

Znak: OŚ 6220.4.2021

## **DECYZJA**

### **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) i art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, art. 85 ust. 1, 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 40 lit. a i b oraz § 3 ust. 1 pkt 39 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 złożonego w dniu 01.03.2021 r. przez Pana Piotra Ciesielczuka „EKO-PROJEKT” Pracownia Ochrony Środowiska, ul. Chodźki 3 m.13, 20-093 Lublin, działającego w imieniu Inwestora „Żwirkop” Stanisław Milczek, Katarzyn 44, 21-140 Michów, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:

***„Eksploracja złoża piasku ze żwirem „Katarzyn VIII” położonego w miejscowości Katarzyn, gmina Michów”***

oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie- Zarząd Zlewni w Zamościu

#### **orzekam**

**I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Eksploracja złoża piasku ze żwirem „Katarzyn VIII” położonego w miejscowości Katarzyn, gmina Michów”.**

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

1. Skrzynie ładunkowe pojazdów transportujących kopalinę należy przykrywać plandekami, w szczególności w okresie wysokich temperatur i wietrznej pogody.
2. W sytuacji gniazdowania w ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny na danym odcinku należy wstrzymać do czasu wyprowadzenia lęgów.
3. Dla zminimalizowania wpływu przedsięwzięcia na klimat akustyczny prowadzenie prac przygotowawczych, eksploatację złoża, przeróbkę kopaliny oraz transport należy ograniczyć do pory dziennej (tj. do godz. 6.00 - 22.00).
4. Poziom mocy akustycznej urządzeń, takich jak koparka, koparko-ładowarka, przesiewacz, nie wyższy niż 104 dB (A).
5. Do prac przygotowawczych i wydobywczych, a także do przeróbki kopaliny oraz transportu wykorzystywać urządzenia i pojazdy w dobrym stanie technicznym, a także eliminować jałową pracę silników celem zapewnienia możliwie niskiej emisji hałasu i spalin do środowiska.

6. Prowadzenie prac przygotowawczych i wydobywczych rozpocząć od strony wschodniej terenu złoża.
7. W celu zachowania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, zwłaszcza w przypadku prowadzenia prac w zachodniej części obszaru kopalni, zlokalizowanej w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie, należy przestrzegać czasu pracy przesiewacza, przyjętego w prognozie hałasu, tj. maksymalnie 4 h/dzień, natomiast łączny czas pracy koparki i koparko-ładowarki nie powinien przekraczać 10 h/dzień (nie dopuszcza się możliwości jednoczesnej pracy tych urządzeń).
8. Dla zminimalizowania akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, związanego z ruchem samochodów ciężarowych, stosować pojazdy o optymalnej ładowności a transport realizować od strony wschodniej terenu kopalni.

### III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

#### Uzasadnienie

W dniu 01.03.2021r. do Wójta Gminy Michów wpłynął wniosek Pana Piotra Ciesielczuka „EKO-PROJEKT” Pracownia Ochrony Środowiska ul. Chodźki 3 m.13, 20-093 Lublin, działającego w imieniu Inwestora - „**Żwirkop**” **Stanisław Milczek, Katarzyn 44, 21-140 Michów**, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**Eksploracja złoża piasku ze żwirem „Katarzyn VIII” położonego w miejscowości Katarzyn, gmina Michów**”.

Przedmiotowa inwestycja została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839), na podstawie:

§ 3 ust. 1 pkt 40: *wydobywanie kopalni ze złoża metodą odkrywkową inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. a:*

a) *bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:*

*tiret piąty – 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.)*

b) *z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20 000 m<sup>3</sup> na rok, inne niż wymienione w lit. a.*

oraz § 3 ust.1 pkt 39: *instalacje do przerobu kopalni inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 26;*

Dla ww. przedsięwzięcia, zgodnie z art. 64 ust. 1 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 z późn. zm.) obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego i Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich.

W dniu **23.03.2021 r.** zostało wszczęte postępowanie w przedmiotowej sprawie – obwieszczenie znak: **OŚ 6220.4.2021 r.** W toku prowadzonego postępowania Wójt Gminy wystąpił pismem znak: **OŚ 6220.4.2021 z dnia 23.03.2021 r.** do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Zarząd Zlewni



w Zamościu o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie pismem znak: ONS-NZ.9027.2.28.2021 z dnia 01.04.2021 r. wezwał do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem znak: WOOS.4220.53.2021.JW1 z dnia 06.04.2021 r. wezwał również do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, pismem znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 12.04.2021 r. Wójt Gminy Michów wezwał Pełnomocnika do złożenia uzupełnień o wymienione w pismach zagadnienia.

O tym fakcie strony zostały poinformowane obwieszczeniem znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 12.04.2021 r.

W dniu 12.04.2021 r. Pełnomocnik złożył uzupełnienia do Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia, które następnie pismem znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 14.04.2021 r. zostały przesłane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubartowie.

O przesłaniu uzupełnień strony zostały poinformowane poprzez obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 14.04.2021 r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem znak: LU.ZZŚ.3.4360.86.2021.MR z dnia 07.04.2021 r. zawiadomił o zmianie terminu na wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, z uwagi na konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego.

Strony postępowania zostały poinformowane o tym fakcie poprzez Obwieszczenie znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 16.04.2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie opinią znak: **ONS-NZ.9027.2.27.2021 z dnia 22.04.2021 r.** (data wpływu do tegoż Urzędu: 26.04.2021r.) postanowił stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia. W ocenie Organu, planowana działalność zgodna z warunkami określonymi w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia, nie spowoduje pogorszenia warunków sanitarnych i zdrowotnych na tym terenie.

W postanowieniu znak: **WOOS.4220.53.2021.JW z dnia 05.05.2021 r.** Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wyraził opinię, że dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W postanowieniu organ wskazał warunki i wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zostały one zawarte w pkt II niniejszej decyzji.

Opinią znak: **LU.ZZŚ.3.4360.86.2021.MR z dnia 10.05.2021 r.** (data wpływu do tegoż Urzędu: 13.05.2021 r.) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Obwieszczeniem znak: OŚ 6220.4.2021 z dnia 18.05.2021 r. Wójt Gminy Michów zawiadomił strony postępowania o zebranych materiałach dowodowych stanowiących podstawę do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wyznaczając 7-dniowy termin na zapoznanie się z dokumentami.



W wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i wniosków w stosunku do trwającej procedury wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Analizując obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniono szczegółowe uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, dotyczące rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia, jego usytuowania z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, a także rodzaju i skali możliwego oddziaływania.

Przedmiotem postępowania jest przedsięwzięcie polegające na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego – polodowcowych piasków ze żwirem, na części działek o nr ewid. 164 i 165, położonych w miejscowości Katarzyn, gm. Michów, pow. lubartowski. Powierzchnia działek wynosi łącznie 1,72 ha i stanowią je grunty orne klasy bonitacyjnej RIVa, RIVb i RV. Powierzchnia złoża wynosi 1,2071 ha. Ponadto, ze względu na zastosowanie mobilnego sortownika służącego do rozdzielania wydobytego urobku na określone klasy ziarnowe, postępowanie dotyczy również działalności w postaci przerobu kopaliny.

Zgodnie z „Wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Michów o przeznaczeniu gruntów oraz wypisem ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Michów”, planowane do eksploatacji surowców mineralnych działki położone są na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działki położone są w obrębie wierzchowiny polodowcowej łagodnie nachylonej w kierunku wschodnim. Rzędne powierzchni terenu znajdują się w przedziale od ok. 156,1 m do ok. 153,3 m n.p.m. Teren złoża stanowi obecnie nieużytek.

Otoczenie planowanego obszaru eksploatacji stanowią:

- od strony północnej – nieczynne wyrobisko poeksploatacyjne,
- od strony wschodniej – droga gruntowa dojazdowa a dalej tereny upraw polowych,
- od strony zachodniej – utwardzona droga publiczna, za nią zabudowa zagrodowa, dalej rozległe wyrobisko poeksploatacyjne oraz las,
- od strony południowej – pola uprawne.

Tereny zabudowy mieszkalnej (zagrodowej), podlegające ochronie akustycznej, położone są w odległości ok. 10 m w kierunku zachodnim oraz ok. 40 m w kierunku północno-zachodnim – plac zabaw, od granicy działek inwestycyjnych.

Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej położonej od strony zachodniej. Wywóz kopaliny planowany jest drogą gruntową od strony wschodniej działek, która umożliwi dojazd do dróg ogólnodostępnych. W zachodniej części obu działek przebiega sieć wodociągowa.

Planowane do eksploatacji złożo budują piaski różnoziarniste, genezy wodnolodowcowej, z przewagą średnio- i drobnoziarnistych oraz żwiru skał północnych. Domieszka żwirów (pospółki) jest bardzo zmienna. Seria złożowa posiada miąższość od 5,2 m do 9,2 m średnio 7 m. Spąg występuje na głębokość od 6,5 m do 10,6 m, średnio 9,1 m p.p.t. Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. zasoby geologiczne piasku wynoszą 149,19 tys. ton. Zasoby udokumentowano w warstwie suchej. Nadkład stanowi warstwa czarnego humusu o miąższości ok. 0,4 m oraz seria piasków pylastych i zaglinionych oraz glin o miąższości od 0,9 do 3,1 m, średnio 1,7 m. W spągu złoża występują gliny. Eksploatacja złoża odbywać się będzie metodą odkrywkową, w warstwie suchej, przy pomocy koparki i ładowarki.



Zdejmowanie nadkładu planowane jest jednocześnie z eksploatacją, z wyprzedzeniem 5-10 m. Zebrana warstwa będzie składowana na terenie inwestycji, do czasu wykorzystania mas ziemnych przy rekultywacji wyrobiska – do ukształtowania skarp oraz części dna wyrobiska. Od strony zachodniej granica złoża poprowadzona jest w minimalnej odległości 7,5 m od sieci wodociągowej, przeważnie w odległości ok. 10 m. Od strony drogi gruntowej zostanie zachowany pas ochronny o szerokość 6 m. Od strony północnej, istniejącego wyrobiska poeksploatacyjnego, pas ochronny nie będzie realizowany. Kopalina ma zastosowanie w budownictwie i drogownictwie.

Zakład górniczy będzie prowadził wydobywanie 6 dni w tygodniu, przez ok. 40 tygodni w roku, średnio 10 godzin dziennie. Planowana jest eksploatacja na poziomie ok. 104 tys. m<sup>3</sup>/rok. Na terenie kopalni pracować będą naprzemiennie 1 koparka podsiębierna (maksymalnie 6 h/d) i 1 koparko-ładowarka (maksymalnie 4 h/d) oraz przesiewacz mobilny (4 h/dobę). Na terenie inwestycji prowadzone będzie sortowanie kopaliny na sucho, z zastosowaniem mobilnego przesiewacza. Urobek będzie przesiewany przez sito lub zestaw poruszających się sit. Wysortowany materiał, przy pomocy przenośników taśmowych, transportowany będzie na przyzmy, gdzie oczekiwać będzie na załadunek i wywiezienie do klienta. Proces sortowania surowca nie będzie powodował powstawania odpadów. Przewiduje się, 30 kursów pojazdów z urobkiem dziennie, o ładowności skrzyni ok. 26 t. Zatrudnionych będzie 4 pracowników.

Inwestycja znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 406 – Niecka lubelska, zbiornik Lublin. Jednostka hydrogeologiczna posiada oznaczenie 3Q/Ol/abCr<sub>3</sub>II, co oznacza obecność warstw wodonośnych zarówno w osadach czwartorzędowych jak i trzeciorzędowych oraz głównego poziomu w seriach kredowych. Stopień zagrożenia od zanieczyszczeń zewnętrznych określono jako średni, przy niskiej odporności głównego użytkowego poziomu wodonośnego na zanieczyszczenia. Na terenie planowanej kopalni, do głębokości 11,5 m p.p.t., nie stwierdzono obecności wód podziemnych. Spływ wód podziemnych odbywa się w kierunku północnym. Najbliższym położonym ciekim jest Dopływ spod Anielówki (jednolita część wód powierzchniowych oznaczona kodem europejskim: PLRW20001724934) przepływająca w odległości ok. 1,3 km w kierunku północnym od granic inwestycji. Odcinek posiada status: naturalna typ: (17) – Potok nizinny piaszczysty. Ocena stanu JCWP – zły. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Przedmiotowa JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych- typ odstępstwa 4(4)-1, 4(4) – 2- Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200075, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. Dla JCWPd ustanowiono odstępstwo 4- (7) – z uwagi na eksploatację podziemną węgla kamiennego ze złoża „Ostrów”. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.



Najbliżej położone ujęcia wód podziemnych, służące do zaopatrzenia zbiorowego, zlokalizowane są w odległości ok. 1,3 km w kierunku północno-wschodnim w Katarzynie oraz 1,6 km w kierunku południowo-wschodnim w Mejnierzynie.

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych, poza obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, poza obszarami zagrożonymi powodzią, poza obszarami przylegającymi do wybrzeży, poza obszarami wodno-błotnymi, poza obszarami przylegającymi do jezior oraz poza strefami ujść rzecznych.

W celu zabezpieczenia gleby i wód gruntowych przed zanieczyszczeniami używany sprzęt mechaniczny powinien być w pełni sprawny, aby uniknąć wycieków substancji ropopochodnych. Dla zminimalizowania ryzyka zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi użytkowany sprzęt będzie serwisowany i remontowany poza terenem złoża (warsztaty, bazy sprzętu). Ze względu jednak na możliwość awarii oraz tankowanie maszyn wydobywczych, na terenie inwestycji znajdować się będą sorbenty (diatomit) do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych i paliwa. Tankowanie maszyn powinno odbywać się w sposób uniemożliwiający rozlewanie i przelanie paliwa. Ochrona jakości wód głównego poziomu użytkowego polegać będzie przede wszystkim na niedopuszczeniu do zanieczyszczenia terenu zakładu górniczego. W przypadku powstania zanieczyszczenia w wyniku awarii sprzętu pracującego zastosowane zostaną środki neutralizujące substancje węglowodorowe – np. sorbent diatomit.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia planowane jest ustawienie kontenera socjalnego lub przyczepy i toalety przenośnej. Woda do celów socjalno-higienicznych zapewniona będzie w pojemnikach. Przewiduje się zapotrzebowanie na wodę w ilości ok. 0,06 m<sup>3</sup>/d. Nie przewiduje się wykorzystania wody do celów technologicznych, natomiast w okresach wietrznej i bezdeszczowej pogody planowane jest jedynie zraszanie wodą hałd nadkładu oraz eksploatowanej ściany, w celu uniknięcia rozwiewania części pylastych.

Powstające w trakcie eksploatacji ścieki bytowe, gromadzone będą w sanitariacie chemicznym typu toi-toi i okresowo odbierane przez firmę serwisową z wywozem do oczyszczalni ścieków. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrowały w podłoże gruntowe. Ścieki technologiczne nie będą powstawać.

Dla potrzeb funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się zapotrzebowania na energię elektryczną. Ze względu na stosowanie sprzętu spalinowego wystąpi zapotrzebowanie na olej napędowy. Tankowanie realizowane będzie za pomocą przenośnego urządzenia na olej napędowy, którego układ dystrybucyjny umożliwi tankowanie pozwalające na uniknięcie przelewania i rozlewania.

W trakcie eksploatacji planuje się zabezpieczyć wyrobisko przed nielegalnym składowaniem odpadów i wylewaniem ścieków (oznakowanie terenu kopalni tablicami informacyjno – ostrzegawczymi).

Eksploatacja przedsięwzięcia spowoduje powstanie niewielkiej ilości odpadów komunalnych, w ilości do 0,05 Mg/rok, które gromadzone będą w odpowiednim, zamkniętym pojemniku na terenie zaplecza socjalnego. Odpady przekazywane będą uprawnionemu odbiorcy posiadającemu zezwolenie na odbiór odpadów. Prowadzony proces sortowania surowca na przesiewaczu nie będzie powodował powstawania odpadów przerobczych. Naprawy i remonty wykorzystywanych maszyn i urządzeń będą dokonywane przez



wyspecjalizowane jednostki poza złożem (warsztaty, bazy sprzętu). W związku z powyższym na terenie kopalni nie będą powstawały odpady związane z eksploatacją i konserwacją maszyn. Sortowanie, przechowywanie i zagospodarowanie odpadów, powinno być zgodne z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 797 ze zm.) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1742). Prawidłowe prowadzenie gospodarki odpadami umożliwia stwierdzenie, że negatywne oddziaływanie na środowisko nie powinno wystąpić.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie związane z emisją hałasu do środowiska. Najbliższe tereny chronione przed hałasem stanowią tereny zabudowy zagrodowej, położone po stronie zachodniej, za drogą asfaltową, w odległości ok. 10 m od granicy działek objętych przedmiotową inwestycją. Zgodnie z Tabelą 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t. j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), dopuszczalne poziomy hałasu powodowanego przez źródła hałasu inne niż drogi lub linie kolejowe dla terenów zabudowy zagrodowej wynoszą 55 dB (A) w porze dnia i 45 dB (A) w porze nocy.

Źródło hałasu na terenie przedsięwzięcia będą stanowiły urządzenia wykorzystywane przy wykonywaniu robót ziemnych związanych z przygotowaniem terenu pod wydobycie i przy eksploatacji złoża oraz pojazdy ciężarowe transportujące urobek. Zgodnie z przedłożoną informacją, planowane jest rozpoczęcie prac od strony wschodniej terenu przedmiotowego złoża. Dojazd do terenu kopalni odbywał się będzie również od strony wschodniej.

W kopalni nie będą prowadzone roboty strzałowe - prace wydobywcze prowadzone będą bez użycia materiałów wybuchowych. Na terenie Inwestycji prowadzone będzie natomiast sortowanie kopaliny z zastosowaniem mobilnego przesiewacza. Praca kopalni oraz ruch pojazdów ciężarowych ograniczać się będzie do pory dziennej (zakłada się funkcjonowanie kopalni przez 8-10 godzin na dobę).

W celu określenia możliwego oddziaływania przedsięwzięcia, wynikającego z emisji hałasu do środowiska, przeprowadzono w Karcie informacyjnej analizę akustyczną. Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku przeprowadzono dla etapu eksploatacji złoża. Przy prognozowaniu hałasu uwzględniono pracę sprzętu znajdującego się na terenie kopalni podczas wydobywania kopaliny ze złoża (tj. źródła emisji takie, jak: koparka podsiębierna, koparko-ładowarka kołowa, mobilny przesiewacz) oraz ruch samochodów ciężarowych wywożących kopalinę. W obliczeniach rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku założono, że koparka pracować będzie maksymalnie przez 6 godzin dziennie, natomiast koparko-ładowarka i przesiewacz - maksymalnie przez 4 godziny dziennie, przy czym praca koparki i koparko-ładowarki będzie się odbywała naprzemiennie. Liczbę samochodów wywożących kopalinę przyjęto na poziomie 30 pojazdów/dobę (maksymalna zakładana liczba pojazdów). Obliczenia wykonano dla sytuacji najbardziej niekorzystnej dla środowiska, zakładającej I fazę eksploatacji inwestycji, w części złoża zlokalizowanego najbliżej drogi gminnej, a tym samym najbliżej terenów zabudowy zagrodowej, gdzie źródła hałasu znajdują się na poziomie terenu otaczającego. W prognozie hałasu nie uwzględniano ścian wyrobiska, które w miarę postępu prac wydobywczych będą stawały się ekranem akustycznym dla źródeł hałasu.

Z przeprowadzonej analizy wpływu inwestycji na klimat akustyczny wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało ponadnormatywnego oddziaływania akustycznego na ww. terenach chronionych przed hałasem.



Na etapie realizacji Inwestycji, źródłem oddziaływań w zakresie wpływu na jakość powietrza będzie praca ładowarki związana z przygotowaniem terenu do eksploatacji. Emisja zanieczyszczeń z tego źródła będzie niewielka, krótkotrwała i okresowa.

Emisja zanieczyszczeń powietrza na etapie eksploatacji związana będzie z pracą sprzętu pracującego na terenie kopalni: koparka (6 h/dobę) i ładowarka kołowa (4 h/dobę), mobilny przesiewacz (4 h/dobę) oraz ruchem pojazdów ciężarowych w ilości maksymalnie 30 poj./dobę o ładowności 26 Mg.

Oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na jakość powietrza oceniono zgodnie z metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87). Z wykonanej w KIP analizy rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu dla przedmiotowego przedsięwzięcia wynika, iż funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowoduje przekraczania dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń i wartości odniesienia, a zatem należy stwierdzić, że spełnione będą wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach prawa.

W okresach suchych będzie występować zjawisko wywiewania części pylistych z obszaru kopalni oraz z pozyskanej kopaliny. Działaniem minimalizującym rozwiewanie pyłów będzie zastosowanie plandek na skrzyniach ładunkowych na urobku wywożonym samochodami z kopalni.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi. Najbliżej położonym obszarem, znajdującym się w odległości ok. 850 m w kierunku północno-zachodnim i północnym, jest Obszar Chronionego Krajobrazu Pradolina Wieprza. Inne obszary chronione, związane z doliną Wieprza, znajdują się w odległości ok. 2,1-2,5 km od granic przedsięwzięcia – obszar Natura 2000 PLH 060051 „Dolny Wieprz” i jednocześnie ostoja IBA „Dolina Dolnego Wieprza”. W odległości ok. 6,38 km w kierunku północno-wschodnim położony jest użytek ekologiczny (bez nazwy). Przedsięwzięcie znajduje się w obrębie korytarza ekologicznego GKPdC-3A Dolina Dolnego Wieprza. Ze względu na rozmiary i cechy inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie stanowić bariery migracyjnej dla zwierząt.

Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się, aby przedsięwzięcie, w sposób znaczący oddziaływało na siedliska gatunków i cele ochronne, dla których powołano ww obszary. Obszary te znajdują się poza zasięgiem możliwych, przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia. Również w kontekście zagrożeń i zakazów obowiązujących w obrębie ww. obszarów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu.

W sytuacji pojawienia się i gniazdowania w ścianach kopalni chronionych gatunków awifauny (np. jaskółki brzegówki), eksploatację kopaliny należy prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo chronionym gatunkom tj. odcinki ścian, na których zostaną stwierdzone gniazda nie będą eksploatowane do czasu wyprowadzenia lęgów.

Występująca na terenie inwestycji szata roślinna i świat zwierzęcy ukształtowane zostały w wyniku silnych wpływów antropogenicznych. Obszar projektowanej kopalni stanowią pola orne obecnie nieużytkowane. Występują tu pospolite gatunki mało wymagających roślin – z dominującą roślinnością ruderalną z udziałem szczotliczy siwej, różnego rodzaju gatunki traw oraz rośliny określane jako chwasty polne. Parcela pozbawiona jest roślinności wysokiej i średniej, w związku z powyższym nie zajdzie konieczność wycinki drzew i krzewów. Pod względem faunistycznym analizowane środowisko jest odwiedzane przez gatunki zwierząt (ptaki i drobne gryzonie), w większości o kosmopolitycznym zasięgu,



które znajdują tu czasowe schronienie i pokarm. Rozłożona w czasie eksploatacja kruszywa nie wpłynie znacząco na populacje zalatujących gatunków ptaków. Nie stwierdzono występowania gadów i płazów ani roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową. Wskutek dużego antropogenicznego przekształcenia terenu, realizacja planowanej inwestycji nie wywoła znaczących oddziaływań na środowisko przyrodnicze.

W zakresie kumulacji oddziaływań z przedsięwzięciami o takim samym charakterze, położonymi w promieniu do 0,5 km, w najbliższym otoczeniu inwestycji, eksploatacja złóż została zakończona i w zasięgu jej oddziaływania brak jest przedsięwzięć planowanych do realizacji. W związku z powyższym, w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu zjawisko kumulacji nie wystąpi.

Z informacji przedstawionych w KIP wynika, że charakter przedsięwzięcia nie wymaga adaptacji do postępujących zmian klimatycznych. Przyjmuje się, że po gwałtownych opadach atmosferycznych może wystąpić zjawisko zalania wyrobiska wodami opadowymi. W przypadku wystąpienia takich utrudnień, eksploatacja okresowo zostanie wstrzymana lub front prac wydobywczych zostanie przeniesiony w inne miejsce. Skarpy i zbocza powinny być regularnie kontrolowane pod kątem występowania spękań lub osłabień, szczególnie po ww. opadach. Zagrożenia powstawania osuwisk na skarpach wyrobiska niezwiązanych z opadami, będą eliminowane przez właściwe prowadzenie eksploatacji.

Z analizy szczegółowych uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś wynika, że planowana inwestycja położona jest poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Ponadto planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarze górskim, obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe ani na terenie uzdrowiska.

W przypadku odkrycia, w trakcie realizacji inwestycji, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem lub zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków zarówno przedmiot jak i miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie zawiadomić Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (zgodnie z art. 32 ust. 1 oraz 33 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 282 ze zm.).

Po zakończeniu eksploatacji wyrobisko zostanie zrehabilitowane w kierunku uzgodnionym w ramach odrębnej procedury administracyjnej. Masy nadkładu zgromadzone w czasie eksploatacji złoża na zwałowiskach tymczasowych zostaną wykorzystane do rekultywacji skarp poeksploatacyjnych. Rekultywacja polegać będzie na równomiernym rozłożeniu warstwy gleby i uformowaniu skarpy wyrobiska.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji i jej odległość od granicy państwa nie zachodzi potrzeba przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości powietrza, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko związanego z emisją odpadów, nie będzie źródłem o istotnym oddziaływaniu na klimat akustyczny i środowisko gruntowo-wodne. Tym samym należy stwierdzić, że nieprzeprowadzanie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

## Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).
2. Decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy o.o.s. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia o którym mowa w art. 90 ust. 1 jeżeli było wydane. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735) strony mogą w trakcie biegu terminu odwoławczego – zrzec się prawa do wniesienia odwołania doręczając organowi stosowne oświadczenie. Zrzeczenie się tego prawa przez ostatnią ze stron postępowania, czyni decyzję ostateczną i prawomocną.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie wniesione za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

### Otrzymują:

1. Pełnomocnik- Piotr Ciesielczuk  
„EKO-PROJEKT”  
Pracownia Ochrony Środowiska  
ul. Chodźki 3 m.13  
20-093 Lublin
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie  
ul. Bazyliańska 46, 20-144 Lublin
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lubartowie  
ul. Lubelska 103, 21-100 Lubartów
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Zamościu, ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość

Wójt Gminy  
mgr inż. Dariusz Jankowski



Znak: OŚ 6220.4.2021

**Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach  
dla przedsięwzięcia pn.:**

**„Eksploracja złoża piasku ze żwirem „Katarzyn VIII” położonego w miejscowości  
Katarzyn, gmina Michów”**

*Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.).*

Przedmiotem postępowania jest przedsięwzięcie polegające na eksploatacji złoża kruszywa naturalnego – polodowcowych piasków ze żwirem, na części działek o nr ewid. 164 i 165, położonych w miejscowości Katarzyn, gm. Michów, pow. lubartowski. Powierzchnia działek wynosi łącznie 1,72 ha i stanowią je grunty orne klasy bonitacyjnej RIVa, RIVb i RV. Powierzchnia złoża wynosi 1,2071 ha. Ponadto, ze względu na zastosowanie mobilnego sortownika służącego do rozdzielania wydobytego urobku na określone klasy ziarnowe, postępowanie dotyczy również działalności w postaci przerobu kopaliny.

Zgodnie z „Wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Michów o przeznaczeniu gruntów oraz wypisem ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Michów”, planowane do eksploatacji surowców mineralnych działki położone są na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działki położone są w obrębie wierzchowiny polodowcowej łagodnie nachylonej w kierunku wschodnim. Rzędne powierzchni terenu znajdują się w przedziale od ok. 156,1 m do ok. 153,3 m n.p.m. Teren złoża stanowi obecnie nieużytek.

Otoczenie planowanego obszaru eksploatacji stanowią:

- od strony północnej – nieczynne wyrobisko poeksploatacyjne,
- od strony wschodniej – droga gruntowa dojazdowa a dalej tereny upraw polowych,
- od strony zachodniej – utwardzona droga publiczna, za nią zabudowa zagrodowa, dalej rozległe wyrobisko poeksploatacyjne oraz las,
- od strony południowej – pola uprawne.

Tereny zabudowy mieszkalnej (zagrodowej), podlegające ochronie akustycznej, położone są w odległości ok. 10 m w kierunku zachodnim oraz ok. 40 m w kierunku północno-zachodnim – plac zabaw, od granicy działek inwestycyjnych.


Działki posiadają bezpośredni dostęp do drogi publicznej położonej od strony zachodniej. Wywóz kopaliny planowany jest drogą gruntową od strony wschodniej działek, która umożliwi dojazd do dróg ogólnodostępnych. W zachodniej części obu działek przebiega sieć wodociągowa.

Planowane do eksploatacji złożo budują piaski różnoziarniste, genezy wodnolodowcowej, z przewagą średnio- i drobnoziarnistych oraz żwiry skał północnych. Domieszka żwirów (pospółki) jest bardzo zmienna. Seria złożowa posiada miąższość od 5,2 m

do 9,2 m średnio 7 m. Spąg występuje na głębokość od 6,5 m do 10,6 m, średnio 9,1 m p.p.t. Według stanu na dzień 31 grudnia 2019 r. zasoby geologiczne piasku wynoszą 149,19 tys. ton. Zasoby udokumentowano w warstwie suchej. Nadkład stanowi warstwa czarnego humusu o miąższości ok. 0,4 m oraz seria piasków pylastych i zaglinionych oraz glin o miąższości od 0,9 do 3,1 m, średnio 1,7 m. W spągu złoża występują gliny. Eksploatacja złoża odbywać się będzie metodą odkrywkową, w warstwie suchej, przy pomocy koparki i ładowarki.

Zdejmowanie nadkładu planowane jest jednocześnie z eksploatacją, z wyprzedzeniem 5-10 m. Zebrana warstwa będzie składowana na terenie inwestycji, do czasu wykorzystania mas ziemnych przy rekultywacji wyrobiska – do ukształtowania skarp oraz części dna wyrobiska. Od strony zachodniej granica złoża poprowadzona jest w minimalnej odległości 7,5 m od sieci wodociągowej, przeważnie w odległości ok. 10 m. Od strony drogi gruntowej zostanie zachowany pas ochronny o szerokość 6 m. Od strony północnej, istniejącego wyrobiska poeksploatacyjnego, pas ochronny nie będzie realizowany. Kopalina ma zastosowanie w budownictwie i drogownictwie.

Zakład górniczy będzie prowadził wydobycie 6 dni w tygodniu, przez ok. 40 tygodni w roku, średnio 10 godzin dziennie. Planowana jest eksploatacja na poziomie ok. 104 tys. m<sup>3</sup>/rok. Na terenie kopalni pracować będą naprzemiennie 1 koparka podsiębierna (maksymalnie 6 h/d) i 1 koparko-ładowarka (maksymalnie 4 h/d) oraz przesiewacz mobilny (4 h/dobę). Na terenie inwestycji prowadzone będzie sortowanie kopaliny na sucho, z zastosowaniem mobilnego przesiewacza. Urobek będzie przesiewany przez sito lub zestaw poruszających się sit. Wysortowany materiał, przy pomocy przenośników taśmowych, transportowany będzie na przemy, gdzie oczekiwać będzie na załadunek i wywiezienie do klienta. Proces sortowania surowca nie będzie powodował powstawania odpadów. Przewiduje się, 30 kursów pojazdów z urobkiem dziennie, o ładowności skrzyni ok. 26 t. Zatrudnionych będzie 4 pracowników.

  
Wójt Gminy  
mgr inż. Józef Jankowski