

# USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. Paweł Molenda

ul. Okulickiego 146;

71-041 Szczecin

NIP 852-112-91-37 tel/fax: 091 – 484 33 27; kom: 0604 - 791 019

e-mail: mpmmolenda@tlen.pl

---

## INFORMACJA

O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN.:

**BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH**  
**WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,**  
**ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7**  
**W MIEJSCOWOŚCI PRZYDARŁÓW, GMINA KOZIELICE**

Etap realizacji:

**decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach  
zgody na realizację przedsięwzięcia**

Lokalizacja:

**Przydarłów**  
gm. Kozielice  
pow. Pyrzyce  
woj. zachodniopomorskie

Inwestor:

**BUDIMEX DROMEX S.A.**  
**Oddział Infrastruktury Komunalnej Północ**  
ul. Stawki 40  
01-040 Warszawa

Opracował:

Zespół autorski pod kierunkiem:  
**mgr inż. Pawła Molendy**

*Biegłego Wojewody Zachodniopomorskiego Nr Ś-040  
w zakresie wykonywania ocen oddziaływania na środowisko*

Szczecin, listopad 2007r.

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
**BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

## Spis treści

<b>I. INFORMACJA OGÓLNA.....</b>	<b>5</b>
1. PODSTAWA PRAWNA WYKONANIA INFORMACJI .....	5
2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	5
3. REGULACJE PRAWNE (STAN NA DZIEŃ 30.10.2007R.) .....	5
4. WYKORZYSTANE DOKUMENTY I MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE .....	7
<b>II. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.....</b>	<b>7</b>
<b>III. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB WYKORZYSTANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ.....</b>	<b>8</b>
1. ZAKRES OPRACOWANIA .....	8
2. STAN ISTNIEJĄCY TERENU.....	8
3. ZAGADNIENIA PRZYRODNICZE .....	9
3.1. Szata roślinna .....	9
3.2. Fauna .....	9
3.3. Siedlisko .....	10
3.4. Ochrona prawna siedlisk.....	10
3.5. Obszary i obiekty chronione.....	10
3.6. Usytuowanie terenu projektowanego przedsięwzięcia na tle Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Kozielice .....	11
3.7. Dyrektywy Międzynarodowe.....	11
3.8. Obszary Natura 2000 .....	12
3.9. Wpływ projektowanego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 „Pojezierze Myśluborskie”.....	12
3.10. Wnioski .....	14
4. CHARAKTERYSTYKA GEOLOGICZNA I HYDROGEOLOGICZNA TERENU .....	14
<b>IV. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA .....</b>	<b>16</b>
1. CHARAKTERYSTYKA CAŁEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA I WARUNKI WYKORZYSTANIA TERENU W FAZIE REALIZACJI I EKSPLOATACJI .....	16
1.1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji .....	17
1.2. Warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji .....	17
2. GŁÓWNE CECHY CHARAKTERYSTYCZNE PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.....	18
2.1. Zestawienie podstawowych parametrów produkcyjnych projektowanej wytwórni mas bitumicznych ..	21
2.2. Zestawienie urządzeń wchodzących w skład wytwórni mas bitumicznych - Model UM-260 .....	22
2.3. Rodzaj i zużycie stosowanych materiałów.....	23
3. PRZEWIDYWANE WIELKOŚCI EMISJI, WYNIKAJĄCE Z FUNKCJONOWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA ..	24
3.1. Gospodarka wodno-ściekowa.....	25
3.2. Odpady .....	26
4. FAZA EKSPLOATACJI INSTALACJI.....	27
<b>V. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.....</b>	<b>29</b>
1. WARIANT ZEROWY .....	30
2. WARIANT WYBRANY .....	30
<b>VI. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW. W TYM RÓWNIEŻ W WYPADKU WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ. A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.....</b>	<b>30</b>
1. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE „WARIANTU ZEROWEGO” .....	30
2. ODDZIAŁYWANIE WYBRANEGO WARIANTU.....	31
3. WYSTĄPIENIE POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ I ODDZIAŁYWANIE TRANSGRANICZNE WYBRANEGO WARIANTU .....	31

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

<b>VII. UZASADNIENIE WYBRANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU, ZE WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA LUDZI, ZWIERZĘTA, ROŚLINY, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODĘ, POWIETRZE, KLIMAT, DOBRA MATERIALNE, DOBRA KULTURY, KRAJOBRAZ ORAZ WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY TYMI ELEMENTAMI.....</b>	<b>32</b>
1. ODDZIAŁYWANIE NA LUDZI .....	32
2. ODDZIAŁYWANIE NA ZWIERZĘTA I ROŚLINY.....	33
3. ODDZIAŁYWANIE NA POWIERZCHNIĘ ZIEMI.....	34
4. ODDZIAŁYWANIE NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE. ....	34
5. WPŁYW NA STAN POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I WARUNKI KLIMATYCZNE. ....	35
6. WPŁYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY. ....	40
7. ODDZIAŁYWANIE NA DOBRA MATERIALNE, DOBRA KULTURY, KRAJOBRAZ. ....	42
8. WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY ELEMENTAMI ŚRODOWISKA. ....	42
9. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE ANALIZOWANYCH WARIANTÓW W ODNIESIENIU /DO SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH OCHRONY ZOSTAŁ WYZNACZONY OBSZAR NATURA 2000. ....	42
<b>VIII. KONIECZNOŚĆ USTANOWIENIA OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA. ....</b>	<b>43</b>
<b>IX. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.....</b>	<b>44</b>
<b>X. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI.....</b>	<b>46</b>
<b>XI. PODSUMOWANIE. ....</b>	<b>47</b>
<b>XII. WNIOSKI I ZALECENIA KOŃCOWE. ....</b>	<b>48</b>
<b>XIII. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI ZAWARTYCH W INFORMACJI.....</b>	<b>49</b>
<b>XIV. SKŁAD ZESPOŁU OPRACOWUJĄCEGO INFORMACJĘ. ....</b>	<b>50</b>

**Załączniki**

1. Wniosek Inwestora o ustalenie warunków zabudowy z dnia 25.10.2007r.
2. Umowa dzierżawy terenu Nr 8/2007 z dnia 21.11.2007r. pomiędzy Wójtem Gminy Kozielice a BUDIMEX DROMEX S.A. Warszawa.
3. Część fotograficzna.
4. Specyfikacja techniczna urządzeń do produkcji asfaltu, MODEL UM-260 (Włochy), 2005r.
5. Zestawienie źródeł emisji, emitorów i wielkości emisji.
6. Róża wiatrów – Szczecin - Dąbie.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

**Rysunki**

1. Orientacja lokalizacji instalacji - skala 1: 50 000.
2. Orientacja lokalizacji instalacji - mapa w skali 1: 10 000.
3. Plan zagospodarowania terenu - skala 1: 1 000.
4. Usytuowanie inwestycji na tle waloryzacji przyrodniczej gminy Kozielice.
5. Usytuowanie inwestycji na tle obszaru NATURA 2000.

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE

---

## **I. INFORMACJA OGÓLNA.**

### **1. Podstawa prawna wykonania informacji.**

Podstawą wykonania niniejszej informacji o planowanym przedsięwzięciu jest **art. 49, ust. 3** ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. **Prawo ochrony środowiska** (tekst jednolity z 2006r. Dz.U. Nr 129, poz. 902).

### **2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.**

Przedmiotem inwestycji jest:

**Budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą, dla potrzeb budowy drogi krajowej S-3, zlokalizowanych na części działek Nr 50/2 i 6/7 w miejscowości Przydarłów, gm. Kozielice, woj. zachodniopomorskie.**

*Celem* tego opracowania jest przedstawienie informacji w zakresie:

- rodzaju, skali i usytuowaniu przedsięwzięcia, powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną,
- rodzaju technologii, przewidywanej ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii,
- rozwiązaniach chroniących środowisko, możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia.

Inwestor jest obowiązany do przedłożenia niniejszej informacji do Urzędu Gminy w Kozielicach dołączając kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich, poświadczonej przez właściwy organ, w celu uzyskania **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.**

### **3. Regulacje prawne (stan na dzień 30.10.2007r.).**

1. Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2006 r. Dz.U. nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tekst jednolity z 2005r., Dz.U. nr 239, poz. 2019).
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity z 2007r., Dz.U. nr

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- 39, poz. 251).
4. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami).
  5. Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity z 2005r. Dz.U. nr 228, poz. 1947).
  6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257, poz. 2573).
  7. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 92, poz. 769), ze zmianami zawartymi w Dz.U. Nr 158, poz.1105 z 2007r.
  8. Rozporządzenie MŚ z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. nr 120, poz. 826).
  9. Rozporządzenie MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206).
  10. Rozporządzenie MŚ z dnia 6 czerwca 2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz.U. nr 87, poz. 796).
  11. Rozporządzenie MŚ z dnia 5 grudnia 2002r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 1 z 2003r., poz. 12).
  12. Rozporządzenie MŚ z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr 137, poz. 984).
  13. Rozporządzenie MŚ z dnia 09 września 2002r. w sprawie standardów jakości gleby oraz jakości ziemi (Dz.U. nr 165, poz. 1357).
  14. Rozporządzenie MŚ z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313).
  15. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.
  16. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.
  17. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa).

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

18. Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz siedlisk, sporządzona w Bernie dnia 19 września 1979r. (Dz.U. nr 58, poz. 263 z dnia 25 maja 1996r).
19. Konwencja o obszarach wodno – błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życia ptactwa wodnego, sporządzona w Ramsarze dnia 2 lutego 1971r. (Dz.U. nr 7, poz. 24 z dnia 29 marca 1978r.).
20. Rozporządzenie MŚ z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1764).
21. Rozporządzenie MŚ z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1765).
22. Rozporządzenie MŚ z dnia 28 września 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. z dnia 11 października 2004r.).

#### **4. Wykorzystane dokumenty i materiały źródłowe.**

- 4.1. Koncepcja zagospodarowania wytwórni mas bitumicznych, oprac. przez BUDIMEX DROMEX S.A., Warszawa, listopad 2007r.
- 4.2. Raport o oddziaływaniu na środowisko wytwórni mas bitumicznych w miejscowości Chojnice, oprac. w lutym 2007r.
- 4.3. Szczegółowa informacja producenta instalacji do produkcji asfaltu z datą 2005r., strona tytułowa w języku włoskim „PLANTA ASFALTICA ASPHALT PLANT” Model: UM-260.
- 4.4. Program ochrony środowiska powiatu pyrzyckiego i gmin powiatu, na lata 2004÷2011.
- 4.5. Wizja terenowa.
- 4.6. Materiały własne.

## **II. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się na skraju wschodniej części wsi Przydarłów.

Granice analizowanego terenu wyznaczają:

- od strony południowej droga Krzemlin – Przydarłów,
- od strony zachodniej teren wsi, gdzie znajdują się zrujnowane obiekty gospodarcze, porośnięte przez roślinność ruderalną,
- po stronie północno - zachodniej znajdują się zaniedbane i opuszczone obiekty gospodarce po fermie zwierząt,

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- po stronie północnej terenu opracowania znajdują się pozostawione odłogiem grunty orne, a dalej pola orne,
- po stronie wschodniej terenu opracowania znajduje się wąski pas pozostawionych odłogiem gruntów orných, a dalej rozciągają się pola orne,
- po stronie południowej terenu opracowania znajduje się wąski pas pozostawionego odłogiem gruntu, a dalej droga asfaltowa Krzemlin - Kozielice, za tą drogą rozciągają się pola orne.

W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajdują się opuszczone i zaniedbane obiekty po nieistniejącej fermie zwierząt.

Analizowany teren nie jest użytkowany i jest zaniedbany, poza miejscami zabudowanymi pozostałą jego powierzchnię porasta typowa roślinność zielna oraz w niektórych miejscach drzewa i krzewy.

Przedsięwzięcie znajduje się w otoczeniu działek rolnych: R III b, R IV a i N.

Droga główna, przebiegająca wzdłuż działki, uzbrojona jest w sieć wodociagową. Kanalizacji sanitarnej i deszczowej, w sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia, brak.

Teren ten BUDIMEX DROMEX S.A. Warszawa wydzierżawił na 2 lata od Urzędu Gminy w Kozielicach - umowa dzierżawy Nr 8/2007.

Łączna powierzchnia tych działek wynosi 16 000 m<sup>2</sup>. W skład dzierżawionej nieruchomości wchodzi grunty BR III b - 9 000 m<sup>2</sup>, R III b - 7 000 m<sup>2</sup>.

### **III. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI A TAKŻE OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ DOTYCHCZASOWY SPOSÓB WYKORZYSTANIA I POKRYCIA SZATĄ ROŚLINNĄ.**

#### **1. Zakres opracowania.**

Niniejsza informacja obejmuje budowę wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą, niezbędną do właściwego funkcjonowania tego obiektu, zlokalizowanych na części działek nr 50/2 i 6/7.

#### **2. Stan istniejący terenu.**

Teren inwestycji o powierzchni 1,6 ha znajduje się na początku wschodniej części wsi. Rzędne terenu wynoszą 88.1 m. npm do 87.0 m. npm.

Teren nie jest uzbrojony w żadne media komunalne. Jedynie w drodze głównej znajduje się sieć wodociagowa.



**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Wykaz obiektów, planowanych do realizacji, przedstawia mapa zagospodarowania terenu w skali 1: 1 000.

Otoczenie działki.

Obszar projektowanej wytwórni mas bitumicznych zlokalizowany jest, jak wspomniano, we wschodniej części miejscowości Przydarłów i znajduje się w odległości ok. 300 m. na południowy wschód od najbliższych zabudowań mieszkaniowych.

### **3. Zagadnienia przyrodnicze.**

#### **3.1. Szata roślinna.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia jest opuszczonym i zaniedbanym miejscem na zachodnim skraju wsi Przydarłów.

Część jego powierzchni porastają młode samosiewy drzew i krzewów, w przedziale wiekowym 0-10 lat. Są to klony zwyczajne oraz bzy czarne.

Poza miejscami zabudowanymi całą pozostałą powierzchnię terenu opracowania porasta roślinność zielna. W okresie wykonywania opracowania stwierdzono istnienie następujących gatunków roślin:

Achillea millefolium L. - krwawnik pospolity,

Urtica dioica L - pokrzywa zwyczajna,

Dipsacus fullonum L. - szczeń pospolita

Artemisia vulgaris L - bylica pospolita

Nardus stricta L. - bliźniczka psia trawka

Cirsium arvense (L) - ostrożeń polny

Daucus carota L. - marchew zwyczajna

Dactylis glomerata L. - kupkówka pospolita

Taraxacum officinale coli. - mniszek lekarski

Arctium tomentosum - łopian pajęczyno waty

#### **3.2. Fauna.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się na skraju wschodniej części wsi Przydarłów, gdzie dawniej istniał PGR. Z tego powodu na teren ten zalatują ptaki z terenów zabudowanych wsi, jak wróble, sroki, wrony. Nie stwierdzono gniazdowania ptaków.

W miejscu tym oraz w najbliższym otoczeniu nie ma gniazd bocianów białych.

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia jest porośnięty roślinnością, która nie ma znaczenia dla odżywiania się zwierząt. W jego granicach nie rosną

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

gatunki biocenotyczne, mające znaczenie dla odżywiania się ptaków lub innych zwierząt.

Z tego powodu w granicach analizowanego terenu nie żerują zwierzęta oraz nie bytują na stałe. W zaniedbanych budynkach gospodarczych nie stwierdzono obecności jaskółek.

### **3.3. Siedlisko.**

Siedlisko terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia jest częścią wsi Przydarłów. W miejscu tym w przeszłości istniał PGR.

Jest to siedlisko antropogeniczne, gdzie znajdują się obiekty po nieistniejącej fermie zwierząt. Obiekty są zaniedbane i ulegają niszczeniu. Nie zabudowana oraz nieutwardzona powierzchnia siedliska jest porośnięta przez roślinność zielną oraz miejscami przez młode samosiewy drzew i krzewów.

Siedlisko analizowanego terenu nie jest siedliskiem naturalnym. W jego otoczeniu istnieją następujące siedliska:

- od strony zachodniej i północno - zachodniej tereny zainwestowane wsi Przydarłów,

- dalej w kierunku północnym rozciągają się pola orne,
- od strony południowej droga asfaltowa, a za nią rozciągają się pola orne,
- od strony wschodniej wąski pas pozostawionych odłogiem gruntów ornych, a dalej pola orne.

W otoczeniu wsi Przydarłów główną formą użytkowania powierzchni ziemi jest gospodarka rolna. Pola orne są głównym elementem kształtującym fizjonomię krajobrazu oraz jego wartość przyrodniczą.

### **3.4. Ochrona prawna siedlisk.**

W granicach objętego opracowaniem terenu nie występują podlegające ochronie prawnej siedliska przyrodnicze, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2001r. w sprawie określenia rodzaju siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie (Dz.U. Nr 92 z dnia 3.09.2001r., poz. 1029).

### **3.5. Obszary i obiekty chronione.**

W okresie wykonywania opracowania przeprowadzono ocenę przyrodniczą terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1764) stwierdza się, że w granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie występują objęte ochroną całkowitą i częściową gatunki roślin.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004r. (Dz. U. z dnia 11 października 2004 r.) w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną stwierdza się, że w granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie mają swoich stałych miejsc gniazdowania i rozrodu podlegające ochronie prawnej gatunki zwierząt.

W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie ma ustanowionych prawnie pomników przyrody ożywionej i nieożywionej.

Analizowany teren nie znajduje się w granicach obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach obszarów Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego.

### **3.6. Usytuowanie terenu projektowanego przedsięwzięcia na tle Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Kozielice.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się na wschodnim skraju wsi Przydarłów.

Teren ten nie jest wartościowy przyrodniczo oraz w Waloryzacji Przyrodniczej Gminy Kozielice nie został wyszczególniony jako miejsce cenne z punktu widzenia ochrony fauny i flory oraz bioróżnorodności w gminie Kozielice.

W granicach terenu opracowania nie ma ustanowionych prawnie pomników przyrody ożywionej i nieożywionej.

Teren ten nie znajduje się w granicach projektowanych oraz proponowanych do utworzenia: rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, obszarów chronionego krajobrazu i zespołów przyrodniczo - krajobrazowych.

Teren projektowanego przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok. 4100 m w linii prostej od ustanowionego prawnie użytku ekologicznego UE-1. Jest to użytk ekologiczny zatwierdzony Rozporządzeniem Wojewody Szczecińskiego nr 13/98 z dnia 23 października 1998r.

### **3.7. Dyrektywy Międzynarodowe.**

Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikich ptaków.

Na podstawie przeprowadzonych wizji oraz zebranych informacji stwierdza się, że teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie jest miejscem gniazdowania i rozrodu gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz nie jest to siedlisko ważne dla istnienia takich gatunków ptaków.

Teren opracowania znajduje się na zachodnim skraju wsi Przydarłów i jest zaniedbanym terenem po nieistniejącej fermie zwierząt. Nie przedziela on siedlisk ważnych dla gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.

Z prowadzonych wizji stwierdza się, że w granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie ma siedlisk wyszczególnionych w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej oraz w nie ma stanowisk gatunków roślin wyszczególnionych w Załącznikach II, IV i V tej Dyrektywy.

W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie gniazdują gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

### **3.8. Obszary Natura 2000.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach:

- obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 województwa zachodniopomorskiego wyznaczonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000,
- projektowanych obszarów specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000,
- obszarów specjalnej ochrony ptaków oraz specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 „Shadow List” - wg propozycji organizacji pozarządowych.

Objęty opracowaniem teren znajduje się w następujących odległościach od wyznaczonych obszarów Natura 2000:

- ok. 1150 m w linii prostej od najbliższej przebiegającej granicy projektowanego obszaru Natura 2000 „Pojezierze Myśliborskie” PLH320014, granica tego obszaru biegnie po ścianie lasu znajdującego się po stronie południowo - zachodniej wsi Przydarłów,
- ok. 10700 m w linii prostej od najbliższej przebiegającej granicy obszaru Natura 2000 „Dolina Płoni i Jezioro Miedwie” PLH320006.

Pozostałe obszary Natura 2000 w granicach województwa zachodniopomorskiego znajdują się w dalszych odległościach.

### **3.9. Wpływ projektowanego przedsięwzięcia na obszar Natura 2000 „Pojezierze Myśliborskie”.**

Projektowane przedsięwzięcie będzie zbudowane oraz eksploatowane na wydzierżawionych działkach o nr geodezyjnych 52/2 oraz 6/2, usytuowanych w granicach wsi Przydarłów.

Projektowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie oraz eksploatacji wytwórni mas bitumicznych. Będzie ono eksploatowane wyłącznie w granicach wymienionych działek geodezyjnych. Wszelkie uciążliwości związane z fazą

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

budowy oraz fazą eksploatacji zamkną się w granicach tych działek lub w niewielkim stopniu wykrócą poza ich granice.

Poza granice działek nie będą odprowadzane żadne ścieki komunalne lub produkcyjne. Obsługa komunikacyjna wymienionych działek będzie odbywała się przez drogę przecinającą wieś Przydarłów oraz przez drogę Krzemlin - Kozielice.

Faza budowy oraz eksploatacji projektowanego przedsięwzięcia nie wykróczy poza granice działek geodezyjnych 52/2 i 6/2 w rozumieniu konieczności zajmowania tam powierzchni ziemi i zmiany użytkowania terenu oraz ingerencji w istniejące poza granicami wymienionych działek środowisko przyrodnicze.

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok. 1150 m w linii prostej od najbliższej przebiegającej granicy obszaru Natura 2000 PLH320014. Jest to odległość uniemożliwiająca jakiegokolwiek negatywne oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony ten obszar.

Zwraca się uwagę, że w bezpośrednim sąsiedztwie terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajdują się tereny zabudowane wsi Przydarłów i w związku z tym przedsięwzięcie to będzie musiało zostać zbudowane oraz eksploatowane zgodnie z zasadami ochrony środowiska oraz zdrowia ludności. W konsekwencji będzie to również obejmowało środowisko przyrodnicze wsi oraz jej otoczenia.

Na podstawie przeprowadzonej analizy oraz wizji stwierdza się, że w zasięgu jakichkolwiek możliwych oddziaływań antropogenicznych ze strony projektowanego przedsięwzięcia, poza terenem wsi mogą znajdować się jedynie pola orne oraz pozostawione odłogiem grunty orne.

Konieczność przestrzegania przepisów z zakresu ochrony środowiska oraz przestrzenne oddalenie uniemożliwi oddziaływanie antropogeniczne projektowanego przedsięwzięcia na typy siedlisk wymienione w Załączniku I, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 „Pojezierze Myśluborskie”.

Najbliższa granica tego obszaru biegnie po ścianie lasu, znajdującego się po stronie południowo - zachodniej wsi Przydarłów - ok. 1150 m w linii prostej od terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia. Las będzie znajdował się poza granicami jakichkolwiek możliwych oddziaływań antropogenicznych ze strony fazy budowy i eksploatacji.

Na podstawie przeprowadzonych wizji oraz po zapoznaniu się ze Standardowym Formularzem Danych dla obszaru PLH320014 uznano, że realizacja projektowanego przedsięwzięcia, tj. jego faza budowy i eksploatacji nie będzie wywrze ujemnego wpływu na:

- a) cele ochrony w granicach obszaru Natura 2000,
- b) rozmieszczenie, zagęszczenie i równowagę kluczowych gatunków, które są wskaźnikami właściwego stanu ochrony obszaru Natura 2000,
- c) czynniki sprzyjające utrzymaniu właściwego stanu ochrony obszaru Natura 2000,

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- d) różnorodność wyznaczonego obszaru Natura 2000,
- e) nie spowoduje zaniku oraz redukcji obszaru występowania kluczowych siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- f) nie spowoduje fragmentacji siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- g) nie spowoduje zaniku, fragmentacji oraz nie stanie się istotną barierą ekologiczną w granicach ważnych i wymagających ochrony korytarzy ekologicznych obszaru Natura 2000.

### **3.10. Wnioski.**

- 1) W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie ma podlegających ochronie całkowitej i częściowej gatunków roślin, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
- 2) W granicach tego miejsca nie ma chronionych prawnie gatunków drzew i krzewów.
- 3) W miejscu tym nie stwierdzono gniazdowania chronionych prawnie gatunków zwierząt, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.
- 4) W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie ma siedlisk podlegających ochronie na podstawie obowiązujących przepisów prawnych.
- 5) Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, tj. rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, obszarów chronionego krajobrazu i zespołów przyrodniczo - krajobrazowych.
- 6) Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok. 800 m w linii prostej od najbliższej przebiegającej granicy obszaru Natura 2000 „Pojezierze Myśluborskie”.
- 7) Po zapoznaniu się z projektowanym przedsięwzięciem oraz jego usytuowaniem uznaje się, że jego budowa oraz eksploatacja nie będzie wywierała negatywnego wpływu na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony ten obszar Natura 2000.
- 8) W granicach terenu usytuowania projektowanego przedsięwzięcia rosną młode samosiewy drzew i krzewów.
- 9) Ich ewentualna wycinka będzie musiała być poprzedzona inwentaryzacją oraz uzgodnieniem kolizji z Urzędem Gminy Kozielice.

## **4. Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna terenu.**

### **Geologia miejscowości Przydarłów.**

---

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Podłoże podczwartorzędowe zostało ukształtowane w efekcie oddziaływania tektoniki węgłębnej i działalności łądolodów (glacitektonika. Utwory kredy górnej zostały stwierdzone otworami ujęcia geotermalnego w rejonie Pyrzyc i zalegają tu bezpośrednio na serii marglisto - iłowcowej jury środkowej i dolnej. Strop utworów mezozoicznych znajduje się na rzędnych od 150 do 160 m n.p.m. Na serii utworach mezozoicznych występują utwory trzeciorzędowe.

**Trzeciorzęd** jest reprezentowany przez osady oligocenu, miocenu i pliocenu. Osady oligocenu związane są głównie z transgresją morza rupelskiego w oligocenie dolnym.

**Osady czwartorzędowe** schyłek trzeciorzędu i wczesny plejstocen jest okresem intensywnej erozji i denudacji. Na opisywanym terenie zostały wydzielone trzy mega cykle glacialne: zlodowacenie południowopolskie, środkowopolskie oraz zlodowacenie północnopolskie. Miąższość osadów zależna jest od konfiguracji podłoża i wynosi od 15 m do 220,0 m.

W czwartorzędzie nastąpiło znaczne przemodelowanie podłoża poprzez nacisk łądolodu i egzarację podłoża. Zlodowacenie południowopolskiego zaznacza się w profilu utworów czwartorzędowych poziomem glin zwałowych i utworów zastoiskowych zlodowacenia Sanu II. Podczas zaniku łądolodu na granicy niecki szczecińskiej i bloku Gorzowa powstało rozległe zastoisko. W czasie zlodowacenia Odry na powstałe zastoisko nasunął się łądolód, powodując zaburzenia osadów i pozostawiając liczne pograży glin w zastoisku. Podczas zaniku łądolodu zlodowacenia Odry powstało zastoisko recesyjne nad zastoiskiem Sanu II. Podczas zlodowacenia Warty osadziły się serie osadów wodnolodowcowych i glin zwałowych, a w końcowej fazie ponownie powstało zastoisko. Zlodowacenie północnopolskie na tym obszarze zaznaczyło się osadami pochodzącymi ze stadiałów Świecia i leszczyńsko – pomorskiego, rozdzielonych osadami z interstadiału Grudziądza. Z okresu stadiału Świecia pochodzą utwory wodnolodowcowe i morenowe. W interstadiale Grudziądza istniały rozległe zimne jeziorzyska, a urozmaicona rzeźba terenu sprzyjała erozji i denudacji oraz powstawaniu osadów jeziornych znacznej miąższości. Stadiał leszczyńsko – pomorski zaznaczył się akumulacją utworów lodowcowych i wodnolodowcowych faz: leszczyńskiej, poznańskiej i pomorskiej. Faza pomorska wg Szczegółowej mapy geologicznej Polski miała charakter transgresywny. Pod glinami zwałowymi tej fazy występują miejscami znaczne ilości osadów wodnolodowcowych. Deglacjacja łądolodu fazy pomorskiej miała w pierwszej fazie charakter frontalny, a następnie arealny.

Osady holocenijskie występują na obszarze dolin i obniżeń. Dominuje akumulacja osadów jeziornych i bagiennych, podrzędnie rzecznych. Głównym obszarem występowania torfów są obniżenia jezior Świdno i Sitno, będące pozostałością po wielkim zastoisku. Są to przeważnie torfy niskie, rzadziej przejściowe: trzcinowe, turzycowe, olchowe, turzycowo – mszyste, o miąższości dochodzącej do 8,0 m.

W litologii osadów powierzchniowych dominują piaski, żwiry i gliny zwałowe wysoczyzny morenowej falistej.

### ***Hydrogeologia.***

Głównym poziomem użytkowym na tym obszarze jest czwartorzędowy poziom międzyglinowy górny. Zbudowany jest on z piaszczystych i piaszczysto-żwirowych

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

osadów akumulacji lodowcowej zlodowacenia bałtyckiego. Zwierciadło wody jest napięte i stabilizuje się na rzędnej 67,9 m n.p.m. Średnia miąższość poziomu wynosi 14,4 m, współczynnik filtracji – 11,8 m/24h, a wydajności potencjalne studni mieszczą się w przedziale od 10 do 70 m<sup>3</sup>/h. Strop tego poziomu występuje na rzędnej -53,0 m n.p.m. Zwierciadło wody jest napięte i stabilizuje się na rzędnych od około 62 m n.p.m. do nieco powyżej 70 m n.p.m.

Jakość wód w obrębie tej jednostki jest średnia (klasa IIb). Zasilanie odbywa poziomu odbywa się na drodze infiltracji opadów poprzez nadkład gliniasty oraz lokalnie przesączanie się z poziomów gruntowych. Na tym obszarze została wyznaczona jednostka numer 9 na MhP w skali 1:50 000. Moduł zasobów dyspozycyjnych określono na 122 m<sup>3</sup>/24h·km<sup>2</sup>.

#### **IV. OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

##### **1. Charakterystyka całego przedsięwzięcia i warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji.**

Funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia będzie ściśle związane z zapleczem technologicznym inwestycji, polegającej na budowie drogi szybkiego ruchu S-3, na odcinku węzeł Pyrzyce - węzeł Myślibórz, realizowanej przez firmę BUDIMEX DROMEX S.A.

Projektowana wytwórnia mas bitumicznych, zgodnie z zamierzeniami Inwestora oraz harmonogramem budowy drogi S-3, funkcjonować ma przez 24 miesiące, w okresie do listopada 2009r.

Linia technologiczna obejmować będzie powierzchnię ok. 1 500 m<sup>2</sup> a zasieki na składowanie kruszyw naturalnych - 6 000 m<sup>2</sup>, i stanowić ją będzie:

- ładowarka,
- 5 szt. zbiorników asfaltu o pojemności 60 t każdy,
- zbiornik pyłów i mączki,
- zbiornik paliwa,
- zbiorniki gotowej masy asfaltowej,
- dozatory.

Pozostała część terenu przeznaczona zostanie na obiekty kubaturowe, kontenerowe oraz na składowiska kruszywa i drogi dojazdowe.

Analizowany teren położony jest w południowo - wschodniej części Przydarłowa. Działki objęte opracowaniem to obecnie grunty rolne i budowlane.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę wytwórni, Inwestor złożył wniosek do Wójta Gminy Kozielice o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, zgodnie z



**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

uregulowaniami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

**1.1. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji.**

W przypadku analizy warunków wykorzystania terenu w fazie realizacji przedsięwzięcia i w odniesieniu do terenów sąsiednich, należy stwierdzić, iż nie ulegną one zmianie.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na obecne zagospodarowanie sąsiednich terenów. Na tym etapie przewiduje się jedynie roboty ziemne, które będą niezbędne do budowy projektowanej instalacji wytwórni mas bitumicznych oraz infrastruktury towarzyszącej.

Należy w tym przypadku utwardzić teren pod inwestycję, a wszelkie nowo projektowane zamierzenia inwestycyjne prowadzić w miarę potrzeb po przeprowadzeniu badań geotechnicznych gruntu oraz po stwierdzeniu dokładnego poziomu występowania wód gruntowych.

Na tym etapie należy również uzyskać warunki włączenia do poszczególnych mediów infrastruktury technicznej od gestorów tych sieci.

Projektowana wytwórnia mas bitumicznych na działkach nr 50/2 i 6/7 nie spowoduje większych zmian w sposobie zagospodarowania terenu. W ramach inwestycji przewiduje się realizację następujących elementów składowych przedsięwzięcia:

- elementy zamaszynowania wytwórni mas bitumicznych,
- przyzma czarnoziem,
- rezerwa dla składu kruszywa,
- tereny czynne ekologicznie,
- waga,
- kontener przy wadze,
- kontenery socjalno-biurowe i kontrolne,
- zasieki na kruszywo,
- parkingi dla samochodów osobowych,
- plandekownia,
- ciągi technologiczne.

Wytyczne dotyczące realizacji wszystkich ww. instalacji będą obejmowały branżowe projekty budowlane.

**1.2. Warunki wykorzystania terenu w fazie eksploatacji.**

Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji muszą być zgodne z decyzją o warunkach zabudowy wydaną przez Wójta Gminy Kozielice dla projektowanego przedsięwzięcia (wniosek w tej sprawie został złożony 25.10.2006r. - zał. 1).

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Celem przedsięwzięcia jest **budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych** wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 w Przydarłowie, dla potrzeb budowy drogi szybkiego ruchu S-3.

Wytwórnia zostanie podłączona do istniejącej infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w energię elektryczną - z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- zaopatrzenie w wodę: z miejskiej sieci wodociągowej,
- sposób odprowadzania ścieków sanitarnych - do zbiornika bezodpływowego szczelnego.
- sposób odprowadzania wód deszczowych: wody opadowe z utwardzonych powierzchni dróg, parkingów i placów manewrowych po przejściu przez separator substancji ropopochodnych - należy odprowadzić do zbiornika bezodpływowego.

Szczegółowe warunki dotyczące zaopatrzenia w media infrastruktury technicznej zgodne z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, Inwestor winien uzyskać od gestorów poszczególnych sieci.

## **2. Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych.**

W projektowanej czasowej wytwórni mas bitumicznych wytwarzane będą masy bitumiczne dla potrzeb budowy drogi S-3. Tego typu działalność prowadzona jest przez Inwestora od lat przy budowie innych dróg na terenie kraju. W wytwórni wykorzystywane będą atestowane maszyny i urządzenia spełniające wszystkie wymagane prawem normy.

Do pracy przy obsłudze instalacji planuje się zatrudnienie - dla 5 osób przy pracy w systemie dwuzmianowym (od godz. 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>)

Proces wytwarzania mas bitumicznych składać się będzie z następujących jednostkowych operacji technicznych:

- przygotowanie kruszywa,
- dozowanie wstępne kruszywa,
- suszenie kruszywa,
- segregacja kruszywa,
- dozowanie wypełniacza,
- mieszanie kruszywa, wypełniacza i wtrysk asfaltu,
- odbiór gotowej masy.

Kruszywo do wytwórni dostarczane będzie z pobliskich żwirowni w postaci gotowej do bezpośredniego użycia. Kruszywo magazynowane będzie w wygrodzonych zasiekach, skąd ładowane będzie do komór dozatora za pomocą ładowarki. W dozatorze następuje wstępne złożenie mieszanki mineralnej. Mieszanka następnie podawana transportem taśmowym do suszarki bębnowej, w której następuje suszenie

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

mieszanki gorącymi spalinami. Spaliny z bębna suszarki odciągane przez wentylator spalin unoszą ze sobą drobne ziarna kruszywa, które zatrzymywane są przez urządzenia odpylające.

Wysuszone kruszywo jest następnie sortowane i podawane do mieszalnika, w którym następuje dodanie wypełniacza ( mączki wapiennej ) oraz wtrysk asfaltu. Po wymieszaniu gotową masę betonu asfaltowego podaje się do zbiornika masy gotowej, skąd dalej ładowana jest na wywrotki i wywożona bezpośrednio na teren budowy drogi.

Cały proces technologiczny najłatwiej można przedstawić w sposób obrazowy za pomocą poniższego schematu:



INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE

---

**Wielkość produkcji:**

Poziom produkcji:

- do 1 600 Mg/dobę

- 200 Mg/h

**Odbiorcy produktów finalnych:** budowa drogi szybkiego ruchu S-3.

**Czas pracy i zatrudnienie.**

Listopad 2007 r. - listopad 2009r.

Praca w wytwórni mas bitumicznych prowadzona będzie w systemie dwuzmianowym (projektuje się pracę instalacji w godzinach od 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>).

Do obsługi instalacji zatrudnionych będzie 5 pracowników.

**2.1. Zestawienie podstawowych parametrów produkcyjnych projektowanej wytwórni mas bitumicznych.**

Zakres temperatur otoczenia	0°-45°C praca możliwa przy podgrzewaniu również w temp. - 10° C
Materiał wsadowy	materiał zimny odpowiada materiałowi gotowej masy
Wielkość kruszyw	maks. 40 mm
Ciężar nasypowy kruszyw	1.6 t / m <sup>3</sup>
Ciężar nasypowy wypełniacza	1.1 t/m <sup>3</sup>
Udział wypełniacza w materiale mineralnym	<=10% (np. przySMA)
Przyrost temperatury kruszyw w bębnie suszarki,	150° K może powodować spadek wydajności
Wartość kaloryczna paliwa	42,700 kJ/kg
Olej opałowy lekki lub ciężki wg. Normy DIN 51603	
Wartość kaloryczna gazu	36.200 kJ/m <sup>3</sup>
Ciepło właściwe materiału	0.92 kJ/kg
Temperatura gazów spalinowych na wejściu filtra	90°-120° C
Udział frakcji piaskowych (0-2 mm)	maks. 35 %
Dodatek bitumu	maks. 9 %
Mieszalnik/wielkość zarobu	maks. 3.500 kg
min. 1.750 kg	

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

Czas trwania cyklu mieszania	ok. 45 sek.
Max. wydajność produkcji przy 3 % wilgotności	160 t/h
Max. wydajność produkcji przy 4 % wilgotności	135 t/h
Max. wydajność produkcji przy 5 % wilgotności	115 t/h

Wydajność produkcji jest zależna od równomiernego napełniania kieszeni komór gorących, jak też od odpowiedniej receptury oraz od zastosowanych wielkości sit. Standardowe wielkości sit wynoszą 6 x 150 (wibracyjne), 14 x 14, 22 x 22, 28 x 28, 37 x 37 mm (oczka kwadratowe). Dodatek wypełniacza i bitumu ok. 10 %.

**2.2. Zestawienie urządzeń wchodzących w skład wytwórni mas bitumicznych - Model UM-260.**

Załącznik nr 3 do niniejszego opracowania zawiera szczegółową specyfikację techniczną urządzeń do produkcji asfaltu, model UM-260 (produkcji Włoskiej).

Poniżej przedstawia się jedynie schematyczne streszczenie - wykaz urządzeń dla wytwórni mas bitumicznych dla wymienionego modelu UM-260.

**SCHEMATYCZNE STRESZCZENIE UM-260**

NR 1 JEDNOSTKA MODULARNA:	Jedna grupa czterech skrzyń zasilających T-100
NR 2 JEDNOSTKA MODULARNA:	Jedna grupa czterech skrzyń zasilających T-100
NR 3 JEDNOSTKA RUCHOMA:	Suszarka odizolowana z podgrzewaczem na ciężkie paliwo olejowe
NR 4 JEDNOSTKA STAŁA:	Sortowanie i mieszanie składników. System dawkowania płynnego spoiwa
NR 5 JEDNOSTKA STAŁA:	Gorące skrzynie (konfiguracja standardowa)
NR 6 JEDNOSTKA STAŁA:	Gorące skrzynie (ekstra ładowność)
NR 7 JEDNOSTKA RUCHOMA:	Stacja filtrów workowych RVM-528
NR 8 JEDNOSTKA MODULARNA:	Odzyskane pyły i dodany wypełniacz podwójny silos (40-80)
NR 9 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik asfaltowy 60 m <sup>3</sup> mieszalnikami
NR 10 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik asfaltowy 60 m <sup>3</sup> , pompa doprowadzenia do otaczarni
NR 11 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik asfaltowy 60 m <sup>3</sup> pompa załadunku asfaltu
NR 12 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik asfaltowy 60 m <sup>3</sup>
NR 13 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik asfaltowy 60 m <sup>3</sup>
NR 14 JEDNOSTKA MODULARNA:	Zbiornik ekotermiczny 50 m <sup>3</sup> , pompa załadunku oleju ekotermicznego
NR 15 JEDNOSTKA STAŁA:	Silos wyższej części gotowej mieszanki
NR 16 JEDNOSTKA STAŁA:	Silos niższej części gotowej mieszanki

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

INNE ELEMENTY:	
	Gorący elewator
	Podgrzewacz DSH-55 gorącego oleju
	Instalacja elektryczna
	Sito wibrujące
	Kabina kontrolna
	Mechanizm silosa
	Rurowe przewody dla asfaltu i Ekoterm
	Platformy, schody i poręcze
	Konstrukcje i wsporniki
	Podnośnik taśmowy i wibrującego sita 60x60
	Elewator pyłów

**2.3. Rodzaj i zużycie stosowanych materiałów.**

Zużycie: kruszyw naturalnych - ok. 1 540 t/dobę  
asfaltu - ok. 60 t/dobę

- kruszywa: mączka wapienna, gryzy — żwiry,
- asfalt (3 rodzaje)
- paliwo do wytwórni mas bitumicznych - olej opałowy
- energia elektryczna: 700 kW - zużycie 500 kW
- energia cieplna: 16 MW palnik

**Charakterystyka surowców:**

Mączka wapienna.

Mączka wapienna stanowi naturalny produkt w postaci tlenku wapnia powstałego z prażenia węgla wapnia - surowca kopalnego.

Piasek i grysy.

Są to surowce naturalne pozyskiwane jako surowce kopalne, ze skał rodzimych.

Olej opałowy

Olej opałowy do podgrzewania masy bitumicznej stanowi olej lekki typu Ekoterm o wysokiej kaloryczności, niskiej zawartości siarki o następującej charakterystyce:

- wartość opałowa - 41 500 kJ/kg
- zawartość siarki - 0,3%

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- gęstość w temp. 20°C - 0,9 kg/dm<sup>3</sup>

### Asfalt

Asfalt jest najważniejszym surowcem do produkcji masy bitumicznej. Stosowany będzie asfalt drogowy produkcji firmy LOTOS Asfalt w Gdańsku.

Na podstawie karty charakterystyki asfaltu drogowego podanej przez producenta, asfalt drogowy stanowi mieszaninę najcięższych węglowodorów wchodzących w skład ropy naftowej.

Asfalt jest nietlony, nierozpuszczalny w wodzie i nie kumuluje się w ziemi. W warunkach dostawy jest cieczą o wysokiej temperaturze, która zastyga w temperaturze poniżej 50oC.

Asfalt nie zawiera składników niebezpiecznych w ilościach wymagających klasyfikacji i nie jest umieszczony na liście substancji niebezpiecznych. Nie posiada numeru CAS, ani EINECS.

W normalnych warunkach ciśnienia i temperatury asfalt jest stabilny aż do temperatury 300 °C. Nie posiada właściwości wybuchowych.

W asfalcie zidentyfikowano, stosując różne metody analizy chemicznej, blisko 300 związków chemicznych o bardzo skomplikowanej budowie.

### **3. Przewidywane wielkości emisji, wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia.**

Mianem emisji, według ustawy Prawo ochrony środowiska, określa się wprowadzanie bezpośrednio lub pośrednio, w wyniku działalności człowieka, do powietrza, wody, gleby lub ziemi:

- substancji (czyli pierwiastki chemiczne oraz ich związki, mieszaniny lub roztwory, występujące w środowisku lub powstałe w wyniku działalności człowieka),

Mianem wielkości emisji określa się natomiast rodzaj i ilość wprowadzanych substancji lub energii w określonym czasie oraz stężenie lub poziomy substancji lub energii, w szczególności w gazach odlotowych, wprowadzanych ściekach oraz wytwarzanych odpadach.

Dla analizowanego przedsięwzięcia wyróżnić należy trzy etapy, charakteryzujące się określonym oddziaływaniem na środowisko, tj. etap budowy, etap eksploatacji oraz etap likwidacji.

Na każdym z poszczególnych etapów przedsięwzięcia występować będzie szereg oddziaływań na środowisko, z których najbardziej charakterystyczne dla analizowanej inwestycji będą:

- hałas przenikający do środowiska,
- emisja zanieczyszczeń ze środków transportu i urządzeń technologicznych,



**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

➤ wytwarzanie odpadów.

Zaznaczyć należy, że elementy środowiska, w szczególności aerosanitarna jakość powietrza i klimat akustycznych w miejscu lokalizacji analizowanego przedsięwzięcia nie były i nie są objęte cyklicznymi badaniami monitoringu powietrza prowadzonymi w ramach kompetencji Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

Przewidywany charakter i wielkość emisji wynikających z realizacji analizowanego przedsięwzięcia zostaną omówione poniżej oraz w następnych rozdziałach niniejszego raportu.

### **3.1. Gospodarka wodno-ściekowa.**

Przedmiotem tej części opracowania jest charakterystyka wpływu na środowisko projektowanej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Woda dla potrzeb higieniczno-sanitarnych do budynku socjalnego dostarczana będzie z wiejskiej sieci wodociągowej.

Planuje się zatrudnienie do 5 osób w ciągu dwóch zmian roboczych (instalacja będzie pracowała w godzinach 6<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>). Wskaźniki ilości wody dla celów socjalno-bytowych określono w oparciu o normatywy zużycia podane w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

#### ***Sposób odprowadzania ścieków bytowych.***

Ścieki te gromadzone będą w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i wywożone do najbliższej oczyszczalni.

#### ***Wody opadowe.***

Wody opadowe powstające na terenie wytwórni to wody zaliczane do „czystych” z powierzchni dachu budynku socjalnego.

Wody zaliczane do „brudnych” są to wody opadowe z placów manewrowych i powierzchni utwardzonych i uszczelnionych.

Sposób odprowadzania wód deszczowych: wody opadowe z utwardzonych powierzchni dróg, parkingów i placów manewrowych po przejściu przez separator substancji ropopochodnych - należy odprowadzić do zbiornika bezodpływowego

Wody opadowe „brudne” tzw. „ścieki opadowe”, które zanieczyszczone są zawiesiną i substancjami ropopochodnymi, przed odprowadzeniem do zbiornika powinny być oczyszczone na separatorze koalescencyjnym, który gwarantuje oczyszczenie wód opadowych do poziomu 5 mg/dm<sup>3</sup> w zakresie zawartości substancji ropopochodnych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska (pkt.I/3.12.), ścieki opadowe, wprowadzane do ziemi, nie mogą przekraczać parametrów:

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- 100 mg/l - zawiesiny ogólnej,
- 15 mg/l - węglowodorów ropopochodnych.

### **3.2. Odpady.**

W fazie budowy zostaną wykonane prace związane z:

- posadowieniem obiektów,
- budową układu drogowego wraz z miejscami parkingowymi, i do składowania kruszywa,
- dodatkowe uzbrojeniem terenu - rozprowadzenie sieci wodociągowej, energii elektrycznej, wykonaniem kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

W ramach tych prac ulegną zmianie warunki glebowe na przedmiotowym obszarze.

W trakcie tych prac należy glebę i humus gromadzić w przyzmach na czas budowy, a po jej zakończeniu wykorzystać przy zagospodarowaniu terenów zielonych.

Z przedstawionej przez inwestora koncepcji wynika, że w fazie budowy ingerencja w środowisko gruntowo-wodne nastąpi w następującym zakresie:

- zdjęcia warstwy gleby i humusu, pod obiektami budowlanymi,
- wykonania wykopów przy doprowadzeniu niezbędnych mediów (woda, kanalizacja).

Pozostałe oddziaływania na środowisko w fazie budowy wynikać będą z zapylenia, hałasów i drgań od środków transportu i sprzętu budowlanego, emisji zanieczyszczeń z silników tych urządzeń, nieprawidłowo prowadzonej gospodarki odpadami i przemieszczaniem ziemi podczas wykonywania prac ziemnych. Te oddziaływania mają charakter okresowy, krótkoterminowy, związany wyłącznie z etapem realizacji przedsięwzięcia. Uciążliwości te ustąpią wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych zostaną „wytworzone” odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206) - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych tj.

- grunt i ziemia, w tym kamienie - (kod) 17 05 04
- odpady betonu oraz gruz betonowy - (kod) 17 01 01
- odpady z remontów i przebudowy dróg - (kod) 17 01 81
- drewno -(kod) 17 0201
- tworzywa sztuczne - (kod) 17 02 03
- gruz ceglany - (kod) 17 01 02
- wymieszany gruz i materiały z rozbiórki - (kod) 17 01 07
- odpadowa papa - (kod) 17 03 80

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z zaplecza budowy - 20 03 01.

Odpady te powinny być zagospodarowane przez Wykonawcę prac budowlanych poprzez:

1. zagospodarowanie na placu budowy,
2. przekazanie niewykorzystanych odpadów na składowisko odpadów.
3. przekazanie do punktu skupu surowców wtórnych.

**Przed rozpoczęciem działań powodujących powstawanie odpadów z fazy budowy wytwórca ma obowiązek przedłożyć Staroście informację o wytworzonych odpadach oraz o sposobach gospodarowania wytworzonymi odpadami, zgodnie z ustawą o odpadach.**

#### 4. Faza eksploatacji instalacji.

Przewidywane rodzaje wytwarzanych odpadów oszacowano na podstawie analizy procesów technologicznych oraz zużycia surowców.

Na podstawie przeprowadzonych analiz ustalono, że na terenie rozpatrywanej instalacji wytwarzane będą odpady zaliczane do grup: 13, 15, 16, oraz 20.

W wyniku prowadzonej działalności na terenie rozpatrywanego obiektu źródłami powstawania odpadów będą:

- zaplecze socjalno-administracyjne ( odpady pochodzące z utrzymania czystości na terenie obiektu, odpady drobne podobne do komunalnych charakteryzujące się dużą różnorodnością składu - od substancji z metalu, szkła, drewna, papieru czy tworzyw sztucznych po substancje organiczne z resztek pożywienia). Ze względu na ich ilość nie stanowią one uciążliwości dla środowiska,
- eksploatacji instalacji do wytwarzania mas bitumicznych.

Przewidywane rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów w ciągu roku, w trakcie eksploatacji instalacji dalszy sposób postępowania z nimi.

Tabela

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	Dalszy sposób postępowania z odpadami
<b>ODPADY NIEBEZPIECZNE</b>				
1.	13 02 05	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	0,06	Odpad przekazywany do odzysku
2.	13 05 01	Odpady stałe z piaskowników z odwadniania olejów separatorach	0.25	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

				stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
3.	13 05 02	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,25	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
4.	15 0110	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,01	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
5	15 02 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,15	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
6.	16 02 13	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione 16 02 09 do 16 02 12	0,2	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
7.	16 06 02	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe	0,05	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia firmom legitymującym się stosownymi zezwoleniami. Przekazywany za pomocą kart przekazania odpadu.
<b>Łącznie</b>			<b>0,97</b>	
<b>ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE</b>				
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,20	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia
9.	16 01 03	Zużyte opony	0,5	Odpady przekazywane do unieszkodliwienia
10.	16 01 18	Metale nieżelazne	0,6	Odpad przekazywany do odzysku
11.	17 01 82	Inne niewymienione odpady	400,0	Odzysk R14 w wytwórni mas bitumicznych (na potrzeby własne)

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

<b>Łącznie</b>	<b>400,76</b>	
----------------	---------------	--

Szczegółową charakterystykę gospodarki odpadami będzie zawierał wniosek o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych, zawierający informację o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne i spełniający wymagania formalne wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów.

**Wnioski:**

W celu pełnej realizacji obowiązków określonych w ustawie o odpadach, wytwórca odpadów winien:

- uregulować stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami, na etapie budowy i eksploatacji instalacji,
- prowadzić systematycznie działania zmierzające do minimalizowania ilości powstających odpadów,
- zapewnić selektywne gromadzenie odpadów, mając na uwadze uniknięcie szkodliwych dla środowiska reakcji pomiędzy składnikami tych odpadów,
- zapewnić właściwie urządzone miejsca gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów,
- zapewnić pojemniki i kontenery na gromadzone selektywnie odpady - we właściwej ilości i jakości, opisać je w przypadku gromadzenia w nich odpadów niebezpiecznych,
- utrzymywać w dobrej sprawności eksploatowany sprzęt i urządzenia techniczne,
- przekazywać odpady w pierwszej kolejności do wykorzystania, następnie do unieszkodliwiania, w ostateczności do składowania.

**V. OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW PROJEKTOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.**

Należy zwrócić uwagę, że przedmiotowy etap inwestycji dotyczy ustalenia uwarunkowań środowiskowych zgody na realizację przedsięwzięcia, dla którego Inwestor ubiega się o warunki zabudowy a wybrany teren pod inwestycję jest położony w sąsiedztwie nieczynnej fermy przemysłowej PGR Przydarłów.

Zatem zaplanowany wybór miejsca realizacji przedsięwzięcia i przygotowana koncepcja została sporządzona dla najkorzystniejszego wariantu wybranego wcześniej przez Inwestora i autorów Raportu.

Planowane przedsięwzięcie wiąże się z realizacją nowego przedsięwzięcia poprzez budowę nowych obiektów i instalacji na terenie, który był częściowo zabudowany.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Lokalizacja wytwórni mas bitumicznych była wariantową analizą lokalizacyjną uwzględniającą:

- istniejące na tym terenie miejsca nadające się do lokalizacji omawianej wytwórni, usytuowane w odpowiedniej odległości od obszarów objętych prawnymi formami ochrony przyrody;
- lokalizację obiektu w odpowiedniej odległości od zabudowy mieszkaniowej (odległość ta wynosi ok. 300 m.),
- małą odległość wytwórni mas bitumicznych od inwestycji - drogi S-3.

Uwzględniający powyższe czynniki w ostatecznym etapie analizy rozważono następujące warianty:

- polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia ( WARIANT ZEROWY),
- polegający budowie czasowej wytwórni mas bitumicznych dla potrzeb budowy - drogi szybkiego ruchu S-3 (WARIANT WYBRANY).

### **1. Wariant zerowy.**

Teren, na którym planuje się przedsięwzięcie wchodzi w skład terenów zainwestowanych. Najbliższe sąsiedztwo wytwórni stanowią obiekty nieczynnej fermy należącej do d. PGR Przydarłów. Teren ten jest zaniedbany a obiekty po fermie opuszczone.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia polegającego na budowie czasowej wytwórni mas bitumicznych w rejonie, w którym funkcjonowała już ferma, jedynie pogorszy stan istniejący.

### **2. Wariant wybrany.**

Wybrany przez Inwestora wariant jest przy obecnym poziomie wiedzy oraz technologii stosowanych w tego rodzajach przedsięwzięć wariantem najkorzystniejszym dla środowiska.

## **VI. OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ANALIZOWANYCH WARIANTÓW. W TYM RÓWNIEŻ W WYPADKU WYSTAPIENIA POWAŻNEJ AWARII PRZEMYSŁOWEJ. A TAKŻE MOŻLIWEGO TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO.**

### **1. Przewidywane oddziaływanie „wariantu zerowego”.**

Realizacja „wariantu zerowego” polegającego na niepodejmowaniu działań związanych z budowa wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

na działkach nr 50/2 i 6/7, nie miałyby żadnego wpływu na stan środowiska omawianego terenu.

Realizacja inwestycji jest bezpośrednio związana z budową drogi S-3, w związku z czym, przyjęcie wariantu polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia nie jest możliwe.

## **2. Oddziaływanie wybranego wariantu.**

Oddziaływanie wybranego wariantu na poszczególne elementy środowiska zostało omówione w dalszej części opracowania - informacji.

Wybór wariantu był poprzedzony szeregiem spotkań Inwestora z przedstawicielami Gminy i został uznany jako najkorzystniejszy zarówno za względów ekonomicznych jak i oddziaływań na ekosystem.

## **3. Wystąpienie poważnej awarii przemysłowej i oddziaływanie transgraniczne wybranego wariantu.**

Przez poważną awarię przemysłową w zakładzie rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii. O tym, czy zakład zalicza się do zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii decyduje, czy w danym zakładzie możliwe jest wystąpienie lub powstanie w trakcie procesu technologicznego takich substancji niebezpiecznych określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. - w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej /Dz. Nr 58, poz. 535 ze zm./.

**Zakładana technologia wytwarzania mas bitumicznych nie stwarza ryzyka poważnej awarii zagrażającej środowisku bądź życiu i zdrowiu człowieka przy stosowaniu przepisów bhp w czasie obsługi instalacji.**

Zagrożenie dla środowiska o charakterze awaryjnym może nastąpić w wyniku:

- pożaru,
- wybuchu.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

W celu jak najlepszego zabezpieczenia przed skutkami wywołanymi pożarem oraz dla przeciwdziałania wystąpienia pożaru obiekt będzie wyposażony w sprzęt p.poż., oznaczone będą drogi ewakuacyjne, w miejscach dostępnych i widocznych będą umieszczone instrukcje p. poż. Personel będzie przeszkolony w zakresie obsługi urządzeń gaśniczych i postępowania w przypadku pożaru. Główny wyłącznik prądu umieszczony będzie w widocznym, oznakowanym i dostępnym miejscu. Każde pomieszczenie zostanie wyposażone w gaśnice śniegowe i proszkowe.

Urządzenia zainstalowane w wytwórni będą zaopatrzone w sprawną instalację do odprowadzania ładunków elektrostatycznych połączoną trwale z instalacją wyrównawczą i uziemiającą.

W trakcie budowy używane będą wyłącznie materiały atestowane, posiadające świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Nie planuje się funkcjonowania instalacji w warunkach innych niż normalne. Stan instalacji jest systematycznie kontrolowany. W przypadku wystąpienia zakłóceń naprawy zostaną wstrzymane.

Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej zainstalowanych maszyn i urządzeń. Wszystkie użytkowane urządzenia będą posiadały atesty i będą sprawne technicznie.

W przypadku analizowanego przedsięwzięcia oddziaływanie transgraniczne nie będzie występowało.

**VII. UZASADNIENIE WYBRANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU, ZE WSKAZANIEM JEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO, W SZCZEGÓLNOŚCI NA LUDZI, ZWIERZĘTA, ROŚLINY, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, WODĘ, POWIETRZE, KLIMAT, DOPRA MATERIAŁNE, DOPRA KULTURY, KRAJOBRAZ ORAZ WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIE MIĘDZY TYMI ELEMENTAMI.**

**1. Oddziaływanie na ludzi.**

Wpływ projektowanej inwestycji, na zdrowie ludzi rozpatrzyć należy ze względu na zdrowie mieszkańców wsi Przydarłów jak i ze względu na zdrowie pracowników wytwórni.

Wszelka działalność prowadzona na terenie objętym opracowaniem musi spełniać wymóg zastosowania takich rozwiązań technologicznych, aby spełnione zostały wymagania ochrony środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami, tzn. uciążliwość tej działalności nie może wykraczać poza granice zewnętrzne terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny - dotyczy to również uciążliwości z tytułu parkowania pojazdów. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi, znajdujące się w zasięgu uciążliwości prowadzonej działalności gospodarczej, winny być wyposażone w techniczne środki ochrony przed tymi uciążliwościami.



**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Eksploracja wszelkich instalacji lub urządzeń (tj. stacjonarnych urządzeń technicznych, zespołów stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie oraz obiektów budowlanych nie będących urządzeniami technicznymi ani ich zespołami) na terenie objętym opracowaniem niniejszej informacji wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, nie powinna powodować przekroczeń standardów emisyjnych, a ich oddziaływanie nie powinno powodować pogorszenia stanu środowiska w znacznych rozmiarach lub zagrożenia życia lub zdrowia ludzi. Eksploatacja wszelkich instalacji nie powinna również powodować przekroczenia standardów jakości środowiska. Eksploatacja instalacji powodująca wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza, emisję hałasu oraz wytwarzanie pól elektromagnetycznych nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny. Ze względu na aktualne zagospodarowanie analizowanego terenu można stwierdzić, iż uciążliwość projektowanej instalacji nie wystąpi poza granicami terenu objętego opracowaniem.

Rozważając bezpieczeństwo obsługi projektowanej wytwórni mas bitumicznych - powinno się przeprowadzić szkolenie w zakresie przepisów BHP. Proponuje się również opracowanie instrukcji postępowania na wypadek powstania pożaru lub innej awarii oraz instrukcji obsługi.

W celu właściwego zabezpieczenia projektowanej wytwórni przed potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia ludzi jej montaż oraz prace konserwacyjno-naprawcze należy zlecać wyłącznie wyspecjalizowanym firmom. W czasie wykonywania robót należy ściśle przestrzegać przepisów BHP i p.poż. teren wytwórni powinien być wyposażony w odpowiednie znaki informacyjno-ostrzegawcze oraz w znaki bezpieczeństwa, zgodnie z odrębnymi przepisami i wymaganiami Polskich Norm. Dostawca surowców wykorzystywanych do produkcji powinien udzielić instrukcji o sposobie magazynowania i postępowania w przypadku np. wycieku, wybuchu oraz powinien przekazać instrukcję obsługi i kartę substancji. Pracownicy winni posiadać przeszkolenie w zakresie pracy z tymi substancjami.

## **2. Oddziaływanie na zwierzęta i rośliny.**

Z uwagi na przyjęte rozwiązania technologiczne oraz co najważniejsze - lokalizację przedsięwzięcia, można stwierdzić brak istotnego wpływu projektowanego przedsięwzięcia na faunę i florę tamtejszego terenu. Ze względu na to, że analizowany teren jest całkowicie zantropomorfizowany (realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wycinki drzew ani krzewów), nie występuje roślinność naturalnego charakteru nie należy spodziewać się zniszczenia naturalnych struktur florystycznych.

W związku z tym, że w obrębie inwestycji (zabudowa wiejska) nie stwierdzono występowania żadnych siedlisk zwierząt lub gniazd ptaków oraz znaków obecności ich bytowania w pobliżu realizacji przedsięwzięcia można stwierdzić, że nie będzie występowało oddziaływanie na florę i faunę.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

### **3. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi.**

Realizacja projektowanej inwestycji nie spowoduje zmian powierzchni ziemi w istotnym zakresie, ze względu na to, iż analizowany teren jest prawie płaski, co umożliwia realizację przedsięwzięcia bez prowadzenia dużych zabiegów niwelacyjnych. Lokalnie niewielkie przekształcenia rzeźby związane będą w związku z realizacją utwardzenia terenu i prac modernizacyjnych. Przekształcenia te, ze względu na charakter analizowanego terenu, nie są istotne w przypadku realizacji omawianego przedsięwzięcia.

### **4. Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.**

Ze względu na brak wód powierzchniowych w sąsiedztwie projektowanej inwestycji zagrożenie negatywnego wpływu na ich jakość nie wystąpi. Najbliższy zbiornik wodny - jezioro Czyste, położone jest na wschód od projektowanej inwestycji, w odległości ok. 1 600 m.

Jeśli chodzi o wpływ instalacji na wody podziemne należy stwierdzić, iż wody te stanowią najistotniejszy element środowiska przyrodniczego i powinny być one chronione w sposób zasadniczy.

W przypadku analizy tego typu oddziaływań niezbędna jest charakterystyka budowy geologicznej analizowanego obszaru.

Analizując przedstawione warunki geologiczno-gruntowe można z dużym prawdopodobieństwem stwierdzić, że:

- zwykle wody podziemne na omawianym obszarze występują głównie w czwartorzędowym piętrze wodonośnym, które jest tu głównym użytkowym poziomem wodonośnym, rozumianym jako pierwsze od powierzchni piętro użytkowe, stanowiące podstawowe źródło zaopatrzenia w wodę o dominującym zasięgu i zasobności.
- osady trzeciorzędowe tworzą tu wspólny poziom wodonośny z osadami czwartorzędowymi; wypełniają one doliny erozyjne w podłożu czwartorzędu w zachodniej części tego obszaru, lub tworzą ciągłe poziomy - w części wschodniej, lokalnie mogą występować jako poziomy izolowane.

W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu projektowanej instalacji na jakość wód użytkowego poziomu wodonośnego, a warunki geologiczno - gruntowe w tym zakresie można określić jako dogodne. Na etapie sporządzania dokumentacji budowlanej należy wykonać badania geotechniczne gruntu w celu określenia dokładnych uwarunkowań hydrogeologicznych terenu.

Na jakość wód podziemnych wpłynąć może również nieprawidłowa gospodarka odpadami na terenie wytwórni. Odpady muszą być składowane w specjalnych przystosowanych do tego celu kontenerach i transportowane w miejsce wskazane przez Wszelkie działania związane ze składowaniem odpadów muszą być zgodne z ustawą o odpadach.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Generalnie projektowane przedsięwzięcie, pod warunkiem wykonania odpowiednich zabezpieczeń szczegółowo określonych w projekcie budowlanym, nie będzie stanowić zagrożenia dla wód gruntowych poziomu trzecio i czwartorzędowego.

## **5. Wpływ na stan powietrza atmosferycznego i warunki klimatyczne.**

Niniejsza analiza ma przedstawić zagadnienia emisji z planowanego zadanie inwestycyjne pn.: Budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą, dla potrzeb budowy drogi krajowej S-3, zlokalizowanych na części działek Nr 50/2 i 6/7 w miejscowości Przydarłów, gm. Kozielice i ocenić potencjalną jego uciążliwość dla powietrza atmosferycznego.

### **Kotłownia gazowa.**

W kotłowni zainstalowany będzie kocioł gazowy opalany gazem propan-butan o mocy 70 kW.

### **Transport.**

Przewiduje się częstotliwość ruchu - samochody TIR-y.

### **Określenie wielkości emisji**

Na podstawie w/w danych i wskaźników emisji, określono wielkość emisji i przedstawiono w Tabeli nr 1.

### **Współrzędne źródeł emisji.**

Wg tabeli nr 1.

### **Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu.**

Uwzględniając ukształtowanie i zabudowę terenu, przyjmuje się wg tabeli 2.3. rozporządzenia MŚ z dnia 05.12.2002 r. współczynnik szorstkości terenu  $Z_0 = 1,0$  m.

### **Warunki meteorologiczne.**

Dla potrzeb obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wykorzystano 3 - wymiarową statystykę wiatrów i klas równowagi atmosfery wg pomiarów reprezentatywnej stacji synoptycznej dla omawianego rejonu Szczecin - Dąbie (stacja Nr 205) - okres roczny. Powyższa „róża wiatrów” zawiera 12 kierunków, 11 prędkości wiatru i do 6 stanów równowagi atmosfery.

Analiza kierunków wiatru wykazuje, że dominują wiatry z kierunków zbliżonych do południowo - zachodnich, a następnie zachodnich.

Najmniej prawdopodobne są wiatry północne i północno-wschodnie.

Struktura udziału poszczególnych klas równowagi zmienia się w zależności od przedziału prędkości wiatru.

Stany równowagi odgrywają ogromną rolę w rozprzestrzenianiu zanieczyszczeń, gdyż współczynniki dyfuzji w formule Pasquille'a są funkcją stanu równowagi. Omawiana róża wiatrów znajduje bezpośrednie odbicie w wynikach rozprzestrzeniania, gdyż wchodzi jako dana wejściowa do obliczeń m.in. stężeń  $S_{mm}$ , stężeń średniorocznych i częstości przekroczeń stężeń.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Statystykę wiatru i klas równowagi dla okresu rocznego dla stacji Nr 205 załączono do niniejszego opracowania.

**Kryterium oceny uciążliwości.**

Obowiązujące kryteria i metodyki obliczeń

Na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego związanego z pracą wpływają następujące czynniki:

- rodzaj i ilość zanieczyszczeń gazowych oraz pyłowych emitowanych przez zakład,
- sposób wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego (rodzaj i wysokość emitorów, prędkość i temperatura wylotu gazów),
- warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze.

Dwa pierwsze czynniki uwarunkowane są rodzajem działalności zakładu, trzeci – jest zależny od lokalizacji źródeł emisji, a w szczególności od zjawisk atmosferycznych i topograficznych decydujących o intensywności wymiany powietrza w atmosferze, takich jak:

1. kierunek wiatru
2. prędkość wiatru
3. dyfuzja atmosferyczna (miara burzliwości atmosfery)
4. szorstkość terenu (roślinność i zagospodarowanie przestrzenne)
5. pochłanianie zanieczyszczeń przez podłoże suche
6. przemiany zanieczyszczeń w atmosferze
7. wymywanie zanieczyszczeń przez opady atmosferyczne
8. górna inwersja temperatury (grubość warstwy mieszania)
9. skręt wiatru z wysokością (zjawisko związane z ruchem geograficznym)
10. krzywoliniowy ruch mas powietrza (zjawisko związane z ruchem obrotowym ziemi)
11. kumulacja zanieczyszczeń w chmurach

Stosowane metody obliczeniowe uwzględniają zjawiska opisane w punktach od 1 do 8. Oparto je o matematyczny opis ruchu zanieczyszczeń w atmosferze z uwzględnieniem wyników badań doświadczalnych.

Najbardziej rozpowszechnione na świecie, a uwzględnione w Rozporządzeniu MŚ z dnia 5.12.2002 r. (Dz.U. nr 1/2003, poz. 12) i obowiązujących również w Polsce, są metody:

- Pasquille'a (uproszczona), do obliczenia stężeń zanieczyszczeń gazowych i pyłu zawieszonego,
- Krieba, do obliczenia opadu pyłu.

Do zakresu typowych analiz stanu zanieczyszczenia powietrza zgodnie z obowiązującymi wytycznymi wchodzi obliczenia:

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- maksymalnych stężeń poszczególnych zanieczyszczeń (wzorem uproszczonym),
- maksymalnych stężeń na wysokości zabudowy mieszkalnej z uwzględnieniem warunków meteorologicznych,
- maksymalnych stężeń na granicy obszarów z uwzględnieniem warunków meteorologicznych.

**Metodyka prognozowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym.**

Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń zostały przeprowadzone wg rozporządzenia MŚ z dnia 5.12.2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. nr 1/2003, poz. 12), Załącznik nr 4 - Referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu.

Podstawą metodyki są formuły Pasquille'a na obliczanie stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Istotą obliczeń stężeń jest określenie stężeń 1 godzinnych dla emisji uśrednionej.

Ilość i różnorodność danych powoduje konieczność użycia programów komputerowych TAR1, TAR2, TAR3 i TAR4.

Program TAR1 pozwala na obliczenie stężeń max maximorum Smm i odległości jego występowania oraz klasę oddziaływania.

Przy obliczaniu rozkładu zanieczyszczeń w rejonie zakładu stosuje się program TAR3.

Obliczenia wykonane tym sposobem dają następujące informacje:

- maksymalne stężenie 1 godzinne w zadanych punktach obliczeniowych,
- stan równowagi atmosfery oraz prędkość wiatru, przy którym to stężenie występuje,
- stężenie średnioroczne w punktach obliczeniowych,
- częstość przekroczeń odniesiona do 99,8 percentyl.

Na podstawie wyników obliczeń w razie potrzeby wykreślane są na tle mapy izolinie częstotliwości przekroczeń stężeń.

**Kryteria oceny oddziaływania.**

Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami dotyczącymi ochrony atmosfery normowane są następujące wielkości charakteryzujące stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego:

- wartość odniesienia uśrednione dla 1 godziny  $D_1$  ( $\mu/m^3$ ),
- wartość odniesienia uśrednione dla roku kalendarzowego  $D_a$  ( $\mu/m^3$ ).

Dopuszczalna wartość stężenia substancji zanieczyszczającej w powietrzu odniesioną do 1 godziny uważa się za nie przekrozoną, jeżeli nie przekracza jej 99,8 percentyl obliczony ze stężeń tej substancji odniesionych do 1 godziny, występujący w roku kalendarzem, co odpowiada dotrzymaniem warunku:

$$PD1 \leq 0,2\%$$

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

gdzie:

P(D1) [%] – częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu

Analogiczną zasadę można zastosować w przypadku dwutlenku siarki, dla którego dopuszcza się przekraczanie dopuszczalnego poziomu w powietrzu przez 0,274 % czasu w ciągu roku.

W przypadku emisji pyłów obok obliczeń stężeń pyłów „zawieszonych” poniżej 10 µm należy wykonać obliczenia opadu pyłów wokół emitora w sieci punktów obliczeniowych z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych.

Opadu pyłów nie oblicza się, gdy suma emitowanych frakcji spełnia warunek:

WARUNEK I: 
$$\sum E_r \leq 0,0667 \cdot h^{3,15} \text{ [mg/s]}$$

WARUNEK II Roczna emisja pyłów jest mniejsza od 10 000 Mg/rok

### Metodyka obliczeń

Metodyka obliczeń została określona w rozporządzeniu MŚ z dnia 05.12.2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 1/2003 poz. 12).

W normach przyjęto równoległe dwie wartości dopuszczalne: wartości odniesienia uśrednione do 1 godziny i dla roku kalendarzowego. Wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu uważa się za dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości D1 przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większe niż 0,274% czasu w roku w przypadku dwutlenku siarki, a 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji. W rozporządzeniu podano również warunki dotrzymywania dopuszczalnych wartości stężeń, posługując się stosowanym w statystyce pojęciem percentyla.

99,8 percentyl S99,8 ze stężeń substancji w powietrzu uśrednionych do 1 godziny jest to

wartość stężenia, której nie przekracza 99,8 % wszystkich stężeń uśrednionych dla 1 godziny występujących w ciągu roku kalendarzowym. Jeżeli S99,8 jest mniejszy niż wartość odniesienia lub dopuszczalny poziom w powietrzu D1, to można uznać że zachowana jest dopuszczalna częstość przekraczania wartości D1, wynosząca 0,2 % czasu w roku. Analogiczną zasadę można zastosować w przypadku dwutlenku siarki, dla którego dopuszcza się przekraczanie dopuszczalnego poziomu w powietrzu przez 0,274 % czasu w roku.

Stężenia dopuszczalne wg Rozporządzeń Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002 r. i dnia 05.12.2002 r. podano niżej.

### Zestawienie dopuszczalnych poziomów i wartości odniesienia substancji w powietrzu.

Obszar (wg dawnej nazwy obszar chroniony).

Zanieczyszczenie	D <sub>1h</sub> µg/m <sup>3</sup>	D <sub>24</sub> µg/m <sup>3</sup>	D <sub>a</sub> µg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	350		30
NO <sub>2</sub>	200		40
CO	30 000		—

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
**BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

pył zawieszony PM 10	280		40
acetylen	100		10
butanol	300		26
ksylen	100		10
octan butylu	100		8,7
toluen	100		10
węglowodory alifat.	3000		1000
węglowodory arom.	1000		43
opad pyłu	200 g/(m <sup>2</sup> xrok)		

### Wyniki obliczeń i ocena zanieczyszczenia atmosfery.

W pierwszej kolejności wykonano obliczenia stężeń maksymalnych (Obl. Nr 1). Dla tlenu węgla, acetyleny, butanolu, ksylenu, octanu butylu, toluenu, węglowodorów alifatycznych i węglowodorów aromatycznych jest spełnione kryterium:

$$S_{mm} \leq 0,1 D1h$$

Dalszych obliczeń nie prowadzi się. Dla pozostałych zanieczyszczeń wykonano dalsze obliczenia.

Dla zanieczyszczeń decydujących o uciążliwości wykonano obliczenia stężeń  $S_{xz}$  w pełnej siatce obliczeniowej, dla  $SO_2$  (obl. 2),  $NO_2$  (obl.3) i pyłu zawieszonego (obl. 4).

Zgodnie z obliczeniami, poza terenem inwestycji, nie występują przekroczenia obowiązujących norm i stężeń dopuszczalnych.

Graficzne przedstawienie wyników obliczeń stanowią tabulogramy obliczeniowe wykonane wg obowiązującego modelu obliczeniowego.

Izolines przekroczeń nie wykreśla się, gdyż takowe nie występują.

W metodyce obliczeniowej uwzględniono zmienione kryteria obliczeniowe zgodnie z Rozporządzeniem [2.4].

### Podsumowanie.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że planowane zadanie inwestycyjne pn.: **Budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą, dla potrzeb budowy drogi krajowej S-3, zlokalizowanych na części działek Nr 50/2 i 6/7 w miejscowości Przydarłów, gm. Kozielice**, ze względu na emisję zanieczyszczeń pochodzących z działalności w obiektach opisanych w niniejszym opracowaniu, nie będzie powodowało uciążliwości dla powietrza atmosferycznego.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

## **6. Wpływ na klimat akustyczny.**

Analizowane przedsięwzięcie leży w obszarze charakteryzującym się funkcją przemysłową - tereny hodowlane zwierząt, aktualnie nieczynne, położonym na zachód od projektowanej inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie będzie realizowane w sąsiedztwie istniejących terenów rolnych (z pozostałych trzech stron inwestycji).

Najbliższe budynki mieszkalno - zagrodowe znajdują się w odległości około 300 m. na zachód od terenu projektowanego przedsięwzięcia.

Istniejące obiekty kubaturowe fermy hodowlanej są zlokalizowane pomiędzy projektowaną wytwórnią mas bitumicznych a budynkami wsi Przydarłów, tworząc naturalny ekran akustyczny.

W trakcie realizacji projektowanego przedsięwzięcia okresowy charakter będzie miało pojawienie się hałasu komunikacyjnego związanego z pracą urzędzeń do przygotowania prac budowlanych.

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia zaleca się ograniczenie prędkości pojazdów na terenie wytwórni, a wszelkie wolne miejsca zaleca się dodatkowo obsadzić zielenią.

Tereny wokół projektowanej wytwórni stanowią tereny przemysłowe (była ferma zwierząt) oraz tereny rolne, które nie podlegają ochronie akustycznej.

### **Dopuszczalny poziom hałasu**

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

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

Wartości dopuszczalnych poziomów dźwięku (równoważnych, oznaczonych  $L_{Aeq}$  i  $L_{AeqN}$ ) w środowisku, zarówno dla pory dziennej jak i nocnej sprecyzowane są w tablicy nr 1 - załączniku rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku ( Dz. U. Nr 120 poz. 826). Poziomy te odnoszą się do terenów wymagających ochrony przed hałasem. -Czas uśrednienia (wyznaczania, czy pomiaru wartością poziomu  $L_{Aeq}$ ) 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 dopuszczalne są najwyższe. Zauważyć należy, że przyjęta podstawowa kategoryzacja terenów -jako funkcja urbanistyczna - jednoznacznie sugeruje ścisłe związki między ochroną środowiska przed hałasem a zagospodarowaniem przestrzennym.



**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

W świetle powyższego rozporządzenia obiektami akustycznie chronionymi są głównie tereny mieszkaniowe, uzdrowiska i szpitale.

Tabela 1

**Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku**

Lp.	Przeznaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		drogi lub linie kolejowe *)		pozostałe obiekty i grupy źródeł hałasu	
		L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	L <sub>Aeq N</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	L <sub>Aeq D</sub> przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	L <sub>AeqD</sub> przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	55	50	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego <b>b) Tereny zabudowy zagrodowej</b> c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	60	50	<b>55</b>	<b>45</b>
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tysięcy mieszkańców	65	55	55	45

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska tereny otaczające miejsce lokalizacji wytwórni mas bitumicznych to tereny zabudowy przemysłowej i tereny rolnicze. Według przytoczonego rozporządzenia, powinny, charakteryzować się one równoważnym poziomem dźwięku A jak dla zabudowy zagrodowej, nie wyższym niż:

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

$L_{AeqD} = 55$  dB w okresie dnia,

$L_{AeqN} = 45$  dB w okresie nocy.

Powyższe wartości zostały przyjęte jako kryterium oceny uciążliwości hałasu emitowanego do otoczenia przez planowane przedsięwzięcie. Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia nie spowoduje ponadnormatywnej emisji hałasu przedostającego się na teren zabudowy mieszkaniowej.

Można zatem przyjąć, że budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych dla potrzeb budowy drogi S-3 nie spowoduje pogorszenia klimatu akustycznego, wykraczającego poza granice użytkowania Inwestora.

Z uwagi na to, że w otoczeniu wytwórni mas bitumicznych znajdują się tereny nie chronione akustycznie, nie przeprowadza się szczegółowych obliczeń.

## **7. Oddziaływanie na dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.**

Ze względu na brak w sąsiedztwie wytwórni istotnego charakteru dóbr materialnych oraz dóbr kultury zagrożenia te nie wystąpią. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej wytwórni mas bitumicznych nie znajdują się stanowiska archeologiczne podlegające ochronie konserwatorskiej.

Na terenie, na którym znajduje się przedsięwzięcie nie występują surowce naturalne.

Nie nastąpią również zmiany w krajobrazie związane z pojawieniem się nowych wolnostojących kubaturowych elementów budowlanych, ponieważ projektowana wytwórnia będzie znajdować się w sąsiedztwie istniejących budynków produkcyjnych. Rejon lokalizacji przedsięwzięcia nie ma szczególnych uwarunkowań architektoniczno-kraj obrazowych - działki i ich otoczenie są zabudowane budynkami przemysłowo-usługowymi należącymi do innych przedsiębiorców. Sprawia to, że inwestycja nie wpłynie w żadnym stopniu na deprecjację sąsiedniego krajobrazu.

## **8. Wzajemne oddziaływanie między elementami środowiska.**

Analizując wzajemne powiązania i oddziaływania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska należy stwierdzić, iż zasięg oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia będzie stosunkowo niewielki i nie będzie się różnił od stanu obecnego.

Na terenie objętym opracowaniem nie wystąpią zagrożenia związane z negatywnym oddziaływaniem na obiekty czy obszary prawnie chronione. W zasięgu potencjalnego oddziaływania przedsięwzięcia będą jedynie wody gruntowe, które pod warunkiem zastosowania wymaganych prawem zabezpieczeń, będą całkowicie chronione przed zanieczyszczeniem.

## **9. Przewidywane oddziaływanie analizowanych wariantów w odniesieniu /do**

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

**siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.**

Teren usytuowania projektowanego przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok. 1150 m w linii prostej od najbliższej przebiegającej granicy obszaru Natura 2000 PLH320014.

**Jest to odległość uniemożliwiająca jakiegokolwiek negatywne oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na siedliska oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony ten obszar.**

Na podstawie przeprowadzonych wizji oraz po zapoznaniu się ze Standardowym Formularzem Danych dla obszaru PLH320014 uznano, że realizacja projektowanego przedsięwzięcia, tj. jego faza budowy i eksploatacji nie będzie wywrze ujemnego wpływu na:

- a) cele ochrony w granicach obszaru Natura 2000,
- b) rozmieszczenie, zagęszczenie i równowagę kluczowych gatunków, które są wskaźnikami właściwego stanu ochrony obszaru Natura 2000,
- c) czynniki sprzyjające utrzymaniu właściwego stanu ochrony obszaru Natura 2000,
- d) różnorodność wyznaczonego obszaru Natura 2000,
- e) nie spowoduje zaniku oraz redukcji obszaru występowania kluczowych siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
- f) nie spowoduje fragmentacji siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000.

**VIII. KONIECZNOŚĆ USTANOWIENIA OBSZARU OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA.**

W świetle art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 21 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 ze zm. ) „Jeżeli z postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, z analizy porealizacyjnej albo z przeglądu ekologicznego wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu, to dla oczyszczalni ścieków, składowiska odpadów komunalnych, kompostowni, trasy komunikacyjnej, lotniska, linii i stacji elektroenergetycznej oraz instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej tworzy się obszar ograniczonego użytkowania.

Dla ocenianej w ramach niniejszego raportu planowanej inwestycji jaką jest realizacja przedsięwzięcia polegająca na budowie czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 w Przydarłowie, realizowanej na

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

potrzeby budowy drogi S-3,- wg autorów opracowania nie ma potrzeby ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Według analizy przeprowadzonej w niniejszym dokumencie można uznać, że uciążliwość przedsięwzięcia będzie ograniczać się do terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Gdyby po docelowym zrealizowaniu inwestycji okazało się, że poza terenem wytwórni występują przekroczenia dopuszczalnych norm zanieczyszczeń, należy rozpoznać przyczyny i zastosować środki zaradcze.

## **IX. ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM.**

Spółeczność lokalna jest podmiotem wobec środowiska jej zamieszkania. Przysługuje jej konstytucyjne prawo do życia w zdrowym i czystym środowisku tj. nie zagrażającym zdrowiu fizycznemu i psychicznemu. System państwowy tworząc system kontroli stanu środowiska (Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska na szczeblu krajowym i Wojewódzkie Inspekcje Ochrony Środowiska na szczeblach lokalnych) dostarcza mieszkańcom społeczności lokalnej informacji o środowisku (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Rozdział IV -dostęp do informacji). Mieszkańcy miast, wsi i osiedli mają prawo do współdecydowania w kwestiach dotyczących nowych inwestycji przemysłowych (przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko), postrzeganych jako potencjalnie zagrażających integracji ich środowiska społeczno - przyrodniczego lub też jako będącego ryzykiem ekologiczno - zdrowotnym dla tych mieszkańców.

Analiza konfliktów społecznych na tle ekologicznym, które miały (lub mają) miejsce w Polsce po roku 1989, wskazuje, że najistotniejszą ich przyczyną jest całkowite ignorowanie lub lekceważenie społecznej percepcji zdarzeń ekologicznych. Często również przyczyną konfliktów między Inwestorem a lokalną społecznością jest brak wiedzy na temat zagrożeń i korzyści wynikających bezpośrednio dla mieszkańców. Często mediacje Inwestora z społeczeństwem i dokładne przedstawienie sposobu funkcjonowania przedsięwzięcia jest wystarczające, aby złagodzić lub zupełnie wyeliminować.

Podstawowymi kryteriami pojęciowymi, które należałoby wyróżnić w związku z ryzykiem ekologicznym określonej inwestycji są: „spozrzegane ryzyko ekologiczne” oraz „akceptowane ryzyko ekologiczne”.

Operując tymi pojęciami konflikt społeczny na tle ekologicznym w społeczności lokalnej, w związku z planowanym przedsięwzięciem polegającym budowie czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7; realizowanej w Przydarłowie, na potrzeby budowy drogi S-3 można zinterpretować jako powstanie takiej sytuacji, w której spozrzegane przez mieszkańców ryzyko ekologiczne przedsięwzięcia jest znacznie przekraczające możliwości jego zaakceptowania przez tych mieszkańców.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Lokalne konflikty ekologiczne, wyrażające się protestami okolicznych mieszkańców przeciwko lokalizacji w ich bezpośrednim otoczeniu pewnych obiektów wiążą się z syndromem NIMBY (Not In My Back Yard) - „nie na moim podwórku”. Syndrom NIMBY jest więc kategorią opisującą sytuacje, kiedy mieszkańcy danego terenu protestują przeciw lokalizacji jakiegoś obiektu. Rodzi on w rezultacie rozpoznanie przez jednostki i grupy zagrożenia swoich interesów. Na przykład budowa takiego przedsięwzięcia wywołuje u mieszkańców terenu, na którym jest realizowane, nieracjonalne zachowania wynikające z obaw o swoją przyszłość i następnych pokoleń. Inne czynniki zostają zepchnięte na dalszy plan. Często powodem nie jest troska o ochronę środowiska (pomimo używanych na transparentach sloganów), lecz ochrona własnego, ja.

Siła oporu społecznego wobec lokalizacji danego obiektu jest zależna od postrzegania tworzonego przez ten obiekt zagrożenia. Oczywiście ocena tego zagrożenia nie musi być racjonalna. W tym samym otoczeniu może również zrodzić się konflikt pomiędzy zwolennikami i przeciwnikami lokalizacji danego obiektu, co wynika stąd, że jedni postrzegają ten fakt w kategoriach określonych korzyści, drudzy zaś w kategoriach strat. Te różnice ocen mogą też się wiązać z odległością zamieszkiwania od obiektu.

Źródłem syndromu NIMBY są na pewno materiały przedstawiane przez mass media opisujące każde większe niedociągnięcie, chybione projekty, awarie, a zwłaszcza katastrofy ekologiczne, niejednokrotnie przejawione, przekłamane i nierzetelne. To one właśnie powodują psychozę zagrożenia i strachu - budzą syndrom NIMBY.

Innym źródłem syndromu jest chęć wykorzystania niektórych grup społecznych do własnych interesów, przez posiadających wiedzę na temat ewentualnych *zagrożeń* ekologicznych, dotyczących danej inwestycji. Syndrom NIMBY jest także objawem rosnącej świadomości ekologicznej społeczeństwa, opartej jednak na złych doświadczeniach z przeszłości oraz nierzadko wykorzystywanej przez mass media i inne grupy, wprowadzając dodatkowo dezinformację.

Syndrom NIMBY rodzi się przede wszystkim w krajach rozwiniętych i wysokoprzemysłowych, wśród grup społecznych o dobrym stanie wiedzy ogólnej. Na ogół nie wystarcza to, aby samemu ocenić zagrożenie. Na prawodawcach powinien ciążyć obowiązek konstruowania prawa w taki sposób, aby inwestorzy i specjaliści rzetelnie informowali mieszkańców o zagrożeniach ekologicznych inwestycji.

Konflikt ekologiczny jest jednym z rodzajów konfliktu społecznego, wyodrębnionym ze względu na przedmiot sprzeczności międzyludzkiej charakteryzującej się występowaniem zewnętrznych przejawów walki między stronami. Przedmiotem tej walki jest ogólnie mówiąc stan środowiska, w którym egzystuje człowiek. Myślenie w kategoriach ekologicznych nadal jednak napotyka na bariery w postaci dotychczasowych struktur wytwarzania i konsumowania dóbr oraz związanych z nią tendencji rozwojowych, co wytwarza ową sprzeczną strukturę interesów. Upowszechniona w ostatnich latach wiedza o stanie środowiska przyczyniła się do znacznego wzrostu świadomości zagrożeń ekologicznych. Świadomość ta może być wzmocniona wiedzą ekologiczną dzięki odpowiednim ruchom społecznym („ruch na rzecz ochrony środowiska” - będący organizacyjnym wyrazem istnienia grup interesów ekologicznych), chcącym mieć wpływ na politykę ekologiczną państwa.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Obowiązująca od 1 października 2001 roku ustawa - Prawo ochrony środowiska w rozdziale IV tej ustawy :

- daje każdemu, bez względu na obywatelstwo czy interes prawny, prawo do informacji o środowisku i jego ochronie,
- zapewnienie udziału społeczeństwa w postępowaniach w sprawach z zakresu ochrony środowiska, polegających na prawie składania uwag i wniosków, w tym również w postępowaniu w sprawie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i jego ochronie.

Realizacja rozpatrywanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko tj.: budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 realizowana na potrzeby budowy drogi S-3, będzie miała wpływ na wiele czynników, w tym: ekologicznych, ekonomicznych, gospodarczych i społecznych.

Zagrożenia i korzyści w każdej z tych dziedzin są niewymierne, a ostateczna ich ocena może być kwestią czasu i związanych z tym uwarunkowań społeczno-politycznych.

Fakt, że inwestycja będzie polegała na budowie czasowej wytwórni mas bitumicznych oraz to, że funkcjonowanie wytwórni wpłynie na zmniejszenie stopy bezrobocia wśród mieszkańców wsi - stanowi niewątpliwie pozytywny akcent, eliminujący konflikty społeczne wynikające z projektowanego przedsięwzięcia.

Dodatkowo w ramach postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko poprzedzającej wydanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych zgody na realizację przedsięwzięcia prowadzone będą konsultacje społeczne, wynikające wprost z zapisów w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska: Winno to ograniczyć możliwość powstawania konfliktów społecznych.

## **X. PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ETAPIE JEGO BUDOWY I EKSPLOATACJI.**

Podstawowe cele monitoringu zanieczyszczeń można określić następująco:

- ocena jakości poszczególnych elementów środowiska (zgodnie z normami i wytycznymi);
- wykrywanie źródeł i określenie wielkości emisji oraz szacowanie zasięgu ich oddziaływania na środowisko;
- ocena wpływu zjawisk atmosferycznych na proces rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń;
- wskazanie dróg przemieszczania się zanieczyszczeń, badanie wpływu zanieczyszczeń na zmiany jakości środowiska;

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- określanie wpływu zanieczyszczeń na środowisko i zdrowie człowieka (monitoring sprzężony z badaniami epidemiologicznymi, etotoksycznymi itp.);
- badanie tła i trendów zmian w poziomie emisji poszczególnych zanieczyszczeń;
- określenie skuteczności przedsięwzięć i zabiegów sozotechnicznych (np.: przez określenie stopnia redukcji emisji zanieczyszczeń z określonych źródeł po instalacji urządzeń zabezpieczających).

Niewątpliwie pierwszym etapem działań mających na celu ochronę środowiska jest rozpoznanie i określenie rodzaju i stopnia jego zanieczyszczenia. Po stwierdzeniu obecności zanieczyszczeń i podjęciu kroków zaradczych konieczna jest ocena skuteczności tychże kroków.

Na każdym etapie niezbędne jest zatem działanie określane terminem monitoringu środowiska. W wytwórni na tym etapie prowadzone są następujące działania mające charakter monitoringu:

- opomiarowanie zużycia wody do celów sanitarnych,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki kruszywem,
- prowadzenie kart przekazywania odpadów, z zaznaczeniem ilości i rodzajów powstających odpadów.

W najogólniejszym sensie terminem monitoringu środowiska określa się każdy systematyczny i zaplanowany system przedsięwzięć, którego celem jest ocena jakości pewnego określonego elementu środowiska na określonej przestrzeni. W monitoringu można stosować dowolne metody, byleby spełniały wymagania wynikające z celów tego przedsięwzięcia dotyczące częstości próbkowania i uzyskiwania wyników oraz granic oznaczalności. Najczęściej przez monitoring rozumie się pobieranie prób i analizę wykonywaną przez automatyczne analizatory pracujące w sposób ciągły lub quasi-ciągły.

## **XI. PODSUMOWANIE.**

Na podstawie szczegółowych analiz oddziaływania poszczególnych elementów składających się na uciążliwości projektowanej czasowej wytwórni mas bitumicznych infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 w Przydarłowie, realizowanej na potrzeby drogi S-3 stwierdza się, że:

- Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w omawianym rejonie,
- Proponowane rozwiązania techniczne projektowanej inwestycji zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów stosowanych w obszarze kraju i zagranicą, nie powinny stanowić zagrożenia dla gleby, powierzchni ziemi, wód powierzchniowych i gleby,
- Nie zostaną naruszone uzasadnione interesy osób trzecich oraz dobra materialne i dziedzictwo kulturowe wsi Przydarłowo ,

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

- Eksploatacja wytwórni nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń do powietrza,
- Eksploatacja nie spowoduje w omawianym terenie oraz na terenach objętych ochroną akustyczną (tereny zabudowane) przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu po zastosowaniu zaleceń wskazanych w raporcie,
- Właściwy sposób postępowania z odpadami nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska,
- Projektowane przedsięwzięcie może być zaopiniowane pozytywnie, pod warunkiem zastosowania zaleceń podanych w poszczególnych rozdziałach niniejszego opracowania,
- Wszystkie obiekty i instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

## **XII. WNIOSKI I ZALECENIA KOŃCOWE.**

Projektowane przedsięwzięcie polegające na czasowym posadowieniu Wytwórni Mas Bitumicznych, w sposób następujący będzie korzystać ze środowiska:

1. do celów technologicznych, tj. produkcji mas bitumicznych nie będzie pobierana woda,
2. woda do celów socjalno - bytowych i gospodarczych pobierana będzie z wodociągu wiejskiego, w związku z czym Inwestor nie jest zobowiązany do uzyskania stosownego pozwolenia wodno-prawnego,
3. ścieki technologiczne nie będą powstawały,
4. ścieki socjalno - bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika bezodpływowego, w związku z czym Inwestor nie jest zobowiązany do uzyskania stosownego pozwolenia wodno-prawnego,
5. ścieki deszczowe z terenów utwardzonych i powierzchni dachowych będą, poprzez separator substancji ropopochodnych i piasku do szczelnego zbiornika bezodpływowego, w związku z czym Inwestor nie jest zobowiązany do uzyskania stosownego pozwolenia wodno-prawnego,
6. energia elektryczna doprowadzana jest do działki linią napowietrzną,
7. budynki socjalno - biurowe ogrzewane będą z wykorzystaniem energii elektrycznej, w związku z czym Inwestor nie jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na emisję zanieczyszczeń do powietrza z procesów grzewczych, ani do zgłoszenia instalacji,
8. w efekcie pracy projektowanej Wytwórni Mas Bitumicznych powstawać będą odpady niebezpieczne w ilości powyżej 1 tony oraz odpady inne niż niebezpieczne w ilości powyżej 5 ton, w związku z czym **Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz przedłożyć informacje o wytwarzanych odpadach**



INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
**BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

**innych niż niebezpieczne i sposobach gospodarowania nimi**, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 ze zm.).

**XIII.STRESZCZENIE W JEZYKU NIESPECJALISTYCZNYM INFORMACJI  
ZAWARTYCH W INFORMACJI.**

Informację o planowanym przedsięwzięciu pod nazwą: budowa wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr 50/2 i 6/7 w Przydarłowie, gm. Kozielice, sporządzono na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Na terenie objętym opracowaniem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania

Celem przedsięwzięcia jest **budowa czasowej wytwórni mas bitumicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą** dla potrzeb budowy drogi S-3.

W ramach inwestycji przewiduje się realizację następujących elementów składowych przedsięwzięcia: elementy zamaszynowienia wytwórni mas bitumicznych, pryzma czarnoziemiu, rezerwa dla składu kruszywa, tereny czynne ekologicznie, waga, kontener przy wadze, kontenery socjalno-biurowe i kontrolne, zasieki na kruszywo, parkingi dla samochodów osobowych, plandekownia, ciągi technologiczne. Wytwórnia zostanie podłączona do istniejącej infrastruktury technicznej:

- zaopatrzenie w energię elektryczną: z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- zaopatrzenie w wodę: z wiejskiej sieci wodociągowej,
- sposób odprowadzania ścieków sanitarnych: do szczelnego zbiornika bezodpływowego,
- sposób odprowadzania wód deszczowych: wody opadowe z utwardzonych powierzchni dróg, parkingów i placów manewrowych po przejściu przez separator substancji ropopochodnych będą odprowadzane do zbiornika bezodpływowego.

Niniejszą informację o planowanym przedsięwzięciu opracowano w celu ustalenia oddziaływania nowego przedsięwzięcia na środowisko i zdrowie ludzi oraz w celu sformułowania niezbędnych zabiegów mających ograniczyć ewentualne zagrożenia na tym etapie projektowania. Informacja jest zgodna z Ustawą z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity z 2006r., Dz.U. Nr 129, poz. 902 z późniejszymi zmianami) i stanowi obligatoryjny załącznik do postępowania w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia.

Na skutek przeprowadzonej analizy w trakcie opracowania niniejszej informacji stwierdza się, iż na analizowanym terenie istnieją dogodne warunki dla funkcjonowania projektowanego przedsięwzięcia.

Zaproponowane w mniejszej informacji rozwiązania technologiczne oraz narzucone inne nakazy, zakazy i zalecenia dotyczące w szczególności rozwiązań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej spełniają wymagania ochrony środowiska dla warunków projektowania i eksploatacji projektowanej wytwórni mas bitumicznych.

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---

Projektowane przedsięwzięcie może być łatwo podłączone do sieci wodociągowej oraz elektroenergetycznej.

Podsumowując należy stwierdzić, iż lokalizację projektowanego przedsięwzięcia opiniuje się pozytywnie pod warunkiem zastosowania zaleceń ochronnych zaproponowanych w poszczególnych rozdziałach i załącznikach niniejszej informacji oraz dostosowania jego projektowania i eksploatacji do wymogów prawa związanych z ochroną środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi.

Zalecenia te gwarantować będą ochronę środowiska przyrodniczego oraz zapewnią minimalizację wystąpienia sytuacji awaryjnych mogących wpłynąć negatywnie na zdrowie ludzi mieszkających w pobliżu inwestycji oraz pracowników wytwórni mas bitumicznych.

Przeprowadzona analiza oddziaływania wytwórni na poszczególne elementy środowiska wykazała, że przedsięwzięcie będzie bezpieczne dla środowiska i nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia lub życia zarówno mieszkańców m. Przydarłów jak i jej pracowników.

#### **XIV. SKŁAD ZESPOŁU OPRACOWUJĄCEGO INFORMACJE.**

**1. mgr inż. Paweł Molenda**

Biegły Wojewody Zachodniopomorskiego Nr Ś-040  
w zakresie wykonywania ocen oddziaływania na środowisko

**2. mgr inż. Henryk Molenda**

*Biegły:*  
Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Nr 0768  
Biegły Wojewody Zachodniopomorskiego Nr Ś-039  
w zakresie wykonywania ocen oddziaływania na środowisko

**3. mgr inż. Wiesław Zakrzewski**

**4. mgr inż. Ryszard Hoc - hydrogeologia**

Upr. Hydrogeologiczne Nr V-1422

Opracował za Zespół:

mgr inż. **Paweł Molenda**

**INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU PN. :  
BUDOWA WYTWÓRNI MAS BITUMICZNYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ,  
ZLOKALIZOWANYCH NA DZIAŁKACH NR: 50/2 I 6/7 W M. PRZYDARŁÓW, GM. KOZIELICE**

---