WÓJT GMINY
MOSZCZENICA

Nasz znak: GOŚ.6220.5.2021 Moszczenica, 2021-12-14

DECYZJA NR 9/2021
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3 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 (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) zwaną dalej ustawą *ooś*, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)
po rozpatrzeniu wniosku pełnomocnika firmy HOLD-EKO Sp. z o. o., 00-020 Warszawa, ul. Chmielna 2 lok. 31, z dnia 16.04.2021 r.

1. POSTANAWIAM

I. ***Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „LEWKÓWKA IX" przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3 obręb Lewkówka w gminie Moszczenica", pow. piotrkowski, woj. łódzkie.***

II. ***Określić warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji:***

1. Granice złoża należy zaprojektować z zachowaniem pasów ochronnych, odpowiednio o szerokości 6 m od gruntów osób i podmiotów trzecich lub ewentualnie mniejszych w przypadku uzyskania zgody władających poszczególnymi terenami.
2. Zwałowiska nadkładu należy lokalizować na wyznaczonych terenach wokół przyszłego wyrobiska górniczego lub w jego obrębie, warstwę urodzajną gleby należy gromadzić oddzielnie.
3. W celu minimalizacji potencjalnych oddziaływań na przyrodę ożywioną zdejmowanie nadkładu zalegającego nad złożem należy prowadzić poza sezonem lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego, lub w pozostałych terminach pod nadzorem przyrodnika (ornitologa), który potwierdzi brak lęgów na danym terenie, w terminie nie późniejszym niż trzy dni po przeprowadzeniu wizji ornitologicznej.
4. Wydobywanie kopaliny należy prowadzić sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem typu wgłębnego, z projektowanego obszaru górniczego „Lewkówka IX", którego łączna powierzchnia wydobycia wyniesie nie więcej niż 2,77 ha.
5. Eksploatację należy prowadzić do głębokości określonej jako spąg złoża, tj. rzędnej dokumentowania wynoszącej 196,4 m n.p.m.
6. 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.
7. Obsługę komunikacyjną zakładu górniczego należy zorganizować drogą wewnętrzną i transport prowadzić w kierunku południowym.
8. Miejsca tankowania pojazdów wskazać na utwardzonej powierzchni poza terenem objętym wydobywanie kopalin.
9. Podczas wydobywania kruszywa stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia.
10. W sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe

działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony urobek należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego unieszkodliwiania.

11. Teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw.
12. Nadkład składować w sposób niepowodujący zakłóceń warunków odpływu, a także nie zmieniający warunków gruntowo-wodnych.
13. Na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, zbiornik systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty.
14. Wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów.
15. Zapewnić sprawną organizację transportu wydobytego surowca, w tym zwłaszcza zachować częstotliwość natężenia ilości pojazdów wyjeżdżających z terenu przedsięwzięcia nieprzekraczającą 20 pojazdów samowyładowczych w czasie pracy zakładu, tj. maksymalnie 16 h pory dnia.
16. Wyrobisko poeksploatacyjne „Lewkówka IX" należy zrekultywować w proponowanym kierunku rolnym. Rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego należy prowadzić w miarę sukcesywnie w taki sposób, aby przywrócić zdegradowanym gruntom wartości użytkowe. Podczas prowadzenia rekultywacji w tym ewentualnego częściowego wypłycania wyrobiska masami ziemnymi pochodzącymi z nadkładu i ewentualnie przerostów skały płonnej występujących w złożu, należy przewidzieć działania takie jak: złagodzenie nachylenia skarp, wyrównanie i wyprofilowanie skarp, obsadzenie ich roślinnością stabilizującą nachylone powierzchnie. Zabiegi te należy prowadzić po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych, które określą: stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów; osobę zobowiązaną do rekultywacji gruntów; kierunek i termin wykonania rekultywacji gruntów czy też uznanie rekultywacji za zakończoną.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 16.04.2021 r. pełnomocnik firmy HOLD-EKO Sp. z o. o., 00-020 Warszawa, ul. Chmielna 2 lok. 31 zwrócił się do Wójta Gminy Moszczenica o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *„wydobywaniu kruszywa naturalnego ze złoża „LEWKÓWKA IX" przewidzianego do realizacji na działkach o nr ewid. 11/1, 11/2, 11/3 obręb Lewkówka w gminie Moszczenica"*.

W dniu 28.04.2021 r. wezwano Inwestorów do uzupełnienia wniosku poprzez załączenie pełnomocnictwa wraz z opłatą skarbową za pełnomocnictwo oraz doprecyzowanie, którego z przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko dotyczy przedmiotowy wniosek.

Po uzupełnieniu wniosku w dniu 26.05.2021 r., wszczęto postepowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy *ooś* oraz § 3 ust. 1 pkt. 40 lit. a tiret 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) zaliczone zostało do przedsięwzięć, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z tym wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Piotrkowie Trybunalskimi o opinie w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W postanowieniu z dnia 2.07.2021 r. znak: WOOŚ.4240.528.2021.PTa Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia

nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Piotrkowie Trybunalskim w piśmie z dnia 22.07.2021 r. znak: WA.ZZŚ.3.435.1.199.2021.SO wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy *ooś* oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy *ooś*.

Zawiadomieniem z dnia 12.10.2021 r. poinformowano strony o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją w siedzibie Urzędu Gminy w Moszczenicy i wypowiedzenia się w sprawie w terminie 7 dni od doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy *ooś*, uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze powyższe, w oparciu o zgromadzoną dokumentację w sprawie, ustalono co następuje:

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na odkrywkowej eksploatacji kopaliny (piasku) z udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Lewkówka IX" o łącznej powierzchni wynoszącej ok. 2,77 ha. Złoże zostało udokumentowane na działkach nr ewid. 11/1, 11/2, 11.3 obręb Lewkówka, gm. Moszczenica. W granicach działek znajdują się grunty rolne V klasy bonitacyjnej (powierzchnia ok. 2,76 ha) oraz nieużytek o powierzchni 0,01 ha. Najbliższe sąsiedztwo złoża stanowią użytki rolne oraz od strony południowej złoże kruszywa naturalnego „Lewkówka I".

Zasoby geologiczne złoża ustalone w kat. C_1 wynoszą ok. 778,28 tys. Mg. Nadkład nad złożem stanowi głównie gleba o miąższości 0,3 m, nadkład natomiast przyjmuje wartość średnią 1,7 m ze względu na stwierdzoną w obrębie jednego otworu badawczego glinę o miąższości 6,0 m. Warstwę złożową stanowią piaski drobno- i średnioziarniste, miąższość złoża waha się w zakresie 13,5 – 19,7 m i wynosi średnio 17,5 m; warstwa podłoża jest litologicznie tożsama z warstwą złożową. Złoże udokumentowane jest jedynie w warstwie suchej. Dokumentacja geologiczna sporządzona dla przedmiotowego złoża została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z 7 stycznia 2021 r., znak: GKIII.7427.2.15.2020.KK.

Usunięty wyprzedzająco nadkład o średniej miąższości 1,7 m będzie tymczasowo hałdowany na obrzeżach wyrobiska w postaci obwałowań zabezpieczających przyszłe wyrobisko górnicze. Wydobywanie kruszywa naturalnego prowadzone będzie sposobem odkrywkowym, systemem wgłębnym ścianowym z warstwy suchej, na powierzchni nieprzekraczającej 2,77 ha, dwoma piętrami wydobywczymi. Wydobywanie kopaliny realizowane będzie przy użyciu koparki oraz koparko-ładowarki. Eksploatacja przedmiotowego złoża prowadzona będzie do spągu złoża, sposobem odkrywkowym, systemem wgłębnym, ścianowym. Kopalina ładowana będzie na środki transportowe odbiorców zewnętrznych i przewożona w stanie naturalnym na miejsce przeznaczenia.

Przewiduje się obsługę transportową w ilości ok. 20 pojazdów w porze dnia. Wewnętrzna droga dojazdowa do złoża znajduje się od strony południowej i prowadzi poprzez teren istniejącego złoża „Lewkówka I", tj. poprzez działki nr ewid. 13, 16/2, 17.

Wyrobisko poeksploatacyjne zostanie zrekultywowane w proponowanym kierunku rolnym. Podczas zabiegów rekultywacji wykorzystany zostanie wcześniej zdeponowany nadkład (w tym oddzielnie warstwa humusu). Rekultywacja wyrobiska poeksploatacyjnego będzie prowadzona w miarę sukcesywnie, w taki sposób aby przywrócić zdegradowanym gruntom wartości użytkowe. Zabiegi te należy prowadzić po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych, które określą: stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów; osobę zobowiązaną do rekultywacji gruntów; kierunek i termin wykonania rekultywacji gruntów czy też uznanie rekultywacji za zakończone.

Na etapie udostępniania, eksploatacji i likwidacji zakładu górniczego wystąpi zapotrzebowanie na paliwa (głównie ON do napędu) w przewidywanej ilości maksymalnej 40 Mg w skali roku do napędu przewidzianych przez wnioskodawcę maszyn pracujących w obrębie złoża.

Podczas realizacji, eksploatacji przedsięwzięcia oraz jego ewentualnej likwidacji źródłem emisji do powietrza będzie ruch pojazdów po terenie (koparki, ładowarki, samochody ciężarowe, itp.). Będzie to emisja niezorganizowana o charakterze nieregularnym i stosunkowo krótkotrwałym, nie będzie wywierała uciążliwego wpływu na stan czystości atmosfery. Ze względu na wielkość oraz charakter prac nie ma możliwości wyeliminowania tego typu emisji.

Głównymi źródłami hałasu na terenie przedsięwzięcia będzie ruch pojazdów po terenie (koparka, koparko-ładowarka, pojazdy ciężarowe, itp.). W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zostały przeprowadzone obliczenia oddziaływania akustycznego, które wykazały, że nie wystąpi ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne na najbliższe tereny chronione akustycznie, w tym najbliższe znajdujące się w odległości ok. 300 m od przedsięwzięcia.

W ramach funkcjonowania zakładu górniczego będą wytwarzane odpady o charakterze komunalnym, odpad ten będzie kwalifikowany jako 20 03 01 - niesegregowane, zmieszane odpady komunalne. Odpady te będą zbierane w pojemniku zbiorczym, zamkniętym i będą odbierane cyklicznie przez podmiot obsługujący zakład.

Ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone w zbiorniku bezodpływowym i będą opróżniane w sposób cykliczny, w miarę potrzeb. Zakład górniczy będzie zaopatrywany w wodę do celów socjalno-bytowych pracowników w opakowaniach zamkniętych.

Uciążliwość prowadzonej działalności nie wykracza poza granice działek objętych wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Na terenie zakładu górniczego nie zidentyfikowano ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Działki objęte wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przewidziane do objęcia przyszłą eksploatacją górniczą stanowią grunt rolny. W ramach realizacji inwestycji nie będzie konieczne usunięcie drzew i krzewów, teren ten utrzymany jest w wysokiej kulturze rolnej. W trakcie przeprowadzonej inwentaryzacji nie odnotowano stanowisk lęgowych zwierząt objętych ochroną. Nie odnotowano tu obecności płazów, co związane jest z brakiem odpowiednich siedlisk bytowania dla tych zwierząt w najbliższej okolicy. Na tym terenie nie odnotowano stanowisk lęgowych ptaków. Obserwowane w otoczeniu gatunki ptaków przylatują na teren przedmiotowej działki, a ich wizyty mają jednak charakter nielęgowy, niemniej jednak zdejmowanie nadkładu będzie prowadzone poza sezonem lęgowym ptaków.

Przedsięwzięcie ze względu na przyjętą technologię wydobycia kopaliny oraz postępowania z masami ziemnymi pochodzącymi z nadkładu, które posłużą do

wyprofilowania skarp itp. zabiegów podczas rekultywacji złoża nie przyczyni się ostatecznie do znaczącej zmiany, modyfikacji czy fragmentacji krajobrazu, najbliższe sąsiedztwo to tereny powierzchniowej eksploatacji kopalin oraz rolnicze. Teren ten nie będzie też stanowił dominanty wysokościowej; powstała nisza poddana zostanie zabiegom rekultywacji, nie przewiduje się wypełniania powstałego wyrobiska odpadami w procesie odzysku odpadów R5. Teren po wyeksploatowaniu kopaliny i po przeprowadzeniu procesu rekultywacji zostanie przywrócony do zagospodarowania sprzed rozpoczęcia wydobycia (rekultywacja w proponowanym kierunku rolnym). Przedsięwzięcie nie wymaga adaptacji do zmian i fluktuacji klimatu. Potencjalne zmiany klimatyczne nie będą oddziaływały w sposób negatywny na funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Teren przedsięwzięcia oraz jego otoczenie nie znajduje się w rejonie występowania korytarzy ekologicznych o znaczeniu ponadregionalnym, natomiast ze względu na położenie inwestycji w pobliżu użytków rolnych oraz w sąsiedztwie wyeksploatowanego złoża (powstałe skarpy) czy też w sąsiedztwie niewielkiego zbiorowiska roślinnego porośniętego drzewostanem ok. 180 m, teren ten jest penetrowany przez zwierzęta, często będąc miejscem ich żerowania czy odpoczynku, natomiast nie dojdzie do zubożenia żerowisk, teren ostatecznie zostanie przywrócony do obecnej funkcji.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano, że rejon planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty żadnymi formami ochrony bezpośredniej. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie występują zdefiniowane obszary wodno-błotne, siedliska łęgowe, strefy ochronne ujęć wód podziemnych, obszary ochronne zbiorników śródlądowych, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, czy też uzdrowiska oraz obszary ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami górskimi, wyżynnymi oraz obszarami wybrzeży. Na tym terenie nie znajdują się naturalne lub antropogeniczne zbiorniki wodne (złoże udokumentowano w warstwie suchej). Na tym terenie nie znajdują się tereny podlegające ochronie archeologicznej, czy konserwatorskiej.

Rejon przedsięwzięcia znajduje się poza terenami siedlisk przyrodniczych i obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych, w tym obszarów sieci Natura 2000 czy pozostałych form ochrony przyrody. Najbliżej położone względem inwestycji obszarowe formy ochrony przyrody to odpowiednio rezerwat przyrody Dęby w Meszczach w odległości ok. 7,3 km oraz Sulejowski Park Krajobrazowy w odległości ok. 9,1 km. Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji i likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz jego usytuowanie nie będzie wywierało znacząco negatywnego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony, integralność oraz spójność sieci obszarów sieci Natura 2000 w tym najbliżej usytuowanego obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Lubiaszów w Puszczy Pilickiej PLH100026 w odległości ok. 15,4 km oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Informacje przedstawione w treści tego dokumentu wskazują, że przy przyjętych założeniach technicznych i technologicznych nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego. Inwestycja nie będzie generowała oddziaływań wykraczających poza dopuszczalne stężenia i normy. Eksploatacja kopalin rozumiana jako wykorzystywanie zasobów naturalnych będzie prowadzona w sposób zapewniający racjonalne i kompleksowe gospodarowanie złożem.

Planowane przedsięwzięcie, ze względu na zakres oddziaływań oraz lokalizację w Polsce centralnej nie będzie wywierało ujemnego wpływu na środowisko w znaczeniu transgranicznym.

Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając jednocześnie opinie organów współdziałających dotyczące obowiązku sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko - postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Moszczenica w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Z up. WÓJTA GMINY
Krzysztof Jędrzejczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

W załączeniu:
- charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:
1. wnioskodawca
2. pozostałe strony przez obwieszczenie
3. a/a

Do wiadomości:
1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim
3. Starosta Powiatu Piotrkowskiego
4. Marszałek Województwa

Opłatę skarbową w kwocie 205,00 zł
pobrano w dn. 16.04.2021 r. /przelew/

Sporządziła: Jadwiga Kordys

URZĄD GMINY
w MOSZCZENICY
ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
pow. piotrkowski, woj. łódzkie
☎ 44/616-96-25; fax 44/616-96-87
NIP 771-26-57-585; REGON 000543605

Załącznik do decyzji z dn. 14.12.2021 r.
Nr 9/2021
Znak: GOŚ.6220.5.2021

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „LEWKÓWKA IX". Zajmuje ono powierzchnię 27700 m^2 i położone jest na działkach 11/1, 11/2, 11/3 w obrębie Lewkówka. Omawiany teren leży w gminie Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie. Grunty, w obrębie których znajduje się dokumentowane złoże to użytki rolne (grunty orne) należące do V klasy bonitacyjnej oraz w bardzo niewielkim fragmencie nieużytki (0,01 ha). W rejonie omawianego przedsięwzięcia nie występują strefy ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Na terenie projektowanego zamierzenia nie znajdują się obiekty zabytkowe i podlegające ochronie prawnej. Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach leśnych, wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łęgowych oraz w ujściach rzek. Obszar nie znajduje się na terenie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi. Przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi oraz obszarami wybrzeży. Według danych Urzędu Statystycznego w Łodzi gęstość zaludnienia w gminie Moszczenica wynosi 114,9 os/km^2. Przewidywane roczne wydobycie kopaliny – ok. 100 tys. m^3 lub więcej w zależności od zapotrzebowania/zbytu na piasek. Projektowany obszar górniczy będzie miał powierzchnię ok. 2,77 ha. Transport kopaliny odbywać się będzie przez działki nr 13, 16/2 i 17, na podstawie umowy do drogi określonej działką nr 20, a następnie drogą nr 12/91 Piotrków Trybunalski – Łódź.

Teren dokumentowanego złoża „LEWKÓWKA IX" charakteryzuje się mało urozmaiconą rzeźbą, a wysokości bezwzględne w rejonie projektowanych robót wynoszą około 214 – 217 m n.p.m. Sieć hydrograficzną tworzą tu małe bezimienne cieki – dopływy rzeki Wierzejki i Moszczanki. Bezpośrednio w rejonie złoża nie ma cieków powierzchniowych.

Rejon złoża położony jest w obrębie piasków i żwirów wodnolodowcowych oraz piasków eolicznych wodnolodowcowych ze żwirem. Warunki hydrogeologiczne związane są bezpośrednio z budową geologiczną. W omawianym terenie poziom czwartorzędowy, związany jest z nadglinowymi piaskami i żwirami. W żadnym otworze rozpoznawczym (1 – 4) nie stwierdzono występowania wód podziemnych. Złoże jest „suche". Najbliżej położone ujęcie wód podziemnych służące do zbiorowego zaopatrzenia w wodę znajduje się w Moszczenicy. Budowa geologiczna złoża i warstw otaczających przedstawiają się następująco: Budowa geologiczna terenu w obrębie złoża jest dobrze rozpoznana otworami wiertniczymi do głębokości max. 20,0 m. Budowa geologiczna złoża i warstw otaczających przedstawiają się następująco: Nadkład stanowi warstwa gleby o grubości 0,3 m i zalega ona równomiernie na terenie całego złoża. Ponadto do warstwy nadkładowej zaliczono także występującą przypowierzchniowo w otworze nr 3 glinę piaszczystą. Średnia miąższość nadkładu wynosi 1,7 m. Warstwę złożową stanowi kruszywo naturalne a ściślej piaski różnoziarniste (z przewagą drobnoziarnistych), miejscami lekko zaglinione, a także z domieszką frakcji żwirowej oraz kamieni.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły" (Dz. U. z 2016, poz. 1911) miejsce inwestycji znajduje się w zlewni rzecznej Jednolitej Części Wód

Powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW200017254649 o nazwie Moszczanka oraz w granicach obszaru Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 84. Obszar złoża „LEWKÓWKA IX" znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Niecki Łódzkiej, nr 401.

Na podstawie przeprowadzonych analiz w oparciu o materiały wejściowe wykorzystane przy opracowywaniu dokumentacji oraz obowiązujące przepisy prawne można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie kolidować z realizacją celów dla środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) określonych w Planie Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Wisły. W trakcie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się odwadniania złoża (wyrobiska) ani też dostawy wód ze źródeł zewnętrznych w celu jego eksploatacji. Rejon złoża nie jest narażony na powodzie. Występujące susze nie mają wpływu na planowaną inwestycję.

Planowane przedsięwzięcie nie ma wpływu na wody powierzchniowe i podziemne, a tym samym na politykę Państwa w zakresie gospodarowania wodami.

Powierzchnia złoża wynosi 2,77 ha. Nie przewiduje się tu wykonywania – budowy obiektów budowlanych. Planowane przedsięwzięcie położone jest na gruntach ornych, a ściślej na terenie uprawy zbóż. Istniejące tu uprawy utrzymane są w wysokiej kulturze rolnej, przez co stopień ich zachwaszczenia jest stosunkowo niski. Zbiorowiska chwastów polnych, choć niepożądane z gospodarczego punktu widzenia, zwiększają lokalnie poziom różnorodności biologicznej i przyczyniają się do wzbogacenia rolniczego krajobrazu. Do zachowania lokalnej różnorodności biologicznej przyczynia się także obecność miedz i gruntowych dróg dojazdowych do pól. Miejsca te są ostoją rodzimej flory w obszarach rolniczych. W dużej obfitości występują tu gatunki łąkowe i ziołoroślowe oraz segetalne. W najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji rozwinęły się także (szczególnie na polach odłogowanych) spontaniczne skupienia roślinności, charakterystyczne dla terenów przekształconych przez człowieka (roślinność synantropijna). Na działkach przeznaczonych pod realizację inwestycji nie stwierdzono występowania gatunków roślin i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Nie odnotowano także gatunków roślin rzadkich. Brak też gatunków roślin z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, a także zagrożonych wyginięciem w skali kraju i regionu. Na działkach inwestycyjnych oraz w bezpośrednim sąsiedztwie nie notowano siedlisk przyrodniczych ujętych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej UE i chronionych prawem krajowym, na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000. Projektowana kopalnia „LEWKÓWKA IX" zlokalizowana jest na terenie nieeksponującym ponadprzeciętnych walorów krajobrazowych i przyrodniczych.

Kopalina będzie wydobywana sposobem odkrywkowym, systemem wgłębnym, dwoma piętrami wydobywczymi. Obydwa piętra będą w obrębie warstwy „suchej". Urabianie będzie się odbywało ze spągu złoża wyeksploatowanego w pierwszym etapie. Niezbędnym warunkiem bezpiecznego prowadzenia przyszłych robót wydobywczych jest formowanie skarp roboczych i docelowych wyrobiska w bezpiecznym nachyleniu 37°. Po zdjęciu nadkładu, którego miąższość na terenie udokumentowanym wynosi 0,2-6,0 m średnio z pól obliczeniowych 1,7 m, eksploatowana będzie warstwa złożowa. Całkowita ilość nadkładu do zdjęcia wynosi 55435 m^3. Nadkład, który stanowi gleba, oraz fragmentarycznie przypowierzchniowa warstwa gliny zwałowej, będzie składowany w pasach ochronnych, a po zakończeniu eksploatacji zostanie wykorzystany do rekultywacji w proponowanym kierunku rolnym – do odtwarzania warstwy glebowej. Złoże nie jest udostępnione. Udostępnienie złoża

i rozpoczęcie eksploatacji nastąpi prawdopodobnie od strony południowej. Złoże może być eksploatowane na podstawie koncesji na wydobywanie kopaliny udzielonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego, oraz zatwierdzonego planu ruchu zakładu górniczego. Przed rozpoczęciem eksploatacji należy dokonać zmiany przeznaczenia gruntów z rolnego na przeznaczony pod działalność gospodarczą – wydobycie złóż kopalin. Wyrobisko będzie położone poniżej powierzchni terenu. Kierunek frontu robót zostanie określony w projekcie zagospodarowania złoża. Eksploatacja będzie prowadzona w zagłębieniu dla lepszej ochrony przed hałasem, a dodatkowy ekran akustyczny stworzy nasyp w postaci wału ziemnego z usuniętego nadkładu. Niezbędnym warunkiem bezpiecznego prowadzenia przyszłych robót wydobywczych jest formowanie skarp roboczych i docelowych wyrobiska w bezpiecznym nachyleniu 36-37°. Czasowy kąt nachylenia skarp w wyrobisku (roboczy) może dochodzić do 75°. Urabianie kopaliny będzie odbywało się za pomocą koparki lub koparko-ładowarki, a transport kopaliny – samochodami.
Warunki geologiczno-górnicze złoża są korzystne dla przyszłej eksploatacji złoża. Szczegółowe warunki geologiczno-górnicze eksploatacji złoża zostaną zawarte w projekcie zagospodarowania złoża i decyzji koncesyjnej na wydobycie kopaliny ze złoża „LEWKÓWKA IX". Po zakończeniu eksploatacji złoża planuje się rekultywację terenu w planowanym kierunku rolnym. Biorąc pod uwagę skalę, charakter i lokalizację przedsięwzięcia względem obszarów prawnie chronionych nie przewiduje się możliwości występowania znaczącego negatywnego oddziaływania na ich przedmioty ochrony, integralność oraz spójność sieci obszarów sieci Natura 2000.
Nie planuje się wykorzystywania wody dla celów przemysłowych na terenie planowanej inwestycji, a jedynie do celów socjalnych. W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia planowane jest zatrudnienie maksymalnie do 5 osób.
Paliwo do stosowanych maszyn, tankowane będzie z dowożonych kanistrów, cystern lub beczek. Na terenie zakładu, na terenie górniczym ustawiony zostanie jedynie budynek typu kontener (szatnie pracownicze, biuro) i toaleta typu TOY-TOY wyposażona we własny szczelny zbiornik na gromadzenie nieczystości płynnych. Wody zużyte na cele socjalne oraz porządkowe będą gromadzone w tym zbiorniku do czasu ich wywiezienia wozem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków.
W związku z pracą maszyn przy wydobywaniu kruszywa naturalnego w kopalni odkrywkowej wykorzystywane będą paliwa, smary i oleje. Wszystkie maszyny wydobywcze i transportowe zawierają określone przez producenta ilości poszczególnych materiałów smarowych. Postępując zgodnie z zaleceniami producenta po pewnym czasie użytkowania zużyte materiały smarowe należy wymienić w całości.
W trakcie eksploatacji kopalni powstawać będą jedynie odpady o charakterze komunalnym. Odpady te gromadzone będą w pojemniku i odbierane przez podmiot obsługujący gminę. Na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych z maszyn lub urządzeń podczas eksploatacji maszyn i urządzeń, kopalnia zostanie wyposażona w sorbenty oraz w pojemnik na zużyty sorbent. Odbiór tych odpadów – wyłącznie przez specjalistyczną firmę do utylizacji. Ilości odpadów komunalnych, ani sorbentów nie da się ustalić. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, będącego na wyposażeniu toalety. Zaplecze socjalne (jeżeli zajdzie taka potrzeba - barakowóz) zostanie wyposażone w pojemnik do zbierania odpadów socjalno-bytowych (na potrzeby ich odbioru podpisana zostanie umową z firmą odbierającą odpady z terenu gminy).
Ze wszystkich rodzajów oddziaływania inwestycji na środowisko najistotniejszym oddziaływaniem jest emisja hałasu. Wiąże się to przede wszystkim z uciążliwością dojazdu pojazdów ciężkich, które przyjeżdżać będą po wydobywane kruszywo. Sam proces wydobywania kopaliny może być uciążliwy jedynie w fazie początkowej, dalsza eksploatacja

złoża z uwagi na jego zagłębienie nie będzie powodować pogorszenia klimatu akustycznego. Eksploatacja kopalni będzie prowadzona w porze dnia od 7^{oo} do 16^{oo}. Na terenie kopalni nie będą wytwarzane odpady. W kopalni "LEWKÓWKA IX" nie przewiduje się również wystąpienia zagrożeń naturalnych wymienionych w art. 73 a ustawy *Prawo geologiczne i górnicze*.
Inwestycja planowana jest na obszarach o niskiej klasie gleb. Uzyskanie zgody na wyłączenie terenów rolniczych z produkcji rolniczej nastąpi w ramach osobnego postępowania przed rozpoczęciem eksploatacji złoża. Po zakończeniu wydobycia w ciągu 5 lat przedsiębiorca jest zobowiązany do rekultywacji terenu w wyznaczonym kierunku. Planuje się rolny kierunek rekultywacji terenu. Skarpy docelowe pozostałe w złożu zostaną umocnione poprzez zadarnienie odpowiednio dobraną roślinność. Roślinność przeznaczona do tego celu powinna spełniać następujące warunki:
- szybko rosnąć w celu zabezpieczenia powierzchni skarpy,
- posiadać dobrze rozwinięty system korzeniowy, który dodatkowo wzmacnia podłoże, tworzyć trwałą i zwartą pokrywę roślinną w ciągu całego roku, mieć niewielkie wymagania pokarmowe, nie wymagać częstego koszenia, posiadać dużą odporność na zmienne warunki pogodowe.
Szczegóły dotyczące zabiegów rekultywacyjnych zostaną zawarte w projekcie rekultywacji.
Teren kopalni nie będzie ogrodzony, zostanie oznakowany tablicami informacyjnymi, na których zamieszczone zostaną informacje o zakazie wstępu osób nieupoważnionych.
Miejsca pracy, maszyny i urządzenia oraz aparatura kontrolno-pomiarowa utrzymywana będzie w stanie zapewniającym bezpieczne prowadzenie ruchu zakładu górniczego.
Nie przewiduje się obniżenia poziomu lustra wody.
Działania Inwestora nie spowodują ograniczenia w dostępie do działek osób trzecich znajdujących się w pobliżu inwestycji.
Pionowy i poziomy zasięg eksploatacji będzie podlegał systematycznej kontroli mierniczo–geologicznej, szczególnie w rejonie docelowych skarp zewnętrznych, aby nie doszło do naruszenia stateczności złoża, a tym samym zaistnienia zagrożeń dla terenów sąsiednich, a nie stanowiących własności przedsiębiorcy.

Z up. WÓJTA GMINY
Krzysztof Jędrzejczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

Sporządziła: Jadwiga Kordys