

DECYZJA

Na podstawie art. 155 oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) w związku z art. 87 oraz art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o. o., ul. Doktora Perzyny 84A, 26 – 700 Zwolen z dnia 7.12.2015 r.

orzekam:

zmieniam decyzję znak RRGK i OŚ.6220.1-19.2013 z dnia 26 listopada 2013 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „ustawienie wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr. ewid. 2048 w miejscowości Ciepielów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepielów, pow. lipski” w następujący sposób:

Punkt 15 otrzymuje brzmienie:

wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem odprowadzać do zbiornika infiltracyjno – odparowującego; zbiornik systematycznie poddawać konserwacji

UZASADNIENIE

W dniu 7.12.2015 r. do Urzędu Gminy Ciepielów wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o.o. o zmianę decyzji Wójta Gminy Ciepielów znak: RRGK i OŚ.6220.1- 19.2013 z dnia 26.11.2013 r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „ustawienie wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr. ewid. 2048 w miejscowości Ciepielów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepielów, poprzez zmianę zapisu treści p-ktu 15.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ciepiałów dla działek objętych inwestycją, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej oraz wypis z ewidencji gruntów obejmujące przewidywany teren, realizacji przedsięwzięcia.

Wniosek o zmianę przedmiotowej decyzji Inwestor uzasadnił innym rozwiązaniem równorzędnego sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych inwestycji (dróg, placów) do projektowanego zbiornika infiltracyjno – odparowującego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowiska (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), „instalacje do produkcji mas bitumicznych” zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 155 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego „decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy szczególne nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony”. Niezbędnym zatem do zmiany decyzji ostatecznej, na mocy której strona nabyła prawo jest spełnienie następujących

przesłanek:

- zgoda strony (wnioskodawca składając wniosek o zmianę decyzji taką zgodę wyraził),
- brak przeciwwskazań w przepisach szczególnych - w tym przypadku przepisem szczególnym jest ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), której art. 87 stwierdza, że w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, „art. 155 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach”. Z przytoczonego wyżej przepisu wynika, że dopuszcza on zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia w trybie art. 155 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego, a ponadto wyłącza konieczność uzyskania zgody wszystkich stron biorących udział w postępowaniu, ograniczając wymóg do wyrażenia zgody przez podmiot który złożył

wniosek o jej wydanie,

- za jej zmianą przemawia interes społeczny lub słuszny interes strony – zmiana decyzji jest niezbędna dla wnioskodawcy w związku z aktualizacją projektu inwestycji oraz uzyskaniem pozwolenia na budowę, zmiana zapisu stanowi bowiem rzeczywisty stan przedsięwzięcia.

Jednocześnie art. 87 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), wprowadza wymóg zastosowania procedury wymaganej przy wydawaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia również do zmiany decyzji w trybie art. 155 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego.

W dniu 9 grudnia 2015 r. Wójt Gminy Ciepiałów pismem nr RRGK i OŚ. 6220.1-20.2013/2015 zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku o opinię w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisku, w przypadku zajęcia stanowiska opowiadającego się za sporządzeniem raportu dla tego przedsięwzięcia, o określenie jego zakresu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie- opinią z dnia 29 stycznia 2016 r. nr WOOŚ-II.4240.1805.2015.UW.4 oraz Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku - pismem ZNS.7011.3.2015 podtrzymującą opinię sanitarną z dnia 19 sierpnia 2013 r. – odstąpili od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uzasadniając tym, iż w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w/w inwestycja nie wpłynie negatywnie na otaczające ją środowisko.

Biorąc pod uwagę ww. opinie Wójt Gminy Ciepiałów postanowieniem z dnia 10.02.2016 r., znak: RRGK i OŚ.6220.1.2016 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „ustawienie wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr. ewid. 2048 w miejscowości Ciepiałów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepiałów”. Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 72 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235,) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę obiektu budowlanego. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiegać będzie etapowo oraz nie zmieniają się warunki określone w niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53, za pośrednictwem Wójta Gminy Ciepiałów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



W O J T
mgr Artur Szewczyk

Załączniki:

1.Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia – zgodnie z art.82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o
ul. Doktora Perzyny 84A, 26 – 700 Zwolen
2. Tablica ogłoszeń Gminy Ciepiałów, oraz strona www.bip.ciepielow.pl
3. Sołtys wsi Ciepiałów
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku

Zleceniodawca:



**PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT
DROGOWYCH Sp. z o. o.**

26-700 Zwoleń, ul. Doktora Perzyny 84A
Tel.: 48 676-20-11; fax: 48 676-20-11
mail: prdzwolen.sekretariat@op.pl
www.prdzwolen.com.pl

Wykonawca:



**PRZEDSIĘBIORSTWO
GEOLOGICZNE POLGEOL S.A.**

03-908 Warszawa, ul. Berezyńska 39
tel.: 22 617 30 31; fax.: 22 617 42 21
mail: polgeol@polgeol.pl; www.polgeol.pl

***KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
do wniosku o zmianę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
dla przedsięwzięcia polegającego na
ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas
na dz. nr ew. 2048 w miejscowości Ciepiałów
przy ulicy Szkolnej 36, gmina Ciepiałów, powiat lipski
wydanej przez Wójta Gminy Ciepiałów w dniu 26.11.2013 r.***

Opracował zespół w składzie:

dr inż. Bogdan Noga

mgr Łukasz Pająk

mgr Damian Kotko

mgr Marcin Mazur

Dyrektor:

Warszawa, styczeń 2016

SPIS TREŚCI

<i>SPIS ZAŁĄCZNIKÓW</i>	4
<i>WPROWADZENIE</i>	5
<i>Rozdział 1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA</i>	11
1.1. Rodzaj przedsięwzięcia	11
1.2. Skala przedsięwzięcia	12
1.3. Usytuowanie przedsięwzięcia	12
<i>Rozdział 2. CHARAKTERYSTYKA POWIERZCHNI NIERUCHOMOŚCI I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</i>	14
2.1. Charakterystyka powierzchni zajmowanej nieruchomości	14
2.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania powierzchni	15
2.3. Pokrycie nieruchomości szatą roślinną	15
<i>Rozdział 3. RODZAJ TECHNOLOGII</i>	16
3.1. Charakterystyka zbiornika infiltracyjno-odparowującego	16
3.2. Elementy projektowanego odwodnienia	17
3.3. Roboty ziemne i montażowe związane z wykonaniem zbiornika	19
3.4. Eksploatacja urządzeń podczyszczających	20
<i>Rozdział 4. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA</i>	21
4.1. Wariant proponowany przez wnioskodawcę	21
4.2. Racjonalny wariant alternatywny	22
4.3. Zaniechanie realizacji przedsięwzięcia	23
<i>Rozdział 5. PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ, SUROWCE, MATERIAŁY, PALIWA I ENERGIE</i>	24
5.1. Etap budowy	24
5.2. Etap eksploatacji	24

<i>Rozdział 6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO</i>	25
6.1. Powierzchnia ziemi	25
6.2. Środowisko gruntowo-wodne	26
6.3. Klimat akustyczny.....	28
6.4. Powietrze atmosferyczne	29
6.5. Przyroda ożywiona.....	29
6.6. Krajobraz, dobra kultury i dobra materialne	29
6.7. Gospodarka odpadami.....	30
<i>Rozdział 7. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI</i>	31
7.1. Emisja do powietrza	31
7.2. Emisja hałasu	32
7.3. Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych.....	33
7.4. Odprowadzanie ścieków przemysłowych.....	33
7.5. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych	33
7.6. Gospodarka odpadami.....	36
<i>Rozdział 8. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO</i>	38
<i>Rozdział 9. OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R. O OCHRONIE PRZYRODY</i>	39
9.1. Parki narodowe.....	39
9.2. Rezerваты przyrody	39
9.3. Parki krajobrazowe.....	40
9.4. Obszary chronionego krajobrazu	40
9.5. Obszary Natura 2000.....	40
9.7. Stanowiska dokumentacyjne.....	41
<i>Rozdział 10. OBSZAR OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA</i>	42

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1. Plan sytuacyjno-wysokościowy obszaru projektowanego rozwiązania technologicznego w zakresie odwodnienia

WPROWADZENIE

Niniejsza Karta Informacyjna Przedsięwzięcia (KIP) stanowi załącznik do wniosku o zmianę Decyzji Wójta Gminy Cielmów dla przedsięwzięcia polegającego na *ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr ewid. 2048 w miejscowości Cielmów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Cielmów, pow. lipski z dnia 26.11.2013r., znak: RRGKiOŚ.6220.1-19.2013*. Inwestor wnioskuje o zmianę zapisów punktu 15 przedmiotowej decyzji proponując odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych inwestycji (dróg, placów) do projektowanego zbiornika infiltracyjno-odparowującego.

W dniu 18 stycznia 2013 roku na wniosek Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o.o. w Zwoleniu, ul. Doktora Perzyny 84A, 26-700 Zwolenie wszczęte zostało postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na dz. nr ewid. 2048 w miejscowości Cielmów przy ul. Szkolnej 36, gmina Cielmów, powiat lipski*.

W dniu 1 lutego 2013 roku Wójt Gminy Cielmów pismem nr RRGK i OŚ.6220.1.2013 wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych II oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku o wydanie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 18 lutego 2013 roku w ramach uzupełnienia zostało wysłane do RDOŚ w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku uzupeł-

nienie karty informacyjnej o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem dla ww. inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku, opinią sanitarną z dnia 19 lutego 2013 roku (znak: ZNS.701.3.2013) stwierdził, że dla ww. przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie - postanowieniem nr WOOS-H.4240.188.2013.JC z dnia 15 marca 2013 roku stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, określając zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Ciepiałów w dniu 18 kwietnia 2013 roku wydał postanowienie (znak: RRGK i OŚ.6220.1.4.2013) o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia oraz określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 18 kwietnia 2013 roku zostało również wydane przez Wójta Gminy Ciepiałów postanowienie (znak: RRGK i OŚ1.5.2013) o zawieszeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu.

Raport opracowano na etapie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko mającego na celu wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, stosownie do wymogów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, ze zm.), w myśl ustaleń art. 153, ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235, ze zm.), w zakresie adekwatnym do specyfiki przedsięwzięcia oraz jego założeń programowych.

Wnioskodawca złożył raport w dniu 17 lipca 2013 roku, w związku z czym Wójt Gminy w dniu 18 lipca 2013 roku wydał postanowienie (znak: RRGK i OŚ.6220.1-8.2013) o odwieszeniu postępowania, jak również w tym samym dniu raport został przesłany celem uzgodnienia warunków realizacji ww. przedsięwzięcia do RDOŚ w Warszawie raz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipsku.

W dniu 31 lipca 2013 roku w ramach uzupełnienia zostało wysłane do RDOŚ w Warszawie uzupełnienie wniosku o kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach potwierdzoną za zgodność z oryginałem oraz o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem dla ww. przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipsku opinią sanitarną (znak: ZN S-702.3.2013) z dnia 19 sierpnia 2013 roku zaopiniował pozytywnie realizację przedsięwzięcia. W dniu 28 sierpnia 2013 roku pismem (znak: RRGK i OŚ.1-14.2013) Wójt Gminy Ciepiałów, w związku z wezwaniem (znak: WOOS-II.4242.247.2013.UW) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 21 sierpnia 2013 roku wezwał Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, określając równocześnie jego zakres.

Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. w Zwoleniu przesłało uzupełnienie raportu do Urzędu Gminy w Ciepiałowie dnia 24 września 2013 roku. Wójt Gminy Ciepiałów w dniu 25 września 2013 roku przesłał wraz z pismem (znak: RRGK i OŚ. 6220.1-162013) uzupełnienie raportu do regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem (znak: WOOS-II.424-2.247.2013.UW) z dnia 6 listopada 2013 roku uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji. Do stron postępowania w dniu 15 listopada 2013 roku zostało wysłane zawiadomienie o zebraniu dokumentów i materiałów niezbędnych do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgłoszonych żądań i wniosków w ww. sprawie.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, a także § 3 ust. 1 pkt 22 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm.), po rozpatrzeniu

wniosku Przedsiębiorstwa Robót Drogowych Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Doktora Perzyny 84A w Zwoleniu i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko Wójt Gminy Ciepiałów w decyzji nr RRGK i OŚ.6220.1-19.2013 z dnia 26 listopada 2013 roku ustalił środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na *ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas na działce nr ewid. 2048 w miejscowości Ciepiałów, przy ul. Szkolnej 36, gm. Ciepiałów, pow. lipski* i jednocześnie:

1) określił:

- rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia,
- warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich,
- wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. w projekcie budowlanym);

2) nie stwierdził konieczności:

- wykonania kompensacji przyrodniczej,
- zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

3) nie nałożył obowiązku:

- przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*,
- przeprowadzenia postępowania w sprawie trans granicznego oddziaływania na środowisko;

4) nie nałożył obowiązku przedstawienia analizy porealizacyjnej.

Poniżej przedstawiono zakres wnioskowanej zmiany stosując oryginalną numerację punktów z obowiązującej decyzji środowiskowej. Wnioskowana zmiana generalnie nie zmienia skali przedsięwzięcia, tak pod względem ilościowym (ilość wykorzystanych maszyn i urządzeń), jak i obszarowym (miejsce usytuowania).

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

Pkt 15, zapis w aktualnej decyzji:

wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywać za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków; zbiornik systematycznie opróżniać (nie można dopuścić do jego przepełnienia).

Pkt 15, proponowany nowy zapis:

wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem odprowadzać do zbiornika infiltracyjno-odparowującego; zbiornik systematycznie poddawać konserwacji.

Wytwórnia mas bitumicznych aktualnie jest rozbudowywana zgodnie z ustalonymi środowiskowymi uwarunkowaniami dla tego przedsięwzięcia. Jednakże przedsięwzięcie nie jest jeszcze zakończone. Inwestor nie jest w stanie zrealizować warunku dotyczącego odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych (dróg i placów) po podczyszczeniu w separatorze wraz z osadnikiem do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Nieuzasadnione ekonomicznie byłoby systematyczne, po każdym deszczu, opróżnianie i przekazywanie ich za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków. Zatem inwestor zrezygnował z tego rozwiązania. Po przeprowadzeniu analizy przyjęto rozwiązanie równorzędne, którego istota polega

na rezygnacji z kierowania wód opadowych i roztopowych do szczelnego zbiornika bezodpływowego i skierowaniu ich, po podczyszczeniu w separatorze z osadnikiem, do projektowanego zbiornika infiltracyjno – odparowującego.

W związku z powyższym przedmiotowa karta informacyjna przedsięwzięcia obejmuje swoim zakresem opis sposobu odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenów utwardzonych inwestycji (dróg, placów) do projektowanego zbiornika infiltracyjno-odparowującego.

Rozdział 1.

RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. Rodzaj przedsięwzięcia

Zbiornik infiltracyjno-odparowujący realizowany łącznie z wytwórnią mas bitumicznych należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235, ze zm.) oraz w § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z w § 3 ust. 1 pkt 22, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397, ze zm.), tj. polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone, w związku z instalacją do produkcji mas bitumicznych.

1.2. Skala przedsięwzięcia

Analizowanym przedsięwzięciem jest budowa zbiornika infiltracyjno-odparowującego wraz ze szczelną kanalizacją deszczową oraz urządzeniami podczyszczającymi. Zarówno projektowany zbiornik jak i kanalizacja deszczowa będą integralną częścią wytwórni mas bitumicznych.

Odwadniany teren ma powierzchnię 21 218 m² (2,12 ha).

Zbiornik infiltrujący odparowujący będzie miał pojemność 45 m³ (wymiary dna 3,0 m x 10,0 m i średniej głębokości całkowitej 1,5 m ze skarpami o pochyleniu 1:2 umocnionymi ażurowymi płytami).

1.3. Usytuowanie przedsięwzięcia

Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w miejscowości Ciepielów (gmina Ciepeliów) na działce o numer 2048. Miejscowość Ciepeliów leży w dolinie rzeki Iłżanki i jest położona na szlaku komunikacyjnym - drodze krajowej nr 79 Warszawa – Tarnobrzeg – Bytom, w odległości 42km od Radomia. Jest to region mało zróżnicowany wysokościowo. Administracyjnie należy do powiatu lipskiego w województwie mazowieckim.

Obszar, na którym realizowane jest przedsięwzięcie, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego to tereny zabudowy produkcyjno – usługowej.

Teren zabudowy jest płaski o nawierzchni częściowo nieutwardzonej, porośniętej trawą.

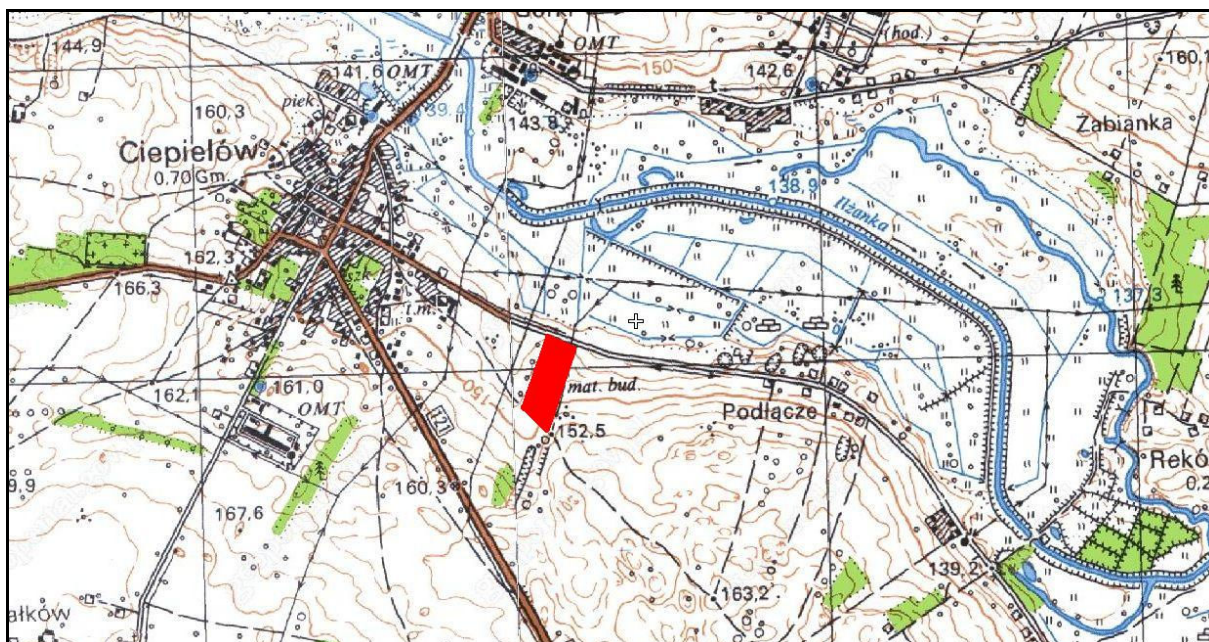
Najbliższe zabudowania w sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się w odległości ponad 300 metrów od granic działki (w kierunku południowo – zachodnim).

Otoczenie terenu stanowią:

- od strony południowej i północnej – drogi
- od strony wschodniej i zachodniej - tereny zadrzewione

- w odległości około 380 metrów w kierunku północnym przepływa rzeka Iłzanka.

Obszar analizowanego przedsięwzięcia przedstawia rysunek 1.



Rys. 1. Lokalizacja działki ewidencyjnej numer 2048 w Ciepielowie

Rozdział 2.

CHARAKTERYSTYKA POWIERZCHNI NIERUCHOMOŚCI I OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

2.1. Charakterystyka powierzchni zajmowanej nieruchomości

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 2048, o powierzchni geodezyjnej 21 218 m² (2,12 ha).

Analizowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie działki, obecnie zagospodarowanej na cele działającej już wytwórni mas bitumicznych. Na przedmiotowej działce zlokalizowana jest Baza Wytwórni Mas Bitumicznych, która w chwili obecnej prowadzi wytwórnię mieszanek mineralno-bitumicznych o wydajności 120 Mg/h.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce, która zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczona jest pod zabudowę usługowo – produkcyjną.

Teren inwestycji posiada utwardzone ciągi komunikacyjne wzdłuż całej działki oraz wokół istniejącego budynku. W centralnej części działki znajdują się bory magazynowe na kruszywa naturalne (grys, żwir, piasek). W pozostałych miejscach teren jest nieutwardzony, porośnięty trawą. Na terenie działki znajduje zaadaptowany dla potrzeb wytwórni mas bitumicznych jako budynek biurowy.

2.2. Dotychczasowy sposób wykorzystania powierzchni

Od kilkunastu lat teren przedmiotowej nieruchomości jest zagospodarowany przemysłowo. Na tym terenie znajduje się wytwórnia mas bitumicznych o wydajności 120 Mg/h. Stosowana dotychczas technologia jest przestarzała i energochłonna. W związku z tym inwestor postanowił zmodyfikować przedsięwzięcie związane z produkcją mas bitumicznych. Docelowa wydajność będzie wynosiła 180 Mg/h.

Stara technologia nie posiadała systemów kanalizacji ani urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe spływające z terenów utwardzonych. Wody te spływały grawitacyjnie na przyległe tereny zielone oraz do rowu przydrożnego.

2.3. Pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest zróżnicowany pod względem występującej tu roślinności. Teren ten porasta głównie trawa. Przeważają tu gatunki pionierskie, tj. takie, które łatwo zasiedlają tereny o glebach słabej jakości, piaszczystych. Wyróżnić tu można głównie rośliny łąkowe na poziomie podszycia, krzewy oraz pojedyncze drzewa. Nie odnotowano żadnych gatunków starych ani rzadkich.

Rozdział 3.

RODZAJ TECHNOLOGII

3.1. Charakterystyka zbiornika infiltracyjno-odparowującego

Idea zbiorników infiltracyjno - odparowujących polega na tym, iż wody opadowe i roztopowe są przetrzymywane i jednocześnie rozsączone do gruntu. Zbiornik powinien posiadać dno i ściany umożliwiające infiltrację wody. Objętość zbiornika projektowana jest w celu zatrzymania całej ilości spływających wód opadowych. Zbiornik jest wymiarowy na podstawie bilansu wód opadowych, zdolności infiltracyjnej gruntu oraz ilości wód odparowujących. Urządzenia służące do rozsączenia wód opadowych powinny być lokalizowane na terenach, które charakteryzują się korzystnymi warunkami gruntowo-wodnymi, sprzyjającymi ich wsiąkaniu. Z tego też względu najkorzystniej jest sytuować zbiornik infiltracyjno - odparowujący na podłożu łatwo przepuszczalnym, które stanowią piaski, żwiry, pospółka i tym podobne. Istotne znaczenie ma też położenie poziomego zwierciadła wód gruntowych.

Na dnie zbiornika układa się warstwę biologicznie czynną. Obecność biologicznie czynnej warstwy ożywionego gruntu na dnie komory infiltracyjnej powoduje dodatkowe oczyszczenie ścieków w wyniku przemian zachodzących podczas filtracji. Usunięcie zanieczyszczeń zawartych w ściekach opadowych ważne jest z uwagi na konieczność ich oczyszczania przed wprowadzeniem do odbiornika. Szczegółowe wytyczne odnośnie do tej procedury określone są w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku *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. z 2006 r., Nr 137, poz. 984, ze zm.). Głównym czyn-

nikiem, który może powodować spadek intensywności procesu wsiąkania, a tym samym obniżać niezawodność działania komory, są drobne zanieczyszczenia odkładające się w przestrzeniach warstwy filtracyjnej. Po pewnym czasie dochodzi do kolmatacji dna komory i dalsza eksploatacja zbiornika jest niemożliwa. Ponadto proces zatykania warstwy filtracyjnej zachodzi z dużo mniejszą intensywnością w urządzeniach naturalnych, które charakteryzują się biologicznie aktywną warstwą roślinności.

Rozwiązania obiektów wykorzystujących naturalne procesy infiltracji do gruntu są niezwykle cenione. Otwarte obiekty wykorzystujące naturalne procesy infiltracji do gruntu powinny stanowić kierunek rozwoju dla przyszłych rozwiązań, tym bardziej, że są to rozwiązania, które odciążają hydraulicznie sieć kanalizacyjną.

3.2. Elementy projektowanego odwodnienia

W skład projektowanego odwodnienia wchodzić będą wpust deszczowy, osadnik, separator oraz zbiornik infiltracyjno – odparowujący. Wody z utwardzonego placu spływać będą zgodnie z ukształtowaniem powierzchni terenu w kierunku północno-zachodnim. Od strony zachodniej kierowane będą betonowym ściekiem przykrawężnikowym do wpustu deszczowego. Następnie przechodzić będą przez osadnik z separatorem i skierowane zostaną do zbiornika infiltracyjno – odparowującego.

Wpust deszczowy

Odwodnienie odbywać się będzie przez wpust deszczowy osadzony w studziencie zlokalizowane przy w północno-zachodnim krańcu terenu inwestycji, przy betonowym ścieku przykrawężnikowym. Przewiduje się wpust deszczowy z kręgów betonowych dn = 0,5 m z pierścieniem odciążającym i częścią osadnikową h = 1,0 m z kratą żeliwną typu ciężkiego o nośności D400. Podłączenie wpustu z osadnikiem i separatorem wykonane zostanie z rur PEHD o średnicy 300 mm.

Separator substancji ropopochodnych

Przed wylotem wód opadowych i roztopowych do zbiornika infiltracyjno – odparowującego wykonany będzie separator w celu oddzielenia związków ropopochodnych. Separację stałych i ciekłych substancji w separatorze uzyskuje się podczas poziomego przepływu cieczy, kiedy cząsteczki cięższe opadają na dno separatora. W środkowej części separatora następuje grawitacyjna flotacja cząstek oleju oraz zatrzymanie zawiesiny słabosedymentującej. Przewiduje się zabudowę separatora typu UNICON 40/400. Przed separatorem zamontowany zostanie osadnik (piaskownik), przez który przepływać będą ścieki surowe. Ostatecznego doboru typu separatora dokona projektant odwodnienia. Maksymalną przepustowość separatora wyznaczono dla przepływu obliczeniowego dla deszczu miarodajnego o natężeniu $Q = 131,0 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$ i prawdopodobieństwie występowania $p = 20\%$ oraz czasie trwania deszczu $t = 15$ minut:

$$F_{\text{zred}} = 0,33 \cdot 0,91 = 0,3003 \text{ ha}$$

$$Q = 131 \cdot 0,3003 = \mathbf{39,2 \text{ dm}^3/\text{s}}$$

Osadnik

Osadnik piasku – studnia z kręgów betonowych o średnicy maksymalnej 2,0 m, z osadnikiem głębokości 1,5 m. Ostatecznego doboru typu osadnika dokona projektant odwodnienia. Pojemność czynna osadnika:

$$V_{\text{cz}} = 3,14 \cdot 2,0^2 / 4 \cdot 1,5$$

$$V_{\text{cz}} = \mathbf{4,71 \text{ m}^3}$$

Zbiornik infiltracyjno - odparowujący

Przewiduje się budowę zbiornika infiltracyjno - odparowującego o pojemności 45 m³. Zbiornik infiltracyjno - odparowujący wykony będzie jako budowla ziemna, otwarta, przeznaczona do zbierania wody opadowej i roztopowej w celu jej odparowania lub rozsączenia. Będzie to zbiornik o pojemności 45 m³ (wymiary dna 3,0 m x 10,0 m i średniej głębokości całkowitej 1,5 m ze skarpami o pochyleniu 1:2 umocnionymi ażurowymi płytami. Objętość czynna (wodna) zbiornika (od dna do wysokości 1,5 m) jest równa 45 m³. Zbiornik wykonany będzie jako obiekt nieszczelny, z możliwością

infiltracji z niego wody do gruntu. Skarpy i dno zbiornika wzmocnione będą płytami ażurowymi.

3.3. Roboty ziemne i montażowe związane z wykonaniem zbiornika

Roboty związane z wykonaniem zbiornika wykonane będą zgodnie z normami PN-B-10736, PN-B-12095:1997, BN-62/6738-07 z zachowaniem przepisów BHP.

Zbiornik i pozostałe elementy odwodnienia wykonane zostaną przy użyciu sprzętu mechanicznego do robót ziemnych, zaakceptowanego przez Inżyniera, takiego jak, np.: koparka lub koparko-ładowarka. Wykorzystana zostanie ta sama maszyna, która przewidziana była w dotychczasowej dokumentacji do wykonania wykopu pod szczelny zbiornik bezodpływowy.

Wykop wykonywany będzie warstwowo. Dno zbiornika wyprofilowane ze spadkiem w kierunku jednego z rogów zbiornika w celu zbierania ewentualnych osadów. Następnie dno i skarpy zbiornika wzmocnione zostaną przez ułożenie płyt ażurowych. Płyty ułożone zostaną zgodnie z instrukcją ich producenta.

Szczegóły konstrukcyjno – wykonawcze całego układu przedstawione zostaną przez projektanta odwodnienia.

Zbiornik ogrodzony zostanie za pomocą siatki stal. ocynk. $\varnothing 3,5$ mm o oczkach 60 mm o wysokości 1,5 m montowanej na słupkach stalowych $\varnothing 70$ mm o wysokości 1,6 m i rozstawie 2,0-2,5 m na cokole betonowym.

Nadmiar ziemi (urobek) równy objętości projektowanego zbiornika wykorzystany zostanie w celu podniesienia terenu przy prowadzonej inwestycji lub rozplantowany będzie na nierównościach na działkach przyległych, stanowiących własność Inwestora.

3.4. Eksploatacja urządzeń podczyszczających

Redukcja zanieczyszczeń zależna jest od wielkości przepływu. Dodatkowo redukcja piasku następować będzie w separatorze zintegrowanym z osadnikiem oraz studziencie kanalizacyjnej z częścią osadnikową.

Częstotliwość opróżniania urządzeń, separatora i osadnika uzależniona będzie od wielkości opadów atmosferycznych. Usuwanie odseparowanych zanieczyszczeń odbywać się będzie przy użyciu wozu asenizacyjnego wyposażonego w miękki wąż. W okresie pierwszego roku funkcjonowania zamontowanych urządzeń podczyszczających zaleca się prowadzenie przeglądów co kwartał. Obserwacje z prowadzonych inspekcji pozwolą na bieżącą ocenę konieczności usuwania zgromadzonych zanieczyszczeń. Raz w roku zalecane jest czyszczenie komór separatora wraz z oceną stanu wnętrza urządzenia. Ponadto, ściśle przestrzegane będą zalecenia określone przez producenta separatora.

Efektywna realizacja ochrony środowiska gruntowo-wodnego wymagać będzie:

- kontrolowania i bieżącego czyszczenia urządzeń podczyszczających: wpustu deszczowego ze studzienką, osadnika i separatora,
- prowadzenia analizy ścieków podczyszczonych na wylocie do zbiornika infiltracyjno-odparowującego.

Rozdział 4.

WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

4.1. Wariant proponowany przez wnioskodawcę

Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z odwadniania powierzchni utwardzonych (placów, parkingu, drogi i chodnika) przedmiotowego przedsięwzięcia będzie polegało na odprowadzaniu ich systemem grawitacyjnym (zgodnie z ukształtowaniem powierzchni terenu), przez wpust deszczowy do osadnika i separatora i skierowaniu do projektowanego ziemnego otwartego zbiornika infiltracyjno-odparowującego wód deszczowych, który zlokalizowany zostanie na terenie działki nr ew. 2049, także należącej do Inwestora. Zbiornik usytuowany zostanie po północno-zachodniej stronie utwardzonego placu, na którym realizowane jest przedsięwzięcie polegające na ustawieniu wytwórni mas bitumicznych wraz z produkcją mas. W tym też kierunku pochylony jest teren.

Na terenie planowanej inwestycji obecnie brak jest kanalizacji miejskiej, w związku z tym wody opadowe i roztopowe z dróg i placów gromadzone będą w projektowanym ziemnym zbiorniku infiltracyjno-odparowującym. Przed skierowaniem do zbiornika wody opadowe z terenów utwardzonych będą podczyszczane w osadniku i separatorze, które zlokalizowane zostaną również działce nr ew. 2049, bezpośrednio graniczącej od wschodu z działką nr ew. 2048. Po zachodniej stronie działki nr 2048, wzdłuż placu utwardzonego na długości ok. 170 m projektuje się zabudowę betonowego ścieku przykrawężnikowego. Odcinek projektowanego ścieku przykrawężnikowego umożliwi zebranie wód opadowych i roztopowych ze wskazanego przez Inwestora terenu utwardzonego i odprowadzenie ich za pomocą wpustu deszczowego przez

osadnik i separator do projektowanego zbiornika infiltracyjno – odparowującego. Usunięcie zanieczyszczeń ze ścieków opadowych przez osadnik i separator przed ich wprowadzeniem do komory infiltracyjnej spowoduje znaczne opóźnienie występowania procesu kolmatacji warstwy filtracyjnej projektowanego zbiornika.

Cały zakres robót objętych inwestycją w zakresie budowy odwodnienia wykonany będzie w obrębie gruntów należących do Inwestora. Cały teren obejmujący działki ew. nr 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054 jest ogrodzony, zatem zbiornik i inne elementy projektowanego odwodnienia będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

4.2. Racjonalny wariant alternatywny

Z projektowanego obiektu będą zbierane wody opadowe pochodzące z połąci dachowych. Wody pochodzące z dachów uważa się za wody czyste, niewymagające oczyszczania w separatorach substancji ropopochodnych. Dodatkowo wody deszczowe będą zbierane z chodników oraz dróg szczelnie utwardzonych. Wytwórnia mas bitumicznych jest źródłem ścieków opadowych, a więc ścieki te będą wymagały zastosowania separatorów substancji ropopochodnych.

Wody zbierane z terenów szczelnie utwardzonych (chodniki, parkingi i drogi) będą kierowane do separatora substancji ropopochodnych i będzie on spełniał warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (DZ.U.2006 nr 137 poz. 984) *w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego*. Zawartość węglowodorów ropopochodnych nie przekroczy 15 mg/l, a zawiesiny ogólnej 100 mg/l.

Projektowane w ramach analizowanego wariantu rozwiązania technologiczne odprowadzania ścieków oraz wód opadowych zabezpieczają środowisko gruntowo-wodne przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do ziemi, a przewidziane na terenie wytwórni mas bitumicznych urządzenie oczyszczające ścieki zapewni dotrzymanie odpowiednich parametrów odprowadzanych ścieków. Wody deszczowe, które można

uznać za zanieczyszczone będą zbierane z chodnika, parkingów, dróg i powierzchni utwardzonej, a następnie będą podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych. Wody te będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, a następnie systematycznie przekazywane za pośrednictwem uprawnionych odbiorców do oczyszczalni ścieków. Konieczne jest systematyczne opróżnianie zbiornika (nie można dopuścić do jego przepełnienia).

Wariant ten jest przeznaczony do realizacji zgodnie z uzyskaną przez Inwestora decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia.

4.3. Zaniechanie realizacji przedsięwzięcia

Zaniechanie planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie zbiornika infiltracyjno-odparowującego będzie skutkowało koniecznością wybudowania rozwiązania zatwierdzonego w aktualnej decyzji o środowiskowych warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Konieczność wywożenia wód opadowych i roztopowych będzie skutkowałą zwiększonym ruchem pojazdów w rejonie wytwórni mas bitumicznych. Wywożenie „deszczu” będzie powodowało niepotrzebne spalanie paliw kopalnych, które są emitorem gazów cieplarnianych.

Rozdział 5.

PRZEWIDYWANE ZAPOTRZEBOWANIE NA WODĘ, SUROWCE, MATERIAŁY, PALIWA I ENERGIĘ

5.1. Etap budowy

Budowa zbiornika infiltracyjno-odparowującego nie wymaga zaangażowania wody, surowców, materiałów, paliw i energii. Realizacja zadania będzie przebiegała przy użyciu koparki kołowej.

Budowa kanalizacji ściekowej będzie wymagała materiałów w postaci prefabrykowanych kształtek, układanych w płytkim wykopie wzdłuż powierzchni utwardzonych.

5.2. Etap eksploatacji

Etap eksploatacji zbiornika infiltracyjno-odparowującego i kanalizacji ściekowej nie wymaga zaangażowania wody, surowców, materiałów, paliw i energii. Spływ wód opadowych i roztopowych będzie grawitacyjny.

Rozdział 6.

ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

6.1. Powierzchnia ziemi

Wszelkie prace montażowe na całym analizowanym terenie powinny być prowadzone z należytą starannością i dbałością o zachowanie środowiska w jak najlepszym stanie.

Na etapie prowadzenia prac ziemnych i montażowych zaleca się przestrzeganie wskazanych poniżej zasad:

- zdjęcie warstwy próchnicznej gleby na etapie realizacji inwestycji i powtórne jej wykorzystanie na terenach zielonych,
- wykorzystywania maszyn i urządzeń sprawnych technicznie z odpowiednimi atestami i dopuszczeniami,
- przechowywanie smarów i olejów w odpowiednio przystosowanych do tego kontenerach,
- odprowadzenie wód pochodzących z terenów utwardzonych do zbiornika infiltracyjno-odparowującego, po uprzednim podczyszczaniu w separatorze substancji ropopochodnych,
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów i stosowanie nieprzepuszczalnych podłoży w miejscach lokalizacji zbiorczych pojemników na odpady.

6.2. Środowisko gruntowo-wodne

Na podstawie *Operatu wodnoprawnego na pobór wód podziemnych dla potrzeb Wytwórni Mas Bitumicznych w Ciepeliowie, gm. Ciepeliów* (J. W. Ogiński, 2003) i przeprowadzonego wiercenia na terenie planowanego przedsięwzięcia, stwierdzono występowanie zwierciadła wód podziemnych na głębokości 10 m. Głębokość wykopów pod projektowane elementy odwodnienia będzie wynosiła ok. 2 m, dlatego też nie zachodzi potrzeba prowadzenia odwadniania terenu. Na podstawie powyższego oraz wykonanych dotychczas prac ziemnych stwierdzono, że teren inwestycji zbudowany jest głównie z utworów piaszczystych (piaski grube, piaski średnie, piaski drobne, piaski pylaste), charakteryzujących się dobrą, średnią lub słabą przepuszczalnością. Współczynniki filtracji tych gruntów mieszczą się w przedziale od 10^{-3} do 10^{-4} m/s dla piasków grubych i średnich, od 10^{-4} do 10^{-5} m/s dla piasków drobnych i od 10^{-5} do 10^{-6} m/s dla piasków pylastych (Pazdro, 1983).

W celu zapobiegnięcia lub ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko przewiduje się:

- odprowadzenie wód opadowo-roztopowych z dróg i placów za pomocą odwodnienia liniowego z podczyszczeniem w separatorze zanieczyszczeń wraz z osadnikiem,
- szczelne pokrycie asfaltem lub płytami betonowymi powierzchni terenu utwardzonego chroniące grunt przed migracją zanieczyszczeń,
- wykorzystanie czystych wód opadowych i roztopowych z dachów do nawadniania terenów zielonych.

Projektowana inwestycja nie będzie stwarzać w stosunku do środowiska gruntowo - wodnego zagrożenia ze strony zbieranych wód opadowych i roztopowych. Przedstawione rozwiązania gospodarki wodno-ściekowej dla projektowanego przedsięwzięcia spełniają wymogi w zakresie ujmowania, oczyszczania i odprowadzania wód opadowych z dróg i placów.

Projektowane w ramach inwestycji rozwiązania technologiczne odprowadzania wód opadowych i roztopowych zabezpieczają środowisko gruntowo-wodne przed

przedstawianiem się zanieczyszczeń do ziemi, a przewidziane na terenie nowoprojektowanego obiektu urządzenia podczyszczające zapewniają dotrzymanie odpowiednich parametrów odprowadzanych wód. Wody deszczowe będą zbierane z chodnika, parkingów, dróg i powierzchni utwardzonej, a następnie będą podczyszczane w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych.

Wody opadowe spływające po utwardzonej powierzchni mają charakter zanieczyszczonych ścieków opadowych, szczególnie po dłuższym okresie pogody suchej (jesień). Na wiosnę, wody opadowe i roztopowe ze względu na akumulację i stosunkowo nagły ich odpływ w trakcie roztopów mogą także nieść duży ładunek zanieczyszczeń. Wody deszczowe i roztopowe mogą być zanieczyszczone przez:

- gazy spalinowe,
- zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
- wycieki olejów i benzyn,
- pyłowe zanieczyszczenia związane z mechaniczną eksploatacją części samochodowych.

Wody zbierane z terenów szczelnie utwardzonych (chodniki, parkingi i drogi) będą kierowane do separatora wraz z osadnikiem, który będzie spełniał warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku *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. z 2014 r., poz. 1800).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów (...), dróg i parkingów (...) wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Przy zastosowaniu projektowanych urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe kierowane do zbiornika infiltracyjno-odparowującego, a następnie wprowadzane do gruntu nie będą przekraczały ww. wartości.

Przy prawidłowej eksploatacji systemu odwodnienia nie ma ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego przez wody opadowe i roztopowe.

W procesie oczyszczania ścieków deszczowych powstawać będą następujące odpady:

- osady wytrąconych zawiesin mineralnych,
- oleje i produkty ropopochodne.

Częstotliwość opróżniania separatora przez uprawnione do tego podmioty ustalono w trakcie eksploatacji na raz w roku.

6.3. Klimat akustyczny

Hałas związany z robotami ziemnymi i montażowymi nie podlega wprawdzie normalizacji jednak zaleca się taką organizację pracy aby ograniczyć jego uciążliwe oddziaływanie na mieszkańców. Prace ziemne i montażowe powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach pory dziennej, a wykonawca inwestycji powinien dysponować nowoczesnym sprzętem budowlanym oraz zadbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń poprzez systematyczną ich konserwację (smarowanie, dokręcanie śrub i elementów drgających, itp.).

Dopuszczalne poziomy hałasu od przemysłu dla terenów prawnie chronionych przed hałasem określone są w obowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.).

Podczas eksploatacji analizowane przedsięwzięcie nie będzie emitowało żadnych dźwięków.

6.4. Powietrze atmosferyczne

Podczas prowadzonych prac ziemnych i montażowych wystąpi emisja substancji do środowiska, powodowana pracą koparki oraz ewentualnie pojazdami transportującymi. Będzie to emisja niezorganizowana.

Emisja spalin ze środków transportu na otaczających nieruchomość terenach będzie niezauważalna.

Prace ziemne i montażowe powinny być prowadzone wyłącznie w godzinach pory dziennej, a wykonawca inwestycji powinien dysponować nowoczesnym sprzętem budowlanym oraz zadbać o dobry stan techniczny maszyn i urządzeń poprzez systematyczną ich konserwację.

Etap eksploatacji kanalizacji ściekowej oraz zbiornika infiltracyjno-odparowującego będzie wolny od jakichkolwiek emisji gazów i pyłów do atmosfery.

6.5. Przyroda ożywiona

Zarówno w trakcie prowadzenia prac montażowych jak i ziemnych nie przewiduje się prowadzenia działań, które w istotny sposób wpływałyby na zwierzęta i rośliny, zwłaszcza, iż omawiane przedsięwzięcie będzie realizowane poza terenami objętych formami ochrony przyrody.

6.6. Krajobraz, dobra kultury i dobra materialne

Wymagania dotyczące ochrony dóbr kultury reguluje Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.07.2003 r. (Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi. Analizowana inwestycja zlokalizowana w obszarze, którego elementy nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

6.7. Gospodarka odpadami

Podczas realizacji przedsięwzięcia Inwestor będzie starał się minimalizować ilość wytwarzanych odpadów poprzez właściwą gospodarkę wykorzystywanymi surowcami.

W procesie oczyszczania ścieków deszczowych (seperator) powstawać będą następujące odpady:

- osady wytrąconych zawiesin mineralnych,
- oleje i produkty ropopochodne.

Częstotliwość opróżniania separatora przez uprawnione do tego podmioty ustalono w trakcie eksploatacji na raz w roku.

Rozdział 7.

RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI

7.1. Emisja do powietrza

Projektowane prace ziemne, związane z wykonaniem zbiornika infiltracyjno-odparowującego będą wywierać niewielki ujemny wpływ na powietrze. Oddziaływanie planowanych prac na powietrze atmosferyczne będzie miało charakter okresowy, ograniczony do około 1 tygodnia. W tym czasie praca koparki napędzanej silnikiem spalinowym może powodować emisję do atmosfery zanieczyszczeń gazowych, wśród których dominują tlenki azotu i dwutlenek siarki.

Silniki spalinowe zaliczane są do słabych emitorów zanieczyszczeń powietrza. Pomimo prognozy niewielkiego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza związanej z planowanymi robotami ziemnymi i montażowymi, skala ewentualnych zanieczyszczeń powietrza nie będzie miała istotnego wpływu na stan powietrza w rejonie jego lokalizacji, pod warunkami prowadzenia prac zgodnie z zasadami dobrej praktyki i przestrzegania przepisów prawnych.

Wzrost emisji niezorganizowanej – podwyższone stężenie dwutlenku siarki, tlenków azotu i pyłu zawieszonego, może mieć miejsce jedynie w najbliższym otoczeniu placu wokół zbiornika i nie spowoduje ponadnormatywnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu poza terenem przedsięwzięcia. W trakcie prowadzenia robót ziemnych i montażowych wystąpią jedynie źródła emisji niezorganizowanej. Nie są one objęte uregulowaniami prawnymi ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002 roku 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.

Podczas eksploatacji analizowane przedsięwzięcie nie będzie emitowało żadnych substancji i pyłów do powietrza.

7.2. Emisja hałasu

Projektowane prace ziemne związane z wykonaniem zbiornika infiltracyjno-odparowującego będą wywierać ujemny wpływ na klimat akustyczny, przy czym wpływy te będą miały charakter okresowy i ograniczony. Źródłem hałasu będzie kopalnia a także pojazdów transportowych.

Przy założonej, lokalizacji projektowanego zbiornika infiltracyjno-odparowującego przewiduje się, że nie będzie znaczącego, negatywnego wpływu planowanych prac ziemnych na środowisko, w szczególności negatywnego oddziaływania hałasu.

Przepisy prawne regulujące sprawy oceny uciążliwego oddziaływania hałasu w środowisku zewnętrznym, zostały zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826). Na podstawie tego Rozporządzenia oraz przeprowadzonej wizji lokalnej, przyjmuje się następujące dopuszczalne równoważne poziomy dźwięku A przenikające do środowiska zewnętrznego, a występujące na terenach podlegających ochronie akustycznej - dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną: - w porze dziennej 50 dB, - w porze nocnej 40 dB.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie emitowało żadnego dźwięku.

7.3. Odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych

Powstawanie ścieków bytowe będzie związane z funkcjonowaniem zaplecza robót związanych z wykonaniem zbiornika infiltracyjno-odparowującego.

Utrzymanie czystości i porządku na placu budowy powinien zapewnić wykonawca robót. Zakłada się, że zostaną ustawione toalety przenośne oraz zostanie zapewniony regularny wywóz ścieków bytowe z przenośnych toalet oraz szczelnych zbiorników bezodpływowych na teren oczyszczalni ścieków przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie on źródłem żadnych odpadów bytowych.

7.4. Odprowadzanie ścieków przemysłowych

Zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych ścieków przemysłowych.

7.5. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu wytwórni mas bitumicznych będzie realizowane poprzez sieć kanalizacji oraz zbiornik infiltrująco-odparowujący.

Natężenie deszczu miarodajnego

Wielkość natężenia deszczu miarodajnego obliczono z wykorzystaniem niżej przedstawionego wzoru. Obliczenia przeprowadzono dla deszczu trwającego 15 min, występującego z prawdopodobieństwem $p = 20\%$ ($C = 5$ raz na 5 lat).

$$q = \frac{A}{t \cdot 0,667} \text{ dm}^3/\text{sha}$$

gdzie:

q – natężenie deszczu miarodajnego [$\text{dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$],

t – czas trwania deszczu [min],

A – współczynnik zależny od prawdopodobieństwa pojawienia się deszczu oraz średniej rocznej wysokości opadu [-].

Średnia roczna wysokość opadu $h =$ do 800 mm

Dla zadanych wartości odczytano $A = 804$ (z tablicy 3.2. – „Odwodnienie dróg” R.

Edel)

$$Q = 131,0 \text{ dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$$

Ilość wód opadowych

Obliczenie natężenia spływu wód opadowych dokonano na podstawie założeń:

- Przy natężeniu miarodajnym dla wymiarowania urządzeń do podczyszczania ($q = 15 \text{ l/s}\cdot\text{ha}$),
- przy natężeniu $131 \text{ l/s}\cdot\text{ha}$ (deszcz miarodajny o częstości występowania raz na 5 lat) dla oceny wpływu na odbiornik.

Natężenie odpływu ścieków opadowych (Q) obliczono ze wzoru:

$$Q_{\text{deszczu}} = q \cdot \varphi \cdot \psi \cdot F \left[\frac{\text{l}}{\text{s}} \right]$$

gdzie :

q – natężenie deszczu miarodajnego [$\text{dm}^3/\text{s}\cdot\text{ha}$],

φ – współczynnik spływu [-],

ψ – współczynnik opóźnienia spływu [-];

F – powierzchnia zlewni [ha].

Ilość wód opadowych, która spłynie do odbiornika w ciągu roku z danej powierzchni:

$$Q = H_0 \cdot F \cdot \varphi \cdot 10000 \text{ [m}^3\text{]}$$

gdzie:

H_0 - opad średni roczny [m]; $H_0 = 0,55 \text{ m}$;

F – powierzchnia zlewni [ha];

φ – współczynnik spływu [-];

10000 – współczynnik przeliczeniowy.

Tabela 1. Określenie wielkości zrzutu wód opadowych i roztopowych

Rodzaj nawierzchni	Powierzchnia F [ha]	Współczynnik spływu Φ [-]	Współczynnik opóźnienia spływu μ [-]	Maksymalny przepływ wód opadowych przy deszczu 15 l/s·ha [dm ³ /s]	Maksymalny przepływ wód opadowych przy deszczu 131 l/s·ha [dm ³ /s]	Spływ wód opadowych w ciągu roku [m ³]
dachy	0,062	0,8	0,96	0,7	6,2	272,8
parkingi, ulice, chodniki	0,330	1,0	0,91	4,5	39,2	1815,0

Maksymalne godzinowe natężenie zrzutu wód opadowych i roztopowych określono w oparciu o maksymalne natężenie deszczu, tj. deszcz nawalny 131 dm³/s. Średniodobowe natężenie zrzutu określone zostało na podstawie deszczu miarodajnego 15 dm³/s. Maksymalny roczny zrzut wód opadowych i roztopowych określono zgodnie z tabelą 1. Dla parkingów, chodników, ulic i placów utwardzonych, z których woda będzie odprowadzana przez separatory do projektowanego zbiornika infiltracyjno - odparowującego wartości te równe są:

$$Q_{\max h} = 39,2 \text{ dm}^3/\text{s} = 141\,200 \text{ dm}^3/\text{h} = \mathbf{141,1 \text{ m}^3/\text{h}}$$

$$Q_{\text{sr}d} = 4,5 \text{ dm}^3/\text{s} = 388\,800 \text{ dm}^3/\text{d} = \mathbf{388,8 \text{ m}^3/\text{d}}$$

$$Q_{\max r} = \mathbf{1\,815 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Pojemność zbiornika

Projektuje się zbiornik infiltracyjno – odparowujący, którego zadaniem jest przejście jednorazowo deszczu trwającego 15 min, występującego z prawdopodobieństwem $p = 20\%$ ($C = 5$ raz na 5 lat). Pojemność zbiornika określono z zastosowaniem następującego wzoru:

$$V = Q \cdot t \text{ [m}^3\text{]}$$

gdzie:

V – pojemność zbiornika inodparowującego [m³],

Q – ilość spływu [dm³/s],

t – czas trwania deszczu występującego z prawdopodobieństwem $p = 20\%$ [s].

$$V = 39,2 \cdot 900 = \mathbf{35,28 \text{ m}^3} \sim \mathbf{36,0 \text{ m}^3}$$

Przyjęto minimalną pojemność zbiornika infiltracyjno – odparowującego na poziomie 36 m^3 . Objętość zbiornika zaprojektowana jest w celu zatrzymania całej ilości spływających wód opadowych i roztopowych.

Powierzchnia zbiornika

Powierzchnia zbiornika przy $h_u = 1,5 \text{ m}$:

$$A = V/1,5 = 36,0/1,5 = \mathbf{24 \text{ m}^2}$$

Dobrano ziemny otwarty zbiornik infiltracyjno-odparowujący wód opadowych i roztopowych:

- wymiary zbiornika przy $h_u = 1,5 \text{ m}$ – $3,0 \text{ m} \times 10,0 \text{ m}$
- pojemność czynna przy $h_u = 1,5 \text{ m}$ – $V_u = \mathbf{45,0 \text{ m}^3}$

Projektuje się zbiornik o pojemności czynnej 45 m^3 i wymiarach wewnętrznych (wymiary dna) $3,0 \text{ m} \times 10,0 \text{ m}$ oraz nachyleniu skarp 1:2. Objętość zbiornika zaprojektowana jest w celu zatrzymania całej ilości spływających wód opadowych i roztopowych.

Prawidłowość działania projektowanego zbiornika wód opadowych i roztopowych uzależniona jest od stanu technicznego tego zbiornika i układu kanalizacji zbiorczej.

7.6. Gospodarka odpadami

W wyniku prowadzenia robót ziemnych wytworzone będą odpady obojętne. Wszystkie powstające na terenie budowy odpady przechowywane będą w odpowiednich zbiornikach i pojemnikach celem zabezpieczenia przed przedostaniem się do środowiska.

Ilość odpadów powstających w wyniku działalności omawianej powyżej jest trudna do precyzyjnego określenia na obecnym etapie.

Podczas eksploatacji jedynymi odpadami będą osady z separatorów. Będzie to ilość na poziomie kilku kilogramów rocznie.

Odpady powstałe na terenie inwestycji należy magazynować w wydzielonym miejscu, w odpowiednio przystosowanych pojemnikach oraz uniemożliwiając ich niekontrolowane rozprzestrzenianie. Miejsca te powinny być oznakowane i zabezpieczone przed dostępem osób postronnych. Podmioty uprawnione do odbioru opadów będą wybierane zgodnie z określoną w obowiązujących przepisach z zakresu gospodarki odpadami tzw. „zasadą bliskości”, która oznacza, że odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania, a jeżeli jest to niemożliwe to powinny być one przekazywane do najbliższej określonych miejsc, w których mogą być odzyskane lub unieszkodliwione.

Rozdział 8.

TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Planowana inwestycja w całości będzie realizowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w znacznej odległości od granic państwa, na obszarze miejscowości Ciepeliów, województwo mazowieckie. Nie będzie ona związana z przemysłem ciężkim czy działalnością emitującą szkodliwe substancje do gruntu, wód czy atmosfery, a także jej charakter nie będzie powodował zmiany warunków siedliskowych i grunto – wodnych na dużą skalę.

Mając na uwadze lokalizację inwestycji, charakter wpływu na środowisko oraz brak potencjalnych znaczących oddziaływań generowanych na skutek wykonania zbiornika infiltracyjno-odparowującego, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych powodowanych przez projektowane przedsięwzięcie na etapach realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji.

Rozdział 9.

***OBSZARY PODLEGAJĄCE OCHRONIE NA PODSTAWIE
USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004R.
O OCHRONIE PRZYRODY***

9.1. Parki narodowe

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji nie ma żadnych parków narodowych.

9.2. Rezerwaty przyrody

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji znajduje się 17 rezerwatów, z czego najbliższe położone są:

- Borowiec w odległości 13,48 km,
- Miodne w odległości 16,85 km,
- Ługi Helenowskie w odległości 17,38 km,
- Sadkowice w odległości 19,06 km.

9.3. Parki krajobrazowe

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji znajdują się 3 parki krajobrazowe:

- Kozienicki Park Krajobrazowy w odległości 14,58 km,
- Kazimierski Park Krajobrazowy w odległości 19,12 km,
- Wrzelowiecki Park Krajobrazowy w odległości 22,35 km.

9.4. Obszary chronionego krajobrazu

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji znajduje się 6 obszarów chronionego krajobrazu:

- Dolina rzeki Zwolenki w odległości 7,07 km,
- Solec nad Wisłą w odległości 9,57 km,
- Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości 14,99 km,
- Iłża-Makowiec w odległości 19,91 km,
- Dolina Kamiennej w odległości 19,98 km,
- Kraśnicki Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości 28,12 km.

9.5. Obszary Natura 2000

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji znajdują się 2 obszary specjalnej ochrony ptaków:

- Ostoja Kozienicka PLB140013 w odległości 14,04 km,
- Małopolski Przełom Wisły PLB140006 w odległości 14,23 km.

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji znajdują się 7 obszarów specjalnej ochrony siedliskowej:

- Dolina Zwolenki PLH140006 w odległości 7,95 km,

- Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045 w odległości 13,64 km,
- Puszcza Kozienicka PLH140035 w odległości 14,04 km,
- Dolina Kamiennej PLH260019 w odległości 23,60 km,
- Krzemionki Opatowskie PLH260024 w odległości 28,65 km,
- Opole Lubelskie PLH060054 w odległości 28,89 km,
- Pakosław PLH140015 w odległości 29,08 km.

9.7. Stanowiska dokumentacyjne

W promieniu 30 km od lokalizacji planowanej inwestycji stwierdzono brak występowania stanowisk dokumentacyjnych.

Rozdział 10.

OBSZAR OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA

Zgodnie z obowiązującą Ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Art.135.1), obszary ograniczonego użytkowania tworzy się dla:

- oczyszczalni ścieków,
- składowiska odpadów komunalnych,
- kompostowni,
- trasy komunikacyjnej,
- lotniska,
- linii i stacji elektroenergetycznej,
- instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej i radiolokacyjnej,
- w przypadku, gdy mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu.

Obszary takie tworzy się również dla instalacji wymagających pozwolenia zintegrowanego, dla których pozwolenie na budowę zostało wydane przed dniem 01.10.2001r., a których użytkowanie rozpoczęło się nie później, niż do dnia 30.06.2003r., jeżeli pomimo zastosowania najlepszych dostępnych technik, nie mogą być dotrzymane dopuszczalne poziomy hałasu poza terenem zakładu.

Jednocześnie Art. 144.2. w/w Ustawy mówi, że 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.

Budowa zbiornika infiltracyjno-odparowującego nie będzie powodować powstawania nowych ani zwiększania istniejących obszarów oddziaływania na istniejące środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczno - technologiczne gwarantują, że uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia nie wykrócą poza obszar, do którego inwestor posiada tytuł prawny. W tym przypadku nie wystąpi zatem ryzyko konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania i związanych z tym konsekwencji w postaci ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, czy wymagań technicznych dotyczących budynków oraz sposobu korzystania z terenu.