

RGK.6220.01.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust 1 pkt 4 oraz art. 84. ust. 1 i ust. 2 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 i ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020, poz. 283 ze zm.) zwanej dalej ustawą *o oś* oraz § 3 ust. 1 pkt 40 i pkt lit. a i pkt 86 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017, poz. 1257) po rozpatrzeniu wniosku firmy Crusil Sp. z o.o., ul. Spalska 54, 97-215 Inowłódz, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Grzegorza Bujaka Agro Trade, ul. Staszica 6/010, 25-008 Kielce, z dnia 31.01.2019 r., data wpływu 5.02.2019 r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „**Utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII**”

Ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII”

I. Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia obejmuje:

Utworzenie obszaru górniczego Inowłódz VII obejmującego następujące działki położone w obrębie ewidencyjnym Inowłódz: 392/7, 391/2, 390/2, 389/2, 388/4, 388/1, 387/4, 4000/6, 4000/4, 370/4, 369/4, 368/4, 367/6, 366/6, 365/6, 362/2, 360, 359/1, 358, 343/1, 342, 340, 339, 318/4, 319/4, 320/4, 321/4, 322/4, 325/6, 316/8, 338, 341, 337/1, 344/1, 345/1, 346, 347, 348, 361, 369/2, 370/2, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 4087, 377, 4086, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386. Według wypisu z rejestru gruntów działki stanowiące poszerzenie obszaru górniczego to przeważnie tereny leśne na gruntach VI klasy (Ls VI) oraz użytki kopalne (K) a także w mniejszym zakresie grunty zadrzewione i zakrzewione (Lz). Zamierzenie inwestycyjne polegało będzie na rozszerzeniu granic eksploatacji chalcedonitu ze złoża kruszywa naturalnego „Teofilów” w kierunku zachodnim i południowo-zachodnim. Od strony wschodniej eksploatacja ulegnie zmniejszeniu a część obszaru istniejącego wyrobiska poddana będzie rekultywacji. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się zmianę granic eksploatacji zarówno poziomych jak i pionowych złoża. Powierzchnia obszaru górniczego ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego, z ok. 21,38 ha (obszar górniczy „Inowłódz VI”) do ok. 15,97 ha (obszar górniczy „Inowłódz VII”). Realizacja inwestycji przewiduje także pogłębienie zasięgu eksploatacji tj. eksploatacje kopaliny spod lustra wody, bez konieczności odwadniania złoża. W ramach przedsięwzięcia konieczne będzie przeprowadzenie wycinki lasu z obszaru o powierzchni ok. 3,39 ha (Ls VI), drzew na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 1,06 ha, krzewów na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 0,03 ha oraz drzew na terenach gruntów zadrzewionych i zakrzewionych (Lz) na powierzchni ok. 0,27 ha.

Przewidziana technologia eksploatacji złoża jest zbieżna z dotychczasowym procesem technologicznym. Wydobywanie kopaliny ze złoża będzie się nadal odbywać w sposób mechaniczny – koparką jednonacyniową podsiębierną z ramieniem o zasięgu do 21 m

i głębokości kopania do 15 m również spod lustra wody, bez zastosowania robót strzałowych. Do utrzymania dróg technologicznych oraz innych prac porządkowych w wyrobisku wykorzystany będzie spychacz gąsienicowy. Urabiany surowiec załadowywany będzie za pomocą koparki gąsienicowej podsiębiernej na wozidło technologiczne o ładowności do 40 ton i transportowany do zakładu przeróbczego (poza terenem górniczym), gdzie poddawany będzie przeróbce mechanicznej polegającej na kruszeniu i przesiewaniu. W wyniku tych operacji technologicznych uzyskuje się frakcje handlowe w zakresie do 60 mm. Złoże chalcedonitowe przeznaczone do uzdatniania wody poddawane jest dodatkowo procesom płukania, suszenia oraz dalszego przesiewania. Kopalina wydobywana spod lustra wody może być doraźnie składowana do odsączania, a następnie przewożona. Transport urobku będzie odbywał się drogą usytuowaną przy południowej granicy wyrobiska lub też drogą poprowadzoną w centralnej części wyrobiska w zależności od miejsca aktualnej eksploatacji.

Podczas eksploatacji nie przewiduje się sztucznego obniżania zwierciadła wód gruntowych. Pobór wody technologicznej i zrzut wód popłucznych odbywać się będzie w obiegu zamkniętym – poza terenem górniczym, w istniejącym zakładzie przeróbczym. W związku z występowaniem strat w obiegu wody, niezbędne jest jej uzupełnienie. Do tego celu służy ujęcie wody z rzeki Pilicy, na wykorzystanie którego Inwestor uzyskał pozwolenie wodnoprawne od Starosty Tomaszowskiego.

Przedsięwzięcie jest kontynuacją wydobywania kopaliny ze złoża „Teofilów” w jego nowych poszerzonych granicach (w granicach planowanego obszaru górniczego Inowódz VII wraz z eksploatacją spod lustra wody), a więc w głównej mierze nie będzie związane z wprowadzeniem nowych maszyn i pojazdów. W związku z tym nie przewiduje się wzrostu stężeń zanieczyszczeń, hałasu, odpadów i ścieków socjalnych w stosunku do stanu obecnego.

II. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej, w sąsiedztwie terenów objętych ochroną akustyczną, eksploatację kopaliny i transport urobku prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6:00 ÷ 22:00).
2. Należy dobrać typ oraz rodzaj maszyn i sprzętu wykorzystywanego w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, tak aby w jak największym stopniu ograniczyć zasięg negatywnego oddziaływania w zakresie drgań i wibracji.
3. Należy stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantujące dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu, sprzęt powinien być poddawany okresowym konserwacjom i przeglądom technicznym.
4. Należy eliminować z pracy urządzenia niesprawne technicznie, mogące powodować podwyższony poziom hałasu.
5. Przestrzegać zasady wyłączania silników podczas przerw w pracy.
6. W okresach suchych należy zraszać teren kopalni, w tym wewnętrzne drogi transportowe i drogę wyjazdową w celu ograniczenia pylenia.
7. Drogę służącą do wywozu surowca należy utrzymywać w czystości.
8. Maszyny pracujące w kopalni powinny być zabezpieczone przed wyciekami substancji ropopochodnych do gruntu i wód, aby wyeliminować potencjalną możliwość ich skażenia. Specjalistyczne naprawy i serwisowanie należy wykonywać poza terenem górniczym. Drobne naprawy i konserwację należy prowadzić poza wyrobiskiem, w przystosowanych do tego celu miejscach posiadających szczelne podłoże, stanowiące zabezpieczenie przed przenikaniem substancji ropopochodnych do

- środowiska. Odpady powstałe podczas prac konserwacyjnych należy przekazywać specjalistycznym firmom w celu ich odzysku bądź unieszkodliwiania.
9. Kopalnię należy wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji ewentualnych wycieków. W przypadku awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych, należy użyć sorbentu do zebrania zanieczyszczonego materiału i zużyty sorbent umieścić w szczelnym pojemniku, przekazując go jako odpad niebezpieczny firmie posiadającej uprawnienia do zagospodarowania tego rodzaju odpadu. Zanieczyszczony urobek należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego utylizacji.
 10. Tankowanie maszyn wydobywczych należy prowadzić na utwardzonym, uszczelnionym podłożu, poza terenem wydobywczym. Należy zapewnić szczelność procesu tankowania.
 11. Ścieki socjalno-bytowe kierować do jednego z dwóch bezodpływowych zbiorników przenośnych i systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty.
 12. Powstające odpady należy w miarę możliwości segregować i gromadzić w szczelnych opakowaniach oraz przeznaczonych do tego kontenerach tak, aby odpady nie mieszały się ze sobą, a następnie sukcesywnie wywozić z terenu przedsięwzięcia. Niezanieczyszczone masy ziemne składować luzem.
 13. Odpady niebezpieczne należy magazynować w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, w miejscu przystosowanym do ich magazynowania.
 14. Rzędna dna wyrobiska eksploatacyjnego nie powinna zejść poniżej rzędnej ustalonej w dokumentacji geologicznej. Zabrania się wydobycia głębszego niż określony w dokumentacji spąg złoża, który został określony maksymalnie do rzędnej 121,81 m n.p.m.
 15. Pionowy zasięg eksploatacji winien podlegać systematycznej kontroli mierniczej szczególnie w rejonie skarp wyrobiska eksploatacyjnego, tak aby nie doszło do naruszenia stateczności skarp nadkładu i skarp w wyrobisku górniczym.
 16. Podczas prac wydobywczych należy przestrzegać odpowiedniego kąta nachylenia i wysokości czynnych ścian roboczych oraz ścian stałych, zapobiegającego osuwiskom.
 17. Wydobycie kopaliny należy prowadzić zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w odkrywkowych zakładach górniczych, w tym w zakresie bezpieczeństwa pożarowego.
 18. W celu ochrony terenów przyległych do złoża należy przewidzieć zachowanie pasów ochronnych zgodnych z normą PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”, według której granice eksploatacji należy poprowadzić w odległości minimum 10 m od dróg publicznych i lasu oraz 6 m od granic sąsiednich działek rolnych. Dodatkowo ze względów bezpieczeństwa samą eksploatację odsunąć od granic obszaru górniczego o minimum 3 m.
 19. Nadkład i humus należy składować selektywnie w sposób nie powodujący zakłócenia warunków odpływu wód opadowych, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych. Nadkład gromadzony będzie w pasie ochronnym po granicy własności. Zarówno humus jak i częściowo nadkład należy wykorzystać do przewidzianej rekultywacji terenu w części wschodniej wyrobiska.
 20. Eksploatację złoża prowadzić spod lustra wody, bez odwadniania złoża.
 21. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylewanie ścieków.
 22. Nadkład zalegający nad złożem należy usuwać poza sezonem lęgowym i rozrodczym większości zwierząt, tj. w terminie od 16 października do końca lutego. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach usuwanie nadkładu w terminie od 1 sierpnia pod

- nadzorem przyrodniczym, w celu wykluczenia możliwości pojawienia się negatywnych skutków ww. prac na środowisko przyrodnicze oraz zaproponowania ewentualnych działań minimalizujących i/lub kompensujących. Kontrole w ramach nadzoru przyrodniczego winny być przeprowadzone nie wcześniej niż 3 dni przed planowanym zdejmowaniem nadkładu.
23. Planowana wcinika drzew i krzewów oraz planowane wylesienie mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu winny być poprzedzone uzyskaniem przez Inwestora stosownych zezwoleń wynikających z przepisów prawa.
 24. Wycinkę zadrzewień ograniczyć do niezbędnego minimum i przeprowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 16 października do końca lutego. Przed przystąpieniem do wycinki drzewostanu należy przeprowadzić oględziny terenu pod kątem wykluczenia występowania tam chronionych gatunków roślin, zwierząt, grzybów. Wyjątkowo, w uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się prowadzenie wycinki w terminie od 1 sierpnia, pod warunkiem, że prace będą prowadzone pod nadzorem ornitologicznym, w celu wykluczenia lęgów ptaków na terenie objętym wycinką. W przypadku stwierdzenia lęgów, prace w tym rejonie należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów, bądź należy uzyskać stosowne zezwolenie na odstępstwa od zakazów w stosunku gatunków objętych ochroną, zgodnie z przepisami odrębnymi.
 25. Drzewa znajdujące się w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia narażone na uszkodzenia, należy stosownie zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Prace przygotowawcze, eksploatacyjne i prace związane z wywozem urobku przy terenach zadrzewionych należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, w taki sposób, by zachować żywotność i dobry stan zdrowotny tych zadrzewień. Nie należy ingerować w tereny zadrzewione sąsiadujące z przedmiotową kopalnią.
 26. W przypadku zasiedlenia terenu kopalni przez osobniki zwierząt gatunków chronionych należy wstrzymać się z prowadzeniem prac w tej części terenu do czasu opuszczenia przez zwierzęta siedliska lub/i uzyskać stosowne zezwolenie właściwego organu na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną.
 27. W przypadku zasiedlenia zawodnionego wyrobiska przez płazy, prace wydobywcze w tym rejonie mogące mieć negatywny wpływ na te zwierzęta należy wstrzymać, a miejsca te należy objąć nadzorem przyrodniczym. Podjęcie prac może nastąpić po samoistnym opuszczeniu zasiedlonych miejsc przez zwierzęta (np. po zakończeniu okresu rozrodczego) lub po przeniesieniu wszystkich osobników do bezpiecznego miejsca o zbliżonych warunkach siedliskowych. Ewentualne przenoszenie zwierząt należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym.
 28. W przypadku zasiedlenia terenu przedsięwzięcia przez ptaki (np. skarp wyrobiska lub skarp zwałowisk nadkładu) należy wstrzymać prace w tym rejonie do czasu wyprowadzenia lęgów, by nie doprowadzić do zabicia zwierząt (niezależnie od stadium rozwoju) i ich płoszenia.
 29. Przedsięwzięcie należy realizować pod doraźnym nadzorem przyrodniczym. Nadzór obejmować ma w szczególności:
 - w przypadku prac przy stromych skarpach, urwiskach, pionowych ścianach w sezonie lęgowym - analizę wpływu prac, zabezpieczenie stanowisk jaskółki brzegówki potencjalnie występujących w środowisku wyrobisk kopalnianych;
 - w przypadku wycinki zadrzewień w sezonie lęgowym ptaków w terminie od 1 sierpnia do 15 października - analizę stopnia zajętości drzew/krzewów i zabezpieczenie stanowisk lęgowych ptaków (gniazda, pisklęta), uzyskanie decyzji administracyjnych na odstępstwa od zakazów dla chronionych gatunków;
 - przenoszenie występujących okazów gatunków roślin chronionych na stanowiska

- zastępcze;
- wywieszenie budek lęgowych, sprawdzanie ich stanu technicznego, czyszczenie, uzupełnianie braków;
 - ewentualne przenoszenie płązów i pracę w rejonach zasiedlonych przez płązy.
- Ww. nadzór powinien być realizowany przez posiadających doświadczenie specjalistów w dziedzinie ochrony przyrody.
30. Teren wydobycia należy obchodzić każdego dnia rano przed rozpoczęciem prac w celu uwolnienia potencjalnych zwierząt, które utknęły w wyrobisku górniczym.
31. W ramach rekompensaty utraconych siedlisk należy zawiesić pod nadzorem ornitologa, w obrębie zadrzewień i terenów leśnych należących do Wnioskodawcy, 30 budek lęgowych w proponowanych lokalizacjach:
- 5 budek na dz. 387/4 (w południowej części działki, poza obszarem górniczym):
1 budka typu „Gągoł”, 2 budki dla sikor, 1 budka dla muchołówki szarej (półotwarta), 1 budka dla pełzacza,
 - 5 budek na dz. 388/4 (w południowej części działki, poza obszarem górniczym):
1 budka typu „Gągoł”, 2 budki dla sikor, 1 budka dla muchołówki szarej (półotwarta), 1 budka dla pełzacza,
 - 3 budki na dz. 389/2 (w południowej części działki, poza obszarem górniczym):
1 budka typu „Gągoł”, 1 budka dla sikor, 1 budka dla muchołówki szarej (półotwarta),
 - 2 budki na dz. 390/2 (w południowej części działki, poza obszarem górniczym):
1 budka typu „Gągoł”, 1 budka dla sikor,
 - 15 budek na dz. 392/7 (w południowej części działki, poza obszarem górniczym):
1 budka typu „Gągoł”, 11 budek dla sikor, 1 budka dla muchołówki szarej (półotwarta), 3 budki dla pełzacza.
32. W okresie poprzedzającym rozpoczęcie prac w obszarze górniczym zawierającym stanowiska chronionych gatunków gruszynek, widłaka goździstego, należy przeprowadzić zabieg metaplantacji polegający na przesadzeniu wykazanych roślin na stanowisko zastępcze odpowiadające swoim charakterem siedliskowym, środowiskowym dotychczas istniejącemu. Działanie należy przeprowadzić pod nadzorem doświadczonego botanika po uzyskaniu decyzji derogacyjnej na odstępstwo od zakazów wobec chronionych gatunków roślin. Działania wykonać co najmniej rok przed rozpoczęciem wydobycia na fragmencie gdzie obecnie występują rośliny. Stanowisko zastępcze powinno być monitorowane przez 5 lat od zabiegu przeprowadzenia przesadzenia.
33. W przypadku podjęcia prac (np. droga dojazdowa) w obrębie stanowisk kruszczyka szerokolistnego (znajdujących się poza przedmiotowym obszarem górniczym) należy prowadzić nadzór przyrodniczy w celu oceny wpływu prac, zabezpieczania stanowiska przed zniszczeniem.
34. Zaleca się pozostawienie w stanie nienaruszonym płata siedliska suchego boru chrobotkowego w południowej części obszaru górniczego.
35. Rekultywację wyeksploatowanego złoża należy prowadzić na podstawie obowiązujących przepisów prawa, po uzgodnieniu z odpowiednim organem, z wykorzystaniem zgromadzonego humusu. Ok. 77% (ok. 12,235 ha) powierzchni całego obszaru górniczego Inowłódz VII należy zrehabilitować w kierunku wodnym, natomiast większość obszaru skarp, tj. ok. 3,61 ha przeznaczyć do zadrzewienia/zakrzewienia. Skarpy obsadzić lasem o gatunkach zgodnych z siedliskiem, a okrajki nasadzeń uzupełnić krzewami miododajnymi: żarnowcem, jałowcem oraz głógiem.

36. Skarpy rekultywacyjne powstałe przy południowo-wschodniej granicy obszaru górniczego (w obrębie działek 370/2, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 4087, 377, 4086, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 392/7) o łącznej powierzchni ok. 0,125 ha, proponuje się pozostawić do wtórnej, samorzutnej i spontanicznej sukcesji w celu naturalnego i kontrolowanego pozostawienia stadium inicjalnego roślinności piaszczysk i obsypów krzemianowych poprzez ciepłolubne murawy do struktury lasu i zakrzewień jałowcowo-sosnowych.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Drogi technologiczne w wyrobisku górniczym należy posuwać w miarę postępu robót przygotowawczych i eksploatacyjnych i utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym.
2. Teren wyrobiska górniczego należy oznakować tablicami informacyjnymi, na których zamieścić należy informację o zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
3. Eksploatację złoża (chalcedonitu) należy prowadzić metodą odkrywkową, w wyrobisku wglębnym:
 - a) urabiając złoże mechanicznie bez użycia technik strzałowych, spod lustra wody
 - b) do głębokości określonej jako spąg złoża, tj. maksymalnie do rzędnej nie przekraczającej 121,81 m n.p.m.
4. Zaprojektować obszar górniczy „Inowłódz VII” o powierzchni do ok. 15,97 ha, z wydobyciem w ilości maksymalnej do 200 000 t/rok.
5. Zaprojektować wyrobisko o następujących parametrach:
 - kąt nachylenia skarp roboczych eksploatacyjnych: do 85°,
 - kąt nachylenia skarp stałych eksploatacyjnych: ok. 60°,
 - robocza szerokość między poziomowych półek: min. 20 ÷ 30 m,
 - szerokość półek międzypoziomowych 3 ÷ 5 m.
6. Na terenie kopalni należy umieścić informację dotyczącą transportu zewnętrznego kruszywa naturalnego (chalcedonitu), który winien odbywać się po drogach publicznych w sposób uniemożliwiający wydobywanie się materiału na zewnątrz pojazdu.
7. Eksploatację należy prowadzić z uwzględnieniem pasów ochronnych zgodnych z normą PN-G-02100 „Górnictwo odkrywkowe. Szerokość pasów ochronnych wyrobisk odkrywkowych”, w tym co najmniej 10 m od dróg i 6 m od pozostałych gruntów nie należących do Inwestora. Dodatkowo ze względów bezpieczeństwa samą eksploatację odsunąć od granic obszaru górniczego o minimum 3 m.
8. Należy przeprowadzić rekultywację wyrobiska w kierunku wodno-leśnym. Podczas zabiegów rekultywacji wykorzystać wcześniej zdeponowany nadkład. Rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego prowadzić w miarę sukcesywnie, w taki sposób aby przywrócić zdegradowanym gruntom wartości użytkowe.
9. W celu zminimalizowania niewielkich konfliktów społecznych zaleca się zróżnicowanie funkcji kopalni także w kierunku turystyki przemysłowej, przeznaczenia części dna wyrobiska dla pojazdów terenowych (quady, rowery), ustawienia tablic/ścieżek informacyjno-naukowych o znaczeniu surowca, geologii obszaru, paleobiologii, wydaniu ulotek o wartościach przyrodniczych terenu i stref oddziaływań.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia:

1. Oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.
2. Postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 31.01.2019 r., data wpływu 5.02.2019 r. firma Crusil Sp. z o.o., ul. Spalska 54, 97-215 Inowłódz, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Grzegorza Bujaka, wystąpiła do Wójta Gminy Inowłódz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII”** dla obszaru położonego w obrębie Inowłódz obejmującego następujące działki ewidencyjne: 392/7, 391/2, 390/2, 389/2, 388/4, 388/1, 387/4, 4000/6, 4000/4, 370/4, 369/4, 368/4, 367/6, 366/6, 365/6, 362/2, 360, 359/1, 358, 343/1, 342, 340, 339, 318/4, 319/4, 320/4, 321/4, 322/4, 325/6, 316/8, 338, 341, 337/1, 344/1, 345/1, 346, 347, 348, 361, 369/2, 370/2, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 4087, 377, 4086, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386. Do wniosku załączono następujące dokumenty tj.: 4 egz. Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, poświadczoną przez właściwy organ kopie mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, załącznik graficzny przedstawiający zakres planowanego przedsięwzięcia, oryginał pełnomocnictwa wraz z dowodami uiszczenia opłaty skarbowej.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy *o oś* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy.

Zawiadomieniem z dnia 15.02.2019 r. znak: RGK.6220.01.2019 zostało wszczęte postępowanie administracyjne o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. **„Utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII”**. Zawiadomienie to podane zostało społeczeństwu, w tym stronom postępowania, do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej bip.inowlodz.pl oraz wywieszzone na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Inowłódz.

Wójt Gminy Inowłódz zgodnie z art. 64 ustawy *o oś* oraz § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a i pkt 86 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. o opinie i uzgodnienie wniosku inwestora. Po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (opinia z dnia 11.03.2019 znak: WOOS.4220.145.2019.PTa), Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie (postanowienie z dnia 17.04.2019 r. znak: WA.RZŚ.436.1.435.2019.ZZ03.SO) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (opinia z dnia 26.02.2019 r. znak: ZNS.456.10.2019) Wójt Gminy Inowłódz postanowieniem z dnia 6.05.2019 r. nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zobowiązał Inwestora do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz określił jego zakres. Dnia 16.10.2019 r. Inwestor przedłożył w tut. urzędzie raport o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **„Utworzenie obszaru górniczego Inowłódz VII”** w 4 egzemplarzach wraz z zapisem w formie elektronicznej. Wójt Gminy Inowłódz pismem z dnia 23.10.2019 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii i uzgodnienie warunków realizacji inwestycji zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy *o oś* oraz § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a i pkt 86 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim pismem z dnia 7.11.2019 r. znak: ZNS.456.10.2019 zaopiniował pozytywnie bez zastrzeżeń warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na **„Utworzeniu obszaru**

górniczego Inowłódz VII”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem dnia 19.11.2019 r. zwrócił się do Wójta Gminy Inowłódz o dołączenie w oryginale aktualnego wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, albo informację o jego braku. Zaświadczenie o braku planu zostało wysłane pismem z dnia 28.11.2019 r. Jednocześnie pismem z dnia 9.12.2019 r. znak: WOOŚ.4221.123.2019.MRe.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wniósł o dokonanie uzupełnień w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Utworzenie obszaru górniczego Inowłódz VII” o informacje niezbędne do wydania postanowienia uzgadniającego. Postanowieniem z dnia 17.12.2019 r. znak: WA.RZŚ.436.1.435.2019.ZZ03.SO Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji i eksploatacji. W odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 9.12.2019 r. Inwestor firma Crusil Sp. z o.o. przekazał do tut. urzędu „Aneks do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII, gmina Inowłódz, powiat tomaszowski, woj. łódzkie” datowany na dzień 8.01.2020 r. Aneks ten został przesłany pismem z 16.01.2020 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie celem uzupełnienia raportu. RDOŚ w Łodzi pismem z dnia 27.01.2020 r. znak: WOOŚ.4221.123.2019.MRe.4 ponownie wniósł o dokonanie wyjaśnień w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko i aneksie nr 1. W związku z tym Inwestor dokonał uzupełnień w Aneksie nr 2 do raportu datowanym na dzień 13.02.2020 r. Aneks nr 2 przesłany został przez tut. urząd do powyższych instytucji. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim pismem z dnia 28.02.2020 r. znak: ZNS.456.10.2019 podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 7.11.2019 r. i zaopiniował pozytywnie bez zastrzeżeń warunki realizacji przedsięwzięcia polegającego na „Utworzeniu obszaru górniczego Inowłódz VII”. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 10.03.2020 r. znak: WOOŚ.4221.123.2019.MRe.6 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i jednocześnie określił warunki jego realizacji. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie nie zajął stanowiska w sprawie traktując Aneksy do raportu jako przesłane do wiadomości i uznając ww. postanowienie z dnia 17.12.2019 znak: WA.RZŚ.436.1.435.2019.ZZ03.SO jako ostateczne stanowisko w sprawie (korespondencja mailowa z dnia 30.03.2020 r.)

Przedmiotowe postępowanie prowadzone było dla obszaru, który nie posiadał miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Inowłódz. Tymczasem uległo to zmianie w związku z podjęciem uchwały Nr XXI/127/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 27 lutego 2020 r. w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miejscowości Inowłódz w Gminie Inowłódz - rejon kopalni chalcedonitu” (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego nr 2020.1975 z dnia 25.03.2020). W związku z tym na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Inowłódz pismem z dnia 23.04.2020 r. ponownie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Tomaszowie Maz. oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim o uzgodnienie warunków realizacji tego przedsięwzięcia załączając ww. plan zagospodarowania przestrzennego. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w odpowiedzi postanowieniem z dnia 8.05.2020 r. znak: WOOŚ.4221.123.2019.MRe.4 uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił jego warunki. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim zawiadomieniem z dnia 12.05.2020 r.

znak: WA.ZZŚ.3.435.2019.SO.2 przekazał sprawę wg właściwości do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie wyraził opinię pismem z dnia 18.05.2020 r. podtrzymującą swoje stanowisko zawarte w wydanym postanowieniu uzgadniającym warunki realizacji przedsięwzięcia z dnia 17.12.2019 r. znak: WA.RZŚ.436.1.435.2019.ZZ03.SO wskazując jednocześnie, iż zawarte w postanowieniu warunki realizacji i eksploatacji nie wymagają zmiany i pozostają nadal aktualne. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 8.05.2020 r. zaopiniował pozytywnie bez zastrzeżeń warunki realizacji przedsięwzięcia i podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 7.11.2019 r. znak: ZNS.456.10.2019.

Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Inowłódz zatw. Uchwałą Nr XXI/127/20 Rady Gminy Inowłódz z dnia 27 lutego 2020 r. i znajduje się na terenach określonych na planie symbolem PE/P/U – teren eksploatacji kopalni, produkcji i usług oraz 1-2P/U – tereny produkcji, usług.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. „wydobywanie kopalni ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a:

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- w odległości nie większej niż 250 m od terenów, o których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska”.

oraz § 3 ust. 1 pkt 86 tj. „zmiana lasu lub nieużytku na użytek rolny lub wylesienia mające na celu zmianę sposobu użytkowania terenu

c) na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony, o których mowa w art. 6 ust 1 pkt 1-3 ustawy”

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego obejmującego analizę zgromadzonej dokumentacji w przedmiotowej sprawie oraz po uzyskaniu wymaganych prawem niezbędnych uzgodnień warunków realizacji przedsięwzięcia stwierdzić należy, że raport oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko wraz z jego uzupełnieniami spełnia wymogi dla tego typu opracowań. Jest kompletny i wystarczający do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Utworzenie obszaru górniczego Inowłódz VII”.

W raporcie o oddziaływaniu na środowisko i jego uzupełnieniach wykazano, że realizacja planowanej inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji zgodnie z przedstawionymi założeniami projektowymi nie spowoduje przekroczenia standardów emisyjnych oraz standardów jakości środowiska. Kontynuacja eksploatacji oraz wykorzystywanie zasobów naturalnych będzie prowadzone na podstawie projektu zagospodarowania złoża oraz planu ruchu zakładu górniczego, co zapewni racjonalny i kompleksowy sposób wydobywania kopalni. Planowana kontynuacja wydobywania chalcodonitu z przedmiotowego złoża zgodnie z zaproponowanymi rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Zgodnie z art. 10 § 1 Kpa organy administracji publicznej obowiązane są zapewnić stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji

umożliwić im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań dotyczących planowanego zamierzenia inwestycyjnego. W związku z tym obwieszczenie o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację omawianego przedsięwzięcia zostało podane społeczeństwu, w tym stronom postępowania, do wiadomości przez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej bip.inowlodz.pl oraz wywieszone na tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Inowlódz w ustawowym terminie 14-stu dni.

Strony postępowania w wyznaczonym terminie nie zgłosiły uwag i wniosków, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie.

W toku postępowania administracyjnego nie odnotowano aby organizacje ekologiczne zgłosiły chęć uczestnictwa w przedmiotowym postępowaniu.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Inowlódz w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 86 ustawy o oś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia – załącznik nr 1



WOJT
Bogdan Nacki

Otrzymują:

1. Crusil Sp. z o.o.
2. Pan Grzegorz Bujak – Pełnomocnik
3. Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie

RGK.6220.01.2019

Załącznik nr 1 do Decyzji
Wójta Gminy Inowłódz znak: RGK.6220.01.2019 z dnia 16.06.2020 r.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust 3 ustawy
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2020, poz. 283 ze zm.)**

Zakres planowanego przedsięwzięcia przewiduje utworzenie obszaru górniczego Inowłódz VII obejmującego następujące działki położone w obrębie ewidencyjnym Inowłódz: 392/7, 391/2, 390/2, 389/2, 388/4, 388/1, 387/4, 4000/6, 4000/4, 370/4, 369/4, 368/4, 367/6, 366/6, 365/6, 362/2, 360, 359/1, 358, 343/1, 342, 340, 339, 318/4, 319/4, 320/4, 321/4, 322/4, 325/6, 316/8, 338, 341, 337/1, 344/1, 345/1, 346, 347, 348, 361, 369/2, 370/2, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 4087, 377, 4086, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386.

Złoże Teofilów jest aktualnie eksploatowane na podstawie koncesji wydanej przez Marszałka Województwa Łódzkiego z 5 lutego 2018 r., w obrębie obszaru górniczego „Inowłódz VI”. Eksploatacja prowadzona jest na dwóch poziomach eksploatacyjnych, tj. poziomie III i poziomie IV, natomiast poziom I i poziom II zostały już wyeksploatowane.

Zamierzenie inwestycyjne polegało będzie na rozszerzeniu granic eksploatacji chalcedonitu ze złoża „Teofilów” w kierunku zachodnim i południowo-zachodnim. Od strony wschodniej eksploatacja ulegnie zmniejszeniu a część obszaru istniejącego wyrobiska poddana będzie rekultywacji. Powierzchnia obszaru górniczego Inowłódz VII ma wynosić do ok 15,97 ha. W ramach przedsięwzięcia konieczne będzie przeprowadzenie wycinki lasu z obszaru o powierzchni 3,39 ha, drzew na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 1,06 ha, krzewów na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 0,03 ha oraz drzew na terenach gruntów zadrzewionych i zakrzewionych (Lz) na powierzchni ok. 0,27 ha. Ze względu na fakt, iż są to głównie tereny leśne, przedsięwzięcie to będzie wymagało wyłączenia części ww. gruntów leśnych z produkcji leśnej.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się zmianę granic eksploatacji zarówno poziomych jak i pionowych złoża. Realizacja inwestycji przewiduje eksploatację kopaliny spod lustra wody, bez konieczności odwadniania złoża.

Powierzchnia obszaru górniczego ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego z ok. 21,38 ha („obszar górniczy Inowłódz VI”) do ok. 15,97 ha („obszar górniczy Inowłódz VII”). Zasoby geologiczne złoża chalcedonitu „Teofilów” zostały określone w dodatku nr 5 do dokumentacji geologicznej, opracowanym we wrześniu 2019 r. W opracowaniu tym określono zasoby złoża po zmianie jego granic poziomych i pionowych i wg stanu na 31.12.2019 r. wynoszą: 2 613,00 tys. ton w kat. B, 20 587,65 tys. ton w kat. C₁, 2 819,0 tys. ton w kat. C₂. Łącznie zasoby złoża wynoszą 26 019,65 tys. ton w kat. B+C₁+C₂.

Przewidziana technologia eksploatacji złoża jest zbieżna z dotychczasowym procesem technologicznym. Wydobywanie kopaliny ze złoża będzie się nadal odbywać w sposób mechaniczny – koparką jednonaczyniową podsiębierną z ramieniem o zasięgu do 21 m i głębokości kopania do 15 m również spod lustra wody, bez zastosowania robót strzałowych.

Do utrzymania dróg technologicznych oraz innych prac porządkowych w wyrobisku wykorzystany będzie spychacz gąsienicowy. Urabiany surowiec załadowywany będzie za pomocą koparki gąsienicowej podsiębiernej na wozidło technologiczne o ładowności do 40 ton i transportowany do zakładu przerobczego (poza terenem górniczym), gdzie poddawany będzie przeróbce mechanicznej polegającej na kruszeniu i przesiewaniu. W wyniku tych operacji technologicznych uzyskuje się frakcje handlowe w zakresie do 60 mm. Złoże chalcedonitowe przeznaczone do uzdatniania wody poddawane jest dodatkowo procesom płukania, suszenia oraz dalszego przesiewania. Kopalina wydobywana spod lustra wody może być doraźnie składowana do odsączania, a następnie przewożona. Transport urobku będzie odbywał się drogą usytuowaną przy południowej granicy wyrobiska lub też drogą poprowadzoną w centralnej części wyrobiska w zależności od miejsca aktualnej eksploatacji.

Podczas eksploatacji nie przewiduje się sztucznego obniżania zwierciadła wód gruntowych. Pobór wody technologicznej i zrzut wód popłucznych odbywać się będzie w obiegu zamkniętym – poza terenem górniczym, w istniejącym zakładzie przerobczym. W związku z występowaniem strat w obiegu wody, niezbędne jest jej uzupełnienie. Do tego celu służy ujęcie wody z rzeki Pilicy, na wykorzystanie którego Inwestor uzyskał pozwolenie wodnoprawne od Starosty Tomaszowskiego.

Przedsięwzięcie jest kontynuacją wydobywania kopaliny ze złoża „Teofilów” w jego nowych poszerzonych graniach (w graniach planowanego obszaru górniczego Inowłódz VII wraz z eksploatacją spod lustra wody), a więc w głównej mierze nie będzie związane z wprowadzeniem nowych maszyn i pojazdów. W związku z tym nie przewiduje się wzrostu stężeń zanieczyszczeń, hałasu, odpadów i ścieków socjalnych w stosunku do stanu obecnego.

W przeważającej części obszaru przeznaczonego pod planowane przedsięwzięcie (obszar objęty aktualnie eksploatacją) nastąpiła już zmiana morfologii terenu i zagospodarowania powierzchni ziemi w stosunku do stanu pierwotnego. Poszerzenie eksploatacji w kierunku zachodnim i południowo-zachodnim spowoduje tego rodzaju zmiany także na tych obszarach.

Nowe obszary złoża zostaną udostępnione w ramach robót przygotowawczych, tj. usunięcia drzew i roślinności, zdjęcia nadkładu.

Drewno z wycinki w sposób określony zostanie przekazane specjalistycznej firmie. Warstwa humusu i nadkładu mineralnego będą składowane w sposób selektywny. Nadkład gromadzony będzie w pasie ochronnym po granicy własności. Zarówno humus jak i częściowo nadkład posłużą do przewidzianej rekultywacji terenu w części wschodniej wyrobiska.

Część aktualnego wyrobiska, która przylega od strony południowo-wschodniej do granicy Obszaru Górniczego Inowłódz VII proponowana jest do pozostawienia w stanie zawodnionym. W momencie realizacji danego przedsięwzięcia ten aktualnie zawodniony obszar nie będzie podlegał eksploatacji (będzie to teren przeznaczony do rekultywacji, zgodnie ze wskazaniem, w kierunku wodnym, a więc pozostanie w stanie niezmienionym do obecnego). Zbiornik wodny, o którym mowa ma powierzchnię ok. 0,7 ha z czego w obrębie działki 392/7 jest ok. 0,55 ha, w obrębie działki 386 jest ok. 0,09 ha, w obrębie działki 385 jest ok. 0,04 ha, w obrębie działki 384 jest ok. 0,03 ha, w obrębie działki 383 jest ok. 0,025 ha i w obrębie działki 382 jest ok. 0,01 ha.

W wyniku eksploatacji złoża stanowiącego zasoby naturalne pozyskiwane jest kruszywo chalcedonitowe, które znajduje zastosowanie w branżach: uzdatnianie wody, budownictwo i materiały budowlane, aranżacja i dekoracja przestrzeni, substraty i podłoża.

Obecna wielkość wydobycia kształtuje się w zależności od zapotrzebowania rynku w wysokości od 100 do 150 tyś. Mg/rocznie. Wnioskodawca planuje wydobycie roczne do 200 000 ton.

Morfologicznie rejon złoża ma charakter lekko falisty z łagodnymi wzniesieniami.

Złoże chalcedonitu w Teofilowie występuje w rejonie antyklinorium środkowopolskiego, na zachodnim skrzydle antykliny Inowłódza.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest w granicach Spalskiego Parku Krajobrazowego. Podstawą do utworzenia Spalskiego Parku Krajobrazowego były na początku lat 90. jego znaczące walory historyczne, kulturowe, a także przyrodnicze i krajobrazowe. W chwili obecnej na terenie Spalskiego Parku Krajobrazowego nie obowiązują zakazy (Wyrok WSA w Łodzi z dnia 17 czerwca 2015 r. w sprawie Spalskiego Parku Krajobrazowego, II SA/Łd 266/15).

Pomimo przekształcenia krajobrazu w tym rejonie w wyniku rozszerzenia wydobycia w kierunku zachodnim i południowo-zachodnim, a także pogłębienia wydobycia, nie będą to zmiany bardzo znaczące z uwagi na istniejące już w tym miejscu wyrobisko w aktualnym obszarze górniczym o powierzchni ok. 21,38 ha. W wyniku prac wydobywczych, a następnie rekultywacji terenów pokopalnianych powstanie zbiornik wodny, który zwiększy bioróżnorodność tego terenu. Pozostała część terenu zostanie natomiast zrehabilitowana w kierunku leśnym.

Innymi najbliższymi zlokalizowanymi obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55) są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003 – ok. 1,6 km; zespół przyrodniczo-krajobrazowy Skarpa Jurajska – ok. 1,7 km; rezerwat przyrody Spała – ok. 2, 5 km; obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 – ok. 3,6 km; rezerwat przyrody Gać Spalska – ok. 4,1 km; obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Łąki Cieblówickie PLH100035 – ok. 4,9 km; rezerwat przyrody Konewka – ok. 4,9 km. Należy stwierdzić, że z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę przedsięwzięcia oraz położenie przedsięwzięcia nie będzie miało ono znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Na przedmiotowym terenie stwierdzono występowanie kilku gatunków trzmieli (*Bombus*), mrowisk mrówki rudnicy (*Formica*). Charakter stwierdzeń, niska liczba osobników wskazuje, że nie był to obszar rozmnażania (gniazda), a jedynie zastępcze żerowisko o charakterze pobocznym. Nad rzeką Pilicą odnotowano pojedynczego osobnika chronionej ważki trzepli zielonej. Nie odnotowano gatunków chronionych motyli. Łącznie odnotowano występowanie chronionych i rzadkich bezkręgowców na 14 stanowiskach.

Bezpośrednio na terenie planowanego obszaru górniczego nie stwierdzono przedstawicieli ryb, minogów.

Odnotowano występowania 9 gatunków przedstawicieli herpetofauny. Teren kopalni stanowił miejsce rozrodu dla 3 gatunków płazów (rzekotka drzewna, kumak nizinny, żaba wodna). Odbływały one swoje gody, składały skrzek w zagłębieniu nieużytkowanej części wyrobiska, trwale zalanej wodą. Pozostałe gatunki odnotowane były pojedynczo, w okresie migracji, bez powiązań ekologicznych z terenem przedsięwzięcia, w znacznej i bezpiecznej odległości.

Przedstawiciele awifauny byli najliczniej reprezentowani spośród wszystkich odnotowanych chronionych gatunków zwierząt. Bezpośrednio w obrębie obszaru górniczego wykazano łącznie 8 gatunków ptaków. W większości pospolitych, nie zagrożonych, powszechnie występujących. Wykazano 3 gatunki będące przedmiotami ochrony najbliższego obszaru „ptasiego” Natura 2000 (PLB140003 Dolina Pilicy odległego o ok. 8,6 km). Są to: błotniak stawowy, lelek, rybitwa rzeczna.

Nie odnotowano aby planowany obszar górniczy był miejscem znaczących koncentracji, noclegowisk, miejsc odpoczynku podczas wędrówek, zimowania. Skład wykazanej awifauny był typowy i nie odbiegający dla podobnych terenów leśnych na krawędzi doliny dużej nizinnej rzeki.

Zaobserwowano występowanie 5 chronionych gatunków ssaków (za wyjątkiem nietoperzy) na 5 stanowiskach. Występowanie 1 rodziny bobra europejskiego oraz wydry wskazuje, że sąsiednie tereny koryta rzeki Pilicy są odpowiednim siedliskiem dla tych gatunków. Budowa i funkcjonowanie zawadzonego wyrobiska przyczyni się do zwiększenia zasobności terenu doliny w obszary wodne, mokradłowe – sprzyjające tym gatunkom. Odnotowano ponadto występowanie ssaków z gatunków łownych: dzik, sarna, jenot, norka amerykańska, lis, kuna leśna.

Odnotowano również następujące gatunki nietoperzy: borowca wielkiego *Nyctalus noctula*, nocka rudego *Myotis daubentonii*, karlika małego *Pipistrellus pipistrellus*, mroczka późnego *Eptesicus serotinus*.

W ramach działania kopalni nastąpi czasowa utrata właściwości siedlisk gatunków zwierząt i roślin pod ochroną. Nastąpi także bezpośrednie przekształcenie i zniszczenie siedliska łągów, rozrodu i żerowania. W stosunku do roślin pod ochroną przewiduje się bezpośrednie zniszczenie stanowiska. W przypadku podjęcia prac na stanowiskach roślin pod prawną ochroną istnieje konieczność uzyskania zgody na odstąpienie od zakazów wobec chronionych gatunków.

Biorąc pod uwagę występowanie gatunków chronionych z grupy licznych, pospolitych (rokiennik) i powszechnie występujących – stwierdza się, że skala ujemnych oddziaływań nie będzie istotnie negatywna. Osobniki zwierząt z gatunków chronionych przeniosą się na stanowiska zastępcze, których podaż w okolicy jest duża i szeroko dostępna.

Część przyszłego obszaru górniczego „Inowlódz VII” znajduje się w brzeżnej części korytarza ekologicznego Dolina Dolnej Pilicy GKPdC-7. Nie przewiduje się by realizacja planowanego przedsięwzięcia wpłynęła istotnie negatywnie na migrację zwierząt. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające na poszerzeniu istniejącego wyrobiska, nie będzie stanowić nowego elementu w środowisku.

Nowy obszar górniczy jest już ogrodzony siatką i nie przewiduje się zmiany sposobu jego ogrodzenia w przyszłości. Istniejące ogrodzenie z siatki umożliwi migracje i przemieszczanie się zwierząt małych, a z drugiej strony zabezpieczy obszar przed wnikaniem i kolizjami (upadek) ze zwierzętami dużymi: kopytne, drapieżne. Takie rozwiązanie w sposobie ogrodzenia obszaru nie spowoduje powstania sztucznej dodatkowej dominanty krajobrazowej czy nowego agresywnego elementu degradującego strukturę dotychczasowego krajobrazu.

Obszar górniczy znajduje się poza szlakiem migracji i przemieszczania się zwierząt małych. Ulokowany jest on poza doliną rzeki Pilicy, poza ciągami ekologicznymi takimi jak np. szpalery i aleje drzew, dolinki cieków, rowy melioracyjne. Nie znajdują się tutaj gromadne miejsca toków, godów płazów, gadów, do których ciągnęłyby małe zwierzęta. Ruch pojazdów będzie rozproszony, nie intensywny, nie powodujący zjawiska śmiertelności płazów, gadów, drobnych ssaków, dużych bezkręgowców. Nie będzie on odbiegać od tła sąsiedniej drogi krajowej biegnącej w obrębie doliny rzeki Pilicy, bardzo kolizyjnej dla zwierząt. Rozległość obszaru górniczego, brak charakteru liniowego nowego przedsięwzięcia, mały ruch, brak miejsc rozrodów zwierząt, długoletni okres pozyskiwania, rozproszona presja ciężkich pojazdów – powoduje, że Wnioskodawca nie przewiduje wprowadzenia systemu zabezpieczania obszaru przed przenikaniem zwierząt małych (np. płotki herpetologiczne).

W związku z realizacją przedsięwzięcia niezbędne będzie przeprowadzenie wycinki lasu o powierzchni ok. 3,39 ha. Jest to głównie las rosnący wtórnie na dawnych gruntach porolnych, niskiej jakości i wartości gospodarczej. W jego obrębie znajdują się połacie zdegradowanej gleby w postaci dzikich wysypisk, zwałowiska kopalnianego z początków działalności złoża, pozostałości ponemieckich umocnień, śladów erozji gleby, niewielkiego śladu dawnego pożaru podszytu. Zgodnie z leśną nomenklaturą siedliskową występuje tutaj typ siedliskowy boru świeżego oraz boru mieszanego świeżego z domieszką lasu mieszanego.

Wiek drzewostanu jest w miarę jednorodny i na jednolitej powierzchni wynosi średnio około 45 ÷ 55 lat. Miejscami rosną pojedyncze okazy starszej sosny w wieku ok. 65 ÷ 70 lat (kilka drzew). Dominuje sosna pospolita w domieszce z brzozą brodawkowatą i dębem szypułkowym. Uzupełnieniem jest występowanie: topoli osiki, grochodrzewu, kruszyny, wiązu pospolitego, wierzby iwy. Las jest mocno przerzedzony, lukowaty, rosnący w niskim zwarcu, o małej zasobności drewna, z dużym udziałem niepożądanych gatunków obcych i inwazyjnych takich jak: winobluszcz pięciolistkowy, czeremcha amerykańska, grochodrzew akacjowy, śnieguliczka biała.

Przedmiotowe przedsięwzięcie związane jest także z wycinką zieleni średniej i wysokiej innej niż las (na użytkach oznaczonych w ewidencji gruntów jako tereny zadrzewione i zakrzewione Lz oraz w obrębie użytków kopalnych K). Powierzchnie zadrzewione i zakrzewione wymagające wycinki przedstawiają się następująco:

- drzewa na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 1,06 ha,
- krzewy na terenach użytków kopalnych (K) na powierzchni ok. 0,03 ha,
- drzewa na terenach gruntów zadrzewionych i zakrzewionych (Lz) na powierzchni ok. 0,27 ha.

Funkcjonowanie projektowanego przedsięwzięcia będzie powodowało powstawanie i emitowanie do środowiska zanieczyszczeń stałych, ciekłych i gazowych. Będą to: odpady stałe, ścieki bytowe, zanieczyszczenia gazowe wprowadzane do atmosfery. Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie będzie źródłem emisji hałasu.

W obszarze przedsięwzięcia wody deszczowe będą w sposób naturalny infiltrować do gruntu.

W związku z eksploatacją złoża źródłami emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego oraz emisji hałasu będzie:

- ruch samochodów ciężarowych,
- praca maszyn roboczych takich jak: koparko-ładowarki, spycharki, wozidła itp.

Analiza w zakresie emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych parametrów, w związku z powyższym nie przewiduje się negatywnych skutków związanych z eksploatacją przedsięwzięcia.

Na terenie kopalni zlokalizowane będą 2 przenośne zbiorniki bezodpływowe na ścieki bytowe. Ścieki powstałe w obiektach zaplecza administracyjno-socjalnego, w ilości ok. 10 m³/miesiąc, są wywożone ze szczelnego zbiornika przez odpowiednie służby. Na terenie przedsięwzięcia nie będą wytwarzane ścieki przemysłowe.

Sprzęt ciężki i transportowy winien być sprawny. Wszelkie naprawy maszyn wykonywane będą poza zakładem górniczym, w tym również poza wyrobiskiem, w przystosowanych do tego celu miejscach posiadających szczelne podłoże, stanowiące zabezpieczenie przed przenikaniem substancji ropopochodnych do środowiska. W przypadku wycieku olejów z maszyn budowlanych - substancje te (lub zanieczyszczoną glebę) należy zebrać i przekazać jednostce uprawnionej do ich unieszkodliwienia.

Masy ziemne usuwane w związku z eksploatacją (zdjęty nadkład) nie będą stanowiły odpadu wydobywczego.

W związku z konserwacją i bieżącymi przeglądami maszyn wykorzystywanych na terenie kopalni (ładowarka, koparka, spycharka, wozidło) będą powstawały odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne. Rodzaje i ilości przewidzianych odpadów na etapie eksploatacji przedsięwzięcia (z kodami wg rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów - Dz. U. z 2020 r., poz.10) wraz ze wskazaniem źródła ich powstawania i sposobu gromadzenia i zagospodarowania przedstawiono poniżej:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	Miejsce i sposób gromadzenia odpadów
ODPADY NIEBEZPIECZNE			
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,240	Oleje odpadowe magazynowane są selektywnie w magazynie olejów (wolnostojący budynek z utwardzonym podłożem) w beczkach stalowych zamykanych, odpornych na działanie olejów odpadowych. Ponadto na pojemnikach do magazynowania olejów odpadowych umieszczony jest napis: "OLEJ ODPADOWY" i informacja o kodzie odpadu. Magazyn jest zabezpieczony przed dostępem osób postronnych i zwierząt oraz wyposażony w środki do zbierania wycieku tych odpadów.
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,360	
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (czyściwo, piasek zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi)	0,180	Czyściwo zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi magazynowane w szczelnym pojemniku ustawionym w pomieszczeniu warsztatowym. Piasek używany do zbierania wycieków olejów magazynowany w szczelnym pojemniku ustawionym w Magazynie Olejów.
16 01 07*	Filtry olejowe	0,050	Magazynowanie pod zamykaną wiatą w szczelnym pojemniku ustawionym na podłożu utwardzonym
16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	0,160	Magazynowane pod zamykaną wiatą w specjalnym pojemniku ze stali kwasoodpornej
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	0,400	Magazynowane w metalowych beczkach ustawionych pod wiatą oraz w pomieszczeniu warsztatowym
16 01 03	Zużyte opony	1,30	Magazynowane luzem pod wiatą
16 01 22	Inne nie wymienione elementy (filtry powietrza)	0,050	Magazynowane w szczelnym pojemniku ustawionym pod wiatą
17 04 05	Żelazo i stal	10	Magazynowane luzem w wydzielonym miejscu pod wiatą

Eksploatacja złoża chalcedonitu nie będzie powodować powstawania odpadów z grupy 01, tj. odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalín. Surowiec ze złoża Teofilów jest w 100% wykorzystany gospodarczo.

Planowane przedsięwzięcia nie należy do szczególnie wrażliwych na zmiany klimatu. Nie przewiduje się oddziaływania wydobywania chalcedonitu ze złoża „Teofilów” na klimat, w tym emisje gazów cieplarnianych oraz nie zaznaczy się oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia istotne z punktu widzenia dostosowania do zmian klimatu. Jedynie w głębszych partiach wyrobiska będzie gromadzona zwiększona ilość wód co będzie skutkowało zwiększonym parowaniem. Sytuacja taka może powodować jedynie lokalny wzrost wilgotności powietrza.

Z przedstawionych informacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód

gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek.

Obszar złoża i tereny przyległe znajdują się w obrębie zlewni rzeki Pilicy, która jest tu jedynym ciekim powierzchniowym. Przepływa ona na południe od złoża w odległości ok. 150 ÷ 200 m.

Z przedstawionego raportu wynika, że teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych o kodzie 200073 oraz w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych o kodzie PLRW200019254799 – Pilica od Wolbórki do Drzewiczki.

W sąsiedztwie kopalni w odległości około 250 m w kierunku wschodnim od projektowanego obszaru górniczego Inowłódz VII zlokalizowany jest pracujący zakład przeróbczy, do którego wywożony jest urobek wydobywany na terenie kopalni. W skład zakładu przeróbczego wchodzi: pompy wody, przesiewacze, przenośniki taśmowe, kruszarki, kosz zasypowy. Zakład przeróbczy pracuje w porze dnia. Ze względu na lokalizację zakładu przeróbczego poza projektowanym obszarem górniczym Inowłódz VII, jego odległość od granic obszaru wynoszącą około 250 m oraz źródła hałasu charakteryzujące się umiarkowanym poziomem emisji hałasu nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań skumulowanych przedmiotowego przedsięwzięcia z zakładem przeróbczym ani żadnymi innymi przedsięwzięciami.

Na terenie, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie archeologiczne.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego gęstość zaludnienia gminy Inowłódz wg stanu na 1 stycznia 2019 r. wynosi 39 os./km².

Przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie brzegowej jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na przylegające tereny.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi.



WOJT
Bogdan Kącki

