312 dni w roku, tylko w porze dziennej.

W wyniku koncesjonowanego wydobycia kopaliny powstanie wyrobisko wgłębne o łącznej powierzchni wraz ze skarpami ok. 38,5 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:

1. Prace budowlano-montażowe związane ze zmianą lokalizacji zaplecza biurowo/socjalnego – magazynowego i technicznego oraz modernizacją systemu zraszania zakładów przeróbczych ZP1 i ZP2 prowadzić wyłącznie w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00.
2. Zaplecze budowy, w tym bazy materiałowo-sprzętowe zlokalizować na terenie utwardzonym, wyodrębniając powierzchnię szczelną do przechowywania stosownego sprzętu i urządzeń oraz sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
3. Prace obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (humusu) przeprowadzić w okresie od połowy sierpnia do połowy października.
4. Prace przygotowawcze polegające na usunięciu drzew i krzewów prowadzić w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków.
5. Eksploatację złoża należy prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości min. 6 m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny.

6. Nadkład i przerosty płonne gromadzić na niżej wskazanych zwałowiskach wewnętrznych:

- a) zwałowisko wewnętrzne centralne:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 32 535 m²,
 - powierzchnia wierzchowiny piętra – 22 493 m²,
 - wysokość piętra – 15 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - maksymalna objętość – 358 878 m³,
- b) zwałowisko wewnętrzne zachodnie:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 32 597 m²,
 - powierzchnia wierzchowiny piętra – 29 126 m²,
 - wysokość piętra – 28 m (średnia wysokość),
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - maksymalna objętość – 751 410 m³,
- c) zwałowisko wewnętrzne wschodnie:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 38 409 m²,
 - powierzchnia wierzchowiny piętra – 28 626 m²,
 - wysokość piętra – 24 m (średnia wysokość),
 - kąt nachylenia zbocza - 45°,
 - maksymalna objętość – 801 549 m³.

oraz na zwałowiskach zewnętrznych wschodnim i zachodnim.

7. W północno - zachodniej części na obszarze, gdzie pozostawiony zostanie pas ochronny o szerokości 10 m usytuować wał ziemny o wysokości ok. 3 m oraz długości od strony zachodniej ok. 120 m i od strony północnej ok. 450 m, stanowiący ekran buforowy pomiędzy wyrobiskiem a granicą planowanego obszaru górniczego.

8. Stożki magazynowe gotowych materiałów, o wysokości max. 4 m, lokalizować w sąsiedztwie zakładów przeróbczych, przy wysypach z taśmociągów poszczególnych frakcji oraz na placach składowych o powierzchni ok. 5 000 m² i ok. 3 200 m².

9. Obsługę komunikacyjną Kopalni „Nowy Staw” prowadzić od strony zachodniej drogą gminną o nr ewid. 469 obr. Nowy Staw, w kierunku drogi krajowej Nr 74.

10. Należy zapewnić utrzymanie dróg publicznych, znajdujących się w proponowanym terenie górniczym „Nowy Staw VII”, w tym celu podjąć działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcami tych dróg.

11. Eksploatacja złoża „Nowy Staw” wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, z sąsiadującymi kopalniami.

12. Mobilny zakład przeróbczy lokalizować wyłącznie w wyrobisku.

13. Kontynuować zraszanie na urządzeniach zakładu przeróbczego ZP1 i ZP2.

14. Nadal przy zrzutach na stożki magazynowe najdrobniejszych frakcji stosować rękawy spustowe i urządzenia zraszające.

15. Na zrzutach na stożki magazynowe, za wyjątkiem pierwszego zrzutu - najgrubsza frakcja – stosować urządzenia zraszające.

16. Drogi wewnętrzne, technologiczne, transportowe, wyjazdowe z terenu kopalni, odpowiednio utwardzić, utrzymywać w czystości i zraszać w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu.
17. Stosować wiertnice wyposażone w systemy odpylania.
18. Obiekty zaplecza biurowo – socjalnego ogrzewać elektrycznie.
19. Wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnic wyposażonych w system odpylania.
20. Materiały sypkie podczas transportu zabezpieczyć przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów oraz poprzez ograniczenie prędkości pojazdów.
21. Podczas przerw w pracy związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem kopalni oraz ich transportem zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.
22. Zapewnić odpowiedni stan techniczny pracujących na terenie kopalni urządzeń i maszyn, pojazdów celem wyeliminowania wycieków substancji ropopochodnych oraz zminimalizowania poziomu hałasu.
23. Na każdej zmianie roboczej należy przeprowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych.
24. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe.
25. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane w ramach przedsięwzięcia należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni. Powyższe substancje magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.
26. Tankowanie maszyn i ich naprawy prowadzić wyłącznie w miejscu do tego przystosowanym, na terenie utwardzonym, z zabezpieczeniem środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami, w tym substancjami ropopochodnymi.
27. Paliwo magazynować w naziemnym, dwupłaszczowym zbiorniku, o pojemności 5 m³, ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej. Zbiornik usytuować w miejscu zabezpieczonym przed uszkodzeniem przez poruszające się pojazdy oraz poza zasięgiem oddziaływania robót strzałowych.
28. Zakład górniczy należy wyposażać w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.
29. Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywać na terenie zaplecza technicznego kopalni, w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych.
30. Odpady należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni w wyznaczonych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu.
31. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, na uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych.

32. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacjach ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń lub środków należy dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.
33. Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem i użytkowaniem zwałowisk nadkładu i wału ziemnego planowanego od strony północnej i zachodniej projektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”, zaplecza oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
34. Rząpie w wyrobisku może gromadzić wyłącznie wody opadowe lub roztopowe.
35. Prowadzić monitoring poziomu zwierciadła wód podziemnych, z częstotliwością 1 raz na miesiąc, w oparciu o punkty tj.
- 2 otwory obserwacyjne P 1, P 2 zlokalizowane w obrębie wyrobiska,
 - 2 otwory obserwacyjne P 3, P 4 zlokalizowane poza wyrobiskiem,
 - studnię eksploatacyjną St 1 (do czasu jej likwidacji) oraz St 2 (po odwierceniu),
 - otwór obserwacyjny P 5 wykonany w rejonie otworu NS 4 dla obserwacji oddziaływania poboru wody ze studni St 2 na położenie zwierciadła wody w rejonie wyrobiska.
36. Wody opadowe lub roztopowe z terenu o powierzchni do 200 m² uszczelnionego nawierzchnią betonową poprzez odwodnienie liniowe, a następnie separator substancji ropopochodnych odprowadzać do zbiornika bezodpływowego o powierzchni min. 5 m³.
37. Wody opadowe lub roztopowe gromadzone w wyrobisku oraz nadmiar wód ze zbiornika bezodpływowego na wody opadowe lub roztopowe wykorzystywać do zraszania na terenie kopalni.
38. Ścieki bytowe gromadzić w szczelnym zbiorniku bezodpływowym. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiorników.
39. W przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac 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 lub Burmistrza Miasta i Gminy Łągów.
40. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:
- rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego i zwałowisk nadkładu wykonać w kierunku zadrzewieniowo – zakrzewieniowym. Do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe,
 - 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:

1. Wydobycie kopalin ze złoża „Nowy Staw” winno kształtować się na poziomie max. 800 000 Mg/rok tj. max. 2 600 Mg/dobę.
2. Podstawowy sposób urabiania kopalin - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych metodą długich i krótkich otworów pionowych. Urabianie kopalin fragmentarycznie wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha prowadzić tylko metodami mechanicznymi. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.
3. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalin nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższej położonych w kierunku północno – wschodnim, wschodnim, południowo – wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”.
4. Eksploatację złoża „Nowy Staw” w obrębie drugiego poziomu eksploatacyjnego prowadzić wyłącznie w warstwie suchej do rzędnych: +275 m n.p.m. – w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. – w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego. Zmiana rzędnych spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego skutkująca zmniejszeniem półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego, a także określającej rzędną dna rzepia gwarantującą gromadzenie wyłącznie wód opadowych i roztopowych.
5. Skarpy wyrobiska, zwałowisk nadkładu oraz projektowany wał ziemny wzdłuż zachodniej i północnej granicy planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy.
6. 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. Nie stwierdzam konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

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

IV. Nakładam obowiązek wykonania i przedstawienia analizy porealizacyjnej w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji hałasu.

1. Wykonywać sprawdzające pomiary emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym imisji pyłu i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5, po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, przez okres roku. Pomiary wraz z określeniem ilości i lokalizacji punktów należy wykonać zgodnie z przyjętymi metodykami referencyjnymi, lub innymi dopuszczonymi do stosowania, przez akredytowane laboratorium. Przedstawić należy również zestawienie danych produkcyjnych podczas prowadzenia pomiarów.

2. Wykonać pomiary poziomu hałasu, w okresie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, w porze dziennej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północny – wschód, wschód, południowy - wschód i zachód od granic Kopalni „Nowy Staw”. Pomiary należy wykonać przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopalin ze złoża.

Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie imisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 12 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18.11.2019r. (data wpływu: 22.11.2019r.) firma „Kruszywa Pietrzak Sp.j.”, ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywdy zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Poszerzeniu obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonaniu ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”

Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko: wniosek Inwestora „Kruszywa Pietrzak Sp.j.”, ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywdy - o wydanie decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach, Raport oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia (opracowany przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe „Area” S.C., ul. Żeromskiego 13/8, 25-369 Kielce). Ponadto załączono poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, uproszczony wypis z rejestru gruntów oraz informację dotyczącą stron postępowania, a także dowód wniesienia opłaty skarbowej, o której mowa w ustawie z dnia 16 listopada 2006r. – o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.), kolejno złożono korekty wniosku z 06.05.2020r., 16.11.2020r. oraz wyjaśnienia do raportu na wezwania organów.

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

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.), wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., (Dz. U. z 2019r., poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w § 2 ust. 2 pkt 1 (przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust. 1, jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone) w związku § 2 ust. 1 pkt. 27 lit. a (tj. wydobywanie kopalin ze złoża metodą odkrywkową na powierzchni obszaru górniczego nie mniejszej niż 25 ha) i § 2 ust. 1 pkt 26 (tj. instalacje do przerobu kopalin innych niż gaz ziemny, ropa naftowa oraz jej naturalne pochodne zlokalizowane na obszarach kopalni odkrywkowych lub kamieniołomów o powierzchni nie mniejszej niż 25 ha). Zamierzenie kwalifikuje się również do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 w/w ustawy, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 74 w/w rozporządzenia - urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód.

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 2021 r. poz. 2373 ze zm.).

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

Na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021., poz. 735 ze zm.), organ powiadamiał strony poprzez Obwieszczenie.

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

O wszczęciu w/w postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania przez Obwieszczenie z dnia 20.12.2019r., znak: OŚ.6220.20.2019. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie <http://www.lagowgmina.biulentyn.net/> oraz na tablicy informacyjnej sołectwa w msc. Nowy Staw. Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt. 2 w/w ustawy organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 20.12.2019r., znak: OŚ.6220.20.2019, wystąpił do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach (data doręczenia: 30.12.2019r.)
- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie PGW WP (data doręczenia: 30.12.2019r.)
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kielcach (data doręczenia: 30.12.2019r.) o wyrażenie opinii warunków realizacji przedsięwzięcia.

O wystąpieniu do organów opiniujących strony zostały zawiadomione poprzez obwieszczenie z dnia 20.12.2019r., znak: OŚ.6220.20.2019 oraz 20.12.2019r. Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie <http://www.lagowgmina.biulentyn.net/>, na tablicy informacyjnej sołectwa w msc. Nowy Staw.

Pismem z dnia 03.01.2020r. Pan Ireneusz Sitarski wniósł uwagi dotyczące wyżej wymienionego przedsięwzięcia. Tutejszy organ zobowiązał Inwestora do zajęcia stanowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismem z dnia 22.01.2020r. znak: WOO-II.4221.28.2019.AS.3 zwrócił się do Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz do Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Kielcach o udostępnienie informacji w ramach posiadanych kompetencji dot. działalności prowadzonej na terenie Kopalni „Nowy Staw”, w tym w granicach obszaru górniczego „Nowy Staw V” oraz do Burmistrza Miasta i Gminy w Łagowie o uszczegółowienie do jakiej kategorii zalicza się wyżej wymienione przedsięwzięcie. Pismem z dnia 14.02.2020r. W dniu 17.02.2020r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny zwrócił przedłożone dokumenty w związku z tym, iż planowane wyżej wymienione przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć wymienionych w art. 77 ust. 1 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1-3, 10-19, 21-27 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dla których wymagane jest dokonanie uzgodnienia z organami Państwowej Inspekcji sanitarnej w trybie art. 78 ust. Ustawy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wezwał inwestora do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisku przedmiotowego przedsięwzięcia. W dniu 06.05.2020r Inwestor przedłożył do tutejszego organu wyjaśnienia do Raportu oraz korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. O tym fakcie zostały powiadomione strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 14.04.2020r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia Raportu. Firma Kruszywa Pietrzak Sp.j. składała wyjaśnienia do Raportu w dniach 29.06.2020r., 11.08.2021r., 16.11.2020r., 15.02.2021r., 10.05.2021r.

Ponadto w dniu 16.11.2021r. Inwestor ponownie złożył korektę wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Strony postępowania za każdym razem były informowane o złożeniu wyjaśnień czy też korekty wniosku poprzez Obwieszczenia Burmistrza Miasta i Gminy w Łagowie, obwieszczenia te zostały zamieszczone na tablicy informacyjnej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie <http://www.lagowgmina.biulentyn.net/>, oraz na tablicy informacyjnej sołectwa w msc. Nowy Staw. W dniu 08.09.2021r. tutejszy urząd otrzymał postanowienie od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, znak: KR.RZŚ.435.1164.2019. BG, uzgadniające realizację przedsięwzięcia pn. „Poszerzenie obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonanie ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” oraz określił warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji wyżej wymienionego przedsięwzięcia oraz jego monitorowania uwzględniające konieczność ochrony wód podziemnych i powierzchniowych:

1. Eksploatacja złoża wapieni i dolomitów Nowy Staw w obrębie drugiego poziomu eksploatacyjnego może być prowadzona wyłącznie w warstwie suchej, do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. – w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2,0 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego.

2. Zmiana rzędnych spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego skutkująca zmniejszeniem półki ochronnej może nastąpić na podstawie ustaleń dokumentacji geologicznej, wskazującej nowe rzędne spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego oraz miąższość półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego, a także określającej rzadną dna rząpia gwarantującą gromadzone wyłącznie wód opadowych roztopowych.

3. Funkcjonowanie rząpia w systemie odwodnienia kopalni:

3.1. W obrębie wyrobiska powinno funkcjonować jedno rząpie o pojemności ok. 3 000 m³. Rząpie nr 2 (dalej: Rz 2) planowane w części SE wyrobiska może zostać wykonane w przypadku likwidacji rząpia nr 1 (dalej: Rz 1) zlokalizowanego w części NW wyrobiska.

3.2. Należy zmniejszyć głębokości istniejącego rząpia Rz 1, tak aby urządzenie to służyło do gromadzenia wyłącznie wód opadowych i roztopowych. Uwzględniając aktualnie stwierdzone wielkości wahań zwierciadła wód podziemnych wynoszące 1m, dno rząpia Rz 1 powinno znajdować się na rzędnej + 274 m n.p.m. tj. maksymalnie 1 m poniżej spągu 2-go poziomu eksploatacyjnego wyznaczonego w tym rejonie na rzędnej + 275 m n.p.m. Korekta dna rząpia powinna zostać dokonana wraz ze zmianą pozostałych wymiarów tak aby uzyskać jego wymaganą pojemność.

4. Urządzenie wodne - projektowana studnia St 2:

4.1. Parametry techniczne planowanego urządzenia wodnego - studni St 2 nie powinny przekraczać paramentów istniejącej studni St 1 w zakresie: głębokości - 55 m oraz wielkości zasobów eksploatacyjnych - $Q_e = 7\text{m}^3/\text{h}$.

4.2. W rejonie planowanej lokalizacji studni St 2 należy wykonać otwór obserwacyjny P 5 w celu monitorowania zmian zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego wywołanych pracą tej studni.

4.3. Należy opomiarować pobory wody podziemnej ze studni St 2 tak, aby możliwe było określenie ilości wody pobieranej na poszczególne cele kopalni „Nowy Staw” oraz należy rejestrować ich wielkość z częstotliwością 1 raz na dobę. Dane o wielkościach w podziale na poszczególne cele należy gromadzić na terenie kopalni „Nowy Staw”.

5. Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków zaplecza technicznego należy ująć w system kanalizacji deszczowej i odprowadzić do zbiornika retencyjnego w celu wykorzystania ich na cele zakładu (m.in. zraszanie dróg). Mając na uwadze racjonalne gospodarowanie wodą kopalni „Nowy Staw” oraz potrzebę ograniczenia wykorzystywania wody podziemnej ze studni St 2 na cele inne niż cel socjalno-bytowy, pojemność zbiornika retencyjnego powinna zapewnić możliwość retencjonowania jak największej ilości wód opadowych.

6. Miejsce magazynowania paliwa płynnego i tankowania pojazdów oraz miejsce zaplecza mechanicznego (do prowadzenia podręcznych napraw i przeglądów pojazdów) należy wykonać jako nawierzchnię utwardzoną, szczelną z ujęciem wód opadowych i roztopowych w system kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem poprzez urządzenie oczyszczające (separator), do zbiornika retencyjnego.

7. Separator należy utrzymywać w sprawności eksploatacyjnej.

8. Na cele inne niż socjalno-bytowe w pierwszej kolejności powinny być wykorzystywane wody opadowe gromadzone w rząpiu (istniejące rząpie o skorygowanych parametrach – pkt 3) oraz wody opadowe gromadzone w zbiorniku retencyjnym zlokalizowanym na terenie zaplecza technicznego.

9. Myjka samochodowa powinna pracować w systemie zamkniętego obiegu wody z uzupełnieniem ubytków. Proces mycia nie może prowadzić do powstawania ścieków.

10. Należy opomiarować system zraszania zakładu przerobczego ZP 1 oraz zakładu przerobczego ZP 2 i rejestrować dobowe ilości wody wykorzystywanej przez te zakłady przerobcze, pobieranej ze studni St 2. Dane o wielkościach zużycia należy gromadzić na terenie kopalni „Nowy Staw”.

11. Należy uzupełnić sieć monitoringu wód podziemnych poziomu dewońskiego o dwa stałe punkty obserwacyjne zlokalizowane poza obszarem eksploatacji, w tym: punkt P 3 na kierunku północnym od wyrobiska oraz P 4 na kierunku południowym od wyrobiska.

12. Pojazdy, które pobierają wodę z rząpia (m.in. w celach zraszania dróg technologicznych) oraz ze zbiornika retencyjnego należy wyposażać w karty rejestracji ilości pobranej wody.

13. Należy prowadzić monitoring zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego poprzez systematyczne pomiary jego położenia, w zakresie jak poniżej

- 2 otwory obserwacyjne P 1, P 2 zlokalizowane w obrębie wyrobiska
- 2 otwory obserwacyjne P 3, P 4 zlokalizowane poza wyrobiskiem,
- studnię eksploatacyjną St 1 (do czasu jej likwidacji) oraz St 2 (po odwierceniu)
- otwór obserwacyjny P 5 wykonany w rejonie otworu NS 4 dla obserwacji oddziaływania poboru wody ze studni St 2 na położenie zwierciadła wody w rejonie wyrobiska;

b) minimalna częstotliwość pomiarów powinna wynosić:

- 1 raz na miesiąc w otworach P 1, P 2, P 3 i P 4 oraz studni eksploatacyjnej – pomiary powinny być realizowane w tym samym dniu,

- 2 razy w miesiącu w otworze P 5 tj. pierwszy pomiar należy wykonywać w czasie normalnej pracy studni St 2, drugi pomiar należy po ustabilizowaniu zwierciadła wody w studni;

c) warunki prowadzenia obserwacji statycznego zwierciadła wody w studni St 2, w tym czas niezbędny do ustabilizowania się zwierciadła wody – powinny zostać ustalone w dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne tego ujęcia;

d) dane z monitoringu zwierciadła wód podziemnych poziomu dewońskiego należy gromadzić na terenie kopalni Nowy Staw.

14. Należy prowadzić monitoring funkcjonowania rząpia, obejmujący:

a) prowadzenie obserwacji położenia zwierciadła wody w rząpiu po wystąpieniu opadów atmosferycznych z wykorzystaniem zainstalowanej łąty wodowskazowej - 1 raz na dobę, oraz prowadzenie ich rejestracji;

b) pomiar ilości wód pobieranych z rząpia oraz rejestrację w kartach poboru wody stanowiących wyposażenie każdego pojazdu pobierającego wodę 1 raz na dobę - w karatach (zawierających również dane dot. pojazdu i informacje o jego pojemności) należy rejestrować ilości pobieranej wody w ciągu doby, częstotliwość napełniania.

c) rejestrację okresów, w których w rząpiu nie ma zgromadzonych wód opadowych;

d) dane z monitoringu funkcjonowania rząpia należy gromadzić na terenie kopalni Nowy Staw.

15. Na terenie zaplecza technicznego należy zainstalować deszczomierz i prowadzić monitoring opadów atmosferycznych obejmujący pomiar wielkości opadów - 1 raz na dobę. Rejestrację wyników obserwacji gromadzić na terenie kopalni „Nowy Staw”.

16. Należy rejestrować ilości wody pobieranej ze zbiornika retencyjnego ze wskazaniem celu wykorzystywania. Dane należy gromadzić na terenie kopalni „Nowy Staw”.

17. Należy corocznie dokonywać analizy danych z prowadzonego monitoringu z wykazaniem, że gospodarowanie wodami na terenie kopalni „Nowy Staw” jest prowadzone z zachowaniem warunków ochrony wód podziemnych, stanowiących źródło zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowej ludności. Analiza powinna obejmować, w szczególności:
- określenie ilości wody wykorzystanej ze studni, rząpia i zbiornika retencyjnego z odniesieniem się do wielkości prognozowanego zapotrzebowania na wodę na poszczególnych cele kopalni oraz wykazanie, że na terenie kopalni „Nowy Staw” w pierwszej kolejności wykorzystywane są zgromadzone wody opadowe i prowadzone jest racjonalne wykorzystanie wody podziemnej pobieranej ze studni;

- ocenę funkcjonowania rząpia, z uwzględnieniem informacji o wielkości opadów atmosferycznych oraz informacji o wypełnieniu rząpia i położeniu zwierciadła wody zgromadzonej w rząpiu, a także poborach wody z tego urządzenia - w celu wykazania, że urządzenie to wykorzystywane jest wyłącznie do gromadzenia wody opadowej;

- analizę położenia zwierciadła wody poziomu dewońskiego w punktach obserwacyjnych oraz jego wahań, a także ocenę wpływu funkcjonowania studni St 2 na położenie zwierciadła wody w obszarze wyrobiska.

18. Należy prowadzić dokumentację monitoringu obejmującą:

-zgromadzone dane z prowadzonych pomiarów i obserwacji;

-analizy, o których mowa w pkt. 17;

- informacje na temat punktów obserwacyjnych (lokalizacji i konstrukcji), parametrów rzepia, w tym jego głębokości i rzędnej dna oraz pojemności zbiornika retencyjnego.

19. Należy corocznie do 15 marca każdego kolejnego roku przekazywać, dokumentację określoną w pkt. 18, do organu wydającego decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych.

20. Ścieki bytowe należy gromadzić w szczelnym zbiorniku wyposażonym w sygnalizator poziomu napełnienia w celu przeciwdziałania sytuacji przepełnienia się tego zbiornika. Ścieki bytowe należy regularnie wywozić na oczyszczalnię ścieków.

21. Na terenie kopalni „Nowy Staw” należy stosować sprawny technicznie sprzęt (pojazdy, urządzenia i maszyny) oraz dbać o jego należyte użytkowanie i konserwację celem wyeliminowania zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

22. Kopalnia „Nowy Staw” powinna być wyposażona w sorbenty do likwidacji skutków ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

23. Do wyrównania spągu wyrobiska prowadzonego w ramach rekultywacji należy wykorzystać masy skalne i ziemne zgromadzone na zwałowiskach powstałych w ramach wydobywania kopaliny ze złoża „Nowy Staw”.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:

1. Zmiana rzędnych drugiego poziomu eksploatacyjnego skutkująca zmniejszeniem półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego może nastąpić na podstawie ustaleń dokumentacji geologicznej, określającej: warunki hydrogeologiczne rejonu złoża, w tym średnie położenie zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego, a także warunki wykonania eksploatacji rzepia Rz 1 oraz Rz 2 (w przypadku zastąpienia rzepia Rz 1).

2. System odwodnienia kopalni „Nowy Staw” ma zapewnić ujęcie i gromadzenie wyłącznie wód opadowych i roztopowych.

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Łagowianka od źródeł do Dopływu z Woli Jastrzębskiej, kod: PLRW20006217824. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911) JCWP Łagowianka od źródeł do Dopływu z Woli Jastrzębskiej posiada status naturalnej części wód. Jest to część wód w dobrym stanie, niezagrożona z ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych

Równocześnie przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd, kod: PLGW2000115, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym oraz słabym stanie chemicznym zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Dla części tej wskazano przedłużenie terminu osiągnięcia celu do 2027r.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Podsumowując Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie uzgodnił realizację przedsięwzięcia pn. „Poszerzenie obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonanie ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie” oraz określił warunki jego realizacji w zakresie ochrony zasobów wodnych a także określił wymagania dotyczące wykonywania działalności prowadzonej w ramach koncesji w zakresie ochrony zasobów wodnych, postanowieniem z 08.09.2021r., znak: KR.RZŚ.435.1164.2019.

W dniu 14.10.2021r. tutejszy organ otrzymał postanowienie Dyrektora Regionalnej Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 14.10.2021r., znak: WOO-II.4221.28.2019.AS.10 uzgadniającą realizację i określić warunki realizacji przedsięwzięcia „Poszerzenie obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonanie ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łągów”, planowanego przez Kruszywa Pietrzak Sp. j.; ul. Kolejowa 30 A; 21-470 Krzywdą. Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji prowadzonej działalności, poprzez poszerzenie obszaru eksploatacji złoża „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, w gminie Łągów.

Biorąc pod uwagę postanowienia organów oraz po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, uwzględniając uwarunkowania przedstawione w ustawie o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udział społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko, analizy dostarczonych z wnioskiem materiałów dowodowych Burmistrz Miasta i Gminy Łągów ustalił realizację przedsięwzięcia oraz określił następujące warunki:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji prowadzonej działalności, poprzez poszerzenie obszaru eksploatacji złoża „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, w gminie Łągów, w zakresie:

- poszerzenia wyrobiska w części północno-zachodniej o obszar ok. 2,9 ha, co wiąże się z częściową likwidacją wału ochronnego od strony północnej. Masy ziemne z wału przeniesione zostaną do zwałowiska wewnętrznego;

- poszerzenia wyrobiska w części wschodniej o obszar ok. 2,3 ha, czego następstwem będzie konieczność likwidacji i przeniesienia linii energetycznej, na warunkach zarządzającego siecią;
- zejścia z wydobywaniem na całej powierzchni dotychczasowego i docelowego wyrobiska do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego;
- budowy zaplecza mechanicznego - podręczne naprawy / przeglądy pojazdów będą realizowane na płycie betonowej z odwodnieniem liniowym i odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych poprzez separator do zbiornika bezodpływowego;
- modernizacji systemów zraszania na zakładach przeróbczych ZP1 i ZP2 – polegającej na wymianie elementów zraszających (zraszaczy) oraz układu doprowadzającego wodę na poszczególne elementy (z uwagi na ich zużycie i długi okres funkcjonowania) na taśmociągach T1, T2, T4, T5, T8 oraz na przesiewaczach P4, P5, P6, P7. Zamontowane zostaną również dodatkowe punkty zraszające na ZP1 i ZP2 na: koszu zasypowym, kruszarce szczękowej, taśmociągach T3, T6, T7, T9, T10, T11 oraz na zsykach na końcu taśmociągu na T6 i T7 na ZP1 i ZP2 oraz na T3 w ZP2;
- przeniesienia zaplecza socjalnego – przewiduje się wyburzenie istniejących budynków biurowych i posadowienie nowych budynków kontenerowych (bez fundamentu) w sąsiedztwie zakładów przeróbczych;
- przeniesienia budynków magazynowych, w tym na odpady, w rejon zaplecza mechanicznego;
- przeniesienia zbiornika magazynowego na olej napędowy w pobliże części administracyjno-socjalnej;
- przeniesienia wagi najazdowej wraz z montażem myjki najazdowej dla samochodów ciężarowych;
- odwiercenia studni głębinowej w nowej lokalizacji – wykonanie urządzenia wodnego - studni St 2 o głębokości - 55 m oraz wielkości zasobów eksploatacyjnych - 7m³/h.

Ponadto istniejące zwałowiska zewnętrzne wschodnie i zachodnie osiągną n/w parametry:

a) zwałowisko zewnętrzne zachodnie:

- ilość pięter – 2,
- powierzchnia podstawy – 27 508 m²,
- powierzchnia wierzchołku 1 piętra – 17 869 m²,
- wysokość 1 piętra – 15 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- powierzchnia podstawy 2 piętra – 15 102 m²,
- powierzchnia wierzchołku 2 piętra – 10 242 m²,
- wysokość 2 piętra – 10 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- maksymalna objętość – 406 128 m³,

b) zwałowisko zewnętrzne wschodnie:

- ilość pięter – 2,
- powierzchnia podstawy 1 piętra – 38 466 m²,

- powierzchnia wierzchołku 1 piętra – 19 189 m²,
- wysokość 1 piętra – 15 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- powierzchnia podstawy „A” 2 piętra – 5 382 m²,
- powierzchnia wierzchołku „A” 2 piętra – 1 708 m²,
- wysokość 2 piętra „A” - 10 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- powierzchnia podstawy „B” 2 piętra – 7 208 m²,
- powierzchnia wierzchołku „B” 2 piętra – 4 127 m²,
- wysokość 2 piętra „B” - 10 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°
- powierzchnia podstawy „C” 2 piętra – 420 m²,
- powierzchnia wierzchołku „C” 2 piętra – 5 m²,
- wysokość 2 piętra - 6 m (graniastosłup),
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- maksymalna objętość – 457 228 m³.

W/w działania realizowane będą na terenie istniejącej kopalni – czynnego zakładu górniczego - Kopalni „Nowy Staw”, znajdującej się na gruntach miejscowości Nowy Staw, w gminie Łągów, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim, na działkach o nr ewid. 551, 154, 155, 156, 157, 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 172, 173, 174, 175/2, 175/3, 175/4, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 188/1, 188/2, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198. Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia został przedstawiony na załączniku do niniejszego postanowienia.

Działalność wydobywcza aktualnie prowadzona jest w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 18.03.2020 r. znak: ŚO-V.7422.7.2020, zmieniającą koncesję z dnia 10.01.2007 r. znak: OŚ.V.7511-1/07 wraz z jej późniejszymi zmianami dokonanymi decyzjami: z dnia 10.09.2009 r. znak: OWŚ.7511-12/09, z dnia 23.10.2012 r. znak: OWŚ.V.7422.33.2012, z dnia 28.05.2013 r. znak: OWŚ.V.7422.13.2013, z dnia 10.07.2015 r. znak: OWŚ-V.7422.15.2015 i 30.10.2017 r. znak: OWŚ-V.7422.16.2017.

Marszałek Województwa decyzją z dnia 7.09.2018 r. znak: OWŚ-V.7427.16.2018 zatwierdził „*Dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża wapieni dewońskich „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie*”.

Przedmiotowe złożo „Nowy Staw” eksploatowane będzie nadal sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym w wyrobisku stokowo-wglębnym, dwoma piętrami wydobywczymi. Wysokość ścian końcowych i możliwość podziału piętra na podpiętra zostanie ustalona przez uprawnionego geologa na etapie opracowania projektu zagospodarowania złoża. Kopaliny wydobywane będą nadal metodami przy użyciu środków strzałowych, a częściowo mechanicznymi – przy użyciu koparek z młotem hydraulicznym, spycharek ze zrywakami. Mechaniczne urabianie kopaliny realizowane będzie fragmentarycznie i wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha.

Wielkość wydobycia pozostanie na niezmiennym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Na potrzeby działalności wydobywczej będzie eksploatowany ten sam park maszynowy jak dotychczas.

Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach przerobczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosiła będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok. Stożki magazynowe gotowych materiałów znajdować się będą w sąsiedztwie w/w zakładów, przy wysypach z taśmociągów poszczególnych frakcji. Część materiału kierowana będzie na dwa place składowe o powierzchni ok. 5 000 m² i ok. 3 200 m². Wysokość poszczególnych stożków wynosić będzie max. 4 m.

Przedmiotowe złożo położone jest w odległości ok. 0,6 km w kierunku południowo-wschodnim od drogi krajowej Nr 74. Wjazd na teren kopalni odbywa się od strony zachodniej. Za pośrednictwem dojazdowej drogi gminnej, o nr ewid. 469 obr. Nowy Staw, kopalnia ma zapewniony dostęp do w/w drogi krajowej. Dla wariantu docelowego zmieni się nieznacznie lokalizacja samego wjazdu na kopalnię, który zostanie przesunięty w kierunku południowym w stosunku do obecnego, w rejon stacjonarnych zakładów przerobczych.

Powierzchnia dotychczasowego obszaru górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 34,02 ha, a nowoprojektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” wynosić będzie ok. 38,5 ha. Powierzchnia terenu górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 76,8 ha, natomiast powierzchnia nowoprojektowanego terenu górniczego „Nowy Staw VII” – ok. 91,6 ha. Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobywania ze złoża „Nowy Staw” wynoszące ok. 8 512,87 tys. Mg, zapewniając żywotność kopalni minimum 10 lat. Kopalnia „Nowy Staw” funkcjonowała będzie 312 dni w roku, tylko w porze dnia.

W wyniku koncesjonowanego wydobywania kopaliny powstanie wyrobisko wgłębne o łącznej powierzchni wraz ze skarpami ok. 38,5 ha.

2. Warunki realizacji przedsięwzięcia

a) na etapie prac przygotowawczych, eksploatacji i likwidacji - rekultywacji:

1. Prace budowlano-montażowe związane ze zmianą lokalizacji zaplecza biurowo/socjalnego – magazynowego i technicznego oraz modernizacją systemu zraszania zakładów przerobczych ZP1 i ZP2 prowadzić wyłącznie w porze dziennej, w godzinach od 6.00 do 22.00.

2. Zaplecze budowy, w tym bazy materiałowo-sprzętowe zlokalizować na terenie utwardzonym, wyodrębniając powierzchnię szczelną do przechowywania stosowanego sprzętu i urządzeń oraz sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

3. Prace obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy nadkładu (humusu) przeprowadzić w okresie od połowy sierpnia do połowy października.

4. Prace przygotowawcze polegające na usunięciu drzew i krzewów prowadzić w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków.

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

6. Nadkład gromadzić na niżej wskazanych zwałowiskach wewnętrznych:

a) zwałowisko wewnętrzne centralne:

- ilość pięter – 1,
- powierzchnia podstawy – 32 535 m²,
- powierzchnia wierzchołku piętra – 22 493 m²,

- wysokość piętra – 15 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- maksymalna objętość – 358 878 m³,

b) zwałowisko wewnętrzne zachodnie:

- ilość pięter – 1,
- powierzchnia podstawy – 32 597 m²,
- powierzchnia wierzchołki piętra – 29 126 m²,
- wysokość piętra – 28 m (średnia wysokość),
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- maksymalna objętość – 751 410 m³,

c) zwałowisko wewnętrzne wschodnie:

- ilość pięter – 1,
- powierzchnia podstawy – 38 409 m²,
- powierzchnia wierzchołki piętra – 28 626 m²,
- wysokość piętra – 24 m (średnia wysokość),
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- maksymalna objętość – 801 549 m³.

7. W północno - zachodniej części na obszarze, gdzie pozostawiony zostanie pas ochronny o szerokości 10 m usytuować wał ziemny o wysokości ok. 3 m oraz długości od strony zachodniej ok. 120 m i od strony północnej ok. 450 m, stanowiący ekran buforowy pomiędzy wyrobiskiem a granicą planowanego obszaru górniczego.

8. Stożki magazynowe gotowych materiałów, o wysokości max. 4 m, lokalizować w sąsiedztwie zakładów przeróbczych, przy wysypach z taśmociągów poszczególnych frakcji oraz na placach składowych o powierzchni ok. 5 000 m² i ok. 3 200 m².

9. Obsługę komunikacyjną Kopalni „Nowy Staw” prowadzić od strony zachodniej drogą gminną o nr ewid. 469 obr. Nowy Staw, w kierunku drogi krajowej Nr 74.

10. Należy zapewnić utrzymanie dróg publicznych, znajdujących się w proponowanym terenie górniczym „Nowy Staw VII”, w tym celu podjąć działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcami tych dróg.

11. Eksploatacja złoża „Nowy Staw” wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań, z sąsiadującymi kopalniami.

12. Mobilny zakład przeróbczy lokalizować wyłącznie w wyrobisku.

13. Kontynuować zraszanie na urządzeniach zakładu przeróbczego ZP1 i ZP2.

14. Nadal przy zrzutach na stożki magazynowe najdrobniejszych frakcji stosować rękawy spustowe i urządzenia zraszające.

15. Na zrzutach na stożki magazynowe, za wyjątkiem pierwszego zrzutu - najgrubsza frakcja – stosować urządzenia zraszające.

16. Drogi wewnętrzne, technologiczne, transportowe, wyjazdowe z terenu kopalni, odpowiednio utwardzić, utrzymywać w czystości i zraszać w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni poza okresami zalegania lodu, pokrywy śnieżnej i występowania deszczu.

17. Stosować wiertnice wyposażone w systemy odpylania.

18. Obiekty zaplecza biurowo – socjalnego ogrzewać elektrycznie.
19. Wiercenie otworów strzałowych wykonywać z wykorzystaniem wiertnic wyposażonych w system odpylania.
20. Materiały sypkie podczas transportu zabezpieczyć przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów oraz poprzez ograniczenie prędkości pojazdów.
21. Podczas przerw w pracy związanej z usuwaniem nadkładu, wydobywaniem i przerobem kopalni oraz ich transportem zabrania się pozostawiania pojazdów i maszyn pracujących na biegu jałowym.
22. Zapewnić odpowiedni stan techniczny pracujących na terenie kopalni urządzeń i maszyn, pojazdów celem wyeliminowania wycieków substancji ropopochodnych oraz zminimalizowania poziomu hałasu.
23. Na każdej zmianie roboczej należy przeprowadzić kontrolę techniczną układów paliwowych.
24. Przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe.
25. Materiały pędne oraz oleje i smary wykorzystywane w ramach przedsięwzięcia należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni. Powyższe substancje magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych.
26. Tankowanie maszyn i ich naprawy prowadzić wyłącznie w miejscu do tego przystosowanym, na terenie utwardzonym, z zabezpieczeniem środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniami, w tym substancjami ropopochodnymi.
27. Paliwo magazynować w naziemnym, dwupłaszczowym zbiorniku, o pojemności 5 m³, ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej. Zbiornik usytuować w miejscu zabezpieczonym przed uszkodzeniem przez poruszające się pojazdy oraz poza zasięgiem oddziaływania robót strzałowych.
28. Zakład górniczy należy wyposażić w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.
29. Materiały eksploatacyjne (np. oleje i smary) przechowywać na terenie zaplecza technicznego kopalni, w szczelnych, zamkniętych pojemnikach odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych.
30. Odpady należy magazynować na terenie zaplecza technicznego kopalni w wyznaczonych na ten cel miejscach o utwardzonym podłożu.
31. Odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych i szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie przechowywanych w nich substancji, na uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych.
32. Miejsca przeznaczone do magazynowania odpadów niebezpiecznych należy wyposażić w urządzenia lub środki umożliwiające zebranie lub neutralizację odpadów, w sytuacjach ich przypadkowego wydostania się z pojemników. Rodzaje i ilość tych urządzeń lub środków należy dostosować do rodzaju i ilości magazynowanych odpadów. W przypadku wydostania się odpadów z pojemników należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

33. Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem i użytkowaniem zwałowisk nadkładu i wału ziemnego planowanego od strony północnej i zachodniej projektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”, zaplecza oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

34. Rzapie w wyrobisku może gromadzić wyłącznie wody opadowe lub roztopowe.

35. Prowadzić monitoring poziomu zwierciadła wód podziemnych, z częstotliwością 1 raz na miesiąc, w oparciu o punkty tj.

a) 2 otwory obserwacyjne P 1, P 2 zlokalizowane w obrębie wyrobiska,

b) 2 otwory obserwacyjne P 3, P 4 zlokalizowane poza wyrobiskiem,

c) studnię eksploatacyjną St 1 (do czasu jej likwidacji) oraz St 2 (po odwierceniu),

d) otwór obserwacyjny P 5 wykonany w rejonie otworu NS 4 dla obserwacji oddziaływania poboru wody ze studni St 2 na położenie zwierciadła wody w rejonie wyrobiska.

36. Wody opadowe lub roztopowe z terenu o powierzchni do 200 m² uszczelnionego nawierzchnią betonową poprzez odwodnienie liniowe, a następnie separator substancji ropopochodnych odprowadzać do zbiornika bezodpływowego o powierzchni min. 5 m³.

37. Wody opadowe lub roztopowe gromadzone w wyrobisku oraz nadmiar wód ze zbiornika bezodpływowego na wody opadowe lub roztopowe wykorzystywać do zraszania na terenie kopalni.

38. Ścieki bytowe gromadzić w szczelnym zbiorniku bezodpływowym. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiorników.

39. Na etapie likwidacji przedsięwzięcia:

a) rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego i zwałowisk nadkładu wykonać w kierunku zadrzewieniowo – zakrzewieniowym. Do wszelakich nasadzeń wykorzystywać rodzime dla lokalnej dendroflory gatunki drzew i krzewów. Przy doborze gatunków należy wziąć pod uwagę roślinność występującą wokół inwestycji, warunki glebowo – hydrologiczne i siedliskowe,

b) teren po zapleczu kopalni – należy uporządkować.

b) wymagania konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1:

1. Wydobywanie kopaliny ze złoża „Nowy Staw” winno kształtować się na poziomie max. 800 000 Mg/rok tj. max. 2 600 Mg/dobę.

2. Podstawowy sposób urabiania kopaliny - metoda strzałowa z użyciem materiałów wybuchowych metodą długich i krótkich otworów pionowych. Urabianie kopaliny fragmentarycznie wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha prowadzić tylko metodami mechanicznymi. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

3. Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopaliny nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższych położonych w kierunku północno – wschodnim, wschodnim, południowo – wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”.

4. Eksploatację złoża „Nowy Staw” w obrębie drugiego poziomu eksploatacyjnego prowadzić wyłącznie w warstwie suchej.
5. Skarpy wyrobiska, zwałowisk nadkładu oraz projektowany wał ziemny wzdłuż zachodniej i północnej granicy planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy.
6. Prowadzone kierunki eksploatacji złoża uwzględniać winny naturalny kierunek spękań i upadu warstw.

3. Przedsięwzięcie wymaga sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i emisji 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” w poszerzonych granicach, przez okres roku. Pomiary wraz z określeniem ilości i lokalizacji punktów należy wykonać zgodnie z przyjętymi metodykami referencyjnymi, lub innymi dopuszczonymi do stosowania, przez akredytowane laboratorium. Przedstawić należy również zestawienie danych produkcyjnych podczas prowadzenia pomiarów.
2. Wykonać pomiary poziomu hałasu, w okresie 6 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, w porze dziennej na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej, zlokalizowanych na północny – wschód, wschód, południowy - wschód i zachód od granic Kopalni „Nowy Staw”. Pomiary należy wykonać przy max. możliwej ze względów technologicznych wielkości wydobywania i przerobu kopalin ze złoża.

Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie emisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 12 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

W/w działania realizowane będą na terenie istniejącej kopalni – czynnego zakładu górniczego - Kopalni „Nowy Staw”, znajdującej się na gruntach miejscowości Nowy Staw, w gminie Łągów, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim, na działkach o nr ewid. 551, 154, 155, 156, 157, 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 172, 173, 174, 175/2, 175/3, 175/4, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 188/1, 188/2, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198. Teren realizacji planowanego przedsięwzięcia został przedstawiony na załączniku do niniejszego postanowienia.

Działalność wydobywcza aktualnie prowadzona jest w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 18.03.2020 r. znak: ŚO-V.7422.7.2020, zmieniającą koncesję z dnia 10.01.2007 r. znak: OŚ.V.7511-1/07 wraz z jej późniejszymi zmianami dokonanyymi decyzjami: z dnia 10.09.2009 r. znak: OWŚ.7511-12/09, z dnia 23.10.2012 r. znak: OWŚ.V.7422.33.2012, z dnia 28.05.2013 r. znak: OWŚ.V.7422.13.2013, z dnia 10.07.2015 r. znak: OWŚ-V.7422.15.2015 i 30.10.2017 r. znak: OWŚ-V.7422.16.2017.

Marszałek Województwa decyzją z dnia 7.09.2018 r. znak: OWS-V.7427.16.2018 zatwierdził „Dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża wapieni dewońskich „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, gmina Łągow, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”.

Przedmiotowe złożo „Nowy Staw” eksploatowane będzie nadal sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym w wyrobisku stokowo-wgłębny, dwoma piętrami wydobywczymi. Wysokość ścian końcowych i możliwość podziału piętra na podpiętra zostanie ustalona przez uprawnionego geologa na etapie opracowania projektu zagospodarowania złoża. Kopaliny wydobywane będą nadal metodami przy użyciu środków strzałowych, a częściowo mechanicznymi – przy użyciu koparek z młotem hydraulicznym, spycharek ze zrywakami. Mechaniczne urabianie kopalin realizowane będzie fragmentarycznie i wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha.

Wielkość wydobycia pozostanie na niezmiennym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Na potrzeby działalności wydobywczej będzie eksploatowany ten sam park maszynowy jak dotychczas.

Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach przerobczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosiła będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok. Stożki magazynowe gotowych materiałów znajdować się będą w sąsiedztwie w/w zakładów, przy wysypach z taśmociągów poszczególnych frakcji. Część materiału kierowana będzie na dwa place składowe o powierzchni ok. 5 000 m² i ok. 3 200 m². Wysokość poszczególnych stożków wynosić będzie max. 4 m.

Przedmiotowe złożo położone jest w odległości ok. 0,6 km w kierunku południowo-wschodnim od drogi krajowej Nr 74. Wjazd na teren kopalni odbywa się od strony zachodniej. Za pośrednictwem dojazdowej drogi gminnej, o nr ewid. 469 obr. Nowy Staw, kopalnia ma zapewniony dostęp do w/w drogi krajowej. Dla wariantu docelowego zmieni się nieznacznie lokalizacja samego wjazdu na kopalnię, który zostanie przesunięty w kierunku południowym w stosunku do obecnego, w rejon stacjonarnych zakładów przerobczych.

Powierzchnia dotychczasowego obszaru górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 34,02 ha, a nowoprojektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” wynosić będzie ok. 38,5 ha. Powierzchnia terenu górniczego „Nowy Staw VI” wynosi 76,8 ha, natomiast powierzchnia nowoprojektowanego terenu górniczego „Nowy Staw VII” – ok. 91,6 ha. Zagospodarowaniem górniczym objęte zostaną zasoby operatywne, czyli możliwe do wydobycia ze złoża „Nowy Staw” wynoszące ok. 8 512,87 tys. Mg, zapewniając żywotność kopalni minimum 10 lat. Kopalnia „Nowy Staw” funkcjonowała będzie 312 dni w roku, tylko w porze dnia.

W wyniku koncesjonowanego wydobycia kopaliny powstanie wyrobisko wgłębne o łącznej powierzchni wraz ze skarpami ok. 38,5 ha. Dla terenów poeksploatacyjnych Kopalni „Nowy Staw” przewiduje się kierunek rekultywacji zadrzewieniowo – zakrzewieniowy.

Rejon złoża „Nowy Staw” położony jest w strefie kieleckiej stanowiącej południową część trzonu paleozoicznego Gór Świętokrzyskich, a w południowo – wschodniej części synklinorium kielecko - łagowskiego, w obrębie synkliny łagowskiej, którą wypełniają środkowodewońskie utwory węglanowe.

W obrębie złoża występuje dewoński poziom wodonośny o zwierciadle swobodnym zalegającym na głębokościach od ok. 30 m p.p.t. w północno - zachodniej części złoża do ok. 2-3 m p.p.t. w obrębie wyrobiska eksploatacyjnego.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie głównie na terenie całkowicie przekształconym antropogenicznie. Sąsiedztwo przedmiotowej kopalni stanowią:

- od południa – pola uprawne i nieużytki,
- od północy – pola uprawne, nieużytki i złoża „Łagów V” oraz „Łagów III”,
- od zachodu – pola uprawne i złoża „Łagów IV”,
- od wschodu – zabudowania miejscowości Nowy Staw i dalej kopalnia „Winna”.

Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 85 - 195 m od granic wyrobiska w kierunku północno – wschodnim, wschodnim i południowo – wschodnim - obręb Nowy Staw oraz pojedyncze siedlisko/zabudowa w odległości ok. 540 m od wyrobiska i ok. 320 m od zakładów przerobczych w kierunku zachodnim - obręb Łagów.

Pod względem lokalizacyjnym umiejscowienie przedsięwzięcia jest determinowane przez położenie udokumentowanego złoża „Nowy Staw”. Pod względem technologicznym w raporcie rozważany był przede wszystkim wariant dotyczący kontynuacji eksploatacji złoża w poszerzonych granicach przy wykorzystaniu wyłącznie metody mechanicznej, przy użyciu sprzętu ciężkiego. Jednakże ze względu na fakt, że ciągła praca młotów jest bardziej uciążliwa, niż urabianie skały z zastosowaniem materiałów wybuchowych, zrezygnowano z takiego rozwiązania. Mając na uwadze powyższe uznaje się, że wariant polegający na eksploatacji złoża z zastosowaniem metody urabiania materiałami wybuchowymi oraz mechanicznymi i wykorzystaniem istniejącego parku maszynowego zakładu górniczego i przerobczego, jest korzystniejszy dla środowiska.

Zgodnie z raportem w części złoża „Nowy Staw” objętej planowanym zagospodarowaniem występuje 350 tys. m³ przerostów płonnych i nadkład o kubaturze 398,85 tys. m³. W trakcie eksploatacji przewidziano do usunięcia ok. 750 tys. m³ mas ziemnych i skalnych.

Obecnie na terenie kopalni masy ziemne i skalne gromadzone są na zwałowiskach zewnętrznych (wschodnim i zachodnim) oraz zwałowisku wewnętrznym w wyrobisku. Zwałowiska te w całości są i będą objęte obszarem górniczym. W ramach niniejszego przedsięwzięcia w związku z objęciem zagospodarowaniem i eksploatacją złoża udokumentowanego w „Dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej (...)” nie będą tworzone żadne nowe zwałowiska zewnętrzne. Zmienione zostaną parametry zwałowiska zewnętrznego wschodniego i zachodniego. Ich docelowe parametry to:

- zwałowisko zewnętrzne zachodnie:
- ilość pięter – 2,
- powierzchnia podstawy – 27 508 m²,
- powierzchnia wierzchołki 1 piętra – 17 869 m²,
- wysokość 1 piętra – 15 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°,
- powierzchnia podstawy 2 piętra – 15 102 m²,
- powierzchnia wierzchołki 2 piętra – 10 242 m²,
- wysokość 2 piętra – 10 m,

- kąt nachylenia zbocza - 45° ,
- maksymalna objętość (przy współczynniku rozluźnienia 1,15) – 406 128 m³,
- zwałowisko zewnętrzne wschodnie:
- ilość pięter – 2,
- powierzchnia podstawy 1 piętra – 38 466 m²,
- powierzchnia wierzchołki 1 piętra – 19 189 m²,
- wysokość 1 piętra – 15 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45° ,
- powierzchnia podstawy „A” 2 piętra – 5 382 m²,
- powierzchnia wierzchołki „A” 2 piętra – 1 708 m²,
- wysokość 2 piętra „A” - 10 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45° ,
- powierzchnia podstawy „B” 2 piętra – 7 208 m²,
- powierzchnia wierzchołki „B” 2 piętra – 4 127 m²,
- wysokość 2 piętra „B” - 10 m,
- kąt nachylenia zbocza - 45°
- powierzchnia podstawy „C” 2 piętra – 420 m²,
- powierzchnia wierzchołki „C” 2 piętra – 5 m²,
- wysokość 2 piętra - 6 m (średnia wysokość),
- kąt nachylenia zbocza - 45° ,
- maksymalna objętość (przy współczynniku rozluźnienia 1,15) – 457 228 m³.

Ponadto na terenie kopalni w wyrobisku planuje się:

- a) zwałowisko wewnętrzne centralne:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 32 535 m²,
 - powierzchnia wierzchołki piętra – 22 493 m²,
 - wysokość piętra – 15 m,
 - kąt nachylenia zbocza - 45° ,
 - maksymalna objętość (przy współczynniku rozluźnienia 1,15) – 358 878 m³,
- b) zwałowisko wewnętrzne zachodnie:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 32 597 m²,
 - powierzchnia wierzchołki piętra – 29 126 m²,
 - wysokość piętra – 28 m (średnia wysokość),
 - kąt nachylenia zbocza - 45° ,
 - maksymalna objętość (przy współczynniku rozluźnienia 1,15) – 751 410 m³,
- c) zwałowisko wewnętrzne wschodnie:
 - ilość pięter – 1,
 - powierzchnia podstawy – 38 409 m²,
 - powierzchnia wierzchołki piętra – 28 626 m²,
 - wysokość piętra – 24 m (średnia wysokość),
 - kąt nachylenia zbocza - 45° ,
 - maksymalna objętość (przy współczynniku rozluźnienia 1,15) – 801 549 m³.

Zaplanowana objętość w/w zwałowisk wewnętrznych zapewni zagospodarowanie całości mas ziemnych i skalnych powstałych w trakcie planowanej eksploatacji złoża.

Ponadto w północno - zachodniej części na obszarze, gdzie pozostawiony zostanie pas ochronny o szerokości 10 m, planuje się usypanie wału ziemnego stanowiącego ekran buforowy pomiędzy wyrobiskiem a granicą planowanego obszaru górniczego. Wał będzie miał wysokość ok. 3 m oraz długość od strony zachodniej ok. 120 m i od strony północnej ok. 450 m.

Nadkład będzie wykorzystany do rekultywacji wyrobiska poeksploatacyjnego. Sposób zagospodarowania nadkładu i odpadów wydobywczych winien być zgodny z wymaganiami ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1972).

Na etapie realizacji przedsięwzięcia prace budowlano-montażowe związane ze zmianą lokalizacji zaplecza biurowo/socjalnego – magazynowego i technicznego oraz modernizacją systemu zraszania zakładów przerobczych ZP1 i ZP2 spowodują okresowe uciążliwości takie jak: podwyższony poziom hałasu, emisję zanieczyszczeń ze spalania paliw w maszynach, środkach transportu, wystąpi też przekształcenie terenu w wyniku prac ziemnych. Emisja hałasu oraz substancji zanieczyszczających powietrze w okresie realizacji przedsięwzięcia będzie miała charakter okresowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Prace te prowadzone będą w porze dziennej. Emisje zanieczyszczeń powietrza oraz ewentualne uciążliwości akustyczne, podczas prowadzonych prac należy minimalizować poprzez m. in. ograniczenie do minimum pracy silników spalinowych maszyn i samochodów na biegu jałowym. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem, prace budowlane będą realizowane wyłącznie przy użyciu w pełni sprawnego parku maszynowego, bez nieszczelności w układach olejowych lub hamulcowych. Zaplecze budowy, w tym bazy materiałowo-sprzętowe należy zlokalizować na terenie utwardzonym, wyodrębniając powierzchnię szczelną do przechowywania stosowanego sprzętu i urządzeń oraz sorbenty do zbierania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. Na terenie budowy należy ustawić przenośne sanitariaty, których zawartość winny odbierać uprawnione podmioty.

Złoże „Nowy Staw” urabiane będzie nadal głównie przy pomocy materiałów wybuchowych. Mechaniczne urabianie kopalin realizowane będzie fragmentarycznie i wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Urabianie złoża materiałami wybuchowymi będzie prowadzone głównie metodą długich i krótkich otworów pionowych. Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływania wynikające z: wstrząsów (drgań parasejsmicznych) powstałych w wyniku detonacji materiału wybuchowego, rozrzutu odłamków skalnych, działania udarowej fali powietrznej. Zgodnie z raportem strefa zasięgu rozrzutu odłamków skalnych wynosić będzie ok. 85 – 150 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 85 -150 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 85 - 250 m. Po stronie wschodniej znajduje się rejon perspektywicznej eksploatacji przy użyciu materiałów wybuchowych po przeniesieniu linii energetycznej. Eksploatacja będzie wówczas możliwa po ustaleniu szczegółowych wymagań zapewniających zachowanie zasięgów oddziaływań na bezpiecznym poziomie.

Parametry poszczególnych w/w stref mogą ulec zmianie po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę ds. robót strzałowych, powołanego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego. Zasięgi w/w stref wyznaczono w raporcie na podstawie dotychczasowych ekspertyz rzeczoznawcy w zakresie techniki strzelniczej oraz w oparciu

o rozporządzenie Ministra Energii z dnia 9 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących przechowywania i używania środków strzałowych i sprzętu strzałowego w ruchu zakładu górniczego (Dz. U. z 2017 r., poz. 321).

Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalin nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższej położonych w kierunku północno – wschodnim, wschodnim, południowo – wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”.

W zasięgu oddziaływania w/w stref zagrożeń wynikających z zastosowania metod strzałowych nie występują żadne zabudowania i obiekty budowlane (poza terenami przedmiotowej kopalni), za wyjątkiem dojazdowych dróg gminnych. Z uwagi na usytuowanie w zasięgu stref oddziaływania od robót strzałowych dróg gminnych, dojazdowych do terenów rolnych, pastwisk, łąk, zachodzi konieczność uzgadniania prowadzenia robót strzałowych z zarządcą w/w dróg. Mając na uwadze powyższe nałożony został warunek, zapewnienia utrzymania dróg publicznych, znajdujących się w proponowanym terenie górnicznym „Nowy Staw VII”, w tym celu należy podjąć działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcami tych dróg.

Ponadto bliskie położenie kilku kopalń odkrywkowych w rejonie Łagowa wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań. Według założeń technologicznych zagadnienia te będą uwzględnione w planach ruchu zakładów górniczych, w tym dla przedmiotowego złoża „Nowy Staw”.

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

Jak wynika z raportu, zgodnie z decyzją Wójta Gminy Łagów z dnia 14.10.2014 r. znak: OŚ.6220.12.2013 o środowiskowych uwarunkowaniach, dla przedmiotowej kopalni i zakładów przeróbczych została opracowana Analiza porealizacyjna w związku z realizacją przedsięwzięcia pod nazwą „Eksploatacja odkrywkowa poszerzonego złoża wapieni dewońskich i dolomitów „Nowy Staw”, w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu.

Do dokumentacji sprawy Inwestor załączył stanowisko Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 10.09.2019 r. znak: OŚ.6220.10.2019 w w/w zakresie. Zgodnie z nim w dniu 29.03.2019 r. Inwestor przedłożył analizę porealizacyjną w zakresie oddziaływania akustycznego oraz jakości powietrza dla eksploatacji odkrywkowej poszerzonego złoża wapieni dewońskich i dolomitów „Nowy Staw”. Tutejszy Organ w w/w piśmie poinformował, że dokumentacja ta spełnia warunki decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiocie opracowania i przedłożenia analizy porealizacyjnej. Niniejszym w/w obowiązek uznał za spełniony.

W zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza kontynuacja eksploatacji kopalin ze złoża „Nowy Staw” będzie w szczególności źródłem zanieczyszczeń pyłowych, związanych z: zwałowaniem, wydobywaniem, przerobem kopalin oraz ich magazynowaniem i transportem. Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 312 dni w roku, tylko w porze dnia. Czas pracy stacjonarnych zakładów przeróbczych będzie wynosił 4 992 h/rok, natomiast mobilny zakład przeróbczy będzie pracował 1 250 h/rok.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobycia i przerobu w stosunku do obecnie prowadzonej działalności. Wielkość wydobycia pozostanie na niezmiennym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach

przeróbczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosiła będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok.

Zakłady przeróbcze ZP1 i ZP2 produkować będą kruszywa różnych frakcji w oparciu o elektryczne urządzenia dla każdego zestawu odpowiednio: kruszarka wstępna szczękowa, przesiewacz dwupokładowy, kruszarka udarowa, 2 szt. przesiewaczy trzypokładowych, przenośniki. Wszystkie w/w urządzenia zakładu ZP 1 i ZP 2 są obudowane. Zakres inwestycji obejmuje modernizację systemów zraszania na zakładach przeróbczych ZP1 i ZP2 – polegającej na wymianie elementów zraszających (zraszaczy) oraz układu doprowadzającego wodę na poszczególne elementy (z uwagi na ich zużycie i długi okres funkcjonowania) na taśmociągach T1, T2, T4, T5, T8 oraz na przesiewaczach P4, P5, P6, P7. Zamontowane zostaną również dodatkowe punkty zraszające na ZP1 i ZP2 na: koszu zasypowym, kruszarce szczękowej, taśmociągach T3, T6, T7, T9, T10, T11 oraz na zsykach na końcu taśmociągu na T6 i T7 na ZP1 i ZP2 oraz na T3 w ZP2.

Na terenie przedsięwzięcia będą występować źródła emisji do powietrza o charakterze nieorganizowanym. Analizy modelowe rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym przeprowadzone zostały przy uwzględnieniu w/w maksymalnego wydobycia i przerobu kopalin oraz przy zastosowaniu urządzeń i rozwiązań do redukcji emisji pyłów.

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

- mobilny zakład przeróbczy lokalizować wyłącznie w wyrobisku,
- kontynuować zraszanie na urządzeniach zakładu przeróbczego ZP1 i ZP2,
- nadal przy zrzutach na stożki magazynowe najdrobniejszych frakcji stosować rękawy spustowe i urządzenia zraszające,
- na zrzutach na stożki magazynowe, za wyjątkiem pierwszego zrzutu - najgrubsza frakcja – stosować urządzenia zraszające,
- drogi wewnętrzne, technologiczne, wyjazdowe z terenu kopalni, należy odpowiednio utwardzić, utrzymywać w czystości oraz systematycznie zraszać wodą, w celu utrzymania stałej wilgotności ich nawierzchni,
- stosować wiertnice wyposażone w systemy odpylania,
- materiały sypkie podczas transportu zabezpieczyć przed powstawaniem emisji poprzez stosowanie najlepszych dostępnych zabezpieczeń ładunku takich jak: osłonięcie plandekami przewożonych materiałów oraz poprzez ograniczenie prędkości pojazdów.

Ponadto na terenie kopalni należy zastosować urządzenia i maszyny w pełni sprawne oraz przestrzegać ograniczenia jałowej pracy silników pojazdów, maszyn wykorzystywanych na terenie kopalni oraz środków transportu. Obiekty zaplecza biurowo – socjalnego będą ogrzewane elektrycznie.

Emisje pyłu ze zwałowisk nadkładu i wału ochronnego, które ulegną szybkiemu zadarnieniu autorzy raportu ocenili jako nieistotne i w związku z powyższym nie zostały uwzględnione w obliczeniach.

Przeprowadzone analizy (z uwzględnieniem max. wydobycia i przerobu kopalin na poziomie 800 000 Mg/rok, tła zanieczyszczeń powietrza) wykazały, że przedsięwzięcie poza granicami dysponowania Inwestora nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia

2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87), za wyjątkiem stężeń średniorocznych pyłu PM_{2,5}.

Informacje przedstawione w ramach analizy emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym w piśmie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Kielcach z dnia 04.09.2019 r. znak: DM/KL/063-1/147/19/AR wskazują na przekroczenie poziomu dopuszczalnego – wartości stężeń średniorocznym dla pyłu zawieszonego PM_{2,5} wynoszącego 20 µg/m³ (okres uśrednienia rok kalendarzowy), którego termin osiągnięcia to 1 stycznia 2020 r. Określone przez w/w organ tło dla PM_{2,5}, w roku kalendarzowym 2018 na terenie Kopalni „Nowy Staw” (gmina Łagów) wynosiło 22 µg/m³.

Jak wynika z przeprowadzonych w raporcie analiz obliczeniowych emisje średnioroczne pyłu PM_{2,5} kształtują się poziomie maksymalnie 1,109 µg/m³.

Kopalnia „Nowy Staw” funkcjonuje na analizowanym terenie od 2007 r. Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje zmian w zakresie technologii i wielkości wydobycia oraz przerobu w stosunku do obecnie prowadzonej działalności. Na terenie kopalni wykorzystywany będzie ten sam park maszynowy jak dotychczas. Na podstawie przeprowadzonej analizy i oceny w raporcie oraz biorąc pod uwagę stosowanie w/w działań ograniczających emisje zanieczyszczeń pyłowych autorzy raportu nie przewidują zauważalnego wpływu realizacji inwestycji na pogłębienie presji kopalni na jakość powietrza w zakresie pyłu PM_{2,5}.

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

Wydobycie, przeróbka kopalni, jak i ich transport związany będzie z emisją hałasu. Maszyny / urządzenia wykorzystywane na terenie kopalni, technologia wydobycia, system pracy i natężenie ruchu pojazdów związanych z działalnością zakładu górniczego po przedmiotowym poszerzeniu nie ulegają zmianie. Głównymi źródłami hałasu na terenie kopalni będą nadal maszyny o max. mocach akustycznych:

1. Zakład przeróbczy ZP1:
 - a) kosz zasypowy – 91 dB;
 - b) podawacz – 91 dB;
 - c) kruszarka szczękowa – 104 dB;

- d) przesiewacz dwupokładowy – 109 dB;
- e) kruszarka udarowa – 106 dB;
- f) przesiewacz trzypokładowy nr 1 i 2 – 115 dB (każdy);
- g) przenośniki taśmowe (11 szt.) – 75 dB (każdy);
- 2. Zakład przeróbczy ZP2:
 - a) kosz zasypowy – 91 dB;
 - b) podawacz – 91 dB;
 - c) kruszarka szczękowa – 104 dB;
 - d) przesiewacz dwupokładowy – 109 dB;
 - e) kruszarka udarowa – 106 dB;
 - f) przesiewacz trzypokładowy nr 1 i 2 – 115 dB (każdy);
 - g) przenośniki taśmowe (11 szt.) – 75 dB (każdy);
- 3. Mobilny zakład przeróbczy MZP:
 - a) kruszarka zintegrowana z przesiewaczem – 116 dB;
 - b) przenośniki taśmowe (3 szt.) – 75 dB (każdy).

Na terenie kopalni grupę ruchomych źródeł hałasu, o max. poziomie mocy akustycznej, stanowią: koparka o podwoziu gąsienicowym/młot (3 szt.) – 107 / 115 dB (każda/-y); ładowarka kołowa (2 szt.) – 107 dB (każda); spycharka – 108 dB; wiertnica – 120 dB; wozidła technologiczne – 109 dB oraz samochody ciężarowe – 90 dB.

Na analizowanym terenie występują źródła hałasu impulsowego, związane z zastosowaniem metod strzałowych. Strzelania odbywać się będą średnio 2 – 3 razy w tygodniu, tylko w porze dziennej. Biorąc pod uwagę w/w częstotliwość strzelań, jak również czas ich trwania w przedziale czasu odniesienia, tj. 8 najmniej korzystnych kolejno po sobie następujących godzin dnia w godz. 6-22, czynności te w obliczeniach zasadniczych zostały pominięte.

Ponadto mechaniczne urabiane złoża prowadzone będzie we wschodniej części przedmiotowego wyrobiska. Do urabiania będzie wykorzystywana ta sama koparka co do załadunku urobku (ujęta jako źródło hałasu w raporcie), tylko z zamontowanym innym osprzętem.

Wydobycie i przerób kopalni ze złoża „Nowy Staw” wynosić będzie nadal max. 2 600 Mg/dobę. Przedmiotowa kopalnia będzie funkcjonowała tylko w porze dziennej i dla odpowiedniego przedziału czasu dokonano obliczeń rozprzestrzeniania się hałasu.

W obliczeniach uwzględniono wszystkie w/w źródła hałasu, jak również istniejące zwałowiska nadkładu, usytuowane po wschodniej i zachodniej stronie kopalni oraz projektowany wał ziemny o wysokości min. 3 m, zlokalizowany wzdłuż zachodniej granicy obszaru górniczego „Nowy Staw VII” na długości ok. 120 m i ok. 450 m po stronie północnej.

Dla terenu przedsięwzięcia i obszarów sąsiednich nie został opracowany miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Najbliższe obszary chronione akustycznie, zaklasyfikowane w raporcie, na podstawie faktycznego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu to zabudowa zagrodowa zlokalizowana:

- po stronie wschodniej kopalni – w odległości ok. 80 – 195 m od wyrobiska,
- po stronie północno - wschodniej kopalni – w odległość ok. 190 m od wyrobiska,
- po stronie zachodniej - w odległość ok. 540 m od wyrobiska i ok. 320 m od zakładów przeróbczych.

Pomiary i analizy wykonano w trzech n/w punktach obserwacyjnych:

- punkt nr 1 - zlokalizowany przy zabudowie ul. Opatowskiej nr 25 w m. Łągów (w kierunku zachodnim od kopalni);

- punkt nr 2 - zlokalizowany przy zabudowie Nowy Staw nr 1 (w kierunku północno – wschodnim od kopalni);
- punkt nr 3 - zlokalizowany przy zabudowie Nowy Staw nr 30 (w kierunku wschodnim od kopalni);
- punkt nr 4 – zlokalizowany przy zabudowie Nowy Staw nr 34 (w kierunku południowo – wschodnim od kopalni).

Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku – wyrażone wskaźnikami hałasu dla w/w terenów chronionych, wynoszą 55 dB w porze dziennej tj. w godzinach 6-22, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Jak wynika z raportu hałas związany z wydobywaniem i przerobem kopalni ze złoża „Nowy Staw” w w/w punktach obserwacji, z uwzględnieniem tła akustycznego, będzie wynosił w porze dziennej (godz. 6-22) – od 47,5 dB do ok. 53,2 dB.

Przeprowadzone analizy wskazują, że obliczone poziomy hałasu w środowisku z Kopalni „Nowy Staw” w punktach obserwacji nie przekroczy standardów jakości środowiska w porze dziennej – 55 dB.

Oddziaływanie akustyczne prac wydobywczych będzie zmienne w czasie i uzależnione od poziomu eksploatacji. Rozprzestrzenianie się hałasu i zapylenie ograniczane będą zewnętrznymi zwałowiskami i skarpami otaczającymi wyrobisko ze wszystkich stron. Mobilny zakład przerobczy będzie pracował wyłącznie w wyrobisku. Uciążliwości związane z emisją hałasu minimalizowane będą poprzez prowadzenie stałej kontroli stanu technicznego urządzeń technologicznych wykorzystywanych na terenie kopalni oraz utrzymywanie pełnej ich sprawności.

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

W niniejszym postępowaniu przeanalizowano oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko tj. wydobywanie i przerob kopalni ze złoża „Nowy Staw” w ilości nie przekraczającej 800 000 Mg/rok tj. max. 2 600 Mg/dobę oraz po zastosowaniu działań minimalizujących/ograniczających wskazanych w warunkach przedmiotowego postanowienia, tym samym prowadzenie działalności związanej z eksploatacją i przerobem powyżej w/w ilości kopalni, a także bez wprowadzenia wskazanych zabezpieczeń, wykracza poza zakres oceny w niniejszym postanowieniu.

Z uwagi na lokalizację Kopalni „Nowy Staw” w sąsiedztwie innych kopalni i bliskie usytuowanie w stosunku do zabudowy mieszkaniowej oraz złożoność założeń do analizy obliczeniowej oddziaływania w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza i emisji hałasu, których zasięg określono w raporcie na podstawie obliczeń, nałożono obowiązek opracowania analizy porealizacyjnej w tym zakresie. Zwraca się uwagę, że planowane przedsięwzięcie realizowane jest w strefie świętokrzyskiej, która zgodnie z wykonaną oceną jakości powietrza za rok 2014 r. została zakwalifikowana do wykonania programu ochrony powietrza z uwagi m. in. na przekroczenie pyłu zawieszonego PM10 (częstości przekroczeń dla stężeń 24 godzinnych). Zgodnie z przyjętą przez Sejmik Województwa Świętokrzyskiego uchwałą

„Aktualizacja Programu ochrony Powietrza dla województwa świętokrzyskiego wraz z planem działań krótkoterminowych” na liście gmin i powiatów, w których w szczególności powinny być prowadzone działania naprawcze, wymieniono także gminę Łągów. Dodatkowo wskazanie dotyczące przeprowadzenia kontrolnych pomiarów hałasu wynika z raportu.

Po upływie 6 miesięcy od dnia rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach należy wykonać pomiary imisji i opadu pyłu PM10 oraz PM2,5 przez okres roku. Pomiary wraz z określeniem ilości i lokalizacji punktów należ wykonać zgodnie z przyjętymi metodykami referencyjnymi, lub innymi dopuszczonymi do stosowania, przez akredytowane laboratorium. Przedstawić należy również zestawienie danych produkcyjnych podczas prowadzenia pomiarów.

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

Na podstawie w/w pomiarów opracować analizę porealizacyjną. W przypadku ponadnormatywnego oddziaływania przedstawić propozycję rozwiązań minimalizujących wraz z oceną ich skuteczności. Analizę w zakresie imisji pyłu należy przedłożyć właściwemu organowi w terminie do 24 miesięcy od rozpoczęcia eksploatacji złoża „Nowy Staw” w poszerzonych granicach, natomiast w zakresie emisji hałasu w terminie do 12 miesięcy od daty wykonania pomiarów.

Przedmiotowe złożo „Nowy Staw” będzie eksploatowane w warstwie suchej, powyżej poziomu wodonośnego.

Jak wynika z raportu poziom użytkowy wód występuje w szczelinowych utworach dewonu środkowego i górnego, wykształconych jako wapienie, dolomity i margle. Poziom czwartorzędowy na analizowanym terenie właściwie nie występuje.

Obecnie złożo „Nowy Staw” może być eksploatowane dwoma piętrami eksploatacyjnymi o rzędnych spągu: +288 m n.p.m. (1 piętro) i od +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego do +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz do +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego (2 piętro), w warstwie suchej z pozostawieniem minimum 2,0 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego. Inwestor wnosił o obniżenie spągu 2-go poziomu eksploatacyjnego do rzędnych +273 m n.p.m. oraz +271 m n.p.m., wskazując, że zwierciadło wody kształtuje się na poziomie od +272 m n.p.m. do +270 m n.p.m., z jednoczesnym zmniejszeniem półki ochronnej do 1 m.

W związku z wątpliwościami i niejednoznacznymi danymi dotyczącymi określenia rzędnych spągu 2-go poziomu eksploatacyjnego oraz zachowania półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody poziomu dewońskiego Inwestor wskazał (wyjaśnienia raportu z maja 2021 r.), że zamierza opracować Dodatek nr 4 do dokumentacji geologicznej dla złoża „Nowy Staw”, celem określenia aktualnych warunków hydrogeologicznych wraz z analizą zmian położenia zwierciadła wody w rejonie złoża „Nowy Staw” w ujęciu wieloletnim.

W związku z powyższym określono, że eksploatację złoża „Nowy Staw” w obrębie drugiego poziomu eksploatacyjnego prowadzić należy wyłącznie w warstwie suchej do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego,

z pozostawieniem minimum 2 m pólki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego. Zmiana rzędnych spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego skutkująca zmniejszeniem pólki ochronnej może nastąpić na podstawie ustaleń dokumentacji geologicznej, wskazującej nowe rzędne spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego oraz miąższość pólki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego, a także określającej rzędną dna rząpia gwarantującą gromadzenie wyłącznie wód opadowych i roztopowych.

Jedynymi wodami spływającymi do wyrobiska będą wody opadowe lub roztopowe. Wody te będą w sposób naturalny wsiąkać w podłoże, a w sytuacjach większych opadów ich nadmiar będzie zbierany w rząpiu, zlokalizowanym w wyrobisku. Rząpie w wyrobisku może gromadzić wyłącznie wody opadowe lub roztopowe. Wody będą wykorzystywane dla własnych potrzeb zakładu, tj. m. in. do zraszania dróg wewnętrznych, placów manewrowych. Wody opadowe lub roztopowe ze zwałowisk zewnętrznych i wału ziemnego będą infiltrować w głąb górotworu. Wokół w/w zwałowisk znajdują się bezodpływowe rowy opaskowe. Prace wydobywcze, w tym związane z formowaniem i użytkowaniem zwałowisk nadkładu i wału ziemnego planowanego od strony północnej i zachodniej projektowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”, zaplecza oraz skarp wyrobiska, jak również prace rekultywacyjne nie mogą powodować zmiany stanu wody ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

Dla zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w trakcie prowadzonych prac wydobywczych, stosowane będą maszyny i urządzenia sprawne technicznie. Zaplecze techniczne powinno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń, w tym substancji ropopochodnych, poza wyrobiskiem. Stan techniczny pracujących w wyrobisku urządzeń i maszyn na każdej zmianie roboczej (przed i po rozpoczęciu zmiany) będzie kontrolowany, ze szczególnym zwróceniem uwagi na układy paliwowe. Natomiast przy wymianie oleju z urządzeń i sprzętu pracującego podczas eksploatacji należy stosować wanny spustowe. Naprawy urządzeń/maszyn, pojazdów wykonywać poza wyrobiskiem, na terenie utwardzonym, zabezpieczając środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami. Tankowanie maszyn i ich naprawy prowadzone winno być wyłącznie w miejscu do tego przystosowanym, na terenie utwardzonym i szczelnym podłożu zapobiegającym przedostaniu się ewentualnych substancji ropopochodnych do gruntu. Paliwo będzie magazynowane, tak jak dotychczas w naziemnym, dwupłaszczyznowym zbiorniku, o pojemności 5 m³, ustawionym w pobliżu części administracyjno-socjalnej. Zbiornik usytuowany zostanie w miejscu zabezpieczonym przed uszkodzeniem przez poruszające się pojazdy oraz poza zasięgiem oddziaływania robót strzałowych. W celu wyeliminowania zagrożeń związanych z mechanicznym rozszczelnieniem zbiornika magazynowego, Inwestor osłoni zbiornik wiatą z zabudowaną ścianą boczną od strony rozrzutu odłamków skalnych. Zakład górniczy należy wyposażyć w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancji ropopochodnych należy je niezwłocznie usunąć lub zneutralizować.

W rejonie zaplecza technicznego planuje się teren o powierzchni do 200 m² uszczelnić nawierzchnią betonową. Wody opadowe z tego obszaru poprzez odwodnienie liniowe, a następnie separator substancji ropopochodnych będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego o pojemności min. 5 m³. Przedsiębiorca rozważa zainstalowanie drugiego zbiornika o tej samej pojemności, który w przypadku przepełnienia się pierwszego zbiornika

przejmie nadmiar wód opadowych z zaplecza technicznego. Nagromadzoną wodę opadową po oczyszczeniu wykorzystywać należy do zraszania dróg technologicznych.

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

Zgodnie z raportem w związku z funkcjonowaniem Kopalni „Nowy Staw” przewiduje się wykorzystywanie wody na cele technologiczne (zraszanie, myjka samochodowa) oraz socjalno – bytowe.

W msc. Nowy Staw na działce nr 161 obecnie znajduje się studnia głębinowa wykorzystywana na potrzeby zakładu górniczego, odwiercona w 2006 r. i ujmująca wody z utworów dewonu środkowego. Głębokość studni wynosi 55 m, wydajność eksploatacyjna $Q_e = 7 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_e = 5,25 \text{ m}$. Studnia posiada strefę ochrony bezpośredniej – kwadrat o wymiarach $10 \times 10 \text{ m}$. Starosta Kielecki wydał pozwolenie wodnoprawne na pobór wody w ilości $O_{\text{sr.}} = 80 \text{ m}^3/\text{d}$ dla tego ujęcia – decyzja znak: RO.III.6223-4/04 z dnia 27.09.2007 r. dla firmy Zmechanizowane Roboty Ziemi i Eksploatacja Kruszyw Stanisław Pietrzak. Teren, na którym zlokalizowana jest istniejąca studnia, w dodatku nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża wapienie dewońskich „Nowy Staw”, został włączony do granic złoża i będzie tam prowadzone wydobywanie. W związku z planowanym poszerzeniem obszaru wydobywania Spółka Kruszywa Pietrzak Sp. j. podjęła działania mające na celu wykonanie nowego ujęcia wód podziemnych – studni St.2., o wydajności $Q = 7 \text{ m}^3/\text{h}$ i głębokości 55 m.

Zgodnie z raportem zapotrzebowanie na wodę z projektowanej studni St 2, obejmujące wykorzystanie jej do celów socjalno-bytowych, zraszania ZP1 i ZP2, zraszania placów manewrowych przy użyciu armatek wodnych, zraszanie drogi dojazdowej /gminnej/ oraz funkcjonowanie myjki samochodowej, wynosić będzie ok. $55 \text{ m}^3/\text{d}$.

Dla w/w urządzenia przewiduje się, że zasięg leja depresji wynosić będzie ok. 77 m. Wg przedłożonego wyjaśnienia zasięg leja depresji projektowanej studni St 2 w znacznej części obejmie obszar planowanej eksploatacji w NW część złoża. W rejonie planowanego urządzenia wykonany zostanie (w rejonie otworu NS4) otwór obserwacyjny (P-5) w celu obserwacji zmian położenia zwierciadła wody podziemnej związanych z funkcjonowaniem studni St 2.

W zasięgu prognozowanego leja depresji dla poszczególnych wariantów nie znajdują się inne studnie, a zatem nie przewiduje się wpływu na sąsiednie ujęcia.

Zgodnie z informacjami dot. obowiązujących stref ochronnych ujęć wód podziemnych na terenie RZGW w Krakowie <http://bip.malopolska.pl/rzgwkrakow/Article/id,257111.html> planowana inwestycja usytuowana jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych. Teren gminy Łagów jest zwodociągowany w 100%. Na terenie gminy eksploatowane są 4

czynne ujęcia gminne w: Lechówku, Łagowie, Puckach, Woli Zamkowej. W odległości ok. 1,1 km od analizowanej kopalni znajdują się studnie w Łagowie przy ul. Opatowskiej (studnia 8 i 9).

Jakość wody ze studni Std.1 odpowiada wymaganiom stawianym wodzie do picia i nie wymaga uzdatniania stąd też należy wnosić, że woda w studni Std.2 będzie podobnej jakości i również nie będzie zachodziła potrzeba uzdatniania. Wody poziomu dewońskiego generalnie są dobrej jakości.

Do zraszania na terenie kopalni należy wykorzystywać głównie wody opadowe lub roztopowe gromadzone w wyrobisku eksploatacyjnym.

Na terenie Kopalni należy prowadzić monitoring poziomu zwierciadła wód podziemnych, z częstotliwością tak jak dotychczas - 1 raz na miesiąc, w oparciu o punkty tj.

- 2 otwory obserwacyjne P 1, P 2 zlokalizowane w obrębie wyrobiska,
- 2 otwory obserwacyjne P 3, P 4 zlokalizowane poza wyrobiskiem,
- studnię eksploatacyjną St 1 (do czasu jej likwidacji) oraz St 2 (po odwierceniu),
- otwór obserwacyjny P 5 wykonany w rejonie otworu NS 4 dla obserwacji oddziaływania poboru wody ze studni St 2 na położenie zwierciadła wody w rejonie wyrobiska.

Na terenie Kopalni „Nowy Staw” nie powstają ścieki przemysłowe, a ujmowane ścieki bytowe gromadzone są i będą tak jak dotychczas w istniejącym szczelnym zbiorniku bezodpływowym. W razie konieczności na terenie kopalni należy ustawić szczelne sanitariaty. Zapewnić należy okresowy odbiór ścieków bytowych przez uprawnione w tym zakresie podmioty, z częstotliwością taką, aby nie dopuścić do przepełnienia zbiorników.

Zgodnie z przepisami dyrektywy 2000/60/we Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (tzw. Ramowa Dyrektywa Wodna) planowanie gospodarowaniem wodami odbywa się w podziale na obszary dorzeczy. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjęto Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911). Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze:

- Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW20006217824, nazwana Łagowianka od źródeł do Dopływu z Woli Jastrzębskiej (region wodny Górnej Wisły); status naturalna część wód, aktualny stan dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona, jcwpi niemonitorowana. Celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny;
- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem PLGW2000115, zaliczonym do regionu wodnego Górnej Wisły. Ocena stanu ilościowego - dobry, chemicznego - słaby, ocena ryzyka - zagrożona. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Przewidziano odstępstwo: przedłużenie terminu osiągnięcia celu – brak możliwości technicznych ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄). 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.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. W odległości ok. 6 km od analizowanego terenu górniczego znajduje się granica GZWP Nr 423 Włostów. Złoże „Nowy Staw” położone jest w obrębie lokalnego zbiornika „Łągów”. W odległości ok. 540 m na południe od przedmiotowej kopalni przepływa rzeka Wszachowianka.

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

W celu uniknięcia osuwisk i obrywów skarpy wyrobiska, zwałowiska nadkładu oraz projektowany wał ziemny wzdłuż zachodniej i północnej granicy planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII” należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy. Eksploatację złoża należy prowadzić z pozostawieniem pasów ochronnych o szerokości min. 6 m od granicy działek, do których Inwestor posiada tytuł prawny.

Zamierzenie polegające na kontynuacji eksploatacji złoża wapieni i dolomitów „Nowy Staw” w nowych poszerzonych granicach, w warstwie suchej, zlokalizowane jest na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują regulacje wprowadzone Uchwałą Nr XLIX/878/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Święt. z 2014 r., poz. 3152) w strefie C – obszary poza strefami A i B; tereny zabudowy, użytkowane rolniczo, przekształcone przez człowieka; strefa odznacza się najniższym rygiorem ochrony. Zgodnie z §5 ust. 5 w/w uchwały na w/w obszarze w strefie krajobrazowej C nie ustala się zakazów. Przedmiotowa kopalnia zlokalizowana jest w odległości ok. 3,2 km od granic Południowo – Centralnego Korytarza Ekologicznego. Najbliższy obszar Natura 2000 Ostoja Jeleniowska PLH260028 znajduje się w odległości ok. 4 – 4,2 km na północ od granic proponowanego obszaru górniczego, a Lasy Cisowsko – Orłowińskie PLH260040 w odległości ok. 6,5 km w kierunku zachodnim.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie głównie na terenie całkowicie przekształconym antropogenicznie. Na terenie planowanego zamierzenia oraz w strefie jego oddziaływania nie stwierdzono występowania chronionych prawem gatunków roślin i grzybów oraz siedlisk przyrodniczych. Zgodnie z raportem w wyniku obserwacji i badań terenowych na analizowanym terenie stwierdzono występowanie następujących zespołów i zbiorowisk roślinnych:

- Antropogeniczne nitrofilne zbiorowiska pól uprawnych i jednorocznych roślin terenów ruderalnych *Stellarietea mediae*;
- Pierwotne i wtórne trawiaste zbiorowiska łąk i muraw na podłożu mineralnym *Molinio-Arrhenatheretea*;
- Zbiorowiska roślin wieloletnich na terenach ruderalnych *Artemisietea vulgaris*;
- Zbiorowiska leśne i zaroślowe *Rhamno-Prunetea*.

Jak wynika z dokumentacji sprawy w ramach planowanego przedsięwzięcia, w granicach działki o nr ewid. 158/1 obr. Nowy Staw, niezbędne będzie przeprowadzenie wycinki drzew i krzewów, na powierzchni ok. 0,15 ha. Prace przygotowawcze polegające na ich usunięciu prowadzone będą w okresie od 16 października do końca lutego tj. poza sezonem lęgowym większości gatunków ptaków.

W terenie oddziaływania zinwentaryzowano gatunki zwierząt należące do następujących grup: pajęczaki, owady, ptaki i ssaki. Wśród gatunków zwierząt podlegających ochronie stwierdzono kilka gatunków ssaków i ptaków. Zgodnie z informacją zawartą w raporcie zamierzenie nie wpłynie na stan ich populacji, gdyż teren planowanego poszerzenia nie stanowi miejsc dogodnych dla ich bytowania, a zwierzęta te jedynie przechodzą i zalatują na te tereny. Z uwagi na mogące występować na terenie zamierzenia zwierzęta wykorzystujące glebę jako miejsce schronienia, zimowania i rozrodu (bezkęgowce, w tym owady oraz ptaki i ssaki, w tym podlegające ochronie), przeprowadzenie prac związanych ze zdjęciem wierzchniej warstwy nadkładu odbywać się będzie w okresie od 15 sierpnia do 15 października, co pozwoli na zachowanie profilaktyki względem tych zwierząt, w związku z ich rozrodem oraz zimowaniem. Wykonanie w/w prac w powyższym terminie pozwoli im na bezpieczny rozród i znalezienie odpowiednich miejsc zimowania poza terenem kopalni. Oceniono, że wówczas przedsięwzięcie z punktu ochrony zwierząt nie będzie stanowiło zagrożenia dla stanu zachowania populacji gatunków zwierząt tego terenu, w tym gatunków chronionych.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowiło istotnego nowego elementu krajobrazu. Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości ekologiczne, estetyczne lub kulturowe obszaru oraz związana z nim rzeźba terenu, twory i składniki przyrody, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. W rejonie przedsięwzięcia dominuje krajobraz przemysłowy, związany z odkrywkowymi kopalniami surowców skalnych i zakładami przeróbczymi oraz krajobraz rolniczy. W sąsiedztwie występuje także zabudowa mieszkaniowa – zagrodowa, o charakterze rozproszonym. Istotnym elementem sąsiadującego krajobrazu jest droga krajowa Nr 74. Mając na uwadze charakter terenu przedmiotowej kopalni, zaproponowane działania minimalizujące oddziaływanie na środowisko nie przewiduje się negatywnego wpływu na wartości ekologiczne. Ponadto przeprowadzona po zakończeniu wydobywania rekultywacja w kierunku zadrzewieniowo – zakrzewieniowym w przyszłości pozwoli na przywrócenie krajobrazu również do jego pierwotnych, przyrodniczych funkcji.

Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając odległość zamierzenia od najbliższego obszaru Natura 2000, zastosowanie wszystkich w/w działań ograniczających uciążliwości, nie przewiduje się, aby planowana kontynuacja eksploatacji złoża „Nowy Staw” znacząco oddziaływała na środowisko przyrodnicze, w tym na cele ochrony obszarów Natura 2000, w szczególności na: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunków obszarów Natura 2000, integralność obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

W wyniku koncesjonowanego wydobywania kopalni powstanie wyrobisko węgłne o łącznej powierzchni ok. 38,5 ha. Dla terenów poeksploatacyjnych Kopalni „Nowy Staw” przewiduje się kierunek rekultywacji zadrzewieniowo – zakrzewieniowy. Po wykonaniu rekultywacji technicznej wyrobiska i skarp końcowych z wykorzystaniem nadkładu, gromadzonego wewnątrz, przewiduje się wprowadzenie zakrzewień i zadrzewień, rodzimymi gatunkami drzew i krzewów. Cały proces rekultywacyjny będzie miał za zadanie przywrócenie przekształconemu obszarowi funkcji gospodarczych i przyrodniczych, powstania nowych ekosystemów i zwiększenie bioróżnorodności. Rekultywacji podlegać będą także teren zapleczy, które należy uporządkować. Planowana rekultywacja przyczyni się do poprawy walorów terenu przekształconego w wyniku działalności przemysłowo - górniczej.

Zgodnie z przedłożonym raportem, w obrębie planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”, jak również w obrębie przedmiotowego terenu górniczego nie występują stanowiska archeologiczne oraz obiekty zabytkowe podlegające ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 710 ze zm.). Mając na uwadze zapis art. 32 w/w ustawy w przypadku ewentualnego odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, w tym archeologicznym, przewidziano: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków bądź Burmistrza Miasta i Gminy Łagów.

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

- zamierzenie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geozagrozenia.pgi.gov.pl/>) oraz terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://spdps.pgi.gov.pl/PSHv7/>; <http://mapy.isok.gov.pl/imap/>). Na terenie zakładu górniczego istnieje zagrożenie powstania lokalnych osuwisk lub w okresie zimowym nawisów. W celu ograniczenia w/w zagrożeń zwałowiska nadkładu, projektowany wał ziemny, oraz skarpy wyrobiska należy profilować pod kątem zapewniającym stateczność zboczy, a prowadzone kierunki eksploatacji złoża uwzględniać winny naturalny kierunek spękań i upadu warstw,
- zamierzenie wiąże się pośrednio z emisją gazów cieplarnianych głównie poprzez działania towarzyszące tj. transport samochodowy,
- przedsięwzięcie ze względu na swój zakres i charakter, lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- mając na uwadze przedstawione powyżej uwarunkowania przyrodnicze analizowanego terenu, oceniono, że planowane przedsięwzięcie nie powinno mieć znaczącego negatywnego wpływu na zachowanie różnorodności biologicznej w analizowanym rejonie, w tym ekosystemy zależne od stanu wód podziemnych.

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

Kopalnia „Nowy Staw” nie kwalifikuje się do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej i nie podlega obowiązkowi opracowania planu zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w rozumieniu art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1973 ze zm.). Przedmiotowa kopalnia nie należy do obiektów wymienionych w art. 135 w/w ustawy Prawo ochrony środowiska, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania.

Planowane wydobywanie wapieni i dolomitów dewońskich ze złoża „Nowy Staw” nie należy do przedsięwzięć, dla których można przeprowadzić ponowną ocenę oddziaływania na środowisko w myśl ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Posiadane na etapie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowe dane na temat zaplecza biurowo/socjalnego – magazynowego i technicznego oraz modernizacji systemu zraszania na zakładach przerobczych ZP1 i ZP2, jak również elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania, pozwalają na tym etapie, ocenić jego oddziaływanie na środowisko i określić warunki jego realizacji. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia w zakresie prac budowlanych nie zachodzi więc konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 2351 ze zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach postanowieniem z dnia 14 października 2021r. , znak: WOO-II.4221.28.2019.AS.10 uzgodnił realizację i określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „poszerzeniu obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonaniu ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łągów przez firmę Kruszywa Pietrzak Sp. j., ul. Kolejowa 30 A, 21-470 Krzywda”. Natomiast Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie uzgodnił ww. przedsięwzięcie postanowieniem z 8 września 2021r., znak: KR.RZŚ.435.1164.2019.BG.

O stanowiskach organów uzgadniających, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie z dnia 21.10.2011r., znak: OŚ. 6220.20.2019, które zamieszczono na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia – tablica informacyjna sołectwa Nowy Staw, gmina Łągów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej 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, gmina Łągów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej www.lagowgmina.pl obwieszczenie z dnia 21.10.2021r., w którym zawiadomiono społeczeństwo o możliwości zapoznania się z dokumentacją przedmiotowej sprawy oraz o możliwości i sposobie składania uwag i wniosków, wskazując 30-dniowy termin ich składania. We wskazanym 30 dniowy terminie składnia uwag i wniosków przez społeczeństwo nie zarejestrowano wniosków ani żądań udostępnienia dokumentacji do wglądu. Na okoliczność przeprowadzonej procedury z udziałem społeczeństwa spisano protokół z dnia 25.11.2021r.

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 2021 r., poz. 735 ze zm.) 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 Urzędu Miasta i Gminy w Łagowie przy ul. Rynek 62, w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia- tablicy informacyjnej sołectwa Nowy Staw, gmina Łagów oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Łagowie na stronie internetowej, zamieszczono Obwieszczenie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów z dnia 29.11.2021r. znak: OŚ.6220.20.2019, 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 nie wpłynęły wnioski i uwagi stron.

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

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

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

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

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

W związku powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

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

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

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

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

Zgodnie z art. 1 ust. 1 lit c ustawy z dnia 16 listopada 2006r. – opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021r., poz. 1923 ze zm.) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych, zero groszy) na konto UMiG w Łagowie: BS Ostrowiec Św. O/Łagowie 71 8507 0004 2006 6000 0068 0019.



Z up. Burmistrza

Zbigniew Meducki
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Kruszywa Pietrzak sp.j., ul. Kolejowa 30A, 21-470 Krzywda
2. strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy w trybie art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości :

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

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia,

polegającego na „Poszerzeniu obszaru eksploatacji złoża wapieni i dolomitów dewońskich Nowy Staw oraz wykonanie ujęcia wód podziemnych w msc. Nowy Staw, gmina Łagów przez Kruszywa Pietrzak Sp. j.; ul. Kolejowa 30 A; 21-470 Krzywda”.

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji prowadzonej działalności, poprzez poszerzenie obszaru eksploatacji złoża „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, w gminie Łagów, w zakresie:

- poszerzenia wyrobiska w części północno-zachodniej o obszar ok. 2,9 ha, co wiąże się z częściową likwidacją wału ochronnego od strony północnej. Masy ziemne z wału przeniesione zostaną do zwałowiska wewnętrznego;
- poszerzenia wyrobiska w części wschodniej o obszar ok. 2,3 ha, czego następstwem będzie konieczność likwidacji i przeniesienia linii energetycznej, na warunkach zarządzającego siecią;
- zejścia z wydobywaniem na całej powierzchni dotychczasowego i docelowego wyrobiska do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego;
- budowy zaplecza mechanicznego - podręczne naprawy / przeglądy pojazdów będą realizowane na płycie betonowej z odwodnieniem liniowym i odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych poprzez separator do zbiornika bezodpornego;
- modernizacji systemów zraszania na zakładach przerobczych ZP1 i ZP2 – polegającej na wymianie elementów zraszających (zraszaczy) oraz układu doprowadzającego wodę na poszczególne elementy (z uwagi na ich zużycie i długi okres funkcjonowania) na taśmociągach T1, T2, T4, T5, T8 oraz na przesiewaczach P4, P5, P6, P7. Zamontowane zostaną również dodatkowe punkty zraszające na ZP1 i ZP2 na: koszu zasypowym, kruszarce szczękowej, taśmociągach T3, T6, T7, T9, T10, T11 oraz na zsykach na końcu taśmociągu na T6 i T7 na ZP1 i ZP2 oraz na T3 w ZP2;
- przeniesienia zaplecza socjalnego – przewiduje się wyburzenie istniejących budynków biurowych i posadowienie nowych budynków kontenerowych (bez fundamentu) w sąsiedztwie zakładów przerobczych;
- przeniesienia budynków magazynowych, w tym na odpady, w rejon zaplecza mechanicznego;
- przeniesienia zbiornika magazynowego na olej napędowy w pobliżu części administracyjno-socjalnej;
- przeniesienia wagi najazdowej wraz z montażem myjki najazdowej dla samochodów ciężarowych;
- odwiercenia studni głębinowej w nowej lokalizacji – wykonanie urządzenia wodnego - studni St 2 o głębokości - 55 m oraz wielkości zasobów eksploatacyjnych - 7m³/h.

W/w działania realizowane będą na terenie istniejącej kopalni – czynnego zakładu górniczego - Kopalni „Nowy Staw”, znajdującej się na gruntach miejscowości Nowy Staw, w gminie Łagów, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim, na działkach o nr ewid. 551, 154, 155, 156, 157, 158/2, 159/1, 159/2, 160/1, 160/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/2, 163/3, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171/2, 172, 173, 174, 175/2, 175/3, 175/4, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 188/1, 188/2, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198.

Działalność wydobywcza aktualnie prowadzona jest w oparciu o decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 18.03.2020 r. znak: ŚO-V.7422.7.2020, zmieniającą koncesję z dnia 10.01.2007 r. znak: OŚ.V.7511-1/07 wraz z jej późniejszymi zmianami dokonanymi decyzjami: z dnia 10.09.2009 r. znak: OWŚ.V.7511-12/09, z dnia 23.10.2012 r. znak: OWŚ.V.7422.33.2012, z dnia 28.05.2013 r. znak: OWŚ.V.7422.13.2013, z dnia 10.07.2015 r. znak: OWŚ-V.7422.15.2015 i 30.10.2017 r. znak: OWŚ-V.7422.16.2017.

Marszałek Województwa decyzją z dnia 7.09.2018 r. znak: OWŚ-V.7427.16.2018 zatwierdził „Dodatek nr 3 do dokumentacji geologicznej złoża wapieni dewońskich „Nowy Staw” w miejscowości Nowy Staw, gmina Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie”.

Przedmiotowe złożo „Nowy Staw” eksploatowane będzie nadal sposobem odkrywkowym, systemem ścianowym w wyrobisku stokowo-wgłębnym, dwoma piętrami wydobywczymi. Wysokość ścian końcowych i możliwość podziału piętra na podpiętra zostanie ustalona przez uprawnionego geologa na etapie opracowania projektu zagospodarowania złoża. Kopaliny wydobywane będą nadal metodami przy użyciu środków strzałowych, a częściowo mechanicznymi – przy użyciu koparek z młotem hydraulicznym, spycharek ze zrywakami. Mechaniczne urabianie kopaliny realizowane będzie fragmentarycznie i wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha.

Wielkość wydobycia pozostanie na niezmiennym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Na potrzeby działalności wydobywczej będzie eksploatowany ten sam park maszynowy jak dotychczas.

Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach przeróbczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosić będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok. Stożki magazynowe gotowych materiałów znajdować się będą w sąsiedztwie w/w zakładów, przy wysypach z taśmociągów poszczególnych frakcji. Część materiału kierowana będzie na dwa place składowe o powierzchni ok. 5 000 m² i ok. 3 200 m². Wysokość poszczególnych stożków wyniesie będzie max. 4 m.

Przedmiotowe złożo położone jest w odległości ok. 0,6 km w kierunku południowo-wschodnim od drogi krajowej Nr 74. Wjazd na teren kopalni odbywa się od strony zachodniej. Za pośrednictwem dojazdowej drogi gminnej, o nr ewid. 469 obr. Nowy Staw, kopalnia ma zapewniony dostęp do w/w drogi krajowej. Dla wariantu docelowego zmieni się nieznacznie lokalizacja samego wjazdu na kopalnię, który zostanie przesunięty w kierunku południowym w stosunku do obecnego, w rejon stacjonarnych zakładów przeróbczych.

Złoże „Nowy Staw” urabiane będzie nadal głównie przy pomocy materiałów wybuchowych. Mechaniczne urabianie kopalin realizowane będzie fragmentarycznie i wyłącznie po wschodniej stronie wyrobiska, na powierzchni ok. 0,67 ha. Obszar ten może zostać zmniejszony po wyznaczeniu rzeczywistych stref oddziaływań przez rzeczoznawcę w zakresie techniki strzelniczej.

Urabianie złoże materiałami wybuchowymi będzie prowadzone głównie metodą długich i krótkich otworów pionowych. Wykonywane w kopalni roboty strzałowe przy użyciu materiałów wybuchowych powodują oddziaływania wynikające z: wstrząsów (drgań parasejsmicznych) powstałych w wyniku detonacji materiału wybuchowego, rozrzutu odłamków skalnych, działania udarowej fali powietrznej. Zgodnie z raportem strefa zasięgu rozrzutu odłamków skalnych wynosić będzie ok. 85 – 150 m. Zasięg działania powietrznej fali uderzeniowej od robót strzałowych prowadzonych w złożu wynosić będzie ok. 85 -150 m. Strefa zasięgu szkodliwych drgań parasejsmicznych wynosić będzie ok. 85 - 250 m. Po stronie wschodniej znajduje się rejon perspektywicznej eksploatacji przy użyciu materiałów wybuchowych po przeniesieniu linii energetycznej. Eksploatacja będzie wówczas możliwa po ustaleniu szczegółowych wymagań zapewniających zachowanie zasięgów oddziaływań na bezpiecznym poziomie.

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

Parametry robót strzałowych winny być każdorazowo korygowane, a szkodliwe oddziaływanie od robót strzałowych wykonywanych podczas urabiania kopalin nie może obejmować terenów zabudowanych, w tym najbliższej położonych w kierunku północno – wschodnim, wschodnim, południowo – wschodnim i zachodnim od granic planowanego obszaru górniczego „Nowy Staw VII”, co stanowi warunek niniejszego postanowienia.

W zasięgu oddziaływania w/w stref zagrożeń wynikających z zastosowania metod strzałowych nie występują żadne zabudowania i obiekty budowlane (poza terenami przedmiotowej kopalni), za wyjątkiem dojazdowych dróg gminnych. Z uwagi na usytuowanie w zasięgu stref oddziaływania od robót strzałowych dróg gminnych, dojazdowych do terenów rolnych, pastwisk, łąk, zachodzi konieczność uzgadniania prowadzenia robót strzałowych z zarządcą w/w dróg. Mając na uwadze powyższe nałożony został warunek, zapewnienia utrzymania dróg publicznych, znajdujących się w proponowanym terenie górniczym „Nowy Staw VII”, w tym celu należy podjąć działania organizacyjne i techniczne w porozumieniu z zarządcami tych dróg. Ponadto bliskie położenie kilku kopalń odkrywkowych w rejonie Łągowa wymaga koordynacji działań wydobywczych, w tym właściwego prowadzenia strzelań. Według założeń technologicznych zagadnienia te będą uwzględnione w planach ruchu zakładów górniczych, w tym dla przedmiotowego złoże „Nowy Staw”.

Przedmiotowe złoże „Nowy Staw” będzie eksploatowane w warstwie suchej, powyżej poziomu wodonośnego. Jak wynika z raportu poziom użytkowy wód występuje w

szczelinowych utworach dewonu środkowego i górnego, wykształconych jako wapień, dolomity i margle. Poziom czwartorzędowy na analizowanym terenie właściwie nie występuje. Obecnie złoże „Nowy Staw” może być eksploatowane dwoma piętrami eksploatacyjnymi o rzędnych spągu: +288 m n.p.m. (1 piętro) i od +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego do +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz do +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego (2 piętro), w warstwie suchej z pozostawieniem minimum 2,0 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego. Inwestor wnosił o obniżenie spągu 2-go poziomu eksploatacyjnego do rzędnych +273 m n.p.m. oraz +271 m n.p.m., wskazując, że zwierciadło wody kształtuje się na poziomie od +272 m n.p.m. do +270 m n.p.m., z jednoczesnym zmniejszeniem półki ochronnej do 1 m.

W związku z wątpliwościami i niejednoznacznymi danymi dotyczącymi określenia rzędnych spągu 2-go poziomu eksploatacyjnego oraz zachowania półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody poziomu dewońskiego Inwestor wskazał (wyjaśnienia raportu z maja 2021 r.), że zamierza opracować Dodatek nr 4 do dokumentacji geologicznej dla złoża „Nowy Staw”, celem określenia aktualnych warunków hydrogeologicznych wraz z analizą zmian położenia zwierciadła wody w rejonie złoża „Nowy Staw” w ujęciu wieloletnim.

W związku z powyższym określono, że eksploatację złoża „Nowy Staw” w obrębie drugiego poziomu eksploatacyjnego prowadzić należy wyłącznie w warstwie suchej do rzędnych: +275 m n.p.m. - w północnej części obszaru górniczego, +274 m n.p.m. — w części środkowej obszaru górniczego oraz +273 m n.p.m. w południowej części obszaru górniczego, z pozostawieniem minimum 2 m półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego. Zmiana rzędnych spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego skutkująca zmniejszeniem półki ochronnej może nastąpić na podstawie ustaleń dokumentacji geologicznej, wskazującej nowe rzędne spągu drugiego poziomu eksploatacyjnego oraz miąższość półki ochronnej nad średnim położeniem zwierciadła wody podziemnej poziomu dewońskiego, a także określającej rzędną dna rzepia gwarantującą gromadzenie wyłącznie wód opadowych i roztopowych.

Kopalnia będzie funkcjonowała ok. 312 dni w roku, tylko w porze dnia. Czas pracy stacjonarnych zakładów przeróbczych będzie wynosił 4 992 h/rok, natomiast mobilny zakład przeróbczy będzie pracował 1 250 h/rok.

Planowane poszerzenie eksploatacji nie spowoduje żadnych zmian w zakresie technologii i wielkości wydobywania i przerobu w stosunku do obecnie prowadzonej działalności. Wielkość wydobywania pozostanie na niezmiennym poziomie w stosunku do stanu obecnego, tj. 800 000 Mg/rok. Wydobyty kamień nadal będzie podlegał kruszeniu na dwóch stacjonarnych zakładach przeróbczych (ZP1 i ZP2) oraz mobilnej kruszarce, usytuowanej wyłącznie w wyrobisku (MZP). Wielkość przerobu nie ulegnie zmianie i wynosiła będzie: ZP1 - 250 000 Mg/rok, ZP2 - 350 000 Mg/rok i MZP - 100 000 Mg/rok. Część urobku będzie sprzedawana jako tzw. kamień łamany (bez przerobu) w ilości 100 000 Mg/rok.

Zakłady przeróbcze ZP1 i ZP2 produkować będą kruszywa różnych frakcji w oparciu o elektryczne urządzenia dla każdego zestawu odpowiednio: kruszarka wstępna szczękowa, przesiewacz dwupokładowy, kruszarka udarowa, 2 szt. przesiewaczy trzypokładowych, przenośniki. Wszystkie w/w urządzenia zakładu ZP 1 i ZP 2 są obudowane. Zakres inwestycji

obejmuje modernizację systemów zraszania na zakładach przeróbczych ZP1 i ZP2 – polegającej na wymianie elementów zraszających (zraszaczy) oraz układu doprowadzającego wodę na poszczególne elementy (z uwagi na ich zużycie i długi okres funkcjonowania) na taśmociągach T1, T2, T4, T5, T8 oraz na przesiewaczach P4, P5, P6, P7. Zamontowane zostaną również dodatkowe punkty zraszające na ZP1 i ZP2 na: koszu zasypowym, kruszarce szczękowej, taśmociągach T3, T6, T7, T9, T10, T11 oraz na zsypach na końcu taśmociągu na T6 i T7 na ZP1 i ZP2 oraz na T3 w ZP2.

Przewiduje się, że teren Kopalni „Nowy Staw” zostanie zrekultywowany w kierunku zadrzewieniowo-zakrzewieniowym. Nasadzenia winny być wykonane rodzimymi gatunkami drzew i krzewów. Teren kopalni należy uporządkować.



Z up. Burmistrza

Zbigniew Meducki
Zastępca Burmistrza