

ORiK.6220.9.2025

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024, poz. 572), oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 39 oraz 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.06.2025r. Pana [REDAKTOWANE], w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**eksploatacji i przeróbce kopaliny ze złoża Brzechowo w granicach działek: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część) obręb ewidencyjny 0004 Brzechowo gmina Drobin, powiat płocki, woj. Mazowieckie**” oraz po zasięgnięciu opinii:

1. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie znak: WOOS-I.4220.814.2025.IP.2 z dnia 15.07.2025r.
2. Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku znak: WK.ZZŚ.4901.131.2025 z dnia 24.07.2025r.,

### orzekam

- I. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „eksploatacji i przeróbce kopaliny ze złoża Brzechowo w granicach działek: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część) obręb ewidencyjny 0004 Brzechowo gmina Drobin, powiat płocki, woj. Mazowieckie”
- II. określić następujące warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust 1 pkt 1 lit b lub c, tj.:
  1. Wycinkę drzew i krzewów oraz prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 1 września do końca lutego lub w tym okresie pod nadzorem przyrodniczym specjalisty lub specjalistów posiadających wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych (ornitologa). Przed przystąpieniem do prac należy również dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych, a także analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. form ochrony przyrody.
  2. Wydobywanie kopaliny prowadzić na obszarze górniczym o powierzchni 4,3 ha metodą odkrywkową, bez użycia materiałów wybuchowych.
  3. Eksploatację złoża zalegającego pod gruntami leśnymi prowadzić po uzyskaniu niezbędnych decyzji administracyjnych.

4. Prace prowadzone w ramach planowanej inwestycji realizować wyłącznie z użyciem sprawnego technicznie sprzętu, spełniającego odpowiednie standardy jakościowe i techniczne.
5. Zaplecze budowy, w szczególności miejsca postoju, tankowania i naprawy pojazdów oraz maszyn, a także miejsca składowania materiałów i surowców, należy zlokalizować na powierzchni zabezpieczonej przed potencjalnym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.
6. Teren inwestycji wyposażać w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie wycieków paliw, a w sytuacjach awaryjnych podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia zanieczyszczonego gruntu, który następnie należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania.
7. Eksploatację złoża prowadzić bez konieczności odwadniania złoża.
8. Wyrobisko zabezpieczyć przed nielegalnym składowaniem odpadów.
9. Masy ziemne oraz złoża składować poza obszarami, na których znajdują się zbiorniki wodne, cieki wodne, rowy melioracyjne oraz tereny podmokłe.
10. Ścieki bytowe generowane odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, zbiorniki systematycznie opróżniać (nie dopuszczać do ich przepełnienia) przez uprawnione podmioty.
11. Prowadzić systematyczne kontrole stanu skarp wyrobiska, szczególnie po intensywnych opadach deszczu, bezzwłocznie likwidować osuwiska i wymycia.
12. Powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia odpady magazynować selektywnie w wyznaczonych pojemnikach i miejscach, w sposób zabezpieczający przed możliwością powstawania odcieków i zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego; odpady te przekazywać uprawnionym odbiorcom do odzysku lub unieszkodliwiania.

### Uzasadnienie

Wnioskodawca Pan [REDAKTOWANE]

zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Drobin z wnioskiem z dnia 03.06.2025r. (data wpływu do Urzędu 04.06.2025r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**eksploatacji i przeróbce kopaliny ze złoża Brzechowo w granicach działek: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część) obręb ewidencyjny 0004 Brzechowo gmina Drobin, powiat plocki, woj. Mazowieckie**”

Stosownie do przepisu art. 74 ust. 1 ustawy OOS do wniosku dołączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia - wraz z jej zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej.

Rodzaj, parametry i charakterystyka przedsięwzięcia zalicza je do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 39 oraz 40 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Stroną w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której będzie realizowane przedsięwzięcie oraz znajdujących się w odległości 100 m od granicy terenu inwestycyjnego.

Zawiadomieniem z dnia 12.06.2025r. znak ORiK.6220.9.2025 strony postępowania zostały powiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy OOŚ, organ prowadzący postępowanie pismem z dnia 12.06.2025r. znak ORiK.6220.9.2025 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Płocku oraz do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Ciechanowie o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz określenia ewentualnego zakresu raportu.

Pismem znak: WC.ZZŚ.0155.9.2025.MZ z dnia 18.06.2025r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie poinformował, że przekazał zgodnie z właściwością powyższy wniosek do procedowania Dyrektorowi Zarządu Zlewni we Włocławku.

Pismem znak: WK.ZZŚ.4901.131.2025 z dnia 30.06.2025r. Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku wezwał Inwestora do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku pismem znak: ZNS.9022.2.56.2025.GB z dnia 01.07.2025r., poinformował, iż nie posiada kompetencji w sprawie wydania opinii sanitarnej dotyczącej przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia. W związku z powyższym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku pozostawił sprawę bez zajęcia stanowiska.

Pismem z dnia 02.07.2025r. znak ORiK.6220.9.2025 Burmistrz Miasta i Gminy Drobin przekazał Inwestorowi treść wezwania Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku.

Dnia 03.07.2025r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie pismem znak WOŚ-I.4220.814.2025.IP poinformował o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy do dnia 30 września 2025r.

W dniu 10.07.2025r. do Urzędu Miasta i Gminy w Drobinie Inwestor przedłożył uzupełnienie dokumentacji zgodnie z wezwaniem Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku. Burmistrz Miasta i Gminy Drobin w dniu 10.07.2025r. pismem znak ORiK.6220.9.2025 przekazał powyższe uzupełnienie Dyrektorowi Zarządu Zlewni we Włocławku.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem WOŚ-I.4220.814.2025.IP.2 z dnia 15.07.2025r. uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał konieczność określenia, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. b lub c ustawy ooś.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku pismem znak: WK.ZZŚ.4901.131.2025 z dnia 24.07.2025r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, oraz wskazał 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 28.07.2025r., zgodnie z art. 10 k.p.a., organ prowadzący postępowanie poinformował strony postępowania o zgromadzonym materiale dowodowym umożliwiającym merytoryczne rozpatrzenie sprawy, wskazując na możliwości zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją oraz wypowiedzenia się w przedmiotowej sprawie, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W określonym terminie, jak również w toku całego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Informacja o złożonym wniosku została podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Drobin ([www.umgdrobin.bip.org.pl](http://www.umgdrobin.bip.org.pl)), w zakładce wykaz danych o środowisku pod numerem karty 15/2025, 16/2025.

O wydanych opiniach organ prowadzący postępowanie informował strony postępowania poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Drobin ([www.umgdrobin.bip.org.pl](http://www.umgdrobin.bip.org.pl)), w zakładce wykaz danych o środowisku pod numerem karty 20/2025, 23/2025.

Burmistrz Miasta i Gminy Drobin po przeanalizowaniu zebranych materiałów oraz uwzględniając łączne uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy OOŚ oraz biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

#### **1). Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

##### ***a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:***

Inwestycja będzie prowadzona w granicach działek: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część) obręb 0004 Brzechowo, w granicach obszaru górniczego o projektowanej powierzchni około 4,3 ha. W granicach przedmiotowego obszaru odbywać się będzie zarówno eksploatacja zasobów złoża jak i wstępny przerób wydobytego kruszywa, polegający na jego mechanicznym rozdzieleniu na frakcje ziarnowe.

Złoże *Brzechowo* zostało udokumentowane w 2023 r. i dotychczas nie było eksploatowane. Zgodnie z dokumentacją geologiczną powierzchnia złoża wynosi 3,4 ha, a jego zasoby oszacowano na 409,1 tys. Mg.

Przewiduje się, że planowana wielkość wydobycia w skali rocznej wyniesie około 100-400 tys. Mg (tj. około 57-200 tys. m<sup>3</sup>), przy czym podkreśla się, że wielkość wydobycia będzie determinowana popytem i podane wartości są wyłącznie przybliżone i nie charakteryzują bezwzględnie przedsięwzięcia.

Eksploatacja zasobów złoża będzie się odbywała sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wglębnym, bez użycia materiałów wybuchowych.

Obrzeża wyrobiska eksploatacyjnego będą pełnić funkcję pasów ochronnych zabezpieczających inne nieruchomości gruntowe oraz obiekty przed ewentualnymi szkodami związanymi z działalnością górniczą, a także stanowić będą teren, w obrębie którego mogą być tymczasowo zwałowane masy nadkładowe, wykorzystywane na dalszym etapie realizacji przedsięwzięcia do makroniwelacji wyrobiska poeksploatacyjnego.

Teren objęty przedmiotowym wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji położony jest na gruntach, w obrębie których zasady zagospodarowania przestrzennego nie są określone w zapisach prawa miejscowego. Podstawowym dokumentem planistycznym obejmującym omawiany teren jest Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Drobin, uchwalone uchwałą nr XXXVIII/309/2021 Rady Gminy Drobin z dnia 8 listopada 2021r. w sprawie *uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Drobin*. Zgodnie z rysunkiem studium przedmiotowe działki położone są na terenach o przeznaczeniu: lasy prywatne oraz grunty rolne z rozproszoną zabudową zagrodową. Bezpośrednie położenie działek przy drodze krajowej nr 60 sprzyja zmianom w strukturze funkcjonalno-przestrzennej gminy oraz zmianom przeznaczenia terenów w kierunku obszarów aktywności gospodarczej. Ponadto zapisy uchwały dopuszczają ustanowienie obszarów i terenów górniczych na obszarach nie wskazanych w Studium, zlokalizowanych na glebach klas V i VI, w uzasadnionych przypadkach we fragmentach IV klasy, z wyłączeniem terenów wyznaczonych korytarzy ekologicznych oraz terenów łąk i pastwisk. Projektowane przedsięwzięcie położone jest poza granicami terenów objętych ograniczeniami wynikającymi z konieczności ochrony krajobrazu lub siedlisk i gatunków chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

**b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:**

Na terenie inwestycji nie planuje się innych przedsięwzięć niż kontynuacja eksploatacji i podział na frakcje kopaliny.

Analizując skumulowane oddziaływanie inwestycji wzięto pod uwagę sąsiedztwo obiektów o podobnym charakterze oraz ich powiązania i łączny wpływ na środowisko. Opierając się na zapisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U.2019 poz. 1839 ze zm.) za wartość graniczną możliwych skumulowanych oddziaływań z innymi przedsięwzięciami przyjęto odległość 500 m od granic projektowanego przedsięwzięcia.

Obecnie w zasięgu wskazanej ekwidystanty 500 m od granicy inwestycji brak innych obszarów górniczych ustanowionych w związku z eksploatacją kopalni, zatem nie analizuje się oddziaływań skumulowanych.

**c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:**

Teren inwestycji położony jest na terenie pojezierza, poza obszarami góorskimi, jej naturalne otoczenie stanowią zarówno grunty rolne, jak i leśne.

Według wypisu z rejestru gruntów omawiany teren zajmują grunty orne na glebach IV – VI klasy bonitacyjnej (RIVB, RV, RVI) oraz lasy na glebach klasy V (LsV). Niewielki fragment terenu w południowo-wschodniej części przedsięwzięcia stanowi droga gruntowa.

Na terenie przedsięwzięcia będzie prowadzony wstępny przerób wydobytego kruszywa, polegający na wibracyjnym przesianiu go na określone frakcje w przesiewaczu pracującym w technologii *na sucho*, bez płukania kruszywa wodą. Mobilny przesiewacz będzie zlokalizowany w pobliżu czynnego fragmentu złoża, i tutaj na stożkach odkładane będą

poszczególne frakcje kruszywa. Frakcja najdrobniejsza, o ile nie będzie przedmiotem obrotu handlowego, posłuży do wypełnienia dna wyrobiska na etapie jego rekultywacji.

Kruszywo wydobyte spod wody przed umieszczeniem w koszu zasypowym przesiewacza będzie przymowane do odsączenia. Woda z kruszywa częściowo będzie grawitacyjnie wsiąkać w podłoże, a częściowo wyparowywać. Woda do celów pitnych i socjalnych dla pracowników obsługujących zakład górniczy będzie dostarczana w pojemnikach. Zapotrzebowanie na wodę do celów pitnych i higienicznych w zakładzie górniczym wyniesie średnio 10-15 l/dobę.

#### **d) emisji i występowania innych uciążliwości:**

Określenie rodzaju i ilości wprowadzanych do powietrza substancji na etapie realizacji inwestycji, z uwagi na zróżnicowane działania i prace prowadzone w tym czasie, jest bardzo trudne.

Będą to głównie zanieczyszczenia wprowadzane do atmosfery w sposób niezorganizowany, a pochodzące z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów oraz specjalistycznych maszyn wykorzystywanych podczas robót udostępniających złoża polegających na odspojeniu od złoża nadkładu i przemieszczeniu go na zwałowiska wewnętrzne oraz na przygotowaniu dróg dojazdu bezpośrednio do miejsca eksploatacji, takie jak: tlenek węgla, tlenki azotu wyrażone jako NO<sub>2</sub> oraz węglowodory (pozostałości niespalonego paliwa). Ponad to następować będzie również niezorganizowana emisja pyłu w czasie prac ziemnych.

Zaznaczyć należy, iż emisje substancji do powietrza atmosferycznego w fazie realizacji mają charakter krótkotrwały i są one mało znaczące dla ogólnego stanu środowiska naturalnego.

Zmniejszenie emisji substancji do powietrza będzie możliwe poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum.

Faza eksploatacji

Emisja niezorganizowana gazów i pyłów do powietrza z zakładu górniczego, pochodzić będzie ze spalania paliw w silnikach spalinowych podczas przemieszczania się maszyn ciężkich oraz samochodów ciężarowych, odbierających i transportujących kruszywo. Spaliny pochodzące z silników spalinowych zawierają w składzie m. in.:

- tlenek węgla,
- tlenki siarki,
- tlenki azotu,
- aldehydy,
- węglowodory alifatyczne i aromatyczne.

Zarówno skład spalin, jak i wielkość emisji pochodzącej od pojazdów są funkcją wielu czynników. Największa emisja gazów i pyłów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika (rozruch oraz jazda z minimalną prędkością).

Czynniki wpływające na wielkość i skład emisji:

- typ silnika,
- stan techniczny,
- obciążenie silnika,
- wiek silnika,
- skład paliwa,
- rodzaj paliwa,
- montaż katalizatora.

Najbardziej szkodliwymi substancjami emitowanymi podczas spalania paliw jest tlenek węgla oraz tlenki azotu. W przypadku samochodów z zapłonem samoczynnym, w normalnych warunkach eksploatacji, emisja tlenu węgla na jednostkę paliwa jest znacznie mniejsza, niż dla samochodów z zapłonem iskrowym. Wyższa jest natomiast emisja dwutlenku siarki

oraz tlenków azotu. Największa emisja tlenku węgla występuje podczas poruszania się pojazdu z prędkością równą ok. 10,0 km/h.

Na przedmiotowym złożu założono następujący ruch pojazdów i maszyn:

- *pojazdy ciężarowe* – ruch maksymalnie 2 samochodów ciężarowych w ciągu godziny,
- *praca maszyn ciężkich* – eksploatacja maksymalnie 4 maszyn ciężkich jednocześnie w ciągu godziny.

Z analizy oddziaływania pracy maszyn ciężkich oraz pojazdów ciężarowych poruszających się po terenie złoża, które będą źródłem emisji substancji do powietrza atmosferycznego wynika, że dotrzymane będą dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny – ustalone w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845), a także dotrzymane będą dopuszczalne wartości odniesienia w powietrzu dla terenu kraju, wynikające z załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87)

*Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji z pojazdów ciężarowych oraz maszyn ciężkich pracujących na terenie zwirowni, nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia.*

#### *Emisja hałasu w trakcie realizacji przedsięwzięcia*

| <b>Poziom dźwięku emitowanego przez emitory punktowe</b> |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Maszyna/urządzenie                                       | Poziom dźwięku |
|                                                          | LAeq [dBa]     |
| Maszyna ciężka                                           | 95             |
| Przesiewacz                                              | 98             |

#### *Poziom dźwięku emitowanego przez samochody ciężarowe, podczas czynności startu i hamowania*

| <b>Operacja</b> | <b>Moc akustyczna [dB]</b>                                               | <b>Czas operacji, s</b> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Start           | 80,2<br>(dla 2 samochodów ciężarowych w ciągu godziny w jednym emitorze) | 5                       |
| Hamowanie       | 80,2<br>(dla 2 samochodów ciężarowych w ciągu godziny w jednym emitorze) | 3                       |

#### *Poziom dźwięku emitowanego przez samochody ciężarowe, podczas poruszania się po wyznaczonej trasie*

| <b>Wyznaczona trasa wywozu</b> | <b>Moc akustyczna [dB]</b> |
|--------------------------------|----------------------------|
| T1                             | 85,9                       |
| T2                             | 85,2                       |

Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska przedsięwzięcie nie będzie stanowiło ponad normatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska, transport ciężarowy odbywający się okolicznymi drogami nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) od dróg (dopuszczalny poziom – 61 lub 65 dB).

*Oddziaływanie akustyczne związane z przedsięwzięciem nie przekracza dopuszczalnych norm sprecyzowanych w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).*

### **Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych**

Ścieki socjalno-bytowe powstające w wyniku przebywania na terenie kopalni obsługujących ją pracowników będą zbierane są do szczelnego zbiornika umieszczonego wewnątrz kabiny przenośnej toalety, który będzie opróżniany przez firmę posiadającą zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu gminy Drobin, wydane na mocy ustawy z dnia 3 lutego 2016r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Rozwiązanie takie zapewnia, że nieczystości będą dostarczane do stacji zlewnych i w efekcie poddane oczyszczeniu.

Dobową ilość gromadzonych ścieków socjalno-bytowych szacuje się średnio na 20 l/d tj. 0,02 m<sup>3</sup>/d (suchy ustęp bez doprowadzenia wody).

### **Odprowadzanie ścieków przemysłowych**

Na terenie zakładu górniczego nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

W wyrobisku nie należy składować żadnych materiałów ropopochodnych, a wszelkie naprawy i konserwacje maszyn i pojazdów wykonywać w dedykowanych punktach naprawy/serwisowych. W przypadku awaryjnych wycieków należy bezzwłocznie przystąpić do usuwania przyczyn i skutków awarii. W wyrobisku niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek odpadów i wylwanie ścieków.

Samo kruszywo nie jest zanieczyszczone związkami obcymi i organicznymi.

### **Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych**

Na terenie przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy nawierzchni utwardzonych, wody opadowe i roztopowe nie będą gromadzone ani magazynowane, będzie następowała ich naturalna infiltracja – będą przesiąkać w głąb ziemi w obrębie terenu będącego w użytkowaniu przedsiębiorcy, a częściowo będą wyparowywać.

### ***e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:***

W świetle zapisów rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. *w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej* zadania inwestycyjnego, nie można zaliczyć ani do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii, ani tym bardziej do zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Pomimo zastosowania standardowych rozwiązań technicznych i technologicznych, które w dużym stopniu eliminują ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu zakładu, zdarzają się sytuacje trudne do przewidzenia lub wręcz nieprzewidywalne, które mogą powodować

trwałe lub nietrwałe straty w środowisku naturalnym i stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. W odniesieniu do rozpatrywanego przedsięwzięcia sytuacją noszącą znamiona awaryjnej, której nie można wykluczyć podczas eksploatacji, mogą być osuwiska, powstałe przy nieprawidłowej eksploatacji kopaliny, a także awarie maszyn lub pojazdów.

W celu przeciwdziałania procesom osuwiskowym przyjęto odpowiednie parametry zboczy wyrobiska. Dopuszczalne odległości pracującego sprzętu od skarp oraz sposoby i zasady bezpiecznej pracy sprzętu zostaną ustalone w instrukcjach bezpiecznego wykonywania prac. Z instrukcjami tymi muszą obowiązkowo zapoznawać się pracownicy.

Usuwanie powstałych ewentualnie zwisów skalnych odbywać się będzie pod nadzorem osoby dozoru ruchu, zgodnie z opracowaną instrukcją zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. W przypadku wystąpienia zwisów skalnych usuwane one będą przez przeszkoloną brygadę.

Profilaktyka związana z niebezpieczeństwem obrywania się skał obejmuje ponadto kontrolę skarp sprawowaną przez osoby kierownictwa i dozoru ruchu górniczego ze szczególnym uwzględnieniem:

- należytego wykonywania obrywki,
- utrzymywania właściwych kątów nachylenia skarp,
- utrzymywania odpowiedniej szerokości poziomów eksploatacyjnych,
- zabezpieczenia miejsc grożących wpadnięciem lub spadnięciem,
- prowadzenia książki uwag pokontrolnych.

Do awarii urządzeń i pojazdów w kopalni może dojść na skutek normalnego zużycia części maszyn, w wyniku nieprawidłowego ich użytkowania, na skutek zdarzeń losowych. W celu zapobieżenia awarii wszystkie maszyny będą podlegać okresowym przeglądom i konserwacji. Pracownicy zakładu z kolei powinni zostać przeszkoleni w zakresie obsługi sprzętu.

***f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:***

W związku z projektowaną eksploatacją kruszywa nie powstaną odpady w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., *o odpadach*. Zgodnie z art. 2 pkt 11 przepisów tej ustawy nie stosuje się do „*mas ziemnych lub skalnych przemieszczanych w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż, jeśli koncesja na wydobywanie kopalin ... lub miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu górniczego określa warunki i sposób ich zagospodarowania*”.

Nadkład/nasypy zdjęte znad złóża oraz ewentualne przerosty skał płonnych, które mogą się ujawnić podczas jego eksploatacji, będą wykorzystywane na miejscu dla potrzeb rekultywacji, co oznacza, że te masy ziemne nie będą zakwalifikowane jako odpad.

W związku z przyjętą technologią eksploatacji kruszywa nie wystąpią również odpady przerobcze.

Klasyfikowanymi odpadami powstającymi w trakcie funkcjonowania zakładu górniczego są zużyte materiały eksploatacyjne z maszyn - oleje silnikowe, akumulatory, odpady gumowe. Odpady te są gromadzone w odpowiednio przygotowanych miejscach poza terenem eksploatacji złóża i przekazywane uprawnionym firmom do utylizacji.

Wielkość powstających odpadów na przestrzeni roku jest różna, warunkowana ilością pracującego sprzętu, znikoma w okresie późnojesiennie-zimowym.

| KOD                                                                                                                                                                                                                                           | RODZAJ ODPADÓW                                                                                                                                                            | Źródło powstawania odpadu                   | ILOŚĆ<br>[MG/ROK] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| ODPADY NIEBEZPIECZNE                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                             |                   |
| 13 02 08*                                                                                                                                                                                                                                     | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe                                                                                                                             | wymiana oleju silnikowego i przekładniowego | 0,4               |
| 15 01 10*                                                                                                                                                                                                                                     | Opakowania zawierające pozostałości substancji nie-bezpiecznych lub nimi zanieczyszczone                                                                                  | j.w.                                        | 0,1               |
| 15 02 02*                                                                                                                                                                                                                                     | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami nie-bezpiecznymi | zużyte ubrania robocze, czyściwo            | 0,10              |
| 16 01 07*                                                                                                                                                                                                                                     | Filtry olejowe                                                                                                                                                            | Wymiana filtrów w maszynach                 | 0,01              |
| 16 02 13*                                                                                                                                                                                                                                     | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12                                                                           | wymiana źródeł światła (światłówki)         | 0,01              |
| 16 06 01*                                                                                                                                                                                                                                     | Baterie i akumulatory ołowiowe                                                                                                                                            | Wymiana w maszynach pracujących na zwirowni | 0,05              |
| Szacuje się, że łączna ilość odpadów z w/w grupy powstająca na terenie przedsięwzięcia w ciągu roku to ok. 0,7 Mg                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |                                             |                   |
| ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                             |                   |
| 15 01 01                                                                                                                                                                                                                                      | Opakowania z papieru i tektury                                                                                                                                            | Z opakowań wymienianych elementów           | 0,05              |
| 15 01 02                                                                                                                                                                                                                                      | Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                                                                           | j.w.                                        | 0,05              |
| 16 01 03                                                                                                                                                                                                                                      | Zużyte opony                                                                                                                                                              |                                             | 0,4               |
| 16 01 17                                                                                                                                                                                                                                      | Metale żelazne                                                                                                                                                            | Zużyte części maszyn                        | 0,1               |
| 16 02 14                                                                                                                                                                                                                                      | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13                                                                                                              | Zużyte części urządzeń                      | 0,01              |
| 16 02 16                                                                                                                                                                                                                                      | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15                                                                                                      |                                             | 0,01              |
| Szacuje się, że łączna ilość odpadów z w/w grup, powstająca na terenie przedsięwzięcia w ciągu roku, to ok. 0,62 Mg na etapie eksploatacji. Na etapie realizacji i likwidacji ilość odpadów będzie znacząco mniejsza i wyniesie około 0.05 Mg |                                                                                                                                                                           |                                             |                   |

Wymianę olejów eksploatacyjnych dokonywać będą specjalistyczne firmy, posiadające stosowne zezwolenia na odbiór i transport odpadów niebezpiecznych. Tak więc odpady

te (zużyte oleje) po usunięciu ich z maszyny, będą bezpośrednio włożone do urządzeń będących na wyposażeniu specjalistycznej firmy i odtransportowane do unieszkodliwienia.

Taki sposób postępowania ze użytymi olejami nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Naprawą urządzeń i wymianę zużytych elementów również będą dokonywać specjalistyczne firmy, które odtransportują odpady do unieszkodliwienia. Taki sposób postępowania nie wymaga tymczasowego magazynowania ich przez Inwestora, a przez to podejmowania dodatkowych działań organizacyjnych zapewniających ich bezpieczne gromadzenie.

W związku z przebywaniem na terenie zakładu górniczego ludzi powstaną również nie segregowane odpady komunalne (odpady z grupy o kodzie 20 03 01). Stanowią one odpady z utrzymania czystości i porządku w obiekcie i swoim składem oraz charakterem są podobne do powstających w gospodarstwach domowych, więc odpady te również można zaklasyfikować do kategorii komunalnych. Odpady te będą zbierane zgodnie z przyjętymi w gminie zasadami segregacji. Pojemniki do segregacji odpadów komunalnych będą się znajdować poza terenem czynnego wyrobiska i umieszczone zostaną w kontenerze socjalnym. Przy zachowaniu opisanego sposobu postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów oraz dopełnieniu wymogów formalno-prawnych analizowany obiekt w zakresie gospodarki odpadami nie będzie mieć ujemnego wpływu na środowisko.

Przy planowanym zatrudnieniu na żwirowni 3-4 osób szacowana ilość odpadów komunalnych to 50 litrów na tydzień roboczy czyli 5 dni. Przy pracy 280 dni w ciągu roku ilość odpadów komunalnych w skali rocznej wyniesie 2,7 tys. litrów.

Pracownicy zatrudnieni w zakładzie górniczym będą korzystać z przewoźnej kabiny toaletowej (typu TOY-TOY) usytuowanej w strefie socjalno-biurowej zakładu górniczego oraz, w przypadku eksploatacji oddalonych części złoża, również w pobliżu wyrobiska. Ścieki sanitarne powstające w wyniku potrzeb socjalno-bytowych zbierane będą do szczelnych zbiorników wewnątrz kabiny, opróżnianych przez firmę posiadającą zezwolenie na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu gminy, wydane na mocy ustawy z dnia 3 lutego 2016 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rozwiązanie takie zapewnia, że nieczystości dostarczona są do stacji zlewnych i w efekcie poddane oczyszczeniu.

Szacowana ilość ścieków sanitarnych wytwarzanych podczas pracy kopalni wynosi ok. 20 l/d.

#### ***g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:***

Pomimo zastosowania standardowych rozwiązań technicznych i technologicznych, które w dużym stopniu eliminują ewentualne zakłócenia w funkcjonowaniu zakładu, zdarzają się sytuacje trudne do przewidzenia lub wręcz nieprzewidywalne, które mogą powodować trwałe lub nietrwałe straty w środowisku naturalnym i stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi. W odniesieniu do rozpatrywanego przedsięwzięcia sytuacją noszącą znamiona awaryjnej, której nie można wykluczyć podczas eksploatacji, mogą być osuwiska, powstałe przy nieprawidłowej eksploatacji kopaliny, a także awarie maszyn lub pojazdów.

Usuwanie powstałych ewentualnie zwisów skalnych odbywać się będzie pod nadzorem osoby dozoru ruchu, zgodnie z opracowaną instrukcją zatwierdzoną przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego. W przypadku wystąpienia zwisów skalnych usuwane one będą przez przeszkoloną brygadę.

**2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

**a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:**

Teren przedsięwzięcia znajduje się poza obszarami wodno-błotnymi.

**b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży oraz poza środowiskiem morskim.

**c) obszary górskie lub leśne:**

Teren inwestycji położony jest na terenie pojezierza, poza obszarami góorskimi, jej naturalne otoczenie stanowią zarówno grunty rolne, jak i leśne. Według wypisu z rejestru gruntów inwestycyjny teren zajmują grunty orne na glebach IV – VI klasy bonitacyjnej (RIVB, RV, RVI) oraz lasy na glebach klasy V (LsV). Niewielki fragment terenu w południowo-wschodniej części przedsięwzięcia stanowi droga gruntowa.

Siedlisko leśne w części objętej wnioskiem obejmuje powierzchnię około 1,7 ha i reprezentuje typ lasu mieszanego świeżego. W drzewostanie dominuje dąb z domieszką brzozy i sosny o wieku około 30 lat. Podobny typ lasu reprezentują siedliska otaczające inwestycję.

**d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:**

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi, wymienionymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym poza obszarami Natura 2000. Granice najbliższej formy ochrony przyrody – *użytku ekologicznego 668* (teren zabagniony na siedlisku LMB, obręb Dziewanowo) przebiegają w odległości około 2,9 km północ od granic projektowanego przedsięwzięcia.

**e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:**

Inwestycja położona jest poza granicami formy ochrony przyrody, objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym poza obszarami Natura 2000.

W trakcie przyrodniczych badań terenowych obejmujących teren przedsięwzięcia i obszary sąsiadujące, poza terenem inwestycji stwierdzono ubogie łąki świeże nawiązujące do siedliska Natura 2000 niżowe i górskie łąki świeże oraz ważkę trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia*, będącą przedmiotem tworzenia obszarów Natura 2000.

Wykazano również chronione gatunki roślin, mszaków, porostów, objętych ochroną prawną (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin) tj. objęte ochroną częściową kocanki piaskowe *Helichrysum arenarium*, mszaki: widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum* i rokićnik pospolity *Pleurozium schreberi* oraz porost – chrobotek leśny *Cladonia arbuscula*.

Spośród gatunków objętych ochroną gatunkową na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt odnotowano: bociana białego *Ciconia ciconia*, żurawia *Grus grus*, wilga *Oriolus oriolus*, pierwiosnka *Phylloscopus collybita*, kapturkę *Sylvia atricapilla*, ziembę *Fringilla coelebs*, trznadla *Emberiza citrinella*, kruka *Corvus corax*, myszołowa zwyczajnego *Buteo buteo*; żabę jeziorkową *Pelophylax*

*lessonae* i jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*, ważkę trzeplę zieloną *Ophiogomphus cecilia*, mrówkę rudnicę *Formica rufa*.

**f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:**

Nie dotyczy.

**g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:**

Stopień zagrożenia krajobrazu przez górnictwo inne niż eksploatacja złóż węgla kamiennego, brunatnego i torfu jest niewielkie. Rekomendacja dotycząca kształtowania i ochrony krajobrazu po zakończeniu eksploatacji złoża jest przeprowadzenie rekultywacji terenu.

Teren projektowanego przedsięwzięcia położony jest poza krajobrazami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Projektowane przedsięwzięcie w swej istocie wiąże się z przekształceniami krajobrazu, które wprowadzie są stałe, powodując deformację naturalnej rzeźby terenu, ale teren docelowo będzie zrewitalizowany w procesie rekultywacji. W jej efekcie na obszarze poinwestycyjnym zostaną utworzone zbiorniki małej retencji, o wyraźnej funkcji ekologicznej, polegającej na zwiększeniu różnorodności biologicznej monokultur rolnych – rozwijająca się roślinność wodna stworzy siedliska odpowiednie dla wielu gatunków ryb, ptaków i innych gatunków dzikich zwierząt, niekiedy zbiornik wodny stanowi również wodopoje dla zwierząt. W przypadku utworzenia zbiornika wodnego w stosunkowo monotonnym terenie poprawia on estetykę, łącznie ze śródpolnymi kępami, pasami drzew i krzewów niewielkie zbiorniki wodne są istotnym elementem prawidłowo i estetycznie ukształtowanych obszarów wiejskich. Inne funkcje małych zbiorników wodnych to zwiększanie zasobów wód podziemnych - woda infiltrująca w głąb systemu wodonośnego zwiększa zasoby płytkich wód gruntowych; tworzenie warunków do rekreacji - zbiorniki wodne mogą być wykorzystywane jako kąpieliska lub przez amatorów wędkarstwa.

Analiza wpływu przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, pozwalają wnioskować, że jego oddziaływanie ograniczy się do przestrzeni w najbliższym sąsiedztwie złoża. Projektowane przedsięwzięcie spowoduje wprowadzie zajęcie terenu i wynikające z tego zmiany w użytkowaniu gruntu i ukształtowaniu terenu (przede wszystkim w fazie przygotowania i eksploatacji) ale będą one dotyczyć wyłącznie obszaru inwestycji.

**h) gęstość zaludnienia:**

Średnia gęstość zaludnienia w gminie Drobin wynosi 57 osób/km<sup>2</sup>, a sołectwo Brzechowo zamieszkuje około 160 osób. Działki, w granicach których będzie kontynuowana inwestycja położone są na terenach o niskiej gęstości zaludnienia, w terenie rolno-leśnym, w sąsiedztwie drogi krajowej nr 60. Najbliższe zabudowania o charakterze mieszkalnym, reprezentujące typ zabudowy siedliskowo-jednorodzinnej, oddalone są o około 26 m na południowy-wschód (po drugiej stronie drogi nr 60) i około 100 m na południe od przedsięwzięcia.

**i) obszary przylegające do jezior:**

Tren inwestycji leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

**j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:**

Tren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami przylegającymi do obszarów ochrony uzdrowiskowej. Na terenie obrębu, ani na terenie obrębów sąsiednich nie ma obszarów uzdrowiskowych.

**k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:**

*Plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza*

Plany gospodarowania wodami na obszarze dorzecza to podstawowe dokumenty planistyczne gospodarki wodnej według Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW), która wymaga, aby państwa UE opracowały plany gospodarowania wodami dla wszystkich obszarów dorzeczy. Zgodnie z założeniami dyrektywy, plany gospodarowania mają być tworzone dla potrzeb osiągnięcia dobrego stanu wód do 2015 i utrzymania lub poprawy tego stanu w dalszym okresie. Plany gospodarowania wodami w dorzeczach przyjmowane są na kolejne sześcioletnie cykle planistyczne (2003-2009; 2009-2015; 2015-2021; 2021-2027) i powinny stanowić podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania nimi w przyszłości.

W PGW ustalone są cele środowiskowe dla poszczególnych jednolitych części wód powierzchniowych. Podstawowym celem środowiskowym wód w myśl RDW jest uzyskanie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, a w sytuacji, gdy dana jednolita część wód już ma stan dobry lub bardzo dobry – niepogorszenie tego stanu.

Gospodarowanie wodami na obszarze badań odbywa się na podstawie *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. (Dz.U.2023 poz. 300) w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.*

*Jednolite części wód powierzchniowych.*

Według *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* przedsięwzięcie położone jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: *RW2000102756439 Sierpienica do Dopływu spod Drobina.*

Planowane przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla ilości i jakości wód powierzchniowych, ponieważ:

- realizacja inwestycji - eksploatacja oraz przerób kruszywa nie wiąże się z poborem wód z rzek lub jezior, lub zakłóceniem (ograniczeniem) ich przepływu,
- eksploatacja warstwy zawadnionej będzie realizowana spod wody, bez odwadniania złoża, co pozostanie bez wpływu na stan równowagi hydrodynamicznej,
- planowane przedsięwzięcie w okresie budowy i realizacji nie generuje ścieków w ilościach i składzie mogącym wpłynąć na zmianę dobrego stanu chemicznego zlewni, jak też pogorszyć jej potencjał ekologiczny,
- woda nie będzie wykorzystywana do celów technologicznych
- realizacja inwestycji nie będzie źródłem presji troficznych, hydromorficznych i chemicznych.
- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „*Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły*”.

*Jednolite części wód podziemnych*

Wg podziału obszaru kraju na Jednolite Części Wód Podziemnych (JCWPd) obszar

przedsięwzięcia położony jest w granicach GW200048.

Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie stanowi zagrożenia dla jakości wód podziemnych JCWPd 48 ponieważ:

- zawodniona warstwa kruszywa wydobywana będzie spod wody, bez odpompowywania wody wyrobiska
- niewielkie straty wody związane z parowaniem z zawodnionego wyrobiska będą równoważone zwiększonym dopływem infiltracyjnym z opadów atmosferycznych,
- woda nie będzie wykorzystywana do celów technologicznych
- w trakcie eksploatacji i przeróbki kopaliny do produktu nie będą dodawane substancje chemiczne, które mogłyby wpłynąć na zmianę stanu chemicznego wód
- zgodnie z badaniami laboratoryjnymi kruszywo jest wolne od zanieczyszczeń,
- eksploatacja kruszywa nie będzie generować ścieków mogących zanieczyścić wody podziemne i pogorszyć stan ich czystości. Niewielka ilość ścieków bytowych, związanych z pracą ludzi na terenie zakładu górniczego będzie odprowadzana do szczelnego zbiornika, a następnie będzie odbierana przez specjalistyczne przedsiębiorstwo.
- realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w „*Planie gospodarowania wodami dorzecza Wisły*”.

**3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:**

***a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:***

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczeń w zakresie standardów jakości środowiska na terenach leżącej w sąsiedztwie istniejącej zabudowy zagrodowej.

***b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:***

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na poszczególne elementy przyrodnicze. Przewidywany wpływ nie wykroczy poza zaprojektowany dla niniejszego złoża obszar i teren górniczy.

***c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:***

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

***d) prawdopodobieństwa oddziaływania:***

Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Informacje przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu wskazują że nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego. Ze względu na skalę przedsięwzięcia emisja do powietrza nie będzie powodowała przekroczeń standardów środowiska.

***e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:***

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały charakter lokalny mało znaczący, krótkotrwały, aczkolwiek nieodwracalny. Eksploatacja inwestycji spowoduje dalszą zmianę morfologii terenu i bezpowrotne wyeksploatowanie surowców naturalnych.

***f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:***

Na terenie inwestycji nie planuje się innych przedsięwzięć niż kontynuacja eksploatacji i podział na frakcje kopaliny.

Obecnie w zasięgu wskazanej inwestycji brak innych obszarów górniczych ustanowionych w związku z eksploatacją kopaliny, zatem nie analizuje się oddziaływań skumulowanych.

***g) możliwości ograniczenia oddziaływania:***

W celu ograniczenia hałasu zakład będzie pracował jedynie w porze dziennej. Odpady powstające w obrębie złoża zostaną przekazane podmiotom mającym zezwolenie w zakresie transportu i dalszego gospodarowania nimi. Na wypadek wystąpienia ewentualnego wycieku z maszyn lub urządzeń podczas eksploatacji, należy wyciek ten zneutralizować sorbentem. Po eksploatacji zostanie przeprowadzona pełna techniczna i biologiczna rekultywacja terenu górniczego, zgodnie z ustaleniami odpowiednich decyzji administracyjnych.

Biorąc pod uwagę zgromadzony materiał w tym opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni we Włocławku a także kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 pkt 1-3 ustawy OOŚ nie przewiduje się ryzyka wystąpienia negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji, w związku z powyższym

**orzeczono jak w sentencji.**

Integralną częścią decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca Załącznik przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Drobin w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia

- o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, 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 ocenach oddziaływania na środowisko, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
  4. 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 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 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, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.

  
Z-ca Burmistrza  
Paweł Pachniewski

**Załącznik:**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy OOS.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych 00/100) na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. – o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r., poz. 1044). Opłata została przekazana w dniu 04.06.2025r. na konto Urzędu Miasta i Gminy w Drobinie Nr 85 9042 1068 0420 0358 2000 0050 Bank Spółdzielczy „Mazowsze” Płock o. Drobin.

Decyzja zostaje podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Drobin.

Otrzymują:

\_\_\_\_\_

- 2) Strony postępowania wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy
- 3) ORiK a/a
- 4) Tablica informacyjna Urzędu Miasta i Gminy Drobin;
- 5) Sołectwo Brzechowo– celem obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty;
- 6) Strona Urzędu Miasta i Gminy w Drobinie - <http://www.umgdrobin.bip.org.pl/>

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku

W tym celu należy przede wszystkim zwrócić uwagę na to, jakiego rodzaju informacje są potrzebne. Należy określić, czy chodzi o dane ilościowe, czy jakościowe, oraz o jakieś konkretne dane. Następnie należy określić, gdzie te dane można znaleźć. Istotnym elementem jest również określenie, kto jest odpowiedzialny za zbieranie danych i w jakim czasie. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane.

W tym celu należy przede wszystkim zwrócić uwagę na to, jakiego rodzaju informacje są potrzebne. Należy określić, czy chodzi o dane ilościowe, czy jakościowe, oraz o jakieś konkretne dane. Następnie należy określić, gdzie te dane można znaleźć. Istotnym elementem jest również określenie, kto jest odpowiedzialny za zbieranie danych i w jakim czasie. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane.

W tym celu należy przede wszystkim zwrócić uwagę na to, jakiego rodzaju informacje są potrzebne. Należy określić, czy chodzi o dane ilościowe, czy jakościowe, oraz o jakieś konkretne dane. Następnie należy określić, gdzie te dane można znaleźć. Istotnym elementem jest również określenie, kto jest odpowiedzialny za zbieranie danych i w jakim czasie. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane. W tym celu należy wyznaczyć osoby odpowiedzialne za zbieranie danych, a także określić, w jakim czasie dane te powinny być zebrane.

**Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na ” eksploatacji i przeróbce kopaliny ze złoża Brzechowo w granicach działek: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część) obręb ewidencyjny 0004 Brzechowo gmina Drobin, powiat plocki, woj. Mazowieckie”**

**Charakterystyka projektowanej inwestycji – jego cechy, rodzaj i skala. Rodzaj przedsięwzięcia:**

Odkrywkowa eksploatacja kopaliny ze złoża *Brzechowo*, która po wydobyciu zostanie poddana procesowi wstępnego przerobu (rozdzieleniu na poszczególne frakcje ziarnowe).

Sposób eksploatacji kopaliny – odkrywkowo, bez użycia materiałów wybuchowych.

Sposób przerobu – mechaniczne rozdzielanie kruszywa na frakcje ziarnowe w mobilnym przesiewaczu działającym w technologii *na sucho*.

**Położenie:**

miejsce: Brzechowo, w granicach działek ewidencyjnych nr: 5/4 (część), 5/6 (część), 8 (część), obręb 0004 Brzechowo, gmina Drobin, powiat plocki, województwo mazowieckie. Granice przedsięwzięcia (projektowanego obszaru górniczego) tworzą obszar o kształcie zbliżonym do trapezu, którego podstawy rozciągają się na długość około 170-380 m, a boki na długość 120-250 m, zajmujący powierzchnię około 4,3 ha.

Teren przedsięwzięcia położony jest w środkowej części gminy Drobin, w odległości około 5,5 km na południe od jej siedziby, Zajmuje północną część gruntów należących do wsi Brzechowo, w bezpośrednim sąsiedztwie lewej krawędzi drogi krajowej nr 60 łączącej Płock z Ciechanowem.

W krajobrazie okolicy dominują tereny rolne z niewielkimi, izolowanymi siedliskami leśnymi i rozproszoną zabudową siedliskowo-jednorodziną. Najbliższe zabudowania położone są w odległości około 26 m na południowy-wschód i około 100 m na południe od przedsięwzięcia.

Dominantą krajobrazową jest jezdnia drogi krajowej nr 60.

Według wypisu z rejestru gruntów powierzchnię objętą wnioskiem zajmują grunty orne na glebach IV – VI klasy bonitacyjnej (RIVB, RV, RVI) oraz lasy na glebach klasy V (LsV). Niewielki fragment terenu w południowo-wschodniej części przedsięwzięcia stanowi droga gruntowa.

Wzdłuż wschodniej granicy działki nr 8 posadowione są podziemne przewody telekomunikacyjne.

W bezpośrednim otoczeniu przedsięwzięcia znajdują się:

- na północy grunty leśne na działkach 108, 109, 110, 111, 113 obręb Kozłówek, oraz grunty leśne i rolne na działkach 5/4 i 8 obręb Brzechowo oraz działce 114 obręb Kozłówek,
- na wschodzie droga krajowa nr 60, biegnąca na tym odcinku drogą nr 9 obręb Brzechowo,
- na południu grunty rolne na działkach 5/6 i 8 obręb Brzechowo oraz rów przebiegający równolegle z południową granicą tych działek,
- na zachodzie grunty rolne i lasy na działkach 5/5 i 5/4 obręb Brzechowo. Wytyczne dotyczące zagospodarowania omawianego terenu zawarte są w uchwale XXXVIII/309/2021 Rady Gminy Drobin z dnia 8 listopada 2021r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Drobin. Zgodnie ze studium przedmiotowe działki położone są na terenach o przeznaczeniu: lasy prywatne oraz grunty rolne

z rozproszoną zabudową zagrodową, z dopuszczeniem ustanowienia obszarów i terenów górniczych.

Projektowane przedsięwzięcie położone jest poza granicami terenów objętych ograniczeniami wynikającymi z konieczności ochrony krajobrazu lub siedlisk i gatunków chronionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. *o ochronie przyrody*.

Teren przedsięwzięcia położony jest poza zasięgiem terenów narażonych na ryzyko powodzi. Granice eksploatacji kopaliny od terenów nie będących w użytkowaniu przedsiębiorcy oraz od obiektów infrastruktury wymagających ochrony należy prowadzić z uwzględnieniem stref ochronnych wskazanych w dokumentach planistycznych gminy, branżowych zapisach normowych lub na mocy umów z władającymi tymi gruntami lub administratorami tych obiektów.

Szczegółowy zapis tych ustaleń zostanie zawarty w *projekcie zagospodarowania złoża* - dokumencie będącym załącznikiem do wniosku o zmianę koncesji.

### **Cecha przedsięwzięcia:**

- **odkrywkowa eksploatacja kopaliny** - przedmiotem wydobywania będzie kopalina zalegająca w złożu *Brzechowo*, którą stanowi kompleks osadów piaszczystych o różnej granulacji. Charakterystyczne parametry osadów wyrażają wskaźniki zawartości ziaren o średnicy poniżej 2 mm (punkt piaskowy), które zawierają się w przedziale 93,9-95,2%, średnio 94,3%; oraz zawartości pyłów mineralnych w zakresie 3,0-5,4 %, średnio 4,0%.

Nad złożem zalega cienka warstwa nadkładu zbudowanego wyłącznie z gleby o grubości około 0,3 m.

Mięszczość serii złożowej jest zmienna i wynosi od 3,7 do 9,8 m; średnio 8,1 m, pokład wyklinowuje się w kierunku południowo-zachodnim i północno-wschodnim.

Około 73% zasobów złoża zalega w warunkach zawodnienia – warstwa zawodnionych osadów okrucowych waha się od 0,6 do 7,4 m.

Serię piaszczystą podściela ciągły pokład gliny pylastej.

- **przeróbka kopaliny** - w obrębie obszaru górniczego utworzonego w celu wydobywania kopaliny zalegającej w złożu *Brzechowo* będzie ona sortowana na określone frakcje ziaren w przesiewaczu działającym w technologii *na sucho*. Frakcja najdrobniejsza, o ile nie będzie przedmiotem obrotu handlowego, zostanie czasowo przyzwożona na terenie przedsięwzięcia i posłuży do wypełnienia dna wyrobiska w procesie rekultywacji. Pozostałe frakcje będą zbywane proporcjonalnie do zamówień.

### **Sposób eksploatacji:**

bez użycia materiałów wybuchowych, sposobem odkrywkowym, wyrobiskiem wglębnym, suchym i zawodnionym piętrzem eksploatacyjnym. Skarpy eksploatacyjne i poeksploatacyjne prowadzone będą pod kątem zapewniającym stabilizację stoków przed obrywami i zasypywaniem. Zostaną one szczegółowo określone w dokumentacji mierniczo-geologicznej zakładu górniczego, podlegającej zatwierdzeniu przez Okręgowy Urząd Górniczy w Warszawie.

Roboty górnicze wykonywane będą typowym przy tego typu realizacjach sprzętem: koparką, ładowarką i spycharką, kruszywo zawodnione koparką pod wody, bez odwadniania złoża.

Prace wydobywcze prowadzone będą zgodnie ze sztuką górniczą, w dostosowaniu do warunków geologiczno-górniczych złoża i możliwości technicznych maszyn używanych do urabiania złoża.

### **Zastosowanie kopaliny:**

W budownictwie i drogownictwie.

**Przeróbka kopaliny:**

W granicach obszaru górniczego, wyznaczonego w celu wydobywania kopaliny zalegającej w złożu *Brzechowo*, może być prowadzony proces przerobu kopaliny polegający na mechanicznym rozdzieleniu jej na poszczególne frakcje ziarnowe. Podział kruszywa na ziarna będzie się odbywał w mobilnym przesiewaczu działającym w technologii „na sucho”, umieszczonym w suchej części wyrobiska eksploatacyjnego. Kruszywo zawadnione, przed umieszczeniem w przesiewaczu będzie czasowo złożone na obrzeżach wyrobiska do odcieku. Frakcja najdrobniejsza, o ile nie będzie przedmiotem obrotu handlowego, zostanie czasowo przyzbowana na terenie przedsięwzięcia i posłuży do wypełnienia dna wyrobiska w procesie rekultywacji.

Z-ca Burmistrza  
Paweł Pachniewski



