



# Wójt Gminy Suchy Las

Suchy Las, dnia 30 marca 2026 r.

ROŚ.6220.14.2025

## OBWIESZCZENIE

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) podaję do publicznej wiadomości informację, że **Wójt gminy Suchy Las, jako organ właściwy – wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na:**

**„budowie tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chludowo, gmina Suchy Las”**

(postępowanie prowadzone na wniosek Kobylarnia S.A., Ul. Zakole 1, 86-061 Brzoza reprezentowanego przez pełnomocnika Michała Schmidta, EKOTER ochrona środowiska, ul. K. Libelta 5/1, 85-080 Bydgoszcz).

Informuję również, że z treścią decyzji oraz z dokumentacją sprawy (w tym opiniami Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu i Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu) można zapoznać się w Urzędzie Gminy Suchy Las przy ul. Szkolnej 13 w Suchym Lesie (pok. nr 2) – we wtorki, w godzinach 8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup>, oraz w pozostałe dni robocze po wcześniejszym telefonicznym uzgodnieniu terminu.

**Treść decyzji udostępnia się w dniu: 31.03.2026 r. na [bip.suchylas.pl](http://bip.suchylas.pl)**

  
Wsp. Wójt Gminy  
Wiesław Orczewski  
KIEROWNIK REFERATU  
Ochrony Środowiska

Podanie do publicznej wiadomości odbywa się poprzez:

1. Wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy i w miejscowości/miejscu lokalizacji planowanego przedsięwzięcia w tym na tablicach ogłoszeń.
2. Udostępnienie w Biuletynie Informacji Publicznej na okres 14 dni na stronie [bip.suchylas.pl](http://bip.suchylas.pl) treści tej decyzji.

Otrzymuje:

1. Sołtys Chludowa (do wywieszenia)
2. ROŚ-aa.

SuchyLas   
+ FOR YOU

Urząd Gminy Suchy Las  
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las  
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212  
e-mail: [ug@suchylas.pl](mailto:ug@suchylas.pl), [www.suchylas.pl](http://www.suchylas.pl)

Godziny urzędowania:  
pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 14.00  
Biuro Obsługi Interesanta:  
pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00







# Wójt Gminy Suchy Las

Suchy Las, dnia 16 marca 2026 r.

ROŚ.6220.14.2025

## D E C Y Z J A O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691 – dalej: *kpa*), art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2), art. 75 ust. 1 pkt 4), art. 73 ust. 1, 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 (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zmianami – dalej: *uioś*) w związku z §3 ust. 1 pkt 21); pkt 37 lit. b); pkt 54 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 ze zmianami; dalej: *rozporządzenie*)

po rozpatrzeniu wniosku podmiotu: podmiotu Kobyłarnia S.A., Ul. Zakole 1, 86-061 Brzoza reprezentowanego przez pełnomocnika Michała Schmidta, EKOTER ochrona środowiska, ul. K. Libelta 5/1, 85-080 Bydgoszcz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia

po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu

**s t w i e r d z a m  
brak potrzeby przeprowadzenia  
oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

**o k r e ś l a m  
środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pod nazwą:**

**„budowa tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chłudowo, gmina Suchy Las”.**

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

- 1) planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chłudowo, gmina Suchy Las,
- 2) przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na potrzeby budowy drogi ekspresowej S11 na odcinku Oborniki – Poznań wraz z obwodnicą Obornik. Przewiduje się, że planowana wytwórnia mas bitumicznych eksploatowana będzie do końca 2029 r., a ostateczny termin jej likwidacji warunkowany będzie zakończeniem zakontraktowanej inwestycji drogowej.

2. Warunki i wymagania korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji oraz użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- 1) na etapie realizacji przedsięwzięcia miejsce postoju i serwisowania maszyn budowlanych oraz sprzętu transportowego zorganizować na terenie uszczelnionym, co zabezpieczy grunt i wody przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń (w tym substancji ropopochodnych),

- 2) na zapleczu budowy oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych zapewnić dostępność odpowiedniej ilości i rodzaju sorbentów,
  - 3) w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód natychmiast podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn wycieku,
  - 4) w czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego,
  - 5) na terenie przedsięwzięcia zlokalizować instalację do wytwarzania mas bitumicznych o wydajności umożliwiającej produkcję do 320 Mg/h,
  - 6) w związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić przetwarzania odpadów,
  - 7) suszarko-otaczarkę wyposażać w systemem odpylania o minimalnej skuteczności redukcji pyłu do poziomu  $\leq 75 \text{ mg/m}^3$ . Oczyszczone powietrze odprowadzać do atmosfery pionowym otwartym emitorem E1 z wylotem umieszczonym na wysokości minimum 14 m n.p.t.,
  - 8) powietrze z uzupełniania zapasów zbiorników mączki wapiennej oczyszczać za pomocą systemu filtrów, w których stężenie pyłów za filtrem będzie nie większe niż  $20 \text{ mg/m}^3$ . Oczyszczone powietrze odprowadzać do atmosfery pionowymi emitorami E3 i E4 z wylotami umieszczonymi na wysokości minimum 15 m n.p.t.,
  - 9) powietrze z uzupełniania zapasów silosu pyłu węgla brunatnego oczyszczać za pomocą filtra tkaninowego o redukcji stężeń zanieczyszczeń pyłowych za filtrem do wartości nie większej niż  $20 \text{ mg/m}^3$ . Oczyszczone powietrze odprowadzać do atmosfery pionowym emitorem E5 z wylotem umieszczonym na wysokości minimum 18 m n.p.t.,
  - 10) załadunek mączki wapiennej oraz pyłu węglowego do zbiorników magazynowych prowadzić w sposób pneumatyczny,
  - 11) wykonać na wysokość min. 2,5 m przegrody ograniczające miejsce składowania kruszyw,
  - 12) w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie generować ścieków przemysłowych,
  - 13) niezanieczyszczone gleby i inne materiały występujące w stanie naturalnym, powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystać w pierwszej kolejności ponownie na terenie przedsięwzięcia,
  - 14) na czas tankowania teren zabezpieczyć folią PE ułożoną w sposób uniemożliwiający sptyw paliwa poza jej obręb,
  - 15) wycieki substancji mogących zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne usuwać niezwłocznie z wykorzystaniem sorbentów,
  - 16) Funkcjonowanie wytwórni mas bitumicznych, w tym ruch pojazdów ciężkich po terenie przedsięwzięcia prowadzić w porze dnia, tj. w godzinach 6:00 – 22:00,
  - 17) na etapie eksploatacji obiekt użytkować z zachowaniem zasad określonych w przepisach ochrony środowiska, tzn. eksploatacja instalacji nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. W przypadku stwierdzenia przekroczenia standardów jakości środowiska prowadzący zakład obowiązany jest do podjęcia natychmiastowych działań eliminujących nadmierną emisję oraz do usunięcia jej skutków.
3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uioś, w tym szczególności w projekcie budowlanym:
- 1) miejsce postoju i serwisowania maszyn budowlanych oraz sprzętu transportowego zaprojektować jako uszczelnione, w sposób zabezpieczający grunt i wody przed przedostaniem się do nich zanieczyszczeń (w tym substancji ropopochodnych),
  - 2) na terenie przedsięwzięcia zaprojektować instalację do wytwarzania mas bitumicznych o wydajności umożliwiającej produkcję do 320 Mg/h,
  - 3) zaprojektować suszarko-otaczarkę z systemem odpylania o minimalnej skuteczności redukcji pyłu do poziomu  $\leq 75 \text{ mg/m}^3$ ; zaprojektować odprowadzanie oczyszczonego powietrza do atmosfery pionowym otwartym emitorem E1 z wylotem umieszczonym na wysokości minimum 14 m n.p.t.,

- 4) zaprojektować instalację oczyszczania powietrza z uzupełniania zapasów zbiorników mączki wapiennej za pomocą systemu filtrów, w których stężenie pyłów za filtrem będzie nie większe niż 20 mg/m<sup>3</sup>. Zaprojektować odprowadzanie oczyszczonego powietrza do atmosfery pionowymi emitorami E3 i E4 z wylotami umieszczonymi na wysokości minimum 15 m n.p.t.,
- 5) zaprojektować oczyszczania powietrza z uzupełniania zapasów silosu pyłu węgla brunatnego za pomocą filtra tkaninowego o redukcji stężeń zanieczyszczeń pyłowych za filtrem do wartości nie większej niż 20 mg/m<sup>3</sup>. Zaprojektować odprowadzanie oczyszczonego powietrza do atmosfery pionowym emitorem E5 z wylotem umieszczonym na wysokości minimum 18 m n.p.t.,
- 6) zaprojektować pneumatyczny załadunek mączki wapiennej oraz pyłu węglowego do zbiorników magazynowych,
- 7) zaprojektować na wysokość min. 2,5 m przegrody ograniczające miejsce składowania kruszyw,
- 8) przedsięwzięcie zaprojektować w sposób wykluczający możliwość wystąpienia zagrożeń dla środowiska w tym w szczególności zdrowia i życia ludzi.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

### U z a s a d n i e

W dniu 26.08.2025 r. do tut. organu wpłynął wniosek podmiotu Kobyłarnia S.A., Ul. Zakole 1, 86-061 Brzoza reprezentowanego przez pełnomocnika Michała Schmidta, EKOTER ochrona środowiska, ul. K. Libelta 5/1, 85-080 Bydgoszcz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą „budowa tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chłudowo, gmina Suchy Las”.

Wójt gminy Suchy Las zważył, co następuje:

1. Zgodnie z art. 104 kpa organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej. Decyzje rozstrzygają sprawę co do jej istoty w całości lub w części albo w inny sposób kończą sprawę w danej instancji.
2. Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4) uioś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta - w przypadku pozostałych przedsięwzięć.
3. Zgodnie z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2) uioś – decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
4. Zgodnie z art. 73 ust. 1 uioś – postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.
5. Zgodnie z art. 59a ust. 1 pkt 2 uioś – przystąpienie do analizy w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko - w przypadku przedsięwzięcia, o którym mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poprzedza analizą zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (...), jeżeli plany te zostały odpowiednio uchwalone albo przyjęte.
6. art. 80 ust. 2 uioś właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (...).
7. Zgodnie z art. 84 uioś – w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a. W decyzji właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

8. Zgodnie z art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2) uioś – decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – winno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 uioś, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
9. Zgodnie z rozporządzeniem, do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się:
- §3 ust. 1 pkt 21), tj.: instalacje do wytopiania substancji mineralnych,
  - §3 ust. 1 pkt 37) lit. b), tj.: instalacje do naziemnego magazynowania produktów naftowych,
  - §3 ust. 1 pkt 54) lit. b), tj.: zabudowa przemysłowa lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a).

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się – zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 uioś i §3 ust. 1 pkt 21); pkt 37 lit. b); pkt 54 lit. b) rozporządzenia – do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane. Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4) uioś – organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt.

Dla terenu przedmiotowego przedsięwzięcia nie uchwalono obowiązującego miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego.

W toku prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 64 ust. 1 uioś, Wójt gminy Suchy Las zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Poznaniu (dalej: DZZ) w opinii z dnia 19.11.2025 r. (znak: PZ.ZZŚ.4901.476.2025.MS.1) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Wskazane w opinii warunki uwzględnione zostały w sentencji decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu (dalej: PPIS), w opinii sanitarnej z dnia 7.11.2025 r. (znak: NS.9022.2393.2025) stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania dla planowanego przedsięwzięcia i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu (dalej: RDOŚ) postanowieniem z dnia 27.01.2026 r., (znak: WOO-IV.4220.1711.2025.KL.3) – wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując jednocześnie na konieczność uwzględnienia wskazanych w postanowieniu warunków i wymagań.

Warunki i wymagania te uwzględnione zostały przez tut. organ w sentencji decyzji.

Po przeanalizowaniu danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, jak również mając na uwadze wyrażone przez właściwe organy opinie, stwierdzono, co następuje.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chludowo, gmina Suchy Las Głównymi częściami składowymi planowanej wytwórni mas bitumicznych mogą być m.in.:

- dozatory (maksymalnie 10 sztuk o pojemności maksymalnej do 15 m<sup>3</sup> każdy),
- suszarko-otaczarka z palnikiem,
- zbiornik/silos pyłu węglowego (o pojemności maksymalnej 120 m<sup>3</sup>),
- przesiewacz/sortownik,
- elewator gorącego kruszywa (wielokomorowy o łącznej pojemności maksymalnej 85 Mg) i wieża wytwórni,
- mieszalnik,
- urządzenie odpylające,
- silosy wypełniaczy (maksymalnie 4 sztuki o pojemności maksymalnej 120 m<sup>3</sup> każdy),
- zbiorniki bitumu (maksymalnie 4 sztuki o pojemności maksymalnej 80 m<sup>3</sup> każdy)
- zbiornik na olej opałowy (o pojemności maksymalnej 50 m<sup>3</sup>)
- zbiorniki/silosy gotowej masy (pojemności maksymalnej 200 Mg),
- instalacje dozowania dodatków (granulatów celulozowych i środków adhezyjnych),

– jednostki dozujące, przenośniki, podajniki, taśmociągi.

Ponadto na terenie placu budowy przewiduje się montaż zbiornika na olej napędowy (o pojemności maksymalnej 20 m<sup>3</sup>), na potrzeby zabezpieczenia pracy maszyn ciężkich i pojazdów. Planowane zbiorniki na olej opałowy i napędowy będą dwupłaszczowe, zbudowane ze zbiornika głównego oraz z płaszcza zewnętrznego, który chroni magazynowaną substancję przed wyciekami. W przypadku pojawienia się nieszczelności, wyciekający olej zbiera się w specjalnej komorze, która znajduje się między ściankami zbiornika. Zbiorniki wykonane będą z materiałów odpornych na działanie czynników zewnętrznych. Zbiornik na olej napędowy dodatkowo wyposażony zostanie w czujnik rozszczelnienia. Przewiduje się, że powierzchnia planowanego przedsięwzięcia obejmie obszar wynoszący około 6,7 ha. Przewiduje się, że łączne zatrudnienie na potrzeby eksploatacji wytwórni mas bitumicznych wynosić będzie 6-7 pracowników. Funkcjonowanie wytwórni odbywać się będzie w porze dnia, 10-12 h dziennie, przez okres około 10 miesięcy w ciągu roku, z wyłączeniem miesięcy zimowych. Maksymalna wydajność instalacji wynosić będzie około 320 Mg/h. Powyższe założenie określające skalę przedsięwzięcia ujęto jako warunek jego realizacji.

W trakcie postępowania przeanalizowano wpływ na powietrze atmosferyczne.

Planowana wytwórnia mas bitumicznych zostanie wyposażona w palnik wielomediowy umożliwiający wykorzystanie jako paliwa zarówno pyłu węglowego, oleju opałowego, jak i paliwa gazowego. Aktualnie przewiduje się jako stosowanie medium głównego pyłu węglowego. Pył węglowy, dzięki możliwości magazynowania na terenie zakładu i braku ryzyka przerw dostaw, zapewnia ciągłość produkcji mieszanek mineralno-bitumicznych. W związku z realizacją przedsięwzięcia zaplanowano montaż następujących źródeł emisji substancji do atmosfery: suszarko-otaczarka wyposażona w palnik dwu-, trzy- lub czterosmediowy o mocy do znamionowej do 24 MW, silosy materiałów sypkich (mączki wapiennej, pyłów własnych i pyłu węglowego), zbiorniki magazynowe bitumu (asfaltu), zbiorniki magazynowe oleju opałowego i napędowego. Dodatkowo w przypadku, gdy wytwórnia wyposażona będzie w zbiorniki bitumu, do których nie zostanie zastosowany elektryczny układ grzewczy, źródłem emisji będzie także palnik nagrzewnicy zbiorników bitumu. Suszarko-otaczarka celem redukcji emisji pyłu, wyposażona zostanie w system odpylania, gwarantujący stężenie pyłu na wylocie  $\leq 75 \text{ mg/m}^3$ . Silos magazynowy pyłu węglowego wyposażony będzie również w indywidualny filtr tkaninowy antystatyczny gwarantujący stężenie pyłu na wylocie  $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ . Silosy mączki wapiennej i pyłów własnych zaopatrzone będą w indywidualne filtry tkaninowe gwarantujące stężenie pyłu na wylocie  $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ . Bitum (asfalt) magazynowany będzie maksymalnie w 4 zbiornikach magazynowych o pojemności do 80 m<sup>3</sup> każdy. Emisja oparów gorącego asfaltu zawierających w głównej mierze mieszaninę węglowodorów w trakcie procesu magazynowania następować będzie poprzez zawory oddechowe zbiorników, które połączone będą w jeden wspólny emitator – E-2. Na terenie wytwórni usytuowane zostaną także dwa zbiorniki magazynowe olejów – oleju opałowego stanowiącego paliwo dla palnika suszarko-otaczarki oraz względnie palnika nagrzewnicy zbiorników bitumu oraz oleju napędowego stanowiącego paliwo dla maszyn roboczych poruszających się po terenie wytwórni. Zbiornik oleju opałowego posiadać będzie maksymalną pojemność do 50 m<sup>3</sup>, natomiast zbiornik oleju napędowego posiadać będzie maksymalną pojemność do 20 m<sup>3</sup>. Źródłem emisji będzie proces magazynowania olejów w zbiornikach i proces ich napełniania, w trakcie których następuje tzw. oddech zbiornika (emitory EZ-1 i EZ-2). W przypadku, kiedy wytwórnia wyposażona zostanie w zbiorniki magazynowe bitumu, które nie będą miały elektrycznego układu grzewczego, do utrzymywania odpowiedniej temperatury bitumu zainstalowana zostanie nagrzewnica wraz z palnikiem olejowym o mocy znamionowej do 0,5 MW. Produkty spalania oleju z przedmiotowego palnika odprowadzane będą do atmosfery za pośrednictwem indywidualnego emitatora EP-1. Emisja substancji do powietrza związana będzie także z ruchem pojazdów w obrębie planowanej wytwórni. Z wykonanych obliczeń rozprzestrzeniania substancji wprowadzanych do powietrza z ww. źródeł wynika, że emisje te nie będą powodować przekroczenia dopuszczalnych wartości odniesienia w powietrzu oraz dopuszczalnych częstości przekroczeń określonych w rozporządzeniu 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) poza terenem do którego wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 845).

Założenia wnioskodawcy dotyczące parametrów emitorów realizowanych w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia oraz techniki ograniczające emisję ujęto jako warunki realizacji przedsięwzięcia. Ponadto celem ograniczenia emisji pyłów w miejscach przeznaczonych na składowanie kruszyw wnioskodawca przewiduje realizację maksymalnie 10 boksów magazynowych, gdzie wysokość ścian została określona na od 2,5 m do 3 m. Powyższe założenie wskazano w warunkach postanowienia.

W ramach postępowania przeanalizowane zostało oddziaływanie na klimat akustyczny.

Teren, na którym zaplanowano realizację przedsięwzięcia znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie drogi krajowej nr 11, w otoczeniu gruntów rolnych. Najbliższe tereny wymagające ochrony akustycznej są zlokalizowane w odległości około 380 m od granicy działki objętej wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jest to zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zlokalizowana w kierunku północnym. Zakład funkcjonował będzie 12 godzin na dobę, w porze dnia, tj. 6:00-22:00. Z przedłożonej dokumentacji wynika również, ruch pojazdów związany z funkcjonowaniem wytwórni mas bitumicznych odbywał się będzie wyłącznie w porze dnia. Ruch pojazdów ciężarowych będzie się kształtował na poziomie 20 pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, natomiast ruch pojazdów osobowych i dostawczych do 3,5 t oszacowano na 6 pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia. Po terenie wytwórni będzie poruszała się 1 ładowarka. W porze nocy wytwórnia mas bitumicznych nie będzie funkcjonować. Instalacja do produkcji mas bitumicznych będzie zlokalizowana w południowo-zachodniej części terenu działki o numerze ewid. 164 obręb Chludowo. Dzięki takiej lokalizacji odległość instalacji względem terenów akustycznych wyniesie około 500 m. Głównym źródłem emisji hałasu do środowiska z terenu przedsięwzięcia będą urządzenia i maszyny związane z produkcją mieszanki bitumicznej w planowanej instalacji, ruch pojazdów osobowych, dostawczych oraz ciężarowych, a także ładowarka. Założenia dotyczące lokalizacji i parametrów akustycznych planowanej instalacji do produkcji mas bitumicznych zostały wyszczególnione w kip i jej uzupełnieniu oraz w danych wejściowych do programu obliczeniowego w przedstawionej analizie akustycznej. Wnioskodawca przedłożył wyniki analizy akustycznej, z której wynika, że w związku z realizacją przedsięwzięcia na granicy terenów chronionych akustycznie nie dojdzie do przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

W ramach postępowania przeanalizowana została gospodarka odpadami.

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Zgodnie z kip odpady powstające na wszystkich etapach przedsięwzięcia będą segregowane i czasowo magazynowane na jego terenie, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. W uzupełnieniu do podano, że planowana wytwórnia mas bitumicznych nie będzie wyposażona w instalację dozowania destruktu. Na terenie zakładu nie będzie prowadzone przetwarzanie odpadów, w związku z czym zostało to ujęte w warunkach decyzji. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego w postanowieniu nałożono na wnioskodawcę warunek, aby niezanieczyszczone gleby i inne materiały występujące w stanie naturalnym, powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia wykorzystać w pierwszej kolejności ponownie na terenie przedsięwzięcia.

W ramach postępowania przeanalizowano oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne.

W trakcie postępowania ustalono, że inwestycja zlokalizowana będzie w granicach:

- jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie GW600060, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym; jest ona monitorowana i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona ilościowo i chemicznie. Celem środowiskowym dla tej JCWPd jest uzyskanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. JCWPd jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych JCWP o kodzie RW6000151871299 – Samica Kierska, która jest silnie zmienioną częścią wód, monitorowaną, o aktualnym złym stanie, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona; celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), związki tributylocyny(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry; termin osiągnięcia celu środowiskowego wyznaczono do 2027 roku;

oraz w granicach obszarów chronionych (w rozumieniu ustawy Prawo wodne):

— jednolitej części wód podziemnych GW600060 - przeznaczonej do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi;

— obszaru wrażliwego na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód, w granicach zlewni jednolitych części wód : RW6000151871299 – Samica Kierska.

Po przeanalizowaniu charakteru przedsięwzięcia, uwarunkowań i skali oddziaływania, a także planowanych do zastosowania rozwiązań i technologii, ustalono, że (przy zachowaniu określonych wyżej warunków) nie wystąpi negatywne oddziaływanie na stan wyżej wymienionych części wód ani na realizację określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” celów środowiskowych dla jednolitych części wód i obszarów chronionych – co potwierdza opinia DZZ.

Na terenie przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda butelkowana lub woda magazynowana w zbiorniku magazynowym. Wnioskodawca zamierza odprowadzać ścieki bytowe do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie przekazywać je do oczyszczalni ścieków celem ich dalszego zagospodarowania. Z uwagi na profil działalności zakładu, na jego terenie nie będą powstawały ścieki przemysłowe, co znalazło swoje odzwierciedlenie w warunku wpisanym w decyzji. W boksach magazynowych składowane będą kruszywa stosowane do produkcji, które stanowią piaski i grysy pochodzące z kruszenia skały pochodzenia naturalnego (wapień, bazalt, gabro, amfibolit, granodioryt, kwarc). Nie przewiduje się zastosowania kruszyw pochodzenia sztucznego (żużle hutnicze). W kwestii postępowania z wodami opadowymi i roztopowymi po zapoznaniu się z treścią dokumentacji ustalono, że analizowany teren (w razie konieczności po wcześniejszej stabilizacji gruntu), zostanie utwardzony za pomocą mieszanki kruszyw, a wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą w sposób niezorganizowany powierzchniowo. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego nałożono warunek, aby teren na czas tankowania oleju napędowego stanowiącego paliwo dla maszyn roboczych poruszających się po wytwórni zabezpieczyć folią PE ułożoną w sposób uniemożliwiający spływ paliwa poza jej obręb. Z przedstawionych informacji wynika również, że teren planowanego przedsięwzięcia zostanie wyposażony w sorbenty do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych.

W ramach postępowania przeanalizowano oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Biedrusko PLH300001, oddalony o 1,1 km od przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Planowane do realizacji rozwiązanie minimalizują wpływ przedsięwzięcia na zmiany klimatu. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do przekroczenia norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i nie wpłynie na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji.

Przedsięwzięcie znajduje się na terenach przewidzianych pod budowę drogi ekspresowej s-11, na terenach dotychczas użytkowanych rolniczo. W związku z powyższym teren zostanie przekształcony poprzez budowę infrastruktury drogowej i pomocniczej, stąd znaczący wpływ na krajobraz. Niemniej przedsięwzięcie po wykonaniu infrastruktury drogi ekspresowej s-11 zostanie zdemontowane. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie mieć wpływu na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, z uwagi na rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania, a w szczególności na jego charakter - nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Wójt gminy Suchy Las, analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (OOŚ) zawarty w art. 63 ust. 1 uioś stwierdził co następuje:

- 1) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia nie kwalifikują go do przeprowadzenia OOŚ (art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a-g):
  - zważywszy na przedstawioną skalę przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje jak również istotne rozwiązania charakteryzujące przedsięwzięcie, brak jest podstaw do wszczęcia procedury OOŚ;
  - w przeprowadzonym postępowaniu, po zapoznaniu się z przedstawioną dokumentacją i postanowieniami organów opiniujących – stwierdzono na podstawie przedstawionej analizy w zakresie emisji substancji do powietrza oraz emisji hałasu do środowiska, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska w rejonie zainwestowania, w tym na terenach pod względem akustycznym chronionych,
  - po zapoznaniu się z danymi i analizami przedstawionymi w kip, jak również biorąc pod uwagę zdanie organów opiniujących – Wójt nie znalazł podstaw by negować zawarte w przedłożonej dokumentacji informacje, z których wynika, że zarówno pod względem akustycznym, jak i emisji gazów i pyłów do powietrza, jak również innych oddziaływań - nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska w tym zakresie, zarówno w przypadku oceny samego planowanego przedsięwzięcia, jak również mając na uwadze kumulowanie się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,
  - realizacja planowanego przedsięwzięcia, ze względu na tymczasowy charakter, nie będzie miała znaczącego wpływu na obecny stan różnorodności biologicznej,
  - ze zgromadzonej w postępowaniu dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,
  - planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem ponadnormatywnych emisji, jak również nie będzie powodować występowania innych uciążliwości,
  - planowane przedsięwzięcie nie należy do zakładów o dużym ani zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 13) 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.

Zważywszy na charakter przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy w trakcie jego eksploatacji będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem wystąpienia katastrofy naturalnej. uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Wnioskodawca wskazał również, że na terenie przedsięwzięcia planuje się prowadzenie monitoringu wizyjnego.

Wdrożony system pozwoli nie tylko na kontrolę jakości procesu technologicznego, ale również bieżący podgląd stanu i parametrów kontrolowanej instalacji oraz poszczególnych urządzeń. Pył węglowy magazynowany będzie w szczelnym, zamkniętym silosie wyposażonym w systemy zabezpieczeń przeciwwybuchowych. Analiza kip oraz jej uzupełnienia wykazała, że ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz zakres i czasowy charakter planowanej działalności, uwzględniając rozwiązania w zakresie ograniczenia emisji substancji do powietrza, nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Uwzględniając przewidywany zakres i technologię prac budowlanych oraz przyjęte rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne nie przewiduje się, aby na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji wystąpiły problemy z adaptacją do postępujących zmian klimatu.

- planowane przedsięwzięcie nie będzie generować zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,
  - przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach zalewowych zagrożonych ryzykiem wystąpienia powodzi, terenach aktywnych tektonicznie lub zagrożonych wystąpieniem procesów masowych (osuwiska); planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie, na którym istniałoby podwyższone ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej,
  - przedsięwzięcie nie przyczyni się do zwiększenia emisji zanieczyszczeń do powietrza ponad dopuszczalne normy i nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji pod warunkiem uwzględnienia na etapie budowy i eksploatacji wskazanych w sentencji decyzji uwarunkowań,
  - biorąc pod uwagę rodzaj i zakres prac związanych z realizacją przedsięwzięcia - nie przewiduje się negatywnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne w rejonie zainwestowania,
- 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 – nie kwalifikują przedsięwzięcia do przeprowadzenia OOS (art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a-k):
- uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i jego lokalizację stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, jak również na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary górskie lub leśne, obszary wybrzeży i środowisko morskie, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródłądowych oraz wody powierzchniowe,
  - nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. W trakcie postępowania ustalono, że nie wystąpi negatywne oddziaływanie na stan wyżej wymienionych części wód ani na realizację określonych dla nich celów środowiskowych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Nadto teren, na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie, nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią,
  - teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ochroną uzdrowiskową, jak również nie jest na nim zlokalizowane uzdrowisko,
  - przedsięwzięcie realizowane będzie w znacznej odległości od wód powierzchniowych,
  - z przeprowadzonej analizy oddziaływań wynika, że nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska, w tym w szczególności oddziaływania akustycznego na tereny chronione akustycznie,
  - realizacja nie wpłynie na krajobraz terenów otaczających, jak również pozostanie bez wpływu na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym,

- tut. organ nie dysponuje danymi świadczącymi o możliwym przekroczeniu standardów jakości środowiska na tym obszarze – realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze znaczącymi zmianami w tym zakresie,
  - teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Biedrusko PLH300001, oddalony o 1,1 km od przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu;
- 3) rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1 nie kwalifikują go do przeprowadzenia OoŚ (art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a-g):
- odnośnie zasięgu oddziaływania – z przedłożonej dokumentacji wynika, że nie dojdzie do przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem planowanego przedsięwzięcia,
  - transgraniczne oddziaływanie w przypadku tego przedsięwzięcia nie będzie występować,
  - przedsięwzięcie nie będzie w sposób ponadnormatywny oddziaływać na tereny sąsiednie, ze szczególnym uwzględnieniem terenów poddanych ochronie (w tym akustycznej) oraz prawdopodobieństwa, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,
  - mając na uwadze charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, uwzględniając obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania – z przedłożonej dokumentacji, jak również z poczynionych w trakcie postępowania ustaleń zdaniem tut. organu wynika, że skutek realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jego ponadnormatywnego oddziaływania. Z przedłożonej dokumentacji wynika, że eksploatacja instalacji nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska w rozumieniu art. 144 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, z zastrzeżeniem wypełnienia przez inwestora wskazanych w sentencji decyzji uwarunkowań,
  - po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją w zakresie powiązań z innymi przedsięwzięciami, w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem w rozumieniu art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. f uioś – mając na uwadze postanowienia organów opiniujących – realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie skutkowała kumulacją oddziaływań,
  - w przedłożonej dokumentacji Inwestor zaproponował rozwiązania ograniczające oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 uioś przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do jej wydania zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zważywszy, że Wójt stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko – kierując się przepisami art. 79 ust. 1 uioś – odstąpiono od zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w rozumieniu przepisów działu III i VI ww. ustawy.

Zgodnie z art. 7, art. 10; art. 61 § 4; art. 73; art. 77, art. 78, art. 106 § 2 kpa w związku z art. 74 ust. 3 uioś zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium postępowania: były zawiadamiane o wszczęciu postępowania oraz o zwracaniu się o zajęcie stanowiska przez inne organy, miały możliwość przeglądania akt sprawy oraz sporządzania z nich notatek i odpisów, a przed wydaniem decyzji – umożliwiono stronom wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W trakcie postępowania strony nie skorzystały z przysługujących im uprawnień.

Mając powyższe na uwadze Wójt uznał zgromadzony materiał dowodowy za pełny i wyczerpujący - wystarczający do wydania niniejszej decyzji. Organ za udowodnione fakty uznał przewidywane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia we wszystkich poddawanych analizie sferach, zasięg tego oddziaływania oraz zachowanie standardów jakości środowiska w granicach określonych prawem oraz brak przekroczeń na obszarach poddanych ochronie, o czym mowa powyżej. Materiał dowodowy, stanowiący w szczególności kip, wniesione uzupełnienia oraz postanowienia organów opiniujących.

## Pouczenie

- 1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Suchy Las w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.**
- 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.
- Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 uioś oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a uioś. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Jeżeli jednak realizacja przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo, 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 realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 uioś, jeżeli było wydane.

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania:
  - w drodze publicznego ogłoszenia (tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy i w miejscowości lokalizacji planowanego przedsięwzięcia)
3. Sołtys Chłudowa (do wywieszenia w sposób zwyczajowo przyjęty)
4. Burmistrz Oborniki (celem publicznego obwieszczenia/innej formy publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w Gminie Oborniki lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Urzędu Miejskiego Oborniki)



WOJTA  
Grzegorz Wójt

**Starosta Poznański (ostateczną decyzję)**  
ROŚ-a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poznaniu
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu

### Wykaz stron postępowania:

1. Danuta Czabańska
2. Zbigniew Błoch
3. Leszek Gębka
4. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa
5. Darosław Ciężyński
6. Agro Świerkówki Spółka z o.o., ul. Rabowicka 65, 62-020 Jasin
7. Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
8. Gmina Oborniki, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 76, 64-600 Oborniki
9. Michał Dolata
10. Agnieszka Dolata



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA – ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH STWIERDZAJĄCEJ BRAK POTRZEBY PRZEPROWADZENIA OCENY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA POLEGAJĄCEGO NA:

„budowa tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chludowo, gmina Suchy Las”.

wydanej w dniu 16 marca 2026 r. (znak: ROŚ.6220.14.2025) przez Wójta Gminy Suchy Las na wniosek Kobyłarnia S.A., Ul. Zakole 1, 86-061 Brzoza reprezentowanego przez pełnomocnika Michała Schmidta, EKOTER ochrona środowiska, ul. K. Libelta 5/1, 85-080 Bydgoszcz.

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr ew. 164 obręb Chludowo, gmina Suchy Las. Instalacja zostanie zlokalizowana na terenie określonym decyzją ZRID.

Przedsięwzięcie zrealizowane zostanie na potrzeby i jako zaplecze budowy inwestycji polegającej na budowie drogi ekspresowej S11 na odcinku Oborniki – Poznań wraz z obwodnicą Oborniki, na realizację której wydano odrębną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach – decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 11 kwietnia 2022 r., znak: WOO-II.420.102.2020.DZ.27, zmieniona decyzją z dnia 10 października 2023 r., znak: DOOŚ-WDSZIL.420.19.2022.KB.JSz.7.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewidziano realizację:

- tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych, której głównymi częściami składowymi mogą być m.in.:
  - dozatory (max 10 szt. o poj. max 15 m<sup>3</sup> każdy),
  - suszarko-otaczarka z palnikiem,
  - zbiornik/silos pyłu węglowego (poj. max 120 m<sup>3</sup>),
  - przesiewacz/sortownik,
  - elewator gorącego kruszywa (wielokomorowy o łącznej poj. max 85 Mg) i wieża wytwórni,
  - wagi: kruszywa, wypełniacza, bitumu,
  - mieszalnik,
  - urządzenie odpylające,
  - silosy wypełniaczy (max 4 szt. o poj. max 120 m<sup>3</sup> każdy),
  - zbiorniki bitumu (max 4 szt. o poj. max 80 m<sup>3</sup> każdy)
  - zbiorniki na olej opalowy (poj. max 50 m<sup>3</sup>)
  - zbiorniki/silosy gotowej masy (poj. max 200 Mg),
- instalacje dozowania dodatków (granulatów celulozowych i środków adhezyjnych),
- jednostki dozujące,
- przenośniki, podajniki, taśmociągi,
- inne,
- zaplecze kontenerowe,
- wagi samochodowe.

Wnioskodawca zakłada realizację max 10 boksów magazynowych. Przewiduje się, że wymiary boksów szacować się będą na poziomie: szerokość — zmienna max ok. 35 m, min. ok. 18 m, długość — max ok. 280 m, min. ok. 50 m, wysokość — od 2,5 m do 3 m, ), planowana technologia wykonania boksów to ściany pełne. Konstrukcja: strop z dwuteownika stalowego, wypełnienie ściany z belek drewnianych, o ostateczny wybór technologii uzależniony będzie od kwestii ekonomicznych.

Prace realizacyjne w tym zakresie zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska. Pojazdy i sprzęty »korzystane podczas ich realizacji będą sprawne technicznie (bez wycieków płynów eksploatacyjnych), mimo to przedmiotowy teren wyposażony będzie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków.

Dodatkowym elementem wytwórni, w zależności od wyboru konkretnego producenta, może być instalacja dozowania destruktu na zimno. Ponadto na terenie placu budowy przewiduje się montaż zbiornika na olej napędowy (poj. max 20 m<sup>3</sup>), na potrzeby zabezpieczenia pracy maszyn ciężkich i pojazdów. W ramach realizacji inwestycji przedmiotowa nieruchomości, w razie konieczności po wcześniejszej stabilizacji gruntu, zostanie utwardzona za pomocą mieszanki kruszywa. Boks magazynowy zostanie częściowo wydzielone za pomocą kłocków betonowych łączonych na zasadzie kłocków lego. Kruszywa magazynowane będą w hałdach składowych.

Przewiduje się, że w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zajęte zostaną ok. 6,7 ha (pod lokalizację wytwórni, kontenerów socjalnych i komunikację – ok. 0,7 ha, pozostała powierzchnia (ok. 6 ha) pod magazynowanie kruszyw).

Przewiduje się, że łączne zatrudnienie na potrzeby eksploatacji wytwórni mas bitumicznych wynosić będzie 6 – 7 pracowników. Funkcjonowanie wytwórni odbywać się będzie w porze dnia, 10-12 h dziennie, przez okres ok. 10 miesięcy w ciągu roku, z wyłączeniem miesięcy zimowych.

Przewiduje się, że wytwórnia eksploatowana będzie do końca 2029 r., a ostateczny termin jej likwidacji warunkowany będzie zakończeniem zakontraktowanej inwestycji drogowej. Ze względu na usytuowanie instalacji w obrębie terenu przeznaczanego pod budowę drogi, zostanie ona zdemontowana przed zakończeniem realizacji inwestycji.

Technologia wytwarzania mas mineralno-bitumicznych polega na wymieszaniu w odpowiednich proporcjach: kruszywa, bitumu, wypełniacza, środków adhezyjnych i dodatków. Planowana technologia umożliwiała wykorzystanie do procesu destruktu. Jako kruszywo stosuje się np. piasek, pospółkę i grys, natomiast wypełniaczem jest mączka mineralna i pyły z filtrów suszarki.

Proces wytwarzania mas bitumicznych obejmować będzie następujące operacje:

- składowanie kruszywa,
- dozowanie zimnego kruszywa,
- suszenie i ogrzewanie kruszywa,
- sortowanie kruszywa,
- dozowanie wypełniaczy i dodatków,
- ważenie kruszywa i wypełniaczy, odpylanie kruszywa,
- ogrzewanie bitumu,
- dozowanie bitumu,
- mieszanie kruszywa, wypełniaczy i bitumu,
- magazynowanie gotowej masy bitumicznej.

Maksymalna wydajność instalacji wynosić będzie ok. 320 Mg/h.

Funkcjonowanie wytwórni mas bitumicznych zostanie ograniczone w czasie. Ze względu na usytuowanie instalacji w obrębie terenu przeznaczanego pod budowę drogi, zostanie ona zdemontowana przed zakończeniem realizacji inwestycji. Czynność ta jest konieczna w celu zapewnienia terminowej i prawidłowej realizacji prac związanych z budową węzła drogowego

Zakłada się, że wielkość produkcji mieszanki mineralno-asfaltowej w okresie funkcjonowania wytwórni wynosić będzie ok. 280 000 Mg/rok.

Na etapie realizacji zapotrzebowanie na media związane będzie z prowadzonymi pracami ziemnymi w ramach przygotowania placu budowy oraz posadowienia instalacji. Przewiduje się zapotrzebowanie na wodę na cele socjalne pracowników, energię elektryczną oraz paliwa i środki napędowe do maszyn, urządzeń i samochodów dostarczających materiały budowlane oraz elementy instalacji.

Funkcjonowanie wytwórni mas bitumicznych zostanie ograniczone w czasie. Przewiduje się, że wytwórnia eksploatowana będzie do końca 2029 r., a ostateczny termin jej likwidacji warunkowany będzie zakończeniem zakontraktowanej inwestycji drogowej.

Przewiduje się, że na potrzeby tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych wykorzystywane będą m.in. następujące materiały, surowce, paliwa, w ilości rocznej:

- kruszywo – 250 000 Mg,
- granulat asfaltowy – 30 000 Mg,
- wypełniacz (mączka) – 15 000 Mg,
- bitum – 15 000 Mg,
- środek adhezyjny – 100 Mg,
- dodatek celulozowy – 300 Mg,
- olej opalowy – 200 m<sup>3</sup>,
- pył węgla brunatnego – 4 000 Mg,
- olej napędowy (ładowarka) – 100 m<sup>3</sup>,
- energia – 2 000 MWh.

Nie przewiduje się wykorzystania wody na cele technologiczne. Na cele socjalno-bytowe obsługi WMB przewiduje się zapotrzebowanie na wodę na poziomie ok. 32 m<sup>3</sup>/r.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Przy uwzględnieniu planowanego zatrudnienia, 10-ciu miesięcznego czasu pracy WMB i norm zużycia wody wynikających z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r. nr 8, poz. 70).

Z uwagi na fakt, iż realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z koniecznością przeprowadzenia prac ziemnych w ramach przygotowania placu budowy oraz dostarczenia poszczególnych części instalacji i jej posadowienia, prace te zostaną wykonane ze szczególną ostrożnością, z zastosowaniem technologii możliwie jak najmniej uciążliwej dla najbliższego sąsiedztwa i środowiska.

Na terenie przedsięwzięcia ewentualne drobne naprawy wynikające z awarii sprzętu wykonywane będą w miejscach specjalnie do tego wyznaczonych, które będą zabezpieczone przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do środowiska gruntowego.

W przypadku wystąpienia ewentualnych awaryjnych wycieków na terenie przedsięwzięcia nastąpi bezwzględnie przystąpienie do usuwania skutków i przyczyn awarii. Miejsce wycieku zostanie niezwłocznie zabezpieczone np. poprzez zastosowanie sorbentów.

W przypadku wystąpienia ewentualnej awarii, której skutkiem byłoby zanieczyszczenie gleby lub gruntu, zgodnie z art. 11 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187), konieczne będzie zgłoszenie tego faktu odpowiedniemu organom.

Nie przewiduje się wykonania głębokich wykopów pod posadowienie fundamentów pod lokalizację wytwórni. Biorąc pod uwagę budowę hydrogeologiczną przedmiotowego obszaru (głębość do pierwszego poziomu wodonośnego wynosi ok. 10 – 20 m) nie przewiduje się konieczności odwadniania terenu prac realizacyjnych.

Odpowiedni nadzór nad wykonywanymi pracami i zachowanie porządku na placu budowy zapewni ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed szkodliwymi czynnikami.

Przy zachowaniu i przestrzeganiu obowiązujących norm technicznych i prawnych, możliwe jest wykluczenie prawdopodobnego oddziaływania fazy realizacji przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto nadmienić należy, iż kontrola przebiegu tych przepisów spoczywa na inwestorze oraz ewentualnie jednocześnie podejmującej się prac realizacyjnych. Bezpośrednie oddziaływanie na powierzchnię ziemi związane będzie z wylaminowaniem i użytkowaniu gruntu pod lokalizację poszczególnych elementów przedsięwzięcia. Funkcjonowanie przedmiotowej wytwórni mas bitumicznych będzie miało charakter tymczasowy ograniczony do okresu prowadzonych robót w ramach kontraktu.

Po zakończonej eksploatacji wytwórni mas bitumicznych jej elementy zostaną przeniesione w miejsce realizacji nowego projektu, a teren przedsięwzięcia zostanie uprzątnięty.

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami powstającymi w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Wytworzone odpady będą selektywnie magazynowane w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem.

Prawidłowo prowadzona gospodarka wodno-ściekowa (odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych do szpitalnego powierzchniowego) nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

W celu minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne przewidziano:

- obsługę WMB wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników,
- stałe monitorowanie parametrów pracy oraz stanu technicznego urządzeń i instalacji oraz niezwłoczne usuwanie wszelkich wykrytych usterek i awarii,
- prowadzenie monitoringu wizyjnego,
- wykonywanie okresowych konserwacji urządzeń,
- eksploatację maszyn i urządzeń sprawnych technicznie bez wycieków płynów eksploatacyjnych,
- wyposażenie zakładu w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków.

Instalacja wyposażona zostanie w komputerowy system sterowania, który w pełni nadzoruje pracę urządzeń technologicznych. Wdrożony system pozwoli nie tylko na kontrolę jakości procesu technologicznego, ale również bieżący podgląd stanu i parametrów kontrolowanej instalacji oraz poszczególnych urządzeń. System wskazywać będzie aktualne stany urządzeń (praca, awaria, postój).

Olej opalowy i olej napędowy magazynowane będą w zbiornikach dwupłaszczowych. Zbiorniki tego typu zbudowane są ze zbiornika głównego, w którym magazynowany jest olej oraz z płaszcza zewnętrznego, który chroni magazynowaną substancję przed wyciekami. W przypadku pojawienia się nieszczelności, wyciekający olej zbiera się w specjalnej komorze, która znajduje się między dwiema ściankami zbiornika. Zbiornik na olej napędowy dodatkowo wyposażony zostanie w czujnik rozszczelnienia.

Powierzchnia placu przewidziana pod posadowienie wytwórni oraz miejsce składowania kruszyw, w razie konieczności po wcześniejszej stabilizacji gruntu, zostanie utwardzona za pomocą mieszanki kruszywa.

W boksach magazynowych składowane będą kruszywa stosowane do produkcji mma. Są to piaski i grysy pochodzące z przekruszenia skały pochodzenia naturalnego (wapień, bazalt, gąbros, amfibolit, granodioryt, kwarc). Nie przewiduje się zastosowania kruszyw pochodzenia sztucznego (żużle hutnicze). Wytwórnia wyposażona zostanie w sorbenty do unieszkodliwiania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Na terenie realizacji przedsięwzięcia wydzielone zostanie zaplecze budowy wyposażone w przenośną toaletę. Woda będzie dostarczana ze źródeł zewnętrznych i wykorzystywana na cele socjalno-bytowe. W ramach prowadzonych prac realizacyjnych nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrowały w grunt.

Na cele socjalne obsługi WMB wykorzystywana będzie woda butelkowana lub woda magazynowana w zbiorniku magazynowym. Eksploatacja WMB nie wymaga wykorzystania wody technologicznej.

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do wybieralnego zbiornika bezodpornego. Zbiornik ten okresowo będzie opróżniany przez specjalistyczną firmę, a jego zawartość wywożona będzie do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków. W ramach prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki przemysłowe.

Zakłada się, że w fazie realizacji inwestycji będą mogły powstawać m.in. odpady z grupy 17.

W ramach eksploatacji przedmiotowej inwestycji przewiduje się, że powstawać będą wyłącznie odpady komunalne, które będą magazynowane selektywnie (pojemniki magazynowe/kontenery) i przekazywane uprawnionemu odbiorcy do zagospodarowania.

W przypadku zlecania prac serwisowych, naprawczych i konserwacyjnych firmom zewnętrznym, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy o odpadach wytwórcami odpadów powstających w wyniku świadczenia tych usług, będą te firmy, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej. Wytwórcą odpowiedzialny będzie za gospodarowanie wytworzonymi odpadami.

Podczas realizacji inwestycji następować będzie nieorganizowana chwilowa emisja substancji do powietrza spowodowana pracą specjalistycznego sprzętu, środków transportu, prowadzonymi pracami ziemno-budowlano-montażowymi, a także rozładunkiem materiałów budowlanych i elementów infrastruktury.

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

W związku z realizacją planowanej inwestycji zaprojektowano montaż następujących źródeł emisji substancji do atmosfery: suszarko-otaczarki, zbiorników magazynowych maczki wapiennej, pyłów wiasnych i pyłu węglowego, zbiorników magazynowych bitumu oraz zbiorników magazynowych oleju opałowego i napędowego. W przypadku, kiedy zbiorniki magazynowe bitumu nie będą wyposażone w układ grzewczy zasilany energią elektryczną, dodatkowym źródłem emisji będzie palnik nagrzewniczy zbiorników bitumu.

Suszarko-otaczarka celem redukcji emisji pyłu, wyposażona zostanie w system odpylania, gwarantujący stężenie pyłu na wylocie ≤ 75 mg/m<sup>3</sup>.

Silos magazynowy pyłu węglowego wyposażony będzie w indywidualny filtr tkaninowy antystatyczny gwarantujący stężenie pyłu na wylocie ≤ 20 mg/m<sup>3</sup>.

Silosy maczki wapiennej i pyłów własnych zaopatrzone będą w indywidualne filtry tkaninowe gwarantujące stężenie pyłu na wylocie ≤ 20 mg/m<sup>3</sup>.

Emisja substancji do powietrza związana będzie także z ruchem pojazdów w obrębie projektowanej wytwórni, a jej zmniejszenie możliwe będzie poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum.

W trakcie realizacji inwestycji, uciążliwość prac realizacyjnych sprawdzi się głównie do hałasu związanego z pracami ziemnymi i montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn.

Poziom hałasu w czasie robót realizacyjnych jest trudny do określenia z uwagi na różnorodność prac prowadzonych w tym czasie oraz różne wyposażenie techniczne stosowane przy ich wykonywaniu, które charakteryzują się dużą rozbieżnością mocy akustycznej. Jakkolwiek dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, które mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), to z uwagi na specyfikę prac realizacyjnych, ich znaczną zmienność w czasie, krótkotrwały czas trwania oraz niemożliwość do dokładnego ustalenia poziom hałasu powodowany ich prowadzeniem, trudnością nastręcza kontrola ich dotrzymania, a tym samym zastosowania ograniczeń wynikających z ww. przepisów. W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu prace sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną należy realizować w porze dziennej, natomiast ewentualne prace w porze nocnej należy ograniczyć się do sytuacji niezbędnych realizacyjnie.

Wszystkie pojazdy i maszyny powinny spełniać wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

Ponadto faza realizacji jest przejęciowa i ma charakter krótkotrwały.

W celu zapewnienia eksploatacji w pełni sprawnych technicznie urządzeń, podlegać one będą okresowym konserwacjom i naprawom.

Minimalizacja oddziaływania akustycznego związanego z ruchem pojazdów będzie możliwa poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum, a także wykorzystywanie w pełni sprawnych technicznie pojazdów.

Suszarko-otaczarka zaopatrzona będzie w palnik dwu- trzy- lub czteromedioowy zasilany w kolejności pyłem węglowym/olejem opałowym/gazem ziemnym lub gazem płynnym o mocy znamionowej do 24 MW. Zużycie paliwa zależne jest od wielu parametrów, a zwłaszcza:

- wydajności maszyny – ilości dozowanych kruszyw do suszarni,
- wilgotności surowców,
- temperatury i wilgotności względnej powietrza (otoczenia),
- zakładanej temperatury surowców.

Suszarko-otaczarka współpracować będzie z systemem odpylania o minimalnej skuteczności redukcji pyłu do poziomu  $\leq 75 \text{ mg/m}^3$ .

#### ZBIORNIKI MAGAZYNOWE BITUMU (ASFALTU)

Bitum (asfalt) magazynowany będzie maksymalnie w 4 zbiornikach magazynowych o pojemności do 80 m<sup>3</sup> każdy. Emisja oparów gorącego asfaltu zawierających w głównej mierze mieszaninę węglodorów w trakcie procesu magazynowania następować będzie poprzez zawory oddechowe zbiorników, które połączone będą w jeden wspólny emitor – E-2.

Oszacowano i przyjęto następujące wskaźniki emisji:

- węglowodory aromatyczne – 0,50 g/m<sup>3</sup>/h,
- węglowodory alifatyczne – 0,02 g/m<sup>3</sup>/h,
- fenol – 0,01 g/m<sup>3</sup>/h,
- formaldehyd – 0,01 g/m<sup>3</sup>/h.

Zakładane parametry projektowanego emitora przedstawiają się następująco:

*Charakterystyka emitora nr E-2 Zbiorniki magazynowe bitumu (do 4 szt.)*

Wysokość	1,00 – 10,00 m
Średnica	0,05 – 0,15 m
Temp. gazów	433,0 K
Prędkość	0,0 m/s
Czas pracy	7200 h/rok

Emitowana substancja Emitor – E-2	Emisja godzinowa (kg/h)	Emisja roczna (Mg/rok)
Fenol	0,0032	0,023
Formaldehyd	0,0032	0,023
Węglowodory alifatyczne - do C <sub>12</sub> (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,0064	0,046
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,160	1,152

#### ZBIORNIKI MATERIAŁÓW SYPKICH, W TYM PYŁU WĘGLOWEGO

Mączka wapienna, pył wiasne oraz pył węglowy magazynowane będą łącznie maksymalnie w pięciu silosach magazynowych.

Mączka wapienna magazynowana będzie maksymalnie w dwóch silosach o pojemności do 120 m<sup>3</sup> każdy. Każdy silos wyposażony będzie w indywidualny filtr tkaninowy gwarantujący stężenie pyłu na wylocie  $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ , a ich wyloty do atmosfery stanowią będą emitory E-3 i E-4. Silosy załadowywane będą pneumatycznie, zatem w trakcie ich załadunku następować będzie zorganizowana emisja substancji do atmosfery.

Pył węglowy magazynowany będzie w jednym silosie o pojemności do 120 m<sup>3</sup> zaopatrzonym w filtr tkaninowy antystatyczny gwarantujący stężenie pyłu na wylocie  $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ , którego wylot do atmosfery stanowić będzie emitor E-5. Silos załadowywany będzie pneumatycznie, zatem w trakcie jego załadunku następować będzie zorganizowana emisja substancji do atmosfery.

Pył mineralny pochodzący z odpalacza suszarko-otaczarki przenośnikiem kierowany będzie maksymalnie do dwóch silosów magazynowych o pojemności do 120 m<sup>3</sup>. Z uwagi na fakt, iż silosy te załadowywane będą wyłącznie za pośrednictwem przenośników (mechanicznie), nie będą one stanowiły zorganizowanych źródeł emisji substancji do atmosfery (unoszony w czasie załadunku pył we wnętrzu silosów, wypychany będzie odpowiednikami wylotami do atmosfery, witaliny), zatem pominięte one zostaną w dalszej części analizy w zakresie emisji substancji do atmosfery.

Emisja pyłu do powietrza atmosferycznego z silosu pyłu węglowego i silosów mączki następować będzie wyłącznie w trakcie rozładunku pyłu węglowego i mączki z autocystrerny i ich załadunku do zbiorników. Surowce te dostarczane będą autocystrernami o pojemności ok. 15-30 Mg, czas rozładunku autocystrerny przyjmuje się na ok. 60 minut. Maksymalny czas załadunku silosu pyłu węglowego wynosić będzie ok. 134 - 267 h/rok (roczne maksymalne zużycie pyłu węglowego wynosić będzie ok. 4000 Mg/rok), natomiast maksymalny czas załadunku silosów mączki wynosić będzie

Określenie rodzaju i ilości wprowadzanych do powietrza substancji na etapie realizacji inwestycji, z uwagi na różnicowane 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 dostarczających materiały niezbędne w trakcie budowy oraz maszyn roboczych, takie jak: tlenek węgla, tlenki azotu wyrażone jako NO<sub>2</sub> oraz węglowodory (pozostałości niespalonego paliwa). Ponadto następować będzie również niezorganizowana emisja pyłu w czasie prac ziemnych.

Szacunkowe wielkości emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery w trakcie realizacji inwestycji, związane z ruchem pojazdów oraz pracami ziemnymi, wynoszą:

- dwutlenek azotu – 0,00007650 kg/h/100m,
- węglowodory aromatyczne – 0,00001180 kg/h/100m,
- benzen – 0,00000295 kg/h/100m,
- tlenek węgla – 0,000305812 kg/h/100 m,
- pył – 0,00005280 kg/h.

Wielkości emisji określono przy założeniu ruchu 10 pojazdów ciężarowych oraz 5 pojazdów osobowych w ciągu doby. Do określenia wielkości emisji wykorzystano normy Euro.

Podane wielkości emisji mają charakter jedynie orientacyjny i obarczone są one dużym błędem szacunkowym, wynikającym z faktu, iż nie jest możliwe w chwili obecnej dokładne określenie ilości pojazdów, czy intensywności prowadzonych prac w ciągu dnia. Zaznaczyć należy, iż emisje substancji do powietrza atmosferycznego w fazie budowy 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.

Z uwagi na fakt, iż Wnioskodawca realizować będzie inwestycję drogową polegającą na budowie drogi ekspresowej S11 na odcinku Oborniki – Poznań wraz z obwodnicą Obornik, postanowił o budowie tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych, która zlokalizowana zostanie na terenie działki nr ew. 164 obręb Chludowo, gmina Suchy Las. Przewiduje się, iż wytwórnia eksploatowana będzie do końca roku 2029, jednakże ostateczny termin jej likwidacji warunkowany będzie zakończeniem procesów inwestycyjnych budowy w/w drogi.

W skład wytwórni wchodzić będą następujące źródła, których eksploatacja powodować będzie emisję substancji do atmosfery: suszarko-otaczarka wyposażona w palnik dwu-, trzy- lub czteromedioowy o mocy do znamionowej do 24 MW, silosy materiałów sypkich (mączki wapiennej, pyłów wiasnych i pyłu węglowego), zbiorniki magazynowe bitumu (asfaltu), zbiorniki magazynowe oleju opałowego i napędowego. Dodatkowo w przypadku, gdy wytwórnia wyposażona będzie w zbiorniki bitumu, do których nie zostanie zastosowany elektryczny układ grzewczy, źródłem emisji będzie także palnik nagrzewnicowy zbiorników bitumu.

Ponadto inwestycja związana będzie również z emisją niezorganizowaną pochodzącą z procesu spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie projektowanej wytwórni.

Projektowanymi źródłami zorganizowanej emisji substancji do powietrza atmosferycznego w związku z planowaną inwestycją będą suszarko-otaczarka z palnikiem dwu- trzy- lub czteromedioowym zasilanym w kolejności pyłem węglowym/olejem opałowym/gazem ziemnym lub gazem płynnym o mocy znamionowej do 24 MW, zbiorniki magazynowe mączki wapiennej i pyłu węglowego (podczas ich pneumatycznego załadunku), zbiorniki magazynowe bitumu oraz zbiorniki magazynowe oleju opałowego i napędowego. Ponadto w przypadku, gdy wytwórnia wyposażona będzie w zbiorniki bitumu, do których nie zostanie zastosowany elektryczny układ grzewczy, źródłem emisji będzie także palnik nagrzewnicowy zbiorników bitumu zasilany olejem opałowym o mocy znamionowej do 0,5 MW.

#### SUSZARKO-OTACZARKA

Suszarko-otaczarka związana będzie z emisją substancji powstających w trakcie spalania paliw w palniku, emisją pyłu z procesu suszenia kruszyw oraz emisją innych substancji mogących być uwalnianymi z procesu produkcji gotowych mieszanek mineralno-asfaltowych. Wyposażona ona zostanie w układ filtracyjny oraz jeden emitor E-1.

W trakcie procesów spalania paliw w palniku następować będzie emisja następujących substancji do atmosfery: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, pył, benzo-a-piren i tlenek węgla. Dodatkowo do atmosfery emitowany będzie również pył z suszonego kruszywa oraz fenol, formaldehyd oraz węglowodory aromatyczne, jako substancje potencjalnie uwalniane z produkcji masy.

ok. 500 - 1000 h/rok (roczne maksymalne zużycie mączki wapiennej wynosić będzie ok. 15000 Mg/rok). Wydajność sprężarki ok. 400-800 m<sup>3</sup>/h.  
Założono, iż zawartość pyłów zawieszonych w pyłe całkowitym stanowi odpowiednio dla pyłu PM10 – 95%, a dla pyłu PM2,5 – 90 %.

Charakterystyka emitorów nr E-3 i E-4 - silosy mączki wapiennej

Wysokość 15,00 – 32,00 m  
Średnica 0,40 – 1,00 m  
Temp. gazów 288,0 K  
Prędkość 0,0 m/s  
Czas pracy 1000 h/rok  
Urządzenie redukujące Filtr tkaninowy

Emitowana substancja Emitory – E-3 i E-4		Emisja godzinowa (kg/h) (dla pojedynczego emitora)	Emisja roczna (Mg/rok) (łącznie dla obu emitorów)
	Pył całkowity	0,0160	0,032
	Pył zawieszony PM10	0,0152	0,030
	Pył zawieszony PM2,5	0,0144	0,029

Charakterystyka emitora nr E-5 Silos pyłu węglowego

Wysokość 18,00 – 30,00 m  
Średnica 0,20 – 1,00 m  
Temp. gazów 288,0 K  
Prędkość 0,0 m/s  
Czas pracy 267 h/rok  
Urządzenie redukujące Filtr tkaninowy antystatyczny

Emitowana substancja Emitor – E-5		Emisja godzinowa (kg/h)	Emisja roczna (Mg/rok)
	Pył całkowity	0,0160	0,0043
	Pył zawieszony PM10	0,0152	0,0041
	Pył zawieszony PM2,5	0,0144	0,0038

ZBIORNIKI MAGAZYNOWE OLEJU OPALOWEGO I OLEJU NAPEĐOWEGO

Na terenie wytwórni usytuowane zostaną także dwa zbiorniki magazynowe olejów – oleju opalowego stanowiącego paliwo dla palnika suszarko-otaczarki oraz względnie palnika nagrzewnicy zbiorników bitumu oraz oleju napędowego stanowiącego paliwo dla maszyn roboczych poruszających się po terenie wytwórni. Zbiornik oleju opalowego posiadać będzie maksymalną pojemność do 50 m<sup>3</sup>, natomiast zbiornik oleju napędowego posiadać będzie maksymalną pojemność do 20 m<sup>3</sup>. Źródłem emisji będzie proces magazynowania olejów w zbiornikach i proces ich napełniania, w trakcie których następuje tzw. oddech zbiornika. Następować będzie wówczas emisja par węglowodorów (alifatycznych i aromatycznych) poprzez zawory oddechowe zbiorników stanowiące emitory EZ-1 i EZ-2.

Z uwagi na bardzo zblizoną przęność par oleju opalowego i oleju napędowego, wielkości emisji z procesu ich przeladunku i magazynowania w zbiornikach określono przy zastosowaniu następujących wskaźników emisji mieszaniny węglowodorów (80% węglowodory alifatyczne + 20% węglowodory aromatyczne):

- napełnianie zbiornika olejem napędowym 0,008 kg/m<sup>3</sup>,
- magazynowanie oleju napędowego w zbiornikach 0,00041 kg/m<sup>3</sup>/dobę.

Zakładane parametry projektowanych emitorów przedstawiają się następująco:

Charakterystyka emitora nr EZ-1 Zbiornik magazynowy oleju opalowego

Wysokość 2,00 – 5,00 m  
Średnica 0,05 – 0,06 m  
Temp. gazów 288,0 K  
Prędkość 0,0 m/s  
Czas pracy 8 760 h/rok

Emitowana substancja Emitor – EZ-1	Emisja maksymalna godzinowa kg/h	Emisja łączna roczna [Mg/rok]
Maly oddech (przechowywanie oleju) 8740 h	0,954	1,090
Duży oddech (załadunek zbiornika) 20 h	0,409	0,027
	0,038	0,027
	0,0038	0,027
	1,9 x 10 <sup>-7</sup>	1,4 x 10 <sup>-6</sup>

Emisja niezorganizowana

Węglowodory alifatyczne - do C <sub>12</sub> (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,00072	0,064
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,00018	0,016

Charakterystyka emitora nr EZ-2 Zbiornik magazynowy ON

Wysokość 2,00 – 3,00 m  
Średnica 0,05 – 0,06 m  
Temp. gazów 288,0 K  
Prędkość 0,0 m/s  
Czas pracy 8 760 h/rok

Emitowana substancja Emitor – EZ-2	Emisja maksymalna godzinowa kg/h	
	Maly oddech (przechowywanie oleju) 8750 h	Duży oddech (załadunek zbiornika) 10 h
Węglowodory alifatyczne - do C <sub>12</sub> (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,00027	0,064
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,00007	0,016

Nazwa substancji	Emisja łączna roczna ze zbiorników oleju (Mg/rok)
Węglowodory alifatyczne - do C <sub>12</sub> (poza wymienionymi w innych pozycjach i metanem)	0,0102
Węglowodory aromatyczne (poza wymienionymi w innych pozycjach)	0,0026

PALNIK NAGRZEWNICY ZBIORNIKÓW BITUMU

W przypadku kiedy wytwórnia wyposażona zostanie w zbiorniki magazynowe bitumu, które nie będą miały elektrycznego układu grzewczego, do utrzymania odpowiedniej temperatury bitumu zainstalowana zostanie nagrzewnica wraz z palnikiem olejowym o mocy znamionowej do 0,5 MW. Produkty spalania oleju z przedmiotowego palnika odprowadzane będą do atmosfery za pośrednictwem indywidualnego emitora EP-1.

Zakładane parametry projektowanego emitora przedstawiają się następująco:

Charakterystyka emitora nr EP-1 Palnik nagrzewnicy zbiorników bitumu

Wysokość 3,00 – 10,00 m  
Średnica 0,25 – 0,40 m  
Temp. gazów 360,0 K  
Prędkość 7,74 m/s  
Czas pracy 7200 h/rok

Substancja	Emisja maksymalna [kg/h] emitor EP-1	Emisja łączna roczna [Mg/rok]
Dwutlenek azotu	0,1325	0,954
Dwutlenek siarki	0,1514	1,090
Tlenek węgla	0,0568	0,409
Pył całkowity	0,0038	0,027
Pył zawieszony PM10	0,0038	0,027
Pył zawieszony PM2,5	0,0038	0,027
Benzo-a-piren	1,9 x 10 <sup>-7</sup>	1,4 x 10 <sup>-6</sup>

## RUCH POJAZDÓW I MASZYN CIĘŻKICH

Emisja zanieczyszczeń do powietrza, występująca podczas ruchu pojazdów stanowi istotny, lecz sukcesywnie zmniejszający się problem ekologiczny. Za najbardziej charakterystyczne zanieczyszczenia powietrza emitowane ze źródeł mobilnych uznaje się dziś tlenek węgla, tlenki azotu (pozostałości niespalonego paliwa). Ze strumienia ruchu samochodowego emitowane są jeszcze inne zanieczyszczenia do powietrza takie jak tlenki siarki, aldehydy, cząstki smoliste, pył i kurz, resztki ścierającej się z opon gumy, jednak ich oddziaływanie jest zdecydowanie mniejsze.

**Zakładane natężenie ruchu pojazdów po terenie wytwórni:**

- osobowych, dostawczych – 3 pojazdy w ciągu godziny,
- ciężarowych – 8 pojazdów w ciągu godziny,
- pojazdów ciężkich (m.in. ładowarka) – 1 pojazd w ciągu godziny.

Otrzymano następujące łączne wielkości emisji:

- Dwutlenek azotu 0,02877 kg/h
- Dwutlenek siarki 0,00222 kg/h
- Pył całkowity 0,00246 kg/h
- Pył zawieszony PM10 0,00246 kg/h
- Pył zawieszony PM 2.5 0,00246 kg/h
- Tlenek węgla 0,01822 kg/h
- Węglowodory alifatyczne 0,00783 kg/h
- Węglowodory aromatyczne 0,00235 kg/h
- Benzen 0,00024 kg/h

Należy zaznaczyć, iż emisje niezorganizowane, do których należą emisje komunikacyjne, nie wymagają regulacji prawnych, tj. nie wymagają uzyskania pozwolenia na wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza, ani zgłoszenia zgodnie z zapisami § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia (Dz. U. Nr 130, poz. 881) oraz § 2 ust. 4 pkt 11 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2019 r., poz. 1510).

Obliczenia rozkładów przestrzennych stężeń 1-godzinowych i średniorocznych substancji, częstotliwości przekroczeń założonych poziomów stężeń substancji wykonano w sieci obliczeniowej o wymiarach:

- $X_{min} = 350$  m ;  $X_{max} = 1175$  m,
- $Y_{min} = 125$  m ;  $Y_{max} = 850$  m,
- skok siatki = 25 m.

W promieniu dziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora nie występuje wyższa niż parterowa zabudowa wymieniona w pkt 3.2 Załącznika nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87). Z uwagi na powyższe obliczenia rozpraszania się substancji w powietrzu przeprowadzono wyłączenie na poziomie ziemi z = 0 m.

Zgodnie z zasadami określonymi w art. 144 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska i Załączniku nr 3 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) interpretację wyników obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza przeprowadzono dla receptorów usytuowanych poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Obliczenia stężeń substancji emitowanych do powietrza przeprowadzono poza terenem projektowanej inwestycji z wykorzystaniem referencyjnej metodyki określania stanu zanieczyszczenia powietrza.

Obliczenia stężeń 1-godzinnych i średniorocznych emitowanych substancji oraz opadu pyłu w sieci receptorów na powierzchni ziemi z = 0 m, poza terenem projektowanej wytwórni wykazały, że dotrzymane będą warunki obowiązujące w zakresie ochrony powietrza określone w Załączniku nr 1 i nr 3 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) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845).

W trakcie **realizacji inwestycji**, uciążliwość prac realizacyjnych spowoduje się głównie do hałasu związanego z pracami ziemnymi i montażowymi. Oddziaływanie akustyczne będzie spowodowane ruchem pojazdów oraz pracą specjalistycznych maszyn.

Poziom hałasu w czasie robót realizacyjnych jest trudny do określenia z uwagi na różnorodność prac prowadzonych w tym czasie oraz różne wyposażenie techniczne stosowane przy ich wykonywaniu, które charakteryzują się dużą rozbieżnością mocy akustycznej. Jakkolwiek dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez poszczególne grupy źródeł hałasu, które mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska określone zostały w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w

sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), to z uwagi na specyfikę prac realizacyjnych, ich znaczną zmienność w czasie, krótkotrwały czas trwania oraz niemożliwość do dokładnego ustalenia poziomu hałasu powodowany ich prowadzeniem, trudności nastręca kontrola ich dotrzymania, a tym samym zastosowania ograniczeń wynikających z ww. przepisów.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną należy realizować w porze dziennej, natomiast ewentualne prace w porze nocnej należy ograniczyć się do sytuacji niezbędnych realizacyjnie.

Wszystkie pojazdy i maszyny powinny spełniać wymagania normowe i ustawowe w zakresie ochrony przed hałasem.

Ponadto faza realizacji jest przejściowa i ma charakter krótkotrwały.

### **Etap eksploatacji inwestycji**

#### **Zakres opracowania**

Opracowanie dotyczące oddziaływania akustycznego opisywanego obiektu zawiera:

- charakterystykę terenu, na którym usytuowany zostanie obiekt i terenów otaczających w zasięgu oddziaływania emitowanego hałasu;
- aktualny stan akustyczny wokół projektowanego obiektu;
- wyszczególnienie oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla pory dnia;
- określenie poziomów mocy akustycznej zewnętrznych źródeł hałasu;
- obliczenia poziomu emisji hałasu w środowisku.

#### **Wymagania prawne**

Polskie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem odnoszą się osobno do dwóch pór doby:

- 16 godzin w porze dziennej w przedziale od 6.00 do 22.00,
- 8 godzin w porze nocnej w przedziale od 22.00 do 6.00.

Wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczanych  $L_{Aeq}$ ) w środowisku, zarówno dla pory dziennej, jak i nocnej, sprzecywaną są 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). Poziomy te odnoszą się do terenów wymagających ochrony przed hałasem. Czas uśredniania (wyznaczania, czy pomiaru wartości poziomu  $L_{Aeq}$ ) przyjęto w rozporządzeniu na 8 godzin dnia i 1 godzinę nocy dla hałasu emitowanego przez instalacje (hałas przemysłowy).

Wartości poziomów dopuszczalnych są zależne od funkcji urbanistycznej, jaką spełnia dany teren. Ich zakres podzielono na 4 klasy. Dla terenów wymagających intensywnej ochrony przed hałasem określone są najniższe poziomy dopuszczalne, natomiast dla terenów, gdzie ochrona przed hałasem nie jest zagadnieniem krytycznym, poziomy dopuszczalne są najwyższe. Przyjęta podstawa klasyfikacji terenów – jego funkcja urbanistyczna – jednoznacznie wskazuje na ścisłe związki między ochroną środowiska przed hałasem, a zagospodarowaniem przestrzennym.

Najbliższe tereny chronione akustycznie stanowiące zabudowę mieszkaniową jednorodziną znajdują się:

- na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:
  - w odległości ok. 350 m w kierunku północnym, w terenie działek nr ewid. 78/9, 78/10, 78/10, 78/11, 78/12, 78/13, 78/14, 78/15, 78/16, 78/17 obręb Świerkówek, gmina Oborniki,
  - w odległości ok. 590 m w kierunku południowym, na terenie działek nr ewid. 204/6, 204/8, 204/9, 204/10, 204/11, 204/13 obręb Chludowo, gmina Suchy Las,
- na podstawie stanu faktycznego:
  - w odległości ok. 490 m w kierunku zachodnim na terenie działki o nr ewid. 159/8 obręb Chludowo, gmina Chludowo.

Zgodnie z Tabelą 1 stanowiącą załącznik do powyższego rozporządzenia, dopuszczalny poziom dźwięku A, od źródeł hałasu instalacyjnego, przenikający do środowiska dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wynosi:

- $L_{Aeqp} = 50$  dB dla kolejnicy 8 godzin pory dnia,
- $L_{Aeqn} = 40$  dB dla 1 najbardziej niekorzystnej godziny w porze nocy.

**Tabela 1. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku powodowanego przez starty, lądowania i przeloty startów powietrznych oraz linie elektroenergetyczne, wyrażone wskaźnikami  $L_{Aeq,d}$  i  $L_{Aeq,n}$ , które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalania kontroli warunków korzystania ze środowiska, w odniesieniu do jednej doby**

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]
	Drogi lub linie kolejowe	Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu

	$L_{Aeq,D}$	$L_{Aeq,N}$	$L_{Aeq,D}$	$L_{Aeq,N}$	$L_{Aeq,N}$
1	a. Strefa ochronna „A” uzdrowiska b. Tereny szpitali poza miastem a. Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b. Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c. Tereny domów opieki społecznej d. Tereny szpitali w miastach	50	45	45	40
2	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej b. Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży c. Tereny domów opieki społecznej d. Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a. Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b. Tereny zabudowy zagrodowej c. Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d. Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkań- ców	68	60	55	45

Charakterystyka akustyczna opisywanego obiektu

Lokalizacja inwestycji

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie działki nr ew. 164 obręb Chiludowo, gmina Suchy Las.

Źródła hałasu

Źródła bezpośrednie stacjonarne:

Nr na załączniku graficznym	Pełna nazwa źródła	Poziom A mocy akustycznej źródła, dB		Czas aktywności źródła [h]		Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła, dB (w przeliczeniu na czas pracy)
		dzień	noc	dzień	noc	
1	Tymczasowa mobilna wytwórnia mas bitumicznych	102,0	-	8	-	102,0

Moce akustyczne źródeł bezpośrednich stacjonarnych przyjęto na podstawie danych od producentów urządzeń o podobnej mocy i właściwościach.

Źródła bezpośrednie ruchome

- ruch pojazdów ciężarowych – 20 pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, nr na załączniku graficznym – 2-11,
- ruch pojazdów osobowych i dostawczych do 3,5 t – 6 pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, nr na załączniku graficznym – 12-16,
- ruch maszyn ciężkich – ciągły ruch 1 ładowarki w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, nr na załączniku graficznym – 17-31.

W porze nocy wytwórnia mas bitumicznych nie będzie funkcjonować.

Dopuszczalne moce akustyczne

Moce akustyczne pojazdów przedstawione w poniższej tabeli przyjęto na podstawie instrukcji nr 338/2008 Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie:

Pojazdy lekkie:

Operacja	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji, s
Start	97	5
Hamowanie	94	3
Jazda po terenie, m. in. Manewrowanie	94	(zależy od długości drogi)

Pojazdy ciężkie:

Operacja	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji, s
Start	105	5
Hamowanie	100	3
Jazda po terenie, m. in. Manewrowanie	100	(zależy od długości drogi)

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 lutego 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2006 r., Nr 32, poz. 223), zakłada się, że poziom mocy akustycznej (LWA) maszyn ciężkich użytkowanych

w ramach funkcjonowania wytwórni mas bitumicznych nie przekroczy wartości 110 dB.

Równoważny poziom mocy akustycznej oraz równoważny poziom dźwięku A uwzględniający rzeczywisty czas emisji obliczono ze wzoru:

$$L_{A-wym} = 10 \log \left[ \frac{1}{T} \sum_{n=1}^N t_n \cdot 10^{0,1 L_{A,n}} \right], \text{ dB}$$

Stan akustyczny otoczenia obiektu

Na stan akustyczny otoczenia w głównej mierze będzie wpływać ruch samochodów poruszających się po okolicznych drogach, w tym po drodze krajowej 11/Szosa Poznańska 1 ul. Obornickiej, praca maszyn rolniczych na polach uprawnych.

Zasięg oddziaływania

Metodyka obliczeń

Zastosowanie metod obliczeniowych polega na określeniu wartości żądanych parametrów klimatu akustycznego za pomocą matematycznych zależności

ze znajomości:

- poziomów mocy akustycznych bezpośrednich (zewnętrznych) źródeł hałasu,
- równoważnego poziomu dźwięku A wewnątrz źródeł pośrednich typu budynek,
- charakterystyki terenu,
- elementów ekranujących (budynki i inne elementy występujące na kierunku propagacji hałasu w środowisku).
- danych od producentów urządzeń zastosowanych na instalacji lub danych urządzeń.

Zgodnie z Załącznikiem nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. 2023 r., poz. 1706), metody obliczeniowe hałasu oparte są o model rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku zawarty w normie PN ISO 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej”. Podstawowymi danymi źródłowymi do obliczeń poziomów dźwięku w oparciu o powyższy model, wymieniony w normie PN ISO 9613-2, są moce akustyczne źródeł hałasu na obszarze zajmowanym przez instalację.

Obliczenia zasięgu oddziaływania akustycznego od instalacji, wykonano w oparciu o program komputerowy LEQ Professional ver. 6.0 – „Prognozowanie hałasu przemysłowego”. Licencję na użytkowanie programu posiada firma EKOTER.

Dane do obliczeń

Źródła bezpośrednie

Nr	X [m]	Y [m]	PmA [dB]
1	908.9	557.5	102.0
2	860.3	590.5	81.3
3	899.5	588.4	81.3

4	938.6	586.3	81.3
5	977.8	584.2	81.3
6	1017.0	582.1	81.3
7	862.6	626.4	81.7
8	905.3	623.2	81.7
9	948.0	619.9	81.7
10	990.7	616.7	81.7
11	1033.4	613.4	81.7
12	852.8	594.2	66.7
13	870.4	598.6	66.7
14	886.3	589.4	66.6
15	881.5	572.4	66.6
16	876.7	555.4	66.6
17	1059.4	622.2	86.6
18	1007.2	631.6	86.6
19	955.0	641.0	86.6
20	902.7	650.4	86.6
21	850.5	659.6	86.6
22	1058.2	649.6	86.9
23	1004.4	665.9	86.9
24	950.6	682.1	86.9
25	896.9	698.3	86.9
26	843.1	714.5	86.9
27	893.8	748.7	87.6
28	957.5	732.0	87.6
29	1021.2	715.3	87.6
30	945.0	1793.0	80.2
31	1001.4	772.6	80.2

#### Obliczenia

Obliczenia zostały przedstawione w postaci graficznej w załączniku nr 6a – Graficzne przedstawienie wyników obliczeń emisji hałasu w porze dnia. Wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego w formie tekstowej stanowią załącznik nr 6b – wersja elektroniczna.

Na załączniku wyszczególnione zostały poszczególne źródła hałasu. Obliczenia emisji hałasu wykonano na wysokości z = 4 m w siatce obliczeniowej o wymiarach 1000 m x 1000 m, skok siatki 25 m. Wartość współczynnika gruntu (G) dla rozpatrywanej powierzchni przyjęto na poziomie 0,9.

Oddziaływanie zostało przedstawione za pomocą izolinii równoważnego poziomu dźwięku A. W celu lepszego odwzorowania ruchu źródeł ruchomych, zastępcze źródła hałasu zastąpiono taką ilością źródeł cząstkowych, aby ich wypadkowa moc akustyczna była taka sama jak źródła zastępczego.

#### Wnioski

- Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska przedsięwzięcie nie będzie stanowiło ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska.
- Przedsięwzięcie nie będzie stanowiło istotnego źródła wibracji.
- Dopuszcza się pracę źródeł hałasu zgodnie z warunkami określonymi powyżej.
- Najbliższe tereny chronione akustycznie: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdującej się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 50 dB w porze dnia.

#### Z WYJAŚNIENIEM UDZIAŁOWYCH W TRAKCIE POSTĘPOWANIA WYNIKA, CO NASTĘPUJE:

Zestawienie tabelaryczne zamieszczone na stronie 54 KIP przedstawia numerację punktów wprowadzonych do programu obliczeniowego reprezentujących źródła hałasu. Przedmiotowa tabela jest skorelowana z danymi przedstawionymi na stronie 52 – numery z tabeli na stronie 52 są zgodne z numerami przedstawionymi w tabeli Źródła bezpośrednie stacjonarne oraz w części Źródła bezpośrednie ruchome. Numery zgodne są również z numeracją przedstawioną na załączniku graficznym nr 6a – Graficzne przedstawienie wyników obliczeń emisji hałasu w porze dnia.

Poniżej przedstawiono ponownie zestawienie tabelaryczne z dodatkową kolumną z opisem źródeł.

Nr	908.9	557.5	Pm <sub>A</sub> dB	O is źródel
1	908.9	557.5	102.0	Tymczasowa mobilna wytwórnia mas bitumicznych
2	860.3	590.5	81.3	ruch pojazdów ci żarowych —20
3	899.5	588.4	81.3	
4	938.6	586.3	81.3	pojazdów
5	977.8	584.2	81.3	
6	1017.0	582.1	81.3	
7	862.6	626.4	81.7	
8	905.3	623.2	81.7	
9	948.0	619.9	81.7	
10	990.7	616.7	81.7	
	1033.4	613.4	81.7	
12	852.8	594.2	66.7	
13	870.4	598.6	66.7	
14	886.3	589.4	66.6	
15	881.5	572.4	66.6	
16	876.7	555.4	66.6	
17	1059.4	622.2	86.6	
18	1007.2	631.6	86.6	
19	955.0	641.0	86.6	
20	902.7	650.4	86.6	
21	850.5	659.6	86.6	
22	1058.2	649.6	86.9	
23	1004.4	665.9	86.9	
24	950.6	682.1	86.9	
25	896.9	698.3	86.9	
26	843.1	714.5	86.9	
27	893.8	748.7	87.6	
28	957.5	732.0	87.6	
29	1021.2	715.3	87.6	
30	945.0	1793.0	80.2	
31	1001.4	772.6	80.2	

Otrzymane materiały od Wnioskodawcy i producenta w zakresie parametrów planowanej wytwórni mas bitumicznych nie zawierają informacji na temat mocy akustycznych poszczególnych elementów. Z uwagi na powyższe nie przedstawia się materiałów producenta.

Mając na względzie powyższe do analizy akustycznej przyjęto dane własne jednostki opracowującej kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Równoważne moce akustyczne źródeł bezpośrednich stacjonarnych przyjęto na podstawie danych od producentów urządzeń o podobnej mocy i właściwościach oraz na podstawie pomiarów mocy akustycznej wykonanych przez jednostkę autorską przy użyciu aparatury pomiarowej SONOPAN –

Pomiary wykonane przez jednostkę autorską zostały wykonane przy użyciu aparatury pomiarowej SONOPAN – miernik poziomu dźwięku typ DSA – 50 – nr 22, z mikrofonem typu WK 21 nr 3588, posiadającej świadectwo uwierzytelnienia nr OUM 1-6/1885-01/06 wydane dnia 06.10.2006 przez Naczelnika Obwodowego Urzędu Miar Nr 6 w Białymstoku. Zniesienie obowiązku ponownej legalizacji mierników poziomu dźwięku wynika z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 27 grudnia 2007 r. w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli (Dz. U. z 2014 r., poz. 1066) oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 13 kwietnia 2017 r. w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli (Dz. U. z 2017 r., poz. 885).

Ze względu na fakt, że pomiary zostały wykonane tylko na potrzeby jednostki autorskiej nie wykonano sprawozdań.

Przy pomiarach mocy akustycznej uwzględniano główne źródła hałasu zespołu instalacji do produkcji mas bitumicznych. Otrzymaone wartości mocy akustycznej oscylowały w granicach od 91,0 dB do 94, 0 dB. W obliczeniach oddziaływania akustycznego przyjęto wartości mocy akustycznej z „zapasem”, aby przedstawić maksymalne oddziaływanie akustyczne od inwestycji. Na podstawie wykonanych pomiarów oszacowano poziom A mocy akustycznej jako 102,0 dB, co wprowadzono do obliczeń. Po analizie kart informacyjnych i raportów o oddziaływaniu inwestycji na środowisko dotyczących wytwórni mas bitumicznych można stwierdzić, że użyte do obliczeń w przedmiotowej dokumentacji wartości mocy akustycznej są najwyższe co świadczy o przedstawieniu maksymalnego oddziaływania akustycznego na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę brak danych produkcyjnych w zakresie mocy akustycznej poszczególnych elementów planowanej tymczasowej mobilnej wytwórni mas bitumicznych przyjęto moc akustyczną na podstawie pomiarów wykonanych przez jednostkę autorską na innych podobnych instalacjach.

Analizując charakter oraz elementy składowe planowanej tymczasowej wytwórni mas bitumicznych głównymi źródłami hałasu będą następujące elementy instalacji: suszarkoocaczarka, przesiewacz/sortownik, wieża wytwórni, mieszalnik, urządzenie odpylające, jednostki dozujące, przenośniki, podajniki, taśmociągi. Ponownie przeprowadzono analizę akustyczną, w której przyjęto współczynnik porowatości gruntu równy 0,5. Pozostałe dane przyjęto bez zmian.

#### Zakres opracowania

Opracowanie oddziaływania akustycznego opisywanego obiektu zawiera:

- charakterystykę terenu, na którym usytuowany zostanie obiekt i terenów otaczających w zasięgu oddziaływania emitowanego hałasu;
- aktualny stan akustyczny wokół projektowanego obiektu;
- wyszczególnienie oraz rozkład czasu pracy źródeł hałasu dla pory dnia;
- określenie poziomów mocy akustycznej zewnętrznych źródeł hałasu;
- obliczenia poziomu emisji hałasu w środowisku.

#### Wymagania prawne

- Polskie wymagania prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem odnoszą się osobno do dwóch pór doby: do 6:00.
- 16 godzin w porze dziennej w przedziale od 6.00 do 22.00, 8 godzin w porze nocnej w przedziale od 22.00 do 6.00.

Wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczanych LAeq) w środowisku, zarówno dla pory dziennej, jak i nocnej, sprecyzowane są 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). Poziomy te odnoszą się do terenów wymagających ochrony przed hałasem. Czas uśredniania (wyznaczania, czy pomiaru wartości poziomu LAeq) przyjęto w rozporządzeniu na 8 godzin dnia i 1 godzinę nocy dla hałasu emitowanego przez instalację (hałas przemysłowy).

Wartości poziomów dopuszczalnych są zależne od funkcji urbanistycznej, jaką spełnia dany teren. Ich zakres podzielono na 4 klasy. Dla terenów wymagających intensywnej ochrony przed hałasem określone są najniższe poziomy dopuszczalne, natomiast dla terenów, gdzie ochrona przed hałasem nie jest zagadnieniem krytycznym, poziomy dopuszczalne są najwyższe. Przyjęta podstawa kategoryzacji terenów — jego funkcja urbanistyczna — jednoznacznie wskazuje na ścisłe związki między ochroną środowiska przed hałasem, a zagospodarowaniem przestrzennym.

- Najbliższe tereny chronione akustycznie stanowiące zabudowę mieszkaniową jednorodziną znajdują się:
  - na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:
    - w odległości ok. 350 m w kierunku północnym, w terenie działek nr ewid. 78/9, 78/10, 78/10, 78/11, 78/12, 78/13, 78/14, 78/15, 78/16, 78/17 obręb Świerkówki, gmina Oborniki, w odległości ok. 590 m w kierunku południowym, na terenie działek nr ewid. 204/6, 204/8, 204/9, 204/10, 204/11, 204/13 obręb Chłudowo, gmina Suchy Las,
    - na podstawie stanu faktycznego:

• w odległości ok. 490 m w kierunku zachodnim na terenie działki o nr ewid. 159/8 obręb Chłudowo, gmina Chłudowo. Zgodnie z Tabelą I stanowiącą załącznik do powyższego rozporządzenia, dopuszczalny poziom dźwięku A, od źródeł hałasu instalacyjnego, przenikający do środowiska dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wynosi:

- LAeqD= 50 dB dla kolejnych 8 godzin pory dnia,
- LAeqN= 40 dB dla 1 najbardziej niekorzystnej godziny w porze nocy.

Źródła bezpośrednio stacjonarne:

Nr na załączniku graficznym	Pełna nazwa źródła	Poziom A mocy akustycznej źródła, dB		Czas aktywności źródła [h] w przedziale czasu odniesienia		Równoważny poziom A mocy akustycznej źródła, dB (w przeliczeniu na czas pracy)	
		dzień	noc	dzień	noc		
I	Tymczasowa mobilna wytwórnia mas bitumicznych	102,0		8		102,0	
				dzień	noc	dzień	noc

Równoważne moce akustyczne źródeł bezpośrednich stacjonarnych przyjęto na podstawie danych od producentów urządzeń o podobnej mocy i właściwościach oraz na podstawie pomiarów mocy akustycznej wykonanych przez jednostkę autorską na innych podobnych instalacjach.

Źródła bezpośrednio ruchome

- ruch pojazdów ciężarowych — 20 pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najniższym korzystnym godzinom dnia, nr na załączniku graficznym — 12-16, ruch maszyn ciężkich — ciągły ruch 1 ładowarki w przedziale czasu odniesienia równym 8 najniższym korzystnym godzinom dnia,
- W porze nocy wytwórnia mas bitumicznych nie będzie funkcjonować.
- Dopuszczalne moce akustyczne

Moce akustyczne pojazdów przedstawione w poniższej tabeli przyjęto na podstawie instrukcji nr 338/2008 Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie:

Operacja	Pojazdy lekkie:	
	Moc akustyczna [dBI]	Czas operacji, s
Start	97	5
Hamowanie	94	3
Jazda po terenie, m. in. Manewrowanie	94	(zależy od długości drogi)

#### Pojazdy ciężkie:

Operacja	Pojazdy ciężkie:	
	Moc akustyczna	Czas operacji, s
Start	105	5
Hamowanie	100	3
Jazda po terenie, m. in. Manewrowanie	100	(zależy od długości drogi)

Zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 lutego 2006 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zasadniczych dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2006 r., Nr 32, poz. 223), zakłada się, że poziom mocy akustycznej (LWA) maszyn ciężkich użytkowanych w ramach funkcjonowania wytwórni mas bitumicznych nie przekroczy wartości 110 dB.

Stan akustyczny otoczenia obiektu

Na stan akustyczny otoczenia w głównej mierze będzie wpływać ruch samochodów poruszających się po okolicznych drogach, w tym po drodze krajowej 11/Szosa Poznańska i ul. Obornickiej, praca maszyn rolniczych na polach uprawnych.

Zasięg oddziaływania  
Metodyka obliczeń

Zastosowanie metod obliczeniowych polega na określeniu wartości żądanych parametrów klimatu akustycznego za pomocą matematycznych zależności wychodząc ze znajomości:

- poziomów mocy akustycznych bezpośrednich (zewnętrznych) źródeł hałasu,
- równoważnego poziomu dźwięku A wewnątrz źródła pośrednich typu budynek,
- charakterystyki terenu,
- elementów ekranujących (budynki i inne elementy występujące na kierunku propagacji hałasu w środowisku).

- danych od producentów urządzeń zastosowanych na instalacji lub danych urzędzeń.

Zgodnie z Załącznikiem nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. 2023 r., poz. 1706), metody obliczeniowe hałasu oparte są o model rozprzestrzeniania się hałasu w środowisku zawarty w normie PN ISO 9613-2 „Akustyka. Turbulencje dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej”. Podstawowymi danymi źródłowymi do obliczeń poziomów dźwięku w oparciu o powyższy model, »mieniomy w normie PN ISO 9613-2, są moce akustyczne źródeł hałasu na obszarze zajmowanym przez instalację.

Obliczenia zasługuje oddziaływania akustycznego od instalacji, wykonano w oparciu o program komputerowy LEQ Professional ver. 6.0 — „Prognozowanie hałasu przemysłowego”. Licencję na użytkowanie programu posiada firma EKOTER.

Dane do obliczeń

#### Źródła bezpośrednie

Nr	908.9	557.5	P <sub>niA</sub> dB	O i s źródel
			102.0	Tymczasowa mobilna wytwórnia mas bitumicznych
2	860.3	590.5	81.3	
3	899.5	588.4	81.3	
4	938.6	586.3	81.3	
5	977.8	584.2	81.3	
6	1017.0	582.1	81.3	
7	862.6	626.4	81.7	
8	905.3	623.2	81.7	
9	948.0	619.9	81.7	
10	990.7	616.7	81.7	
11	1033.4	613.4	81.7	
12	852.8	594.2	66.7	
13	870.4	598.6	66.7	
14	886.3	589.4	66.6	
15	881.5	572.4	66.6	
16	876.7	555.4	66.6	
17	1059.4	622.2	86.6	
18	1007.2	631.6	86.6	
19	955.0	641.0	86.6	

ruch pojazdów osobowych i dostawczych do 3.5 t — 6 o' azdów

ruch maszyn ciężkich — 1 ładowarka

20	902.7	650.4	86.6
21	850.5	659.9	86.6
22	1058.2	649.6	86.9
23	1004.4	665.9	86.9
24	950.6	682.1	86.9
25	896.9	698.3	86.9
26	843.1	714.5	86.9
27	893.8	748.7	87.6
28	957.5	732.0	87.6
29	1021.2	715.3	87.6
30	945.0	1793.0	80.2
31	1001.4	772.6	80.2

Wnioski

Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska przedsięwzięcie nie będzie stanowić ponadnormatywnej uciążliwości akustycznej dla środowiska.

Przedsięwzięcie nie będzie stanowić istotnego źródła wibracji.

Dopuszcza się pracę źródeł hałasu zgodnie z warunkami określonymi powyżej.

Najbliższe tereny chronione akustycznie: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej znajdując się poza zasięgiem izolacji o poziomie równoważnym 50 dB w porze dnia.

Różnice w zakresie założonych natężeń ruchu pojazdów określonych w części dotyczącej hałasu i w części dotyczącej powietrza wynikają z różnych wartości odniesienia. W analizie akustycznej określa się ruch pojazdów w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom pory dnia i w przedziale czasu odniesienia równym 1 najmniej korzystnej godzinie nocy, natomiast w analizie rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wartością odniesienia jest maksymalny ruch w ciągu 1 godziny. Powyższe wynika z metodologii wykonywania obliczeń i metodyk referencyjnych.

W związku z powyższym oszacowano ruch pojazdów w sposób następujący:

na potrzeby analizy akustycznej :

20 pojazdów ciężarowych w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia,

6 pojazdów osobowych i dostawczych do 3,5 t w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia,

ciągły ruch 1 ładowarki w przedziale czasu odniesienia równym 8 najmniej korzystnym godzinom dnia, na potrzeby analizy emisji substancji do powietrza: 3 pojazdy osobowe, dostawcze w ciągu godziny,

8 pojazdów ciężarowych w ciągu godziny,

1 pojazd ciężkich (m.in. ładowarka) w ciągu godziny.

Potencjalne oddziaływanie skumulowane przedmiotowego przedsięwzięcia z przedsięwzięciem polegającym na budowie i użytkowaniu zakładu betonarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Świerkówki na działkach ewidencyjnych 102/2, 101/4, 103/2 w gminie Oborniki, dla którego Burmistrz Obornik "dał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 08 czerwca 2022 r., może zachodzić w związku z faktyczną realizacją i eksploatacją obu inwestycji. W tym miejscu zaznaczyć należy, że dotychczas inwestycja, o której mowa powyżej nie została zrealizowana, a mobilna wytwórnia mas bitumicznych stanowić będzie przedsięwzięcie o charakterze tymczasowym (przewidywany termin zakończenia jej eksploatacji to koniec 2029 roku) i wykorzystywana będzie na potrzeby i jako zaplecze budowy inwestycji o której mowa powyżej. Tuż przed jej zakończeniem tymczasowa mobilna wytwórnia mas bitumicznych zostanie zlikwidowana, a teren przedsięwzięcia zostanie uprzątnięty. Planowane inwestycje (będąca przedmiotem niniejszego postępowania i ta, dla której Burmistrz Obornik wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach) nie są powiązane technologicznie oraz planowane są do realizacji przez różnych inwestorów.

Biorąc pod uwagę powyższe potencjalne oddziaływanie skumulowane może wystąpić w przypadku przystąpienia do rzeczywistej ich realizacji i eksploatacji.

Jednocześnie realizacja inwestycji wiązać się będzie z emisją hałasu i nieorganizowaną emisją substancji do powietrza, co spowodowane będzie pracą specjalistycznego sprzętu, pojazdów, prowadzonymi pracami itp. Wskazać jednak należy, iż faza realizacji jest przejściowa i ma charakter krótkotrwały. Nie bez znaczenia jest również oddalenie lokalizacji poszczególnych przedsięwzięć (odrębne wjazdy na tereny budów) oraz oddzielenie ich drogą krajową nr 11, nie przewiduje się kumulacji oddziaływań w tym zakresie.

Zarówno gospodarka odpadowa, jak i gospodarka wodno-ściekowa każdego z ww.

przedsięwzięć ograniczy się do terenu ich lokalizacji. Nie przewiduje się zatem kumulacji oddziaływań w tym zakresie.

Ewentualna kumulacja oddziaływań w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia  
Przy określaniu oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko w czasie jej eksploatacji uwzględniono wszystkie źródła emisji substancji do środowiska zlokalizowane na terenie (w analizie rozpraszania się substancji w powietrzu, analizie akustycznej) oraz analizie w zakresie gospodarki odpadami i wodno-ściekowej). Przeprowadzona analiza oddziaływania na środowisko wykazała, że eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia.

W przedłożonej dokumentacji przeprowadzono analizę oddziaływania skumulowanego na stan jakości powietrza atmosferycznego obejmującą obecnie istniejące w sąsiedztwie instalacje mogące powodować emisję, poprzez uwzględnienie w obliczeniach tła substancji – aktualnego stanu jakości powietrza atmosferycznego określonego przez stosowny inspektorat ochrony środowiska, które zawiera w sobie „obce” zanieczyszczenia. Przeprowadzone obliczenia wykazały, że dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia, poza terenem inwestycji, do którego Wnioskodawca posiadać będzie tytuł prawny.

Przeprowadzona analiza akustyczna wykazała, że funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczanych LAeq) w środowisku dla pory dziennej, sprzeczonych 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. 1 12). Gospodarka odpadami oraz gospodarka wodno-ściekowa, prowadzona będzie w obrębie przedmiotowej nieruchomości w sposób uniemożliwiający ewentualne kumulowanie się oddziaływań w tym zakresie z innymi podmiotami działającymi w sąsiedztwie.

Podsumowując, stwierdzić należy, iż z uwagi na skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę jego położenie, a także wyniki przeprowadzonych analiz wpływu na stan jakości środowiska, nie przewiduje oddziaływań skumulowanych mogących powodować przekroczenie standardów jakości środowiska w żadnym z jego elementów w odniesieniu do istniejących w sąsiedztwie przedsięwzięć. Wykonane analizy i obliczenia wskazują, że standardy ochrony środowiska nie będą przekraczane poza granicami zakładu, do którego Wnioskodawca posiadać będzie tytuł prawny.

W odniesieniu natomiast do przedsięwzięcia projektowanego na terenie gminy Oborniki, dla której wydana już została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jednak nie została ona jeszcze zrealizowana, przewiduje się, że z uwagi na charakter techniczny oraz rozwiązania organizacyjne instalacji, nie będą występować ponadnormatywne oddziaływania skumulowane. W celu oceny oddziaływania skumulowanego przeanalizowano zapisy Karty informacyjnej przedsięwzięcia polegającego na budowie i eksploatacji zakładu betoniarńskiego w Swierkawkach, sporządzonej w marcu 2022 r. przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PRO-GEO Daniel Danielewski.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej, na terenie zakładu betoniarńskiego udzielone zostanie zaplecze socjalno-biurowe wyposażone w szelny bezodpływowy zbiornik na ścieki socjalne, woda wykorzystywana do celów technologicznych (przerób kopaliny, płukanie mieszalników i betonowozów) będzie powtórnie, a wody opadowe lub roztopowe spływały będą grawitacyjnie na nieutwardzone tereny zielone w obrębie zakładu. W zakresie gospodarki odpadami wszelkie odpady wytwarzane w ramach eksploatacji przedmiotowej inwestycji magazynowane będą w obrębie zakładu w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach (kontenery przy zapleczu biurowym, pod zadaszeniem w pomieszczeniu węzłów – pomieszczeniu dodatków).

Pod względem oddziaływania akustycznego w ramach zakładu betoniarńskiego jako źródła hałasu przyjęto ruch pojazdów osobowych, ciężarowych i maszyn ciężkich (fadowarki) mieszalniki i podajniki. Przeprowadzone obliczenia oddziaływania akustyczne nie wykazały przekroczeń dopuszczalnym poziomom hałasu na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie. Względem planowanej inwestycji sąsiedniej tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 35 m od działek objętych wnioskiem i stanowią teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. W wyznaczonym punkcie pomiarowym w miejscu lokalizacji budynku mieszkalnego na wysokości 4 m otrzymano poziom dźwięku 40,1 dB (zakład betoniarński).

Przeprowadzona analiza akustyczna dla tymczasowej »tworni mas bitumczoszej na terenie tej samej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i na tej samej wysokości 4 m (punkt pomiarowy nr I na załączniku nr I) do niniejszego pisma) wykazała poziom równoważny 37,0 dB.

W celu oceny oddziaływania skumulowanego wykonano sumowanie obliczeń oddziaływania akustycznego. W związku z powyższym uwzględniając oddziaływanie obu planowanych przedsięwzięć nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu na terenach chronionych akustycznie. Pozostałe tereny chronione akustycznie znajdują się w znacznych odległościach od planowanych przedsięwzięć, z związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu. Funkcjonowanie analizowanych przedsięwzięć ograniczyć się do pory dnia, rozumianej jako przedział czasu do 6 do 22. Odnosząc się do oddziaływania pośredniego związanego z ruchem pojazdów ciężarowych przewiduje się zwiększenie natężenia ruchu pojazdów w obrębie drogi krajowej nr I.I. Transport ciężarowy odbywający się okolicznymi drogami nie będzie powodował przekroczeń dopuszczalnych norm sprzeczowanych 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). Analiza akustyczna nie wykazała tak wysokich poziomów równoważnego poziomu dźwięku typu A przy ruchu pojazdów ciężarowych i maszyn ciężkich. Z powyższego można wywnioskować, że ruch tylko pojazdów ciężarowych po okolicznych drogach będzie generował jeszcze niższe poziomy dźwięku (o wiele niższe niż dopuszczalny dla pory dnia poziom 61 lub 65 dB).

#### **Etap realizacji inwestycji**

Na terenie realizacji przedsięwzięcia wydzielone zostanie zaplecze budowy wyposażone w przenośną toaletę ekologiczną.

Woda będzie dostarczana ze źródeł zewnętrznych i wykorzystywana na cele socjalno-bytowe.

W ramach prowadzonych prac realizacyjnych nie będą powstawać ścieki przemysłowe.

Wody opadowe i roztopowe będą swobodnie infiltrować w grunt.

#### **Etap eksploatacji inwestycji**

##### Zaopatrzenie w wodę

Na terenie socjalne obsługi WMB wykorzystywana będzie woda butelkowana lub woda magazynowana w zbiorniku magazynowym.

Eksploatacja WMB nie wymaga wykorzystania wody technologicznej.

Przewidywane zapotrzebowanie na wodę szacować się będzie na poziomie ok. 32 m<sup>3</sup>/r.<sup>2</sup>

##### Gospodarka wodno-ściekowa

Ścieki socjalno-bytowe, w ilości zbliżonej do wielkości zapotrzebowania na wodę, odprowadzane będą do wybiernego zbiornika bezodpływowego. Zbiornik ten okresowo będzie opróżniany przez specjalistyczną firmę, a jego zawartość wywożona będzie do punktu zlewnego oczyszczalni ścieków.

W ramach prowadzonej działalności nie będą powstawać ścieki przemysłowe.

##### Wody opadowe lub roztopowe

Przedmiotowa nieruchomości, w razie konieczności po wcześniejszej stabilizacji gruntu, zostanie utwardzona za pomocą mieszanki kruszywa, a wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą w sposób nieorganizowany powierzchniowo.

WOJTY  
KRAJOWE BIURO  
EKSPERTYZY