

DECYZJA NR 02/2025

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.), § 3 ust. 2, pkt 2, w związku z § 3 pkt 40 lit a tiret 3 oraz § 3 ust. 2, pkt. 2, w związku z § 3 pkt. 40 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z 28 lutego 2025 r. Pani Grażyny Porwańskiej, prowadzącej działalność gospodarczą pod firmą „ATMO PROJEKT”, ul. Gdańska 91/93, 90-613 Łódź, działającej jako pełnomocnik Pana Józefa Piejaka prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą PPHU „BETO-TRANS” Józef Piejak, ul. Śródkowa 38, 96-332 Radziwiłłów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn: „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie

o r z e k a m

1. **stwierdzam**, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego pn: „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie,
2. **określam warunki i wymagania:**
 - 1) Wszystkie roboty ziemne i transportowe z użyciem ciężkiego sprzętu (koparko-ladowarki, spycharki i środków transportu) prowadzić jedynie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00;
 - 2) Granice złoża należy zaprojektować z zachowaniem pasów ochronnych o szerokości co najmniej 10 m względem dróg, co najmniej 6 m od gruntów należących do osób i podmiotów trzecich lub ewentualnie mniejszych w przypadku uzyskania zgody władających poszczególnymi terenami;
 - 3) W celu minimalizacji potencjalnych oddziaływań na przyrodę ożywioną zdejmowanie nadkładu zalegającego nad złożem oraz usuwanie nalotu drzew i krzewów należy prowadzić jedynie poza sezonem

lęgowym ptaków, tj. w okresie od 15 października do końca lutego, lub w pozostałych terminach pod nadzorem przyrodnika (ornitologa), który potwierdzi brak lęgów na danym terenie, lecz w terminie nie późniejszym niż pięć dni po przeprowadzeniu wizji ornitologicznej. Obowiązek prowadzenia takich działań dotyczy także wznowienia prac w ociosach (ścianach wyrobisk);

- 4) Nadkład, o którym mowa powyżej, składować na tymczasowych zwałowiskach w zasięgu terenu górniczego, tj. poza granicami udokumentowanego złoża (w granicach terenu górniczego) lub częściowo w wyeksploatowanej części złoża;
- 5) W przypadku stwierdzenia lęgów ptaków lub miejsc rozrodu chronionych gatunków płazów, gadów, ssaków lub stwierdzenia pojawienia się innych chronionych organizmów, prace mogą zostać zmodyfikowane poprzez: wstrzymanie okresowe, przejście z pracami na inny odcinek wydobywania lub przeniesienie osobników okazów (w tym przypadku należy uzyskać stosowne zezwolenie właściwego organu na odstępstwa od zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną);
- 6) Należy wzdłuż granicy z działką nr ewid. 6/2 przed przystąpieniem do eksploatacji usypać wał ziemny o długości co najmniej 90 m i wysokości co najmniej 4,0 m, przy czym jej wschodni koniec musi być oddalony o 35 m od północno-wschodniego narożnika działki nr ewid. 7/4;
- 7) Eksploatację kopaliny ze złoża „Trębaczew I” należy prowadzić systemem odkrywkowym, wyrobiskiem typu wgłębnego, z mechanicznym urabianiem kopaliny do spągu złoża, bez użycia środków strzałowych, zarówno z warstwy suchej i zawodnionej:
 - z powierzchni nieprzekraczającej łącznie w dwóch polach eksploatacyjnych 7,23 ha,
 - do głębokości określonej jako spąg złoża, tj. rzędnych z zakresu 142,8 – 165,1 m n.p.m.,
 - przy nachyleniu ociosów skarp stałych i roboczych zapewniających ich stateczność,
 - zawodnioną część kopaliny należy deponować na odkład celem odwodnienia;
- 8) Pionowy zasięg eksploatacji winien podlegać systematycznej kontroli mierniczej szczególnie w rejonie skarp wyrobiska eksploatacyjnego, tak aby nie doszło do naruszenia stateczności skarp nadkładu i skarp w wyrobisku górniczym;
- 9) Wyrobisko poeksploatacyjne należy zrekultywować w proponowanym kierunku rolno-wodnym. Rekultywację wyrobiska poeksploatacyjnego należy prowadzić sukcesywnie, przystępując do niej od strony wyeksploatowanej części złoża. Podczas prowadzenia rekultywacji, w tym ewentualnego częściowego wypłycania lub umacniania brzegów zbiornika masami ziemnymi pochodzącymi z nadkładu i ewentualnie przerostów skały płonnej występujących w złożu, należy przewidzieć działania takie jak:

złagodzenie nachylenia skarp, wyrównanie i wyprofilowanie skarp, obsadzenie/obsianie ich roślinnością stabilizującą nachylone powierzchnie. Zabiegi te należy prowadzić po uzyskaniu stosownych decyzji administracyjnych, które określają: stopień ograniczenia lub utraty wartości użytkowej gruntów; osobę zobowiązaną do rekultywacji gruntów; kierunek i termin wykonania rekultywacji gruntów czy też uznanie rekultywacji za zakończoną;

- 10) W ramach biologicznej części rekultywacji należy wykonać w obrębie pasów ochronnych nasadzenia drzew i krzewów na powierzchni nie mniejszej niż 0,2317 ha. W skład nasadzeń winny wchodzić rodzime i miododajne gatunki drzew komponujące się z otoczeniem i odpowiednie siedliskowo. Winny to być głównie drzewa liściaste, np. lipa, topola, brzoza, jarząb, kruszyna, dąb szypułkowy z ewentualną domieszką drzew iglastych (sosna zwyczajna, modrzew);
- 11) Do nasadzeń należy wykorzystać w pierwszej kolejności gatunki rodzime, preferowane gatunki miododajne, dostosowane do warunków gruntowo-wodnych, świetlnych, glebowych i charakteru istniejącej zieleni. Zabrania się nasadzeń inwazyjnych gatunków roślin. Materiałem nasadzeniowym powinny być rośliny w postaci wyrosniętych, wieloletnich sadzonek. Wykorzystywane do nasadzeń rośliny winny mieć prawidłowo ukształtowany system korzeniowy oraz koronę. Sadzonki nie mogą być pokaleczone oraz posiadać oznak chorobowych;
- 12) Drzewa pozostające w zasięgu prac i narażone na uszkodzenia należy zabezpieczyć zgodnie ze sztuką ogrodnictwa. Zabezpieczenie powinno dotyczyć wszystkich części drzewa, tj. części nadziemnej – pnia i korony oraz części podziemnej – korzeni. Grupy drzew bezpośrednio sąsiadujące z zapleczem budowy, placem budowy, drogami przejazdu sprzętu budowlanego itp. należy ogrodzić ochronnym ogrodzeniem wys. 1,5-2,0 m w odległości co najmniej 1,0 m od brzegu pni – po obu stronach rzędów drzew lub wokół grup drzew. Jeżeli rozwiązanie z wygrodzeniem grup drzew jest niemożliwe, należy na cały okres budowy zastosować zabezpieczenia indywidualne drzew poprzez oszalowanie pni drzew deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. Prace w obrębie strefy korzeniowej należy w miarę możliwości wykonywać ręcznie, ograniczając wykorzystanie sprzętu mechanicznego. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby, jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

Uzasadnienie

W dniu 28 lutego 2025 r. p. Grażyna Porwańska, prowadząca działalność gospodarczą pod firmą „ATMO PROJEKT”, ul. Gdańska 91/93, 90-613 Łódź, działająca jako pełnomocnik PPHU „BETO-TRANS” Józef Piejak, ul. Środkowa 38, 96-332 Radziwiłłów wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn: „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie. Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia. Planowana inwestycja będzie realizowana przez PPHU „BETO-TRANS” Józef Piejak, ul. Środkowa 38, 96-332 Radziwiłłów.

Wójt Gminy Sadkowice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt 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 2024 r. poz. 1112, 1881, 1940, 1535.) zwrócił się w dniu 10.03.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rawie Mazowieckiej oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz o ewentualnym zakresie raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawie Mazowieckiej w piśmie z dnia 28 marca 2025 r., znak ZNS.90281.1.12.2025 po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Wójta Gminy Sadkowice w związku z zapytaniem o określenie wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego pn: „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, wyraził opinię, że można zrezygnować z przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym nie nakładać obowiązku wykonania raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim wydał opinię z dnia 28 kwietnia 2025 r., znak WP.ZZŚ.4901.81.2025.SO, że dla przedsięwzięcia pn: „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w postanowieniu z dnia 31 października 2025 r., znak WOOŚ.4220.155.2025.PTa.12 po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Wójta Gminy Sadkowice we wniosku z dnia 10 marca 2025 r, uzupełnionego w dniach 16 maja 2025 r., 14 lipca 2025 r., oraz 21 sierpnia 2025 r., i 26 września 2025 r., w związku z zapytaniem o określenie wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn „Eksploatacja złoża „TRĘBACZEW I” realizowanego na dz. ewid. nr 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz na dz. ewid. nr 202 obręb Trębaczew, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej oraz w jej uzupełnieniu można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest w aktualnym stanie prawnym do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane § 3 ust. 2, pkt. 2, w związku z § 3 pkt. 40 lit a tiret 3 oraz § 3 ust. 2, pkt. 2, w związku z § 3 pkt. 40 lit b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839):

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

a) bez względu na powierzchnię obszaru górniczego:

- w przypadku wydobywania torfu lub kredy jeziornej,
- na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w rozumieniu art. 16 pkt 33 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a jeżeli została sporządzona mapa zagrożenia powodziowego – na obszarach, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 i 3 tej ustawy,
- na terenie gruntów leśnych lub w odległości nie większej niż 100 m od nich,
- na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
- 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.5),

- jeżeli działalność będzie prowadzona z użyciem materiałów wybuchowych,
- jeżeli w odległości nie większej niż 0,5 km od miejsca planowanego wydobywania kopalin metodą odkrywkową znajduje się inny obszar górniczy ustanowiony dla wydobywania kopalin metodą odkrywkową,

b) z obszaru górniczego o powierzchni większej niż 2 ha lub o wydobyciu większym niż 20 000 m³ na rok, inne niż wymienione w lit. a;

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na kontynuacji wydobywania kopaliny pospolitej, tj. piasku, metodą odkrywkową, w obszarze złoża kruszywa naturalnego „Trębaczew I”, w jego powiększonych granicach przestrzennych z aktualnych 2,44 ha do łącznej powierzchni 7,23 ha. Rozszerzenie wydobywania dotyczy działek nr ewid. 7/4, 8/3, 9/1, obręb Nowy Trębaczew oraz działki nr ewid. 202, obręb Trębaczew; docelowo powstaną dwa wyrobiska eksploatacyjne „Pole 1” i „Pole 2”, rozdzielone drogą o nawierzchni bitumicznej. Aktualnie wnioskodawca posiada koncesję na wydobywanie kopaliny z przedmiotowego złoża na działkach nr ewid. 6/1, 7/3, 8/5 oraz 9/1, obręb geodezyjny Nowy Trębaczew. Granicę dolną złoża stanowi albo głębokość występowania utworów płonnych, tj. glin i/lub piasków pylastych albo głębokość rozpoznania, tj. 25,0 m p.p.t. Spąg złoża jest położony na rzędnej 142,8-165,1 m n.p.m. Zasoby geologiczne bilansowe złoża „Trębaczew I” w nowych granicach wynoszą 1 983 604 Mg na powierzchni łącznej 72 238 m². W wyniku rozszerzenia granic złoża nastąpił przyrost powierzchni złoża o 47 888 m² (ok. 4,79 ha) oraz przyrost zasobów geologicznych o 1 053,5 tys. Mg.

Pierwotnie złożo „Trębaczew I” zostało udokumentowane w 2016 r. w formie dokumentacji geologicznej w kat. C1, na obszarze dz. nr ewid. 6/1, 7/3, 8/5 na powierzchni ok. 2,44 ha i było eksploatowane na niewielką skalę w oparciu o koncesję udzieloną przez Marszałka Województwa Łódzkiego decyzją z 22 maja 2018 r., znak: RŚV.7422.38.2018.MK. Dodatek nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża piasków skałeniowo-kwarcowych, dawniej złoża żwirowo-piaskowego „Trębaczew I” opracowano w związku z pozytywnym wynikiem poszukiwania i rozpoznania złoża na sąsiadującym od wschodu i południa terenie działek nr ewid. 7/4, 8/3 i 9/1 w obrębie Nowy Trębaczew oraz na dz. nr ewid. 202 w obrębie Trębaczew. Roboty i prace geologiczne stanowiące podstawę sporządzenia niniejszego dodatku do dokumentacji, wykonane zostały w oparciu o „Projekt robót geologicznych w celu sporządzenia dodatku do dokumentacji geologicznej złoża żwirowo-piaskowego w obrębie Trębaczew i Nowy Trębaczew, gm. Sadkowie, powiat rawski”, zatwierdzony został decyzją Marszałka

Województwa Łódzkiego z dnia 1 czerwca 2023 r., znak: GKIII.7427.1.10.2023.MK. Stosowna dokumentacja geologiczna została zatwierdzona decyzją Marszałka Województwa Łódzkiego z dnia 14 listopada 2024 r., znak: GKIII.7427.2.25.2024.MK.

Złoże udokumentowano i rozpoznano zarówno w warstwie suchej jak i w warstwie zawodnionej, przy miąższości serii złożowej od 22,5 do 24,8 m. W otworach wykonanych w 2024 r. stwierdzono występowanie poziomu wody na głębokości 3-12 m, co odpowiada średniej dla złoża rzędnej lustra wody 163,2 m n.p.m. (162,6 m n.p.m. w dokumentacji geologicznej). Złoże będzie eksploatowane w ilości powyżej 20 000 m³ rocznie.

Do przerobu kruszywa wykorzystywana będzie mobilna linia sortująca na mokro o łącznej mocy 83,5 kW, w skład której wchodzi: taśmociąg główny ze skrzynią zasypową o mocy 9 kW; płuczka wstępna bębnowa o mocy 11 kW; sortownik trzypokładowy o mocy 11 kW; odwadniacz ze wstęgą (płuczka) o mocy 7,5 kW; sortownik dwupokładowy o mocy 11 kW; transportery do odbioru kruszyw 4 sztuki o mocy 16 kW oraz pompa wodna o mocy 18 kW.

Zakłada się, że średnioroczne wydobycie kopalin będzie wynosiło w granicach do 62,5 tys. Mg surowca. Zakład górniczy będzie pracował od poniedziałku do piątku, jedynie w porze dnia, tj. praca odbywała się będzie w przedziale czasowym od 6.00 do 22.00.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Na podstawie analizowanej karty informacyjnej inwestycji stwierdzono brak ewentualnego powiązania z innymi przedsięwzięciami.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Na etapie udostępnianiu, eksploatacji i likwidacji zakładu górniczego wystąpi zapotrzebowanie na paliwa (głównie ON do napędu sprzętu) w przewidywanej normatywnej ilości nieprzekraczającej 25,0 m³/rok do napędu przewidzianych przez wnioskodawcę maszyn pracujących w obrębie złoża, tj. koparka, spycharka, środki transportu oraz zapotrzebowanie na energię elektryczną w ilości ok. 30 MWh..

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Podczas realizacji, eksploatacji przedsięwzięcia oraz jego ewentualnej likwidacji źródłem emisji do powietrza będzie ruch pojazdów po terenie (koparka, spycharka, samochody ciężarowe, maszyny przeróbcze).

Będzie to emisja punktowa, nieorganizowana o charakterze nieregularnym i stosunkowo krótkotrwałym, nie będzie wywierała uciążliwego, ponadnormatywnego oddziaływania na stan czystości atmosfery, dodatkowo zostanie zmniejszona poprzez redukcję prędkości poruszania się pojazdów. Emisja zapylenia oraz niewielkie zanieczyszczenia związane z emisją urządzeń eksploatacyjnych mieszczą się w granicach norm środowiskowych.

Głównymi źródłami hałasu na terenie przedsięwzięcia będą: koparka o poziomie mocy akustycznej 104 dB, ładowarka o poziomie mocy akustycznej 105 dB, refuler pływający o poziomie mocy akustycznej 102 dB, przesiewacz o poziomie mocy akustycznej 109 dB, pogłębiarka chwytakowa o poziomie mocy akustycznej 104 dB oraz agregat prądotwórczy o poziomie mocy akustycznej 97 dB, a ponadto środki transportu opuszczające zakład górniczy.

Wnioskodawca przewiduje, że ilość pojazdów ciężarowych opuszczających zakład górniczy nie przekroczy 14 szt. w ciągu 8/h zmiany; obsługa komunikacyjna będzie odbywała się zjazdem z drogi o nawierzchni bitumicznej. Zasięg występowania równoważnego poziomu dźwięku równy 55 dB dla sytuacji najbardziej niekorzystnej, tj. gdy wszystkie źródła hałasu pracują jednocześnie, nie będzie obejmował terenów chronionych akustycznie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących przewidywane oddziaływania zaproponowane w treści KIP.

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

W ramach funkcjonowania zakładu górniczego będą wytwarzane odpady o charakterze komunalnym, odpad ten będzie kwalifikowany jako 20 03 01 – niesegregowane, zmieszane odpady komunalne. Odpady te będą zbierane w odpowiednio zabezpieczonym pojemniku odpornym na działanie czynników atmosferycznych.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku, którego nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi.

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

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Rejon inwestycji znajduje się poza terenami występowania siedlisk przyrodniczych czy obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych w tym obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami są:

1. rezerwat przyrody Trębaczew w odległości ok. 2,5 km
2. specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 w odległości ok. 7 km.
3. oobszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 7 km

Wymienione obszary chronione znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w związku z czym przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na terenach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Eksploatacja projektowanej inwestycji przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

Ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami góorskimi i leśnymi. Przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochronnej ujęć wód i na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

Realizacja przedsięwzięcia jakkolwiek przyczyni się do modyfikacji krajobrazu, docelowo powstaną dwa zbiorniki wodne to biorąc pod uwagę skalę i zakres przedsięwzięcia, istniejące zagospodarowanie terenów sąsiednich nie będzie stanowić wyraźnej dominanty krajobrazowej czy wysokościowej, zmieni się sposób użytkowania tego terenu. Projektowana inwestycja nie przyczyni się do powstania fragmentacji krajobrazu; zostanie wkomponowana i wzbogaci docelowo otaczający krajobraz.

Inwestycja poprzez realizację i eksploatację zgodną z przedstawionymi w KIP założeniami nie będzie powodować znacznych emisji mających wpływ na zmiany lub fluktuację klimatu oraz nie będzie wymagała podejmowania dodatkowych działań mających na celu adaptację do zmian klimatu, a prognozowane zmiany klimatu nie będą wywierać istotnego negatywnego wpływu na funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym nie wpłynie na różnorodność biologiczną oraz że

przy przyjętych założeniach organizacyjnych, technicznych i technologicznych nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego Podsumowując zaplanowane przedsięwzięcie oraz jego eksploatacja nie spowodują znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Analizując powyższe, postanowiono jak w sentencji.

POU C Z E N I E

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112, 1881, 1940, 1535.)
2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Wójt

Karolina Kowalska

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pełnomocnik Inwestora
3. Tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Sadkowicach
4. BIP Gminy Sadkowice
5. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawie Mazowieckiej, ul. Łowicka 15, 96-200 Rawa Mazowiecka
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim ul. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski

WÓJT GMINY 96-206 Sadkowice

/pieczętka/

do Decyzji Rk 6220.02.2025
z dnia 23.12.2025 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja „Eksploracja złoża „TRĘBACZEW I”.

Złoże „Trębaczew I” zostało udokumentowane w 2016 r. w formie dokumentacji geologicznej w kat. C1, na obszarze dz. nr ewid. 6/1, 7/3, 8/5 na powierzchni 24350 m². Kopalinę zakwalifikowano jako złożo żwirowo-piaskowe o średnim punkcie piaskowym (rozumianym jako zawartość frakcji 0,063 mm – 2 mm) 74,97%. W celu rozpoznania złoża wykonano 2 otwory o głębokości 6-25 m i metrażu 31 mb oraz 5 otworów o głębokości 11-25 m i metrażu 111 mb. Jeden otwór był negatywny, a w pięciu otworach zakończono wiercenie na głębokości 25 m nie przewiercając serii piasków. Jeden otwór zakończono w utworach spoistych – glinach – na głębokości 11 m p.p.t. Zasoby złoża według stanu na 31.12.2015 r. wynosiły 930,07 tys. ton.

Złoże było eksploatowane na niewielką skalę w oparciu o koncesję udzieloną przez Marszałka Województwa Łódzkiego decyzją z dnia 22.05.20186 r., znak: RŚV.7422.38.2018.MK. Ze złoża wyeksploatowano ok. 260 ton kopaliny.

Po uzyskaniu przez przedsiębiorcę decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych, których celem było poszukiwanie oraz rozpoznanie budowy geologicznej złoża żwirowo-piaskowego i/lub piaskowego – na dz. nr ewid. 7/4, 8/3 i 9/1 w obrębie Nowy Trębaczew oraz nr 202 w obrębie Trębaczew, gm. Sadkowice, przystąpiono do wykonywania robót geologicznych. W kwietniu 2024 r. wykonano 14 otworów wiertniczych o głębokości 5-25 m i metrażu 202 mb. Otwory wykonano generalnie zgodnie z projektowaną lokalizacją, a zrealizowany metraż był znacznie mniejszy od projektowanego (350 mb) ze względu na znacznie mniejszą od zakładanej miąższość serii piaskowej. Jeden otwór w skrajnie wschodniej części dz. 7/4 był negatywny – do głębokości 5 m występowała glina piaszczysta. 13 otworów było pozytywnych i bilansowych pod względem miąższości złoża oraz stosunku grubości nadkładu do miąższości złoża.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną.

Złoże „Trębaczew I” w aktualnych granicach położone jest w dwóch Polach o łącznej powierzchni ok. 7,2 ha. Otwory wiertnicze wykonane w 2024 r. pozwoliły dokładniej poznać budowę geologiczną złoża i potwierdziły przebieg formy szczelinowej na kierunku NW-SE, a następnie skracającej na E. W osi tej formy występują największe miąższości piasków – od 22,5 do 24,8 m. W kierunku NE i SW miąższości serii piasków maleją do poniżej 5 m. Na terenie położonym na północ, południe i wschód od dotychczasowych granic złoża występują głównie piaski średnio- i drobnoziarniste z niewielką domieszką żwiru, co świadczy o znacznie słabszym przepływie w tych częściach szczeliny. Parametry złożowo-jakościowe kopaliny w nowych otworach znacznie wpłynęły na zmianę średnich wartości określonych w dokumentacji geologicznej powodując zmianę rodzaju kopaliny ze złoża żwirowo-piaskowego na złożo piasków skaleniowo-kwarcowych. Średni punkt piaskowy w dokumentacji geologicznej (przyjęty wg norm budowlanych jako zawartość frakcji 0,063-2 mm) wynosił 74,97%. W aktualnych, rozszerzonych granicach złoża średni punkt piaskowy (przyjęty wg Wytycznych dokumentowania złóż kopalni stałych jako zawartość frakcji poniżej 2 mm) wynosi 87,0%. Średnia miąższość złoża ze względu na wyklinowywanie się serii piasków w kierunku NE i SW wynosi aktualnie 13,2 m (w dokumentacji geologicznej - 20,6 m).

Budowa geologiczna złoża w nowych granicach wygląda następująco:

Nadkład serii złożowej, o grubości od 0,2 m we wschodniej części Pola 2 do 2,0-2,5 m w pozostałej części Pola 2 oraz SE części Pola 1 stanowi gleba, gliny, piaski gliniaste i pylaste. Obserwuje się wzrost grubości nadkładu w kierunku północno zachodnim. W otworze 6/2016 do nadkładu zaliczono przewarstwienie glin o grubości 3,5 m stwierdzone na głębokości 9,0-12,5 m. Średnia grubość nadkładu złoża wynosi 1,1 m (1,5 m w dokumentacji geologicznej).

Serię złożową stanowią piaski różnoziarniste, głównie średnioziarniste, miejscami ze żwirami i domieszką żwirów w różnych proporcjach. W spągu dominują piaski drobne. W otworach odwierconych w 2016 r. stwierdzono dominację frakcji grubej 0,5-2,0 mm, natomiast w otworach odwierconych w 2024 r. w badaniach laboratoryjnych zaznacza się większy udział frakcji średniej 0,10 – 0,5 mm. Punkt piaskowy (zawartość frakcji o średnicy <2 mm) średnio dla otworu waha się od 74,1% (otw. 1/2016) do 99,9% (otw. 7/2024) i wynosi średnio dla złoża 87,0% (74,97% w dokumentacji geologicznej). Miąższość złoża wynosi od 2,0 m w p.p.4 do 24,8 m w otw. 12/2024 i wynosi średnio

13,2 m (20,6 m w dokumentacji geologicznej).

Granice złoża wyznaczono w oparciu o wykonane pozytywne otwory wiertnicze. Pomiedzy otworami negatywnymi i pozytywnymi granica została wyznaczona metodą interpolacji. Za graniczne wartości przyjęto bądź minimalną miąższość złoża – 2,0 m bądź maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża (N:Z) – 0,3. Grubość nadkładu i miąższość złoża w punktach pomocniczych do wyznaczenia granic złoża określono na podstawie roboczych przekrojów geologicznych. Zachodnią granicę złoża w Polu 1 poprowadzono w odległości 9-10 m od podziemnych linii kablowych, energetycznej i telekomunikacyjnej, biegnących wzdłuż drogi. Południową i południowozachodnią granicą w Polu 2 poprowadzono w odległości 9-10 m od podziemnej linii telekomunikacyjnej. Za dolną granicę złoża przyjęto głębokość występowania glin i/lub piasków pylastych, lub głębokość rozpoznania – 25 m ppt.

W otworach wykonanych w 2024 r. stwierdzono występowanie poziomu wody na głębokości 3-12 m, co odpowiada średniej dla złoża rzędnej lustra wody 163,2 m n.p.m. (162,6 m n.p.m. w dokumentacji geologicznej). Miąższość złoża suchego wynosi średnio 5,7 m, zawodnionego 7,5 m.

3. Rodzaj technologii

Nadkład jest zbudowany z utworów łatworobialnych, co ułatwi jego przemieszczanie. Grubość nadkładu osiąga maksymalnie 2-2,5 m w południowowschodniej części Pola 1 i na przeważającej powierzchni Pola 2. Do nadkładu zaliczono występujący w otw. 6/2016 na głębokości 9 m przerost gliny o grubości 3,5 m. Średnia grubość nadkładu wynosi 1,1 m, a kubatura wynosi ok. 80 tys. m³.

Początkowo nadkład zostanie zdjęty z części obszaru przewidzianego do eksploatacji. Nadkład będzie zdejmowany sukcesywnie, w miarę postępowania prac wydobywczych.

Nadkład będzie usuwany na tymczasowe zwałowiska zlokalizowane wokół górnej krawędzi wyrobiska, w granicy pasów ochronnych (w terenie górniczym). Początkowo nadkład zostanie zdjęty z części obszaru przewidzianego do eksploatacji. Nadkład będzie zdejmowany sukcesywnie, w miarę postępowania prac wydobywczych.

Nadkład będzie usuwany na tymczasowe zwałowiska zlokalizowane wokół górnej krawędzi wyrobiska, w granicy pasów ochronnych (w terenie górniczym). Teren górniczy – będący przestrzenią przewidywanych wpływów robót górniczych – obejmuje powierzchnię działek stanowiącej współwłasność Przedsiębiorcy, na których planowana jest eksploatacja.

Nasyp z nadkładu o wysokości ok. 4 m usytuowany zostanie wzdłuż wschodniej, południowej oraz zachodniej granicy terenu objętego wnioskiem – będzie to stanowiło naturalny ekran akustyczny.

Eksploatacja prowadzona będzie w granicach udokumentowanego złoża z uwzględnieniem pasów ochronnych wynikających z norm górniczych.

Złoże „TRĘBACZEWO I” jest złożem częściowo zawodnionym, w związku z czym eksploatacja prowadzona będzie częściowo w warstwie suchej, a częściowo spod wody. W części suchej eksploatacja złoża będzie prowadzona z jednego poziomu wydobywczego założonego min. 0,5 m ponad lustrem wody, w kierunku południowym. Złoże zawodnione będzie eksploatowane odwrotnie tj. w kierunku północnym.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się jego eksploatację na obszarze 7,2 ha. Roczna wielkość wydobycia będzie uzależniona od zapotrzebowania na kruszywo w danym roku, jednak zakłada się maksymalny poziom urobku ok. 62 005 Mg rocznie.

Eksploatacja złoża w warstwie suchej prowadzona będzie systemem odkrywkowym, wyrobiskiem typu wgłębnego, jednostronnie, jednopoziomowo z równoległym postępowaniem frontu roboczego, z mechanicznym urabianiem kopaliny do spągu złoża.

Kąt nachylenia skarpy roboczej powinien wynosić ca 45° – 60°.

Minimalna odległość zwałowiska nadkładu od krawędzi wyrobiska powinna wynosić ok. 2,0 – 2,5 m.

Warstwa zawodniona eksploatowana będzie przy użyciu refulera zamiennie z pogłębiarką chwytakową (urządzenia nie będą pracowały jednocześnie). Pogłębiarka ssąca jest urządzeniem przeznaczonym typowo do wydobywania piasku i żwiru z obszaru żwirowni. Jest to urządzenie pływające, którego praca polega na zasysaniu z dna zawodnionej żwirowni kruszywa transportowanego na brzeg za pomocą systemu rur na pływakach, gdzie poddawane jest dalszej przeróbce – odwadnianiu i frakcjonowaniu na mobilnej linii sortowniczej.

Natomiast wydobywanie kruszywa przy zastosowaniu pogłębiarki chwytakowej odbywa się za pomocą chwytaka liniowego. Pogłębiarki chwytakowe cechują się mniejszą wydajnością niż refuler.

Prace wydobywcze dostosowane będą do warunków geologiczno-górniczych złoża oraz możliwości technicznych maszyn używanych do urabiania złoża.

Urobek sortowany będzie przez mobilną linię sortującą na mokro, po czym ładowany będzie na samochody wywożące go poza teren kopalni.

Transport samochodowy kruszywa w granicach rozpatrywanego obszaru będzie obejmował odstawę kopaliny bezpośrednio do odbiorców oraz

na linię sortującą.

Przerabianie kopaliny

Inwestor będzie prowadził przeróbkę wydobytego kruszywa w miejscu prowadzenia eksploatacji. Do przerobu kruszywa wykorzystywana będzie mobilna linia sortująca na mokro o łącznej mocy 83,5 kW, w skład której wchodzi:

- 1) taśmociąg główny ze skrzynią zasypową o mocy 9 kW;
- 2) płuczka wstępna bębnowa o mocy 11 kW;
- 3) sortownik trzypokładowy o mocy 11 kW;
- 4) odwadniacz ze wstęgą (płuczka) o mocy 7,5 kW;
- 5) sortownik dwupokładowy o mocy 11 kW;
- 6) transportery do odbioru kruszyw 4 sztuki o mocy 16 kW;
- 7) pompa wodna o mocy 18 kW.

Celem przeróbki (sortowania kruszywa) jest wydzielenie na frakcje, które znajdują różne zastosowanie: podziarna, produktu dolnego oraz nadziarna i produktu górnego za pomocą sit o różnych rozmiarach oczek.

Wójt

Karolina Kowalska