

## **D E C Y Z J A**

### **O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1, art. 75 ust 1 pkt 4 w ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227) - §3 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.10.2010r.

Inwestor: EUROVIA POLSKA S.A.  
ul. Szwedzka 5,  
Bielany Wrocławskie  
55-040 Kobierzyce

### **u s t a l a m**

środowiskowe uwarunkowania zgodę na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa wytwórni mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h” w miejscowości Międzyrzecze Górne na terenie dz. nr 585/4.

#### **I. Charakterystyka i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie wytwórni mas bitumicznych w miejscowości Międzyrzecze Górne, obejmującej wymianę istniejącej instalacji LINTEC CSD 2500 o wydajności 160Mg/h i czasie pracy 1600h/rok, na instalację do produkcji mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h. Przewidywana roczna wielkość produkcji wynosiła będzie 384 000 Mg/rok. Nowa instalacja składała się będzie z dozownika wstępnego kruszywa (dozator ADL, przenośnik zbiorczy/podający wyposażony w linkę wyłącznika awaryjnego i osłonę, separator nadziarna, suszarkę i palnik (przenośnik zasilający – rewersyjny bęben suszarki o średnicy 2,5[m] i długości 10,0[m], palnik suszarki – dwumediowy na pył węglowy /olej opałowy, instalacja paliwa, urządzenia pomiarowe), odpylacz AFA, wieża otaczarki, instalacja dozowania dodatków granulowanych, instalacja dodawania środków adhezyjnych, instalacja wypełniacza, zbiornik gotowej masy zintegrowany z wierzą, instalacja bitumu EBIT, sterownik mikroprocesorowy ASI. Inwestycja będzie realizowana w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne, co pozwoli na prowadzenie racjonalnej gospodarki surowcowej i zminimalizowanie do minimum potencjalnych uciążliwości wynikających z eksploatacji urządzeń służących do produkcji mas bitumicznych. Inwestycja zostanie zlokalizowana na terenie działki nr 585/4 o powierzchni 1,8959ha. Istniejący zakład, na terenie którego planowana będzie w/w inwestycja wyposażony zostanie we wszystkie niezbędne instalacje minimalizujące emitowanie zanieczyszczeń do środowiska.

Zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVII/257/2005 z dnia 24 lutego 2005r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym woj. śląskiego Nr 45, poz. 1233 z dnia 19 kwietnia 2005r. dz. nr 585/4 położona w miejscowości Międzyrzecze Górne znajduje się w jednostce „1PP” – o podstawowym przeznaczeniu jako tereny działalności produkcyjno – przemysłowej.

#### **I. Warunki ochrony środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**

1. prace budowlane i montażowe w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić w porze dziennej (6.00 – 22.00),
2. w miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie,

3. prace budowlane należy prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu,
4. należy zlikwidować istniejącą wytwórnę mas bitumicznych o wydajności 160Mg/h, zlokalizowaną w miejscu nowego przedsięwzięcia.

**W fazie budowy, celem ograniczenia ujemnego wpływu prowadzonych prac budowlanych dla otoczenia należy:**

1. stosować maszyny i urządzenia będące w dobrym stanie technicznym,
2. zapobiegać wtórnej emisji pyłu z transportu substancji pylistych oraz dróg, którymi poruszały się będą pojazdy wyjeżdżające z placu budowy,
3. należy stosować rozwiązania organizacyjno – techniczne mające na celu ograniczenie emisji wtórnej pyłu z miejsc prowadzenia prac budowlano – montażowych,
4. odpady powstające w trakcie prac budowlanych należy magazynować selektywnie w szczelnych pojemnikach, w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazać odpowiednim podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia, celem ich unieszkodliwienia bądź odzysku.
5. prace na terenie zakładu prowadzić należy wyłącznie w porze dziennej (6<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>),
6. poziom mocy akustycznej zainstalowanych urządzeń nie może przekraczać:
  - dozatory (8szt.) - 86 dB,
  - sortownik 92 dB,
  - pompa bitumiczna (93szt.) – 85dB,
  - wentylator wyciągowy - 91dB,
  - suszarka – 89dB,
  - sprężarka – 87dB,

**7. poziom mocy akustycznej poszczególnych planowanych liniowych źródeł hałasu nie powinien być większy niż:**

- przenośniki taśmowe (2szt.) – 85dB,
  - elewator – 91dB.
8. odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne powstające w trakcie eksploatacji instalacji, należy magazynować selektywnie, w odpowiednich szczelnych pojemnikach, w wydzielonym miejscu o utwardzonym i szczelnym podłożu. Odpady należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia celem ich unieszkodliwienia bądź odzysku,
  9. miejsce magazynowania odpadów należy oznaczyć i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz wpływem czynników atmosferycznych,
  10. należy prowadzić sprawozdawczość dotyczącą gospodarki odpadami w zakresie bieżącej ewidencji ilościowo – jakościowej odpadów wytwarzanych i przekazywanych następnym posiadaczom odpadów. Ewidencja powinna być prowadzona zgodnie z obowiązującymi wzorami dokumentów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów,
  11. zaopatrzenie w wodę do celów socjalno – bytowych odbywało się będzie z istniejącej sieci wodociągowej AQUA S.A.,
  12. ścieki socjalno-bytowe powstające na terenie zakładu należy gromadzić w zbiorniku bezodpływowym i przekazywać specjalistycznym firmom zewnętrznym,
  13. ścieki przemysłowe nie będą powstawały,
  14. wody opadowe oraz roztopowe należy odprowadzać do kanalizacji deszczowej znajdującej się na terenie zakładu,
  15. projektowana wytwórnia mas bitumicznych będzie miała wydajność max. 240Mg/h gotowego produktu.

▪ **Celem ograniczenia emisji niezorganizowanej pyłu należy:**

1. magazynować kruszywa w wyznaczonych miejscach osłoniętych przed wiatrem,
2. cyklicznie zraszać wodą magazynowane i transportowane kruszywa do dozatora,
3. kruszywo suszone będzie w suszarce wyposażonej w palnik o nominalnej mocy 20MW opalany olejem opałowym, o wartości opałowej ok. 42,7MJ/kg oraz zawartości siarki do 1%. W suszarce kruszywa nie będzie stosowany jako paliwo pył węglowy.
4. gazy z suszarki kruszywa oraz mieszalnika z sortownikiem wibracyjnym i wagą kruszywa po odpyleniu w filtrze tkaninowym gwarantującym stężenie końcowe pyłu nie wyższe niż 20mg/Nm<sup>3</sup> odprowadzane będą do powietrza emitorem o wysokości h = 31 i średnicy wylotu d = 1,2m. Wydajność wentylatora odprowadzającego gazy wynosiła będzie 55tyś m<sup>3</sup>/h.
5. silos maczki kamienia wapiennego oraz pyłu wyposażone będą w filtry tkaninowe o skuteczności nie

niższe niż 93%,

6. bitum gromadzony będzie w trzech zbiornikach o pojemności  $60\text{m}^3$  wyposażonych w zawory do odpowietrzania na wysokości  $h=1,3\text{m}$ . Podgrzewanie zbiorników bitumu odbywało się będzie przy zastosowaniu energii elektrycznej,
7. cały proces produkcji mieszanki mineralno-bitumicznej będzie w pełni zautomatyzowany i sterowany komputerowo,
8. emitor, którym odprowadzane będą gazy i pyły z suszarki kruszywa oraz mieszalnika z sortownikiem wibracyjnym i wagą kruszywa otaczarki, należy wyposażyć w punkty do pomiarów kontrolnych emisji substancji do powietrza zlokalizowanych zgodnie z obowiązującą normą w tym zakresie,
9. zakład winien spełniać standardy jakości powietrza i nie powodować przekroczeń wartości odniesienia substancji w powietrzu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.
10. instalację należy poddawać regularnym czynnościom, kontrolnym serwisowym oraz konserwatorskim. Urządzenia stosowane na terenie wytwórni winny być użytkowane zgodnie z dokumentacją techniczną,

## **II. W projekcie budowlanym należy uwzględnić:**

1. maksymalna wydajność projektowanej wytwórni mas bitumicznych -  $240\text{Mg/h}$  gotowego produktu,
2. zaprojektować miejsca magazynowania kruszywa jako osłonięte przed wiatrem w celu ograniczenia emisji nieorganizowanej pyłu,
3. suszarkę w której będzie suszone kruszywo wyposażonej w palnik o nominalnej mocy  $20\text{MW}$  opalany olejem opałowym o wartości opałowej ok.  $42,7\text{ MJ/kg}$  oraz zawartości siarki do 1%,
4. zainstalowanie filtra tkaninowego gwarantującego stężenie końcowe pyłu nie wyższe niż  $20\text{mg/Nm}^3$ . Gazy z suszarki kruszywa oraz mieszalnika z sortownikiem wibracyjnym i wagą kruszywa po odpyleniu odprowadzane będą do powietrza emitorem o wysokości  $h = 31\text{m}$  i średnicy wylotu  $1,2\text{m}$ . wydajność wentylatora odprowadzającego gazy wynosiła będzie  $55\text{tyś m}^3/\text{h}$ .
5. silosy maczki kamienia wapiennego oraz pyłu, które należy wyposażyć w filtry tkaninowe o skuteczności nie niższej niż 93%,
6. gromadzenie bitumu w trzech zbiornikach o pojemności  $60\text{m}^3$  - każdy wyposażone w zawory do odpowietrzania na wysokości  $h=1,3\text{m}$ . Podgrzewanie zbiorników bitumu prowadzić należy przy zastosowaniu energii elektrycznej,
7. cały proces produkcji mieszanki mineralno – bitumicznej, będzie w pełni zautomatyzowany i sterowany komputerowo,
8. emitor, którym odprowadzane będą gazy i pyły z suszarki kruszywa oraz mieszalnika z sortownikiem wibracyjnym oraz wagą kruszarki otaczarki, należy wyposażyć w punkty do pomiarów kontrolnych emisji substancji do powietrza, które należy zlokalizować zgodnie z obowiązującą normą w tym zakresie,
9. zainstalowanie urządzeń charakteryzujących się poziomem mocy akustycznej nie większym niż:
  - dozatory (8szt.) – 86dB,
  - sortownik – 92dB,
  - pompa bitumiczna (93szt.) – 85dB,
  - wentylator wyciągowy – 91dB
  - suszarka – 89dB,
  - sprężarka – 87dB,
  - przenośniki taśmowe (2szt.) – 85dB,
  - elewator – 91 dB

## **III. wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych**

- planowane przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

## **IV. wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

- zakres przedsięwzięcia nie będzie oddziaływał transgranicznie na środowisko.

## **V. wymogi w zakresie ograniczonego użytkowania:**

- inwestycja nie wymaga konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

## **VI) wymogi w zakresie wykonania analizy porealizacyjnej**

- inwestycja wymaga konieczność wykonania analizy porealizacyjnej. W terminie do 6 - miesięcy od uruchomienia wytwórni mas bitumicznych, należy wykonać kontrolne pomiary emisji zanieczyszczeń pyłowych, gazowych oraz hałasu akustycznego do otoczenia,

## **u z a s a d n i e n i e**

W dniu 08.10.2010r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Eurovii Polska S.A. w imieniu i na rzecz której działa pełnomocnik Pan Konrad Kita reprezentujący Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa wytwórni mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h” w miejscowości Międzyrzecze Górne na terenie dz. nr 585/4.

Wnioskodawca zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dołączył do w/w wniosku:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia;
- mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie,
- wypisy i wyrisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) oraz ustawą 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 – przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikuje się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko o których mowa w art. 71 ust 2 pkt 2.

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia będzie miała miejsce poza wyznaczonym obszarem chronionym w ramach Natura 2000 – Dolina Górnej Wisły.

Zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Jasienica Nr XXVII/257/2005 z dnia 24 lutego 2005r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym woj. śląskiego Nr 45, poz. 1233 z dnia 19 kwietnia 2005r. dz. nr 585/4 położona w miejscowości Międzyrzecze Górne znajduje się w jednostce „1PP” – o podstawowym przeznaczeniu jako tereny działalności produkcyjno – przemysłowej.

W dniu 25.10.2010r. Wójt Gminy Jasienica wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia i podał do publicznej wiadomości informację o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz zapewnił stronom możliwość składania ewentualnych uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia podania informacji. W dniu 03.11.2010r. do tut. Urzędu zostały wniesione pisemne uwagi odnośnie sprzeciwu, co do realizacji powyższego przedsięwzięcia przez mieszkańców budynku nr 257 w Międzyrzeczku Górnym. W dniu 22.11.2010r. zostały również wniesione pisemne uwagi przez właściciela firmy VERA, 43-392 Międzyrzecze Górne 340 w sprawie nadmiernego zapylenia terenu firmy w wyniku gromadzonych na terenie dz. nr 585/4 kruszyw i pyłów przeznaczonych do produkcji. O powyższych uwagach i zastrzeżeniach, co do planowanego przedsięwzięcia Wójt Gminy Jasienica powiadomił wnioskodawcę oraz strony postępowania.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ww. ustawy obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji. Stosownie zaś do art. 64 ust. 1 ww. ustawy postanowienie, o którym wyżej mowa wydaje się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Biorąc pod uwagę powyższe, tut. organ pismem z dnia 26.10.2010r. znak. GKOŚ 7624-17/2/10 zwrócił się do w/w. organów o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla pod kątem realizacji oraz eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Do wniosków załączone zostały karta informacyjna przedsięwzięcia, kopia mapy ewidencyjnej, a także wypis i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren planowanej realizacji inwestycji.

Na w/w wystąpienia uzyskano następujące opinie:

1. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 05.08.2010r. znak. RDOŚ-24-WOOS-66131/1008/10/am, stwierdzające konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko spełniającego wymagania art. 66 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej opinia z dnia 12.11.2010r. znak ONS/ZNS/523/3/7/10 ustalił brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W oparciu o art. 64 ust 1, 2 ustawy z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie oraz, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko bądź o braku takiej potrzeby. Ustalając czy dla przedmiotowej inwestycji konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko organ, uwzględnił również kryteria określone w załączniku III Dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (zm. Dyrektywą 97/11/WE) oraz zgodnie z § 4, 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397), a także art. 63 ust. 1 i art. 65 ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) organ uwzględnił także następujące uwarunkowania:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia – z uwzględnieniem: skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich, wykorzystywania zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii,
2. usytuowanie przedsięwzięcia (ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska – zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania zwarte w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, uwzględniające obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary podlegające specjalnej ochronie ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.), obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, gęstość zatrudnienia, obszary przylegające do jezior, obszary ochrony uzdrowiskowej).
3. rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 (wynikające z zasięgu oddziaływania, zasięgu geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania).

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że Inwestor planowanego przedsięwzięcia firma Eurovia Polska S.A. planuje podjęcie przedsięwzięcia polegającego na budowie wytwórni mas bitumicznych w Międzyrzeczu Górnym na terenie dz. nr 585/4, obejmującej wymianę istniejącej instalacji LINTEC CSD 2500 o wydajności 160Mg/h i czasie pracy 1600h/rok, na instalację do produkcji mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h.

Mając na uwadze cechy planowanego przedsięwzięcia, w tym jego rodzaj, charakterystykę, usytuowanie, a także przewidywany rodzaj substancji i energii wprowadzanych do środowiska stwierdzono, że w fazie eksploatacji przedsięwzięcie będzie źródłem zorganizowanej i niezorganizowanej emisji substancji pyłowo-gazowych do atmosfery oraz hałasu do środowiska, w związku z tym zachodziła konieczność określenia wpływu tej fazy na stan jakości powietrza, a także środków organizacyjno – technicznych mających na celu minimalizację emisji substancji z poszczególnych urządzeń i operacji technicznych do powietrza. Określenie i podjęcie odpowiednich działań mających na celu zapobieganie, ograniczenie lub kompensację negatywnych oddziaływań przedsięwzięcia na środowisko oraz wskaże wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia na etapie podjęcia realizacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe Wójt Gminy Jasienica postanowieniem z dnia 24 listopada 2010r. znak GKOS 7624-17/7/10, nałożył na inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jednocześnie zawiesił postępowanie w sprawie do czasu przedłożenia opracowanego raportu o oddziaływaniu inwestycji na środowisko.

W dniu 09.12.2010r. do tut. Urzędu został przedłożony raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska Sp. z o.o., 44-190 Knurów, ul. Dworcowa 47. W związku z powyższym Wójt Gminy Jasienica postanowieniem z dnia 10.12.2010r. znak. GKOS 7624-17/10/10, podjął postępowanie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji oraz eksploatacji inwestycji.

Pismem z dnia 10.12.2010r. znak. GKOS 7624-17/11/10 tut. organ wystąpił do RDOŚ w Katowicach oraz PPIS w Bielsku-Białej o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia na podstawie opracowanej dokumentacji „raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko”.

W przedmiotowej sprawie RDOŚ W Katowicach postanowieniem z dnia 26 kwietnia 2011r. znak WOOŚ.4242.40.2011.AM.3 uzgodnił i określił warunki realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia. PPIS w Bielsku-Białej opinią sanitarna z dnia 07.01.2011r. znak. ONS/ZNS/524/2/S7/10 zaopiniował pozytywnie pod kątem wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pod nazwą „ Budowa wytwórni mas bitumicznych o wydajności 240Mg /h” w miejscowości Międzyrzecze Górne na terenie dz. nr 585/4.

Podane w niniejszym postępowaniu warunki dla przedmiotowej instalacji w zakresie ochrony środowiska wynikają z obowiązujących regulacji prawnych oraz ustaleń przedłożonych w raporcie oddziaływania na środowisko.

**Biorąc pod uwagę powyższe, orzekam jak w sentencji decyzji.**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku – Białej w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Jasienica.



**Załącznik decyzji:**

- charakterystyka przedsięwzięcia

Z up. Wójta  
*Krzysztof Wiczerzak*  
ZASTĘPCA WÓJTA

**Otrzymują:**

1. Przedsiębiorstwo Badań i Ekspertyz Środowiska „SEPO” Sp. z o.o.  
**P. Konrad Kita – pełnomocnik**  
ul. Dworcowa 47, 44-190 Knurów
2. strony postępowania przez obwieszczenie
3. BIP UG Jasienica
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
ul. Powstańców 41a, 40-024 Katowice
5. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku-Białej  
ul. Broniewskiego 21, 43-300 Bielsko-Biała
6. Tablica ogłoszeń urzędu
7. GKOS a/a (Ł.N.)

Załącznik do Decyzji znak GKOŚ. 6220.5.2.2011  
z dnia 16.05.2011r.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Inwestor:** EUROVIA POLSKA S.A.  
ul. Szwedzka 5,  
Bielany Wrocławskie  
55-040 Kobierzyce

Rodzaj przedsięwzięcia: „Budowa wytwórni mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h” w miejscowości Międzyrzecze Górne na terenie dz. nr 585/4.

**Usytuowanie przedsięwzięcia:** Międzyrzecze Górne dz. nr 585/4 – gm. Jasienia,

### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na budowie wytwórni mas bitumicznych w miejscowości Międzyrzecze Górne na terenie dz. nr 585/4, obejmującej wymianę istniejącej instalacji LINTEC CSD 2500 o wydajności 160Mg/h i czasie pracy 1600h/rok, na instalację do produkcji mas bitumicznych o wydajności 240Mg/h. Przewidywana roczna wielkość produkcji wynosiła będzie 384 000 Mg/rok. Nowa instalacja składała się będzie z dozownika wstępnego kruszywa (dozator ADL, przenośnik zbiorczy/podający wyposażony w linkę wyłącznika awaryjnego i osłonę, separator nadziarna, suszarkę i palnik (przenośnik zasilający – rewersyjny bęben suszarki o średnicy 2,5[m] i długości 10,0[m], palnik suszarki – dwumediowy na pył węglowy /olej opałowy, instalacja paliwa, urządzenia pomiarowe), odpylacz AFA, wieża otaczarki, instalacja dozowania dodatków granulowanych, instalacja dodawania środków adhezyjnych, instalacja wypełniacza, zbiornik gotowej masy zintegrowany z wierzgą, instalacja bitumu EBIT, sterownik mikroprocesorowy AS1.

### 2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie terenu szatą roślinną.

Instalacja do produkcji mas bitumicznych zlokalizowana jest w Międzyrzeczcu Górnym, na terenie działki o numerze ewidencyjnej 585/4 i powierzchni 1,8959 ha z jej przeznaczeniem jako teren działalności produkcyjno-przemysłowej. Jest to teren, na którym występuje brak obiektów kubaturowych i zieleni wysokiej. W związku z realizacją inwestycji nie będzie występować konieczność wycinki drzew. Na przedmiotowym terenie nie występuje flora cenna z punktu widzenia ochrony przyrody i gatunków roślin.

W sąsiedztwie Wytwórni znajdują się:

- po stronie północnej- pola uprawne,
- po stronie południowej- Drewex,
- po stronie wschodniej – Frank Bud i Peugeot Magurka,
- po stronie zachodniej- Sanit – Trans Sp. z o. o.

Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok 90 m w kierunku północno-zachodnim. Dla potrzeb inwestycji konieczne jest zajęcie nieruchomości o łącznej powierzchni ok. 3450m<sup>2</sup>.

### 3. Rodzaj technologii.

Na terenie zakładu znajduje się Wytwórnia Mieszanek Bitumicznych o maksymalnej wydajności 160 Mg/h, która zostanie zastąpiona instalacją do produkcji mas bitumicznych o wydajności 240 Mg/h.

W skład instalacji będą wchodziły następujące urządzenia:

- dozator ADL:
- 8 komór z konstrukcją wsporczą o pojemności jednostkowej 10 m<sup>3</sup>,

- 8 przenośników dozujących,
- 2 wibratory do komory,
- 8 krat ochronnych na dozatory,
- 8 czujników 1/3 zapełnienia,
- 8 sygnalizacji świetlnych na dozatorach,
- przenośnik zbiorczy/podający wyposażony w linkę wyłącznika awaryjnego i osłonę,
- separator nadziarna:
  - 1 sortownik
  - konstrukcja wsporcza z rynną nasypową;
- suszarka i palnik:
  - przenośnik zasilający – rewersyjny,
  - bęben suszarki o średnicy 2,5 m i długości 10 m,
  - palnik suszarki – dwumediowy na pył węglowy/olej opałowy:
    - instalacja dozowania pyłu węglowego,
    - sterownik instalacji dozowania pyłu węglowego,
    - instalacja olejowa;
  - instalacja paliwa:
    - zbiornik magazynowy na olej opałowy o pojemności 60 m<sup>3</sup>
    - pompa doprowadzająca olej lekki,
    - zbiornik na pył węglowy (silos) o pojemności 120 m<sup>3</sup> z filtrem
- odprowadzającym do atmosfery (filtr antystatyczny, czyszczony sprężonym powietrzem), zawartość końcowa pyłu poniżej 20 mg/m<sup>3</sup>;
- urządzenia pomiarowe:
  - 1 miernik podciśnienia zainstalowany w ścianie czołowej bębna, od strony palnika,
  - miernik temp. kruszywa na wylocie z bębna;
- odpylacz AFA:
  - kanał spalin i separator,
  - filtr – część górna z mechanizmem oczyszczania worków,
  - koryto filtra i konstrukcja wsporcza,
  - kanał gazu oczyszczonego, wentylator,
  - komin,
  - urządzenia pomiarowe i sterownicze (termostat i czujnik temp. na wlocie do filtra, czujnik temp. na wylocie z filtra);
- wieża otaczarki:
  - elewator gorący,
  - sortownik wibracyjny,
  - zbiornik gorącego kruszywa 80 t,
  - zespół wag (waga kruszywa, waga wypełniacza, waga asfaltu),
  - instalacja sprężonego powietrza – sprężarka śrubowa o wydajności 3,2 m<sup>3</sup>/min. ze zbiornikiem ciśnieniowym i osuszaczem powietrza;
- instalacja dozowania dodatków granulowanych:
  - zbiornik magazynowy do wyładunku pojemników Big-Bag o pojemności użytecznej 3 m<sup>3</sup>,
  - rurociąg pneumatyczny o długości 30 m,
  - zespół wagowy;
- instalacja dodawania środków adhezyjnych:
  - zbiornik magazynowy o pojemności 500 l,
  - pompa o wydajności 9 l/min.,
  - 1 sterownik instalacji środków adhezyjnych,
  - 1 moduł instalacji środków adhezyjnych;
- instalacja wypełniacza:
  - elewator wypełniacza FG 36 o wydajności 36 t/h,
  - wieża wypełniacza;



- 1 silos pyłów o pojemności 70 m<sup>3</sup> i średnicy 3,2 m,
- 1 silos mączki o pojemności 80 m<sup>3</sup> i średnicy 3,2 m,
- 2 mikrofalowe sondy do pomiaru zapełnienia o działaniu ciągłym,
- zaworów przewodu do napełniania,
- transport pyłu – 2 przenośniki ślimakowe od filtra do elewatora gorącego i 2 przenośniki ślimakowe od filtra do elewatora wypełniacza o wydajności 25 m<sup>3</sup>/h,
- transport mączki – przenośnik ślimakowy zbiornik/waga wypełniacza,
- wyposażenie dodatkowe instalacji wypełniacza – instalacja odprowadzająca pyły;
- zbiornik gotowej masy, zintegrowany z wieżą;
- komplet podpór,
- zbiornik o łącznej pojemności 100 t ogrzewany elektrycznie,
- 1 wózek;
- instalacja bitumu EBIT:
- zbiorniki bitumu – 3 zbiorniki magazynowe V 60 o pojemności 60 m<sup>3</sup> i średnicy 2,9 m (bez izolacji),
- urządzenia pomiarowe przy zbiornikach – 3 czujniki temp., 3 sondy do pomiaru zapełnienia, o pomiarze ciągłym, 3 sondy do pomiaru maksymalnego zapełnienia,
- rurociąg odpowietrzający – 3 rurociągi odpowietrzające z przyłączami do zbiorników o średnicy nominalnej 0,1 m;
- rurociągi łączące – 3 rurociągi ssące zbiornik – pompa o średnicy nominalnej 0,08 m,
- rurociąg do napełniania o średnicy nominalnej 0,08 m;
- sterownik mikroprocesorowy ASI

#### 4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Rozpatrując koncepcję rozbudowy wytworni mas bitumicznych, należy wyróżnić następujące warianty projektowanego przedsięwzięcia:

- nie podjęcie inwestycji,
- budowa instalacji do produkcji mas bitumicznych.

##### • niepodjęcie inwestycji („wariant zerowy”):

Wariant polegający na niepodjęciu inwestycji jest niekorzystny zarówno z punktu widzenia uwarunkowań społeczno – ekonomicznych, jak też interesów Inwestora.

Rozpatrując aspekt lokalny oraz ekonomiczny prowadzona przez Inwestora działalność przyczyni się do rozwoju przedsiębiorczości na tamtejszym terenie, głównie poprzez możliwość zaoferowania nowych miejsc pracy okolicznym mieszkańcom.

##### • budowa instalacji do produkcji mas bitumicznych:

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie zakwalifikowanym jako teren przemysłowo-usługowy, przyczyniając się do jego intensywniejszego wykorzystania gospodarczego w postaci m. in.:

- rozwoju ekonomicznego poprzez wzrost dochodu z terenów inwestycji,
- stworzenia dodatkowych miejsc pracy w regionie.

Inwestycja będzie realizowana w oparciu o nowoczesne rozwiązania technologiczne, co pozwoli na prowadzenie racjonalnej gospodarki surowcowej i zniwelowanie do minimum potencjalnych uciążliwości wynikających z eksploatacji urządzeń służących do produkcji mas bitumicznych.

Z uwagi na powyższe, Inwestor zakłada realizację wariantu polegającego na budowie instalacji do produkcji mas bitumicznych.

## 5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Po realizacji inwestycji zwiększy się wydajność instalacji, wzrośnie zużycie surowców, zmianie ulegnie także rodzaj i ilość zużywanego paliwa.

Prognozowane zużycia podstawowych surowców oraz paliw przy produkcji wynoszącej 384 000 Mg/rok

Rodzaj surowca	Cel wykorzystania	Jednostki	Zużycie surowca w roku
Kruszywo (żwir i pospółka)	produkcja masy bitumicznej	Mg	403200
Lepiszczce (masa asfaltowa D-50)	produkcja masy bitumicznej	Mg	19600
Wypełniacz (mączka wapienna)	produkcja masy bitumicznej	Mg	7680
Pył węglowy	eksploatacja palnika kruszywa	Mg	4224
Olej opałowy	eksploatacja palnika kruszywa	m3	576
Woda	cele bytowo-gospodarcze	m3	761
Energia elektryczne	cele bytowo-gospodarcze i technologiczne	MW	20

## 6. Rozwiązania chroniące środowisko przyrodnicze.

### Na etapie realizacji:

Wykonanie przewidzianej inwestycji będzie wymagało przeprowadzenia typowych prac budowlano - demontażowo - montażowych, związanych z:

- likwidacją istniejącej instalacji LINTEC CSD 2500,
- budową instalacji o wydajności maksymalnej 240 Mg/h.

Do prac budowlanych wykorzystywane będą maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym. W czasie realizacji inwestycji konieczne jest zapewnienie wyposażenia placu w kontenery na powstające odpady, oznakowanie tych kontenerów oraz ustalenie stałego nadzoru nad ich selektywnym deponowaniem. Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami w trakcie prac budowlanych wyeliminuje ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego. Kontenery na odpady, na przedmiotowym terenie, ustawione zostaną na utwardzonych podłożach, co stanowić będzie barierę przed migracją zanieczyszczeń do gruntu lub wody.

### Na etapie eksploatacji:

W celu ograniczenia wielkości emisji substancji do powietrza w Wytworni Mas Mineralno-Bitumicznych w Międzyrzeczu Górnym zostaną podjęte następujące działania:

• **Ograniczanie emisji niezorganizowanej ze spalania paliw w silnikach samochodowych:**

- transport odbywać się będzie wyłącznie sprawnymi pojazdami posiadającymi aktualne przeglądy,

• **Ograniczanie emisji niezorganizowanej pyłów pochodzących głównie z rozładunku, załadunku, magazynowania oraz transportu kruszyw i wypełniaczy:**

- w celu ograniczenia pylenia materiały gromadzone będą w wyznaczonych i osłoniętych miejscach, o możliwie najmniejszym natężeniu przepływu osób i floty samochodowej, mogącej powodować wtórny unos pyłu. Przepływ floty samochodowej po terenie inwestycji odbywać się będzie w sposób zorganizowany po wyznaczonych, możliwie jak najkrótszych trasach przejazdu (dostosowanych do rodzaju samochodów). W okresie letnim (przy występowaniu wysokich temperatur powietrza) kruszywa będą zraszane wodą, aby zapobiegać wtórnym unosom pyłu).

• **Ograniczenie emisji zorganizowanej z instalacji do produkcji mas bitumicznych:**

- instalacja odpylająca przygotowana dla zanieczyszczeń odcinanych z suszarki kruszywa, wieży mieszalniczej zintegrowanej z zasobnikami gorącego kruszywa z sortownikiem wibracyjnym.

Regeneracja zapyłonych worków odbywa się za pomocą dmuchawy. Zregenerowany wypełniacz wpada do umieszczonego na dole leja zbiorczego i jest przenoszony przez ślimak do punktu wylotowego. Punkt ten wyposażony jest w sterowaną wagowo podwójną klapę wahadłową. Drobnny pył jest doprowadzany ślimakiem do elewatora wypełniacza i dalej do zbiornika pyłu. Gruby pył uzyskiwany jest za pomocą wbudowanego z przodu wstępnego separatora zmiany przepływu, jest wynoszony przez podwójną klapę wahadłową i transportowany do przenośnika kulekowego gorącego kruszywa za pomocą ślimaka.

• **Ograniczenie emisji zorganizowanej z silosów mączki wapiennej i silosu pyłu węglowego:**

- silosy na mączkę wapienną wyposażone będą w filtry nasadkowe,

- zbiornik na pył węglowy (silos) o pojemności 120 m<sup>3</sup> wyposażony będzie w filtr powietrza, zawartość końcowa pyłu poniżej 20 mg/m<sup>3</sup>.

W celu osiągnięcia optymalnego wyciszenia (zminimalizowania emisji hałasu), jeśli stwierdzi się taką konieczność, zostanie zastosowany wentylator doprowadzający powietrze do palnika wyposażony w osłonę dźwiękoszczelną.

**7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko przyrodnicze.**

W trakcie realizacji planowego przedsięwzięcia powstawać będą przede wszystkim odpady budowlane z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady z grupy 15 – odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach, wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), jednakże wytwórcą tych odpadów będzie firma zewnętrzna

wykonująca prace budowlane i ona będzie odpowiedzialna za ich zagospodarowanie. W fazie budowy mogą powstawać odpady, takie jak m.in.:

- opakowania z papieru i tektury (kod 15 01 01);
- opakowania z tworzyw sztucznych (kod 15 01 02);
- tworzywa sztuczne (kod 17 02 03);
- żelazo i stal (kod 17 04 05);
- kable inne niż wymienione w 17 04 10 (kod 17 04 11).

Celem ograniczenia powstawania odpadów prowadzone będą działania zmierzające do ograniczenia oraz zminimalizowania ich powstawania. Powstające odpady będą kierowane do odzysku lub unieszkodliwiania. W trakcie prowadzenia robot związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia prowadzone będą prace przy użyciu mechanicznego sprzętu budowlanego. Źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w czasie realizacji inwestycji będzie praca silników: urządzeń budowlanych, sprzętu oraz samochodów transportowych spalających głównie olej napędowy, dowożących i wywożących materiały na miejsce realizacji inwestycji. Emisja

zanieczyszczeń będzie miała charakter emisji niezorganizowanej o niedużym zasięgu oraz będzie występować okresowo z różnym natężeniem w sposób przemijający.

Emisja hałasu z terenu inwestycji w momencie przystąpienia do prac budowlanych, będzie związana z pracą typowych maszyn budowlanych (koparek, ładowarek itp.) oraz samochodów ciężarowych i dostawczych związanych z transportem materiałów budowlanych. Maszyny budowlane oraz samochody ciężarowe charakteryzują się wysokim poziomem mocy akustycznej i emitują hałas o dużym natężeniu, jednak będzie on miał charakter okresowy i uciążliwości z nim związane ustaną wraz z zakończeniem prac. Należy tu również zaznaczyć, że prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, w oparciu o opracowany harmonogram, a emitowany hałas będzie przejściowy i po zakończeniu realizacji inwestycji nie będzie występował.

Podczas budowy nie przewiduje się powstawania ścieków, które mogłyby zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją gazowych i pyłowych zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego, emisją hałasu, emisją ścieków bytowych, a także powstawaniem odpadów.

Wielkość przewidywanej emisji wynikającej z eksploatacji instalacji do produkcji mas bitumicznych o wydajności 240 Mg/h, będzie przedstawiać się następująco:

**Źródłem emisji zorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza będą:**

• **suszarka kruszywa E1**

Dla emitora E1, obejmującego suszarkę kruszywa, mieszalnik z sortownikiem wibracyjnym i wagą kruszywa obliczono wielkość emisji godzinowej i rocznej.

Wielkość emisji dla pyłu ogółem określono na podstawie stężenia gwarantowanego za filtrem wynosiła będzie 20 mg/Nm<sup>3</sup>. Dla pozostałych zanieczyszczeń emisję określono na podstawie uśrednionych wskaźników emisji przedstawionych w czasopiśmie „Ochrona powietrza i problemy odpadów” Nr 5/2006, Vol. 40, str. 154-158.

*Tabela 4: Wielkość emisji zanieczyszczeń ze spalania oleju opałowego w palniku oraz z mieszalnika i sortownika wibracyjnego przyjęte do obliczeń stanu zanieczyszczenia powietrza (emitor E1)*

Wyszczególnienie	Emisja [kg/h]	Emisja [Mg/rok]
Pył całkowity	1,1	1,76
Pył zawieszony PM 10	1,1	1,76
Dwutlenek azotu	4,62	7,39
Dwutlenek siarki	6,29	10,06
Tlenek węgla	90,96	145,53
Fenol	0,06	0,09
Węglowodory aromatyczne	0,65	1,04
Węglowodory alifatyczne	3,90	6,25

• **silos maczki wapiennej E2**

Ładowność jednego samochodu przywożącego maczkę wapienną wynosi ok. 33 Mg.

Czas pojedynczego napełnienia wynosi 40 min. Liczba napełnień w roku wyniesie maksymalnie 233.

Zatem emisja średnia pyłów drobnodispersyjnych w czasie jednego załadunku do silosu wyniesie: 0,05 kg/40 min.

Powyższa emisja dotyczy okresu napełniania silosu, który trwa ok. 40 minut.

Całkowita emisja pyłu z silosu, biorąc pod uwagę liczbę napełnień w ciągu roku wynosi zatem:

$$E = 0,075 \text{ kg/h}$$

$$E = 0,0087 \text{ Mg/rok}$$

### • zbiorniki bitumu E3 – E5

Wielkość emisji ze zbiorników bitumu określono na podstawie wskaźników emisji przedstawionych w opracowaniu Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych pt. „Wymogi lokalizacyjne wytworni mas bitumicznych oraz wyposażenie ich w urządzenia ochrony atmosfery”. Do obliczeń emisji przyjęto skorygowany roczny czas pracy instalacji: 1600 h/rok. Wielkość emisji przedstawiono dla pojedynczego zbiornika magazynowego bitumu.

substancja zanieczyszczająca	wskaźnik emisji [g/Mg]	Emisja godzinowa [kg/h]	Emisja roczna [Mg/rok]
fenol	0,16	0,012	0,019
naftalen	0,41	0,067	0,107
benzo-a-piren	$4,5 \cdot 10^{-5}$	$9,12 \cdot 10^{-6}$	$1,46 \cdot 10^{-5}$

### • silos pyłu węglowego E6

Wielkość emisji dla silosu pyłu węglowego (E6) określono na podstawie obliczeń przeprowadzonych analogicznie do obliczeń dla silosu na mączkę wapienną. Jednorazowo do silosu ładowane jest ok. 30 Mg pyłu, czas napełniania wynosi 30 min.

Zgodnie z opracowaniem *Zasady projektowania instalacji odpylających w resorcie budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych COBRTI „INSTAL” Warszawa 1981*, udział ziaren pyłu o średnicy  $d \leq 0,1 \mu\text{m}$  w pyle ogółem wynosi około 0,1%. Sprawność filtra w stosunku do ziaren tej średnicy wynosi około 70%, unos pyłów w czasie zasypu wynosi 0,5%. Emisja średnia pyłów drobnodyspersyjnych w czasie jednego załadunku pyłu do silosu wyniesie: 0,045 kg/30 min. Emisja ta dotyczy okresu napełniania silosu, który trwa ok. 30 minut. Całkowita emisja pyłu z silosu, biorąc pod uwagę liczbę napełnień w ciągu roku wynosiła będzie:

$$E = 0,09 \text{ kg/h}$$

$$E = 0,14 \text{ Mg/rok}$$

### • silos pyłu z suszarki kruszywa E7

Wielkość emisji dla silosu pyłu z suszarki kruszywa (E7) określono na podstawie obliczeń przeprowadzonych analogicznie do obliczeń dla silosu na mączkę wapienną. Jednorazowo do silosa ładowane jest ok. 30 Mg pyłu, czas napełniania wynosi 30 min. Ilość napełnień silosu w ciągu roku wyniesie 21. Zgodnie z opracowaniem *Zasady projektowania instalacji odpylających w resorcie budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych COBRTI „INSTAL” Warszawa 1981*, udział ziaren pyłu o średnicy  $d \leq 0,1 \mu\text{m}$  w pyle ogółem wynosi około 0,1%. Sprawność filtra w stosunku do ziaren tej średnicy wynosi około 70%, unos pyłów w czasie zasypu wynosi 0,5%. Emisja średnia pyłów drobnodyspersyjnych w czasie jednego załadunku pyłu do silosu wyniesie: 0,045 kg/30 min.

Całkowita emisja pyłu z silosu, biorąc pod uwagę liczbę napełnień w ciągu roku wynosi zatem:  $E = 0,09 \text{ kg/h}$   $E = 0,14 \text{ Mg/rok}$

Źródłem emisji niezorganizowanej zanieczyszczeń do powietrza będą:

- zespół wstępnego dozowania kruszywa,
- zbiornik gotowej masy,
- odważanie surowców (za wyjątkiem kruszywa) wskaźnik emisji naftalenu.

Wielkości emisji niezorganizowanej jest niewielkie i nie wpływa w znacznym stopniu na zanieczyszczenie atmosfery.

### Emisja hałasu

Źródłem emisji hałasu będzie głównie proces technologiczny produkcji masy bitumicznej, związany z eksploatacją maszyn i urządzeń oraz flota transportowa. Ze względu na położenie przedmiotowej inwestycji (inne tereny zabudowane) emitowany hałas nie będzie stwarzał znaczących uciążliwości pod względem akustycznym, a prace związane z produkcją odbywać się będą wyłącznie w porze dziennej. W celu zmniejszenia uciążliwości akustycznej, w zależności od potrzeb zaproponowane będą optymalne rozwiązania, np. zastosowanie hermetycznych osłon na urządzenia technologiczne.

### **Emisja ścieków**

Ścieki deszczowe z rejonu planowanej inwestycji odprowadzane będą do wewnątrzzakładowej kanalizacji deszczowej. Na terenie projektowanego przedsięwzięcia będą generowane ścieki socjalno – bytowe ujmowane poprzez kanalizację sanitarną do szamba i okresowo wywożone wozami asenizacyjnymi przez firmę posiadającą stosowne pozwolenie na prowadzenie tego rodzaju działalności.

### **Odpady**

Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów powstających w wyniku budowy wytworni mas bitumicznych o wydajności 240 Mg/h.

#### **Odpady inne niż niebezpieczne**

- 01 04 12 - Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11 7500  
01 04 10 - Odpady w postaci pyłów i proszków inne niż wymienione w 01 04 07 10

### **8. Możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko przyrodnicze.**

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie oddziaływała transgranicznie na środowisko.

### **9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

Parki narodowe –na terenie nie występują,

Rezerваты przyrody – nie występują,

Parki krajobrazowe – nie występują,

Obszary podlegające ochronie zabytków: nie występują,

Obszar chronionego krajobrazu: - nie występuje,

Obszar Natura 2000

Przedmiotowa instalacja Wytworni Mas Bitumicznych zlokalizowana jest na obszarze nie objętym formami ochrony przyrody w myśl Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Dz. U. Nr 92 poz. 880, ze zm. Analizowany teren jest położony poza granicami parków narodowych oraz rezerwatów przyrody. Na terenie tym nie utworzono szczególnych form ochrony gatunkowej roślin ani zwierząt, ani też w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej inwestycji nie występują obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wyznaczonych jako obszar Natura 2000 na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880, ze zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się w kierunku północno- zachodnim w odległości około 1,4 km od planowanej inwestycji i jest to obszar specjalnej ochrony ptaków „Dolina Górnej Wisły”

Pomniki przyrody: - nie występują,

Obszary podlegające ochronie gatunkowej roślin , zwierząt i grzybów: - nie występują

Z up. Wójta  
Krzysztof Wieczerzak  
ZASTĘPCA WÓJTY