



## PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W LIMANOWEJ

NZ.420.143.2019

Limanowa, dnia 13-11-2019

Burmistrz Miasta  
34-600 Limanowa

### OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 i art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. 2019, poz. 59), art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.) w związku z § 3 ust.1 pkt. 20 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r., poz 1839), Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Limanowej po zapoznaniu się z przedłożoną przy piśmie z dnia 10.10.2019 r.(data wpływu: 15.10.2019 r.) dokumentacją dotyczącą uzgodnienia środowiskowych uwarunkowań dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa istniejącej wytwórni materiałów do budowy dróg o instalację do produkcji masy bitumicznej planowanej do realizacji na dz. nr ew. 380/50 obr. ew. 3 w Limanowej”

- opiniuje pozytywnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację inwestycji, pod warunkiem uwzględnienia poniższych uwag, w tym zaleceń zawartych w raporcie:

- czas pracy instalacji do produkcji masy bitumicznej wyniesie ok. 250 godzin w roku
- należy prowadzić monitoring emisji zanieczyszczeń gazowych oraz pyłu do powietrza
- co najmniej 2 razy do roku dokonać analizy jakości wód opadowych
- należy prowadzić prawidłową gospodarkę odpadami
- należy prowadzić okresowe przeglądy urządzeń
- należy prowadzić monitoring zużycia energii
- należy prowadzić monitoring parametrów procesu technologicznego i efektywności wykorzystania zasobów

## Uzasadnienie

Pismem z dnia 10.10.2019 r., znak: ZP.6220.7.2014 (data wpływu: 15.10 2019 r.) Burmistrz Miasta Limanowa zwrócił się z prośbą o wydanie opinii sanitarnej dla przedsięwzięcia j.w., przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wraz z pismem dołączono:

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 17 marca 2014 r.
- nowy raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z odpowiedziami na zagadnienia określone w wezwaniu Burmistrza Miasta Limanowa z dnia 27.08.2019 r. Raport wykonany został przez: EMPIRO Sp. z o.o. A.Libera 28, 30-821 Kraków w lipcu 2019 roku.
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Limanowa. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Tomaszek Stanisław, 34-604 Przyszowa, Stronie 167.

W chwili obecnej, w miejscu planowanego przedsięwzięcia funkcjonuje wytwórnia materiałów do budowy dróg.

Wytwórnia ta posiada wymagane przepisami prawa pozwolenia, tj.:

- pozwolenie na użytkowanie wytwórni materiałów do budowy dróg wydane przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Limanowej w decyzji z dnia 04. 05. 2011 r., znak: NB.II.7353a-31/11
- pozwolenie na wprowadzenie gazów i pyłów do powietrza wydane przez Starostę Limanowskiego w decyzji z dnia 28. 10. 2011 r., znak: OŚ.6224.7.2011 – pozwolenie ważne do 27 października 2021 r.
- pozwolenie na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, wydane przez Starostę Limanowskiego z dnia 03. 11. 2011 r., znak: OŚ.6220.5.2011 – pozwolenie ważne do 03 listopada 2021 r.
- pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie do ziemi poprzez trzy studnie chłonne oczyszczonych wód opadowych z terenu Wytwórni, wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu w decyzji z dnia 02. 10. 2018 r., znak: KR.ZUZ.3.421.612.2018 TB – pozwolenie ważne do 30 września 2038 r.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej wytwórni materiałów do budowy dróg o instalację do produkcji masy bitumicznej.

Zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 20 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 r., poz 1839) instalacje do produkcji mas bitumicznych zaliczone są do tego typu przedsięwzięć. Postanowieniem z dnia 15. 12. 2014 r., znak: ZP.6220/7/2014 Burmistrz Miasta Limanowa nałożył obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określił zakres raportu.

W zakres prac planowanego przedsięwzięcia wejdą:

- montaż dozownika bitumu do istniejącego mieszalnika kruszyw
- wykonanie instalacji przesyłowej bitumu
- adaptacja czterech zbiorników oleju opałowego o pojemności 24 m<sup>3</sup> każdy na zbiorniki magazynowe bitumu
- wykonanie instalacji uszczelniającej proces produkcji tj.:

- rurociągów ssących oparów bitumu, które dopalane będą w istniejącym podgrzewaczu-wymienniku węzłownicowym istniejących zbiorników
- odciągów ssących oparów węglowodorów alifatycznych i aromatycznych z nad mieszalnika masy asfaltowej i wysypu z mieszalnika do podajnika kubelkowego (podajnik kubelkowy transportujący masę asfaltową będzie zabudowany szczelną pokrywą), zasypu masy do zbiorników, zasypów załadowniczych wraz z systemem obudów stalowych i rolet sterowanych elektrycznie uszczelniających proces w momencie załadunku samochodów, zbiorników bitumu
- filtr z węgla aktywnego

Maksymalna wydajność planowanej instalacji – 100 Mg/h, nominalna, określona przez Inwestora – 60 Mg/h.

Czas pracy instalacji określonej przez Inwestora – ok. 250 h/rok.

W tym czasie instalacja wyprodukuje ok. 15 000 Mg masy bitumicznej.

Z uwagi na charakterystykę instalacji nie będzie możliwości jednoczesnej produkcji materiałów do budowy dróg i produkcji masy bitumicznej.

Roczne zużycie surowców i energii związane z produkcją masy bitumicznej, przy nominalnej wydajności wyniesie:

- bitum – ok. 900 Mg
- mączka – ok. 900 Mg
- piasek – ok. 300 Mg
- kruszywo – ok. 12 900 Mg
- gaz ziemny – ok. 180 000 dm<sup>3</sup>
- energia elektryczna – ok. 1,5 MWh

Liczba pracowników – 3 osoby.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Limanowa działka, na której planowane jest przedsięwzięcie leży w terenach Limanowskiej strefy aktywności gospodarczej, symbol – P/U3/kz. Działka ta leży w jednostce strukturalnej „F” – Sowliny – Łososina Górna oraz w strefie ochrony konserwatorskiej, symbol – kz.

Mając na uwadze powyższe, stwierdza się, że realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Limanowa obowiązującego na tym terenie.

W wyniku rozbudowy wytwórni materiałów do budowy dróg o instalację do produkcji masy bitumicznej nie zmieni się zapotrzebowanie na wodę oraz gospodarka wodami opadowymi.

Woda w zakładzie używana będzie wyłącznie do celów socjalno-bytowych i pozostanie na tym samym poziomie, co do tej pory, gdyż nie jest przewidziane zwiększenie zatrudnienia. Również ilość wód opadowych i roztopowych nie zmieni się, gdyż nie zmieni się powierzchnia dachów i powierzchni utwardzonych.

W przedłożonym raporcie nie brano pod uwagę zmianę lokalizacji i metod realizacji przedsięwzięcia oraz wprowadzenia innych rozwiązań technologicznych, a jedynie możliwe modyfikacje w funkcjonowaniu Zakładu, gdyż przedsięwzięcie dotyczy rozbudowy istniejącego Zakładu, a nie jego budowy.

Przeanalizowano możliwe modyfikacje w funkcjonowaniu Zakładu tj:

- wariant proponowany przez Wnioskodawcę
- racjonalny wariant alternatywny.

Wariant proponowany przez Inwestora to rozbudowa funkcjonującej wytwórni materiałów do budowy dróg o instalację do produkcji masy bitumicznej wraz z instalacją oczyszczającą. Racjonalny wariant alternatywny to rozbudowa funkcjonującej wytwórni materiałów do budowy dróg o instalację do produkcji masy bitumicznej bez instalacji oczyszczającej. Analiza wariantów wykazała, że oddziaływanie na klimat akustyczny, wody powierzchniowe i podziemne, gospodarowanie odpadami, oddziaływanie na formy ochrony przyrody, powierzchnię ziemi, krajobraz, dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy jest takie samo w obydwóch przypadkach.

W przypadku wariantu proponowanego przez Inwestora wpływ instalacji na powietrze atmosferyczne, ludzi, rośliny, zwierzęta, siedliska przyrodnicze będzie mniejszy niż w przypadku racjonalnego wariantu alternatywnego.

Jako najkorzystniejszy dla środowiska wybrano wariant proponowany przez Inwestora.

W raporcie przeanalizowano wpływ proponowanego wariantu w fazie realizacji na: zanieczyszczenie powietrza, klimat akustyczny, wody podziemne i powierzchniowe, gospodarstwo odpadami, ludzi, zwierzęta, rośliny, grzyby i siedliska przyrodnicze, formy ochrony przyrody, powierzchnię ziemi, klimat i krajobraz, dobra materialne, zabytki i krajobraz kulturowy oraz w fazie eksploatacji dodatkowo: oddziaływanie drgań, pól elektromagnetycznych.

Faza likwidacji nie została dokładnie omówiona, gdyż nie przewiduje się zakończenia eksploatacji planowanej inwestycji w najbliższym czasie.

Zakłada się, że oddziaływanie inwestycji w przypadku likwidacji będzie podobne do oddziaływania na etapie realizacji.

Planowane przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko głównie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz na klimat akustyczny.

Obliczenia emisji substancji zanieczyszczających do atmosfery wykonano za pomocą licencjonowanej wersji pakietu oprogramowania „OPERAT FB”.

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym „OPERAT FB” jest zgodny z metodyką obliczeniową zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości wprowadzanych do powietrza atmosferycznego odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16, poz. 87).

Źródłem emisji gazowych i pyłowych w istniejącym Zakładzie jest sześć emitorów.

W związku z rozbudową Zakładu o instalację do produkcji masy bitumicznej powstanie nowe źródło emisji, tj. emitor E-7 stanowiący wylot podgrzewacza wymiennika węzłownicowego służącego do podgrzewania bitumu. W podgrzewaczu spalany będzie gaz ziemny oraz dopalane będą opary bitumu zasysane ze zbiorników magazynowych.

W raporcie przeanalizowano emisje powstające podczas produkcji kruszyw drogowych, mieszanek bitumicznych oraz związane z produkcją emisje komunikacyjne.

Wartości sumy stężeń maksymalnych emitowanych gazów i pyłów do powietrza (oprócz pyłu zawieszonego PM10, tlenków azotu, fenolu) znajdują się poniżej 0,1 wartości dopuszczalnej D1.

Dla pyłu zawieszonego PM10, tlenków azotu i fenolu wykonano obliczenia w pełnym zakresie, a uzyskane wyniki pozwalają stwierdzić, że wartości maksymalnych stężeń średniorocznych nie przekraczają wartości dyspozycyjnej  $D_a - R$ .

Badanie uciążliwości akustycznej wykonano zgodnie z metodyką podaną w instrukcjach nr 308 i nr 338 Instytutu Techniki Budowlanej „Metoda określania emisji i immisji hałasu w środowisku” ITB Warszawa 2008, a także w PN ISO 1996-1,2,3 oraz PN-ISO 9613-1,2.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że emisja hałasu w porze dziennej, przenikająca na tereny chronione (tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny mieszkaniowo-usługowe) nie przekroczy dopuszczalnego poziomu, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. 2014 r., poz. 112)

Wg raportu, ludzie, jak również pozostałe elementy środowiska przyrodniczego zostaną właściwie zabezpieczone.

Przyjęte rozwiązania techniczno-technologiczne, systematyczna kontrola stanu technicznego sprzętu i urządzeń zminimalizują oddziaływanie inwestycji na środowisko oraz ograniczą możliwość wystąpienia sytuacji awaryjnych.

Przedstawione obliczenia, wykresy, wyniki badań potwierdzają brak negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na ludzi i poszczególne elementy środowiska.

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Limanowej

mgr Renata Tokarska  
**dokument podpisany elektronicznie**

Otrzymują:

1. Adresat
- 2.a/a

*Ref. sprawy: Anna Pytel, tel. 183372101 wew.324*

