

Katowice 20 lutego 2009r.



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH

RDOŚ-24-WOOS/66130/ 5/08/tj

D e c y z j a

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr 98 poz.1071 z późn. zm.), art.46 ust.1, art.46a ust. 7 pkt.1 lit. b i art. 56 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25 poz.150 z późn.zm.) w związku z art. 153 ustawy z dnia 3 października 2008r.o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Wiśniowskiego z Jacobs Polska Sp. z o.o w Krakowie ul.Kraszewskiego 36 (działającego z pełnomocnictwa Przedsiębiorstwa Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o w Czechowicach Dziedzicach) .

u s t a l a m

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Czechowice Dziedzice” realizowanego przez Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o w Czechowicach Dziedzicach .

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia .

Przedsięwzięcie polegało będzie na budowie sieci kanalizacyjnej tj. budowie kanałów głównych, kanałów bocznych oraz przyłączy domowych, częściowo na terenie miasta Czechowice Dziedzice i sołectw Bronów, Zabrzeg, Ligota oraz na modernizacji wodociągu stalowego wraz z przyłączami na terenie tych sołectw. Sieć wodociągowa będzie modernizowana wyłącznie na tych terenach gminy Czechowice Dziedzice przewidzianych do skanalizowania. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje również modernizację oczyszczalni ścieków w Czechowicach Dziedzicach. Modernizacja oczyszczalni ścieków będzie realizowana w granicach terenu obecnie zajętego przez infrastrukturę oczyszczalni.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji .

1. Prace ziemne w miarę możliwości należy prowadzić małym frontem, w wykopach wąskoprzestrzennych, miejsca wykopów winny być oznaczone i zabezpieczone.
2. Odkładaną warstwę humusową należy zabezpieczyć i ponownie zagospodarować.
3. Roboty budowlane należy prowadzić w sposób powodujący jak najmniejszą emisję niezorganizowaną zanieczyszczeń do powietrza, w razie potrzeby podjąć działania ograniczające pylenie (podczas transportu materiałów pyłących stosować odpowiednie pokrycia skrzyń samochodów).

4. Zabrania się prowadzenia na placu budowy czynności takich jak wymiana oleju lub części sprzętu mechanicznego powodujących powstanie odpadów niebezpiecznych .
5. Wykorzystywany sprzęt mechaniczny musi być sprawny oraz spełniać wymogi dopuszczające go do użytku. Jego stan techniczny musi zapewniać ochronę podłoża przed zanieczyszczeniem paliwami i smarami.
6. Zbiorniki z paliwami oraz smarami należy zabezpieczyć przed możliwością wycieku (przechowywać w odpowiednim pomieszczeniu, przy zachowaniu odpowiednich środków ostrożności).
7. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego w pobliżu zabudowy mieszkaniowej należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (od 6⁰⁰ do 22⁰⁰).
8. W pobliżu zabudowy mieszkalnej unikać nadmiernej koncentracji sprzętu emitującego spaliny i hałas .
9. Emisję hałasu powstającą podczas robót ziemnych należy maksymalnie niwelować przez dobór sprzętu dobrej jakości.
10. Wody opadowe i wody odpompowywane z wykopów (w przypadku zaistnienia takiej konieczności) nie mogą powodować szkód na sąsiednich nieruchomościach.
11. Materiały mogące zanieczyścić wody powierzchniowe należy składować poza sąsiedztwem cieków wodnych i wód stojących.
12. Odpady powstałe w czasie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi..
13. Odpady powstające z rozbiórki dróg i chodników należy przekazywać wyłącznie firmom posiadającym stosowne zezwolenia .
14. Place manewrowe i składowe oraz zaplecze administracyjne i techniczne, należy tak zlokalizować i zorganizować, by ich organizacja i eksploatacja powodowała usunięcia drzew i krzewów oraz innych zagrożeń środowiska.
15. Należy unikać kolizji przedsięwzięcia z zielenią wysoką, zwłaszcza drzewami gatunków o wysokich walorach przyrodniczych lub krajobrazowych , a także z krzewami rosnącymi w pobliżu miejsca prowadzenia prac poprzez zabezpieczenie ich systemów korzeniowych.
16. Po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego, odnowić zniszczoną szatę roślinną przez posianie trawy, obsadzenie drzewami lub krzewami.
17. Prace modernizacyjne oczyszczalni ścieków prowadzić tak, aby nie powodowały zakłóceń w jej funkcjonowaniu.
18. Eksploatację zmodernizowanej oczyszczalni ścieków prowadzić z zastosowaniem odpowiednich środków przeciwdziałających niezorganizowanej emisji substancji gazowych do powietrza (przede wszystkim siarkowodoru, amoniaku, kwasów tłuszczowych, ketonów, aldehydów – substancji zaliczanych do grupy tzw. odorów).
19. Emisja do powietrza z instalacji realizowanych w ramach przedsięwzięcia oraz instalacji już istniejących nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości powietrza poza granicami terenu do którego operator dysponuje tytułem prawnym.
20. Wykonanie dla modernizowanej oczyszczalni ścieków w Czechowicach Dziedzicach analizy oddziaływania na powietrze w celu sprawdzenia dotrzymania wymagań dotyczących ochrony powietrza.

III. Wymagania ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym.

1. Prowadzenie odwadniania wykopów na odcinkach posadowionych poniżej poziomu wód gruntowych .

2. Odprowadzanie ścieków sanitarnych projektowaną siecią do oczyszczalni ścieków .
 3. Przyjęcie rozdzielczego systemu kanalizacji, który będzie ujmował wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze z poszczególnych zabudowań, obiektów usług handlu .
 4. Wykonanie systemu kanalizacji grawitacyjno - tłocznej wraz z jej elementami z materiałów, które zapewnią szczelność sieci.
 5. Wyposażenie urządzeń i obiektów oczyszczalni w biofiltry ograniczające emisję odorów do środowiska oraz zabezpieczenia techniczno-organizacyjne mające na celu zminimalizowanie emisji substancji pyłowo-gazowych do powietrza.
 6. Zastosowanie urządzeń i maszyn, których praca nie spowoduje przekroczenia norm hałasu poza terenem oczyszczalni.
- IV. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga określenia działań w zakresie przeciwdziałaniu skutkom poważnych awarii przemysłowych.
- V. Nie stwierdzono możliwości znaczącego transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- VI . Przeprowadzone postępowanie nie wykazało potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia .
- VII. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

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

Pan Grzegorz Wiśniewski – Kierownik Zespołu Ochrony Środowiska w Jacobs Polska Sp. z o.o. – Biuro w Krakowie ul. Kraszewskiego zwrócił się do Wojewody Śląskiego z wnioskiem (data wpływu 12.03. 2008r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Czechowice Dziedzice” oraz o określenie raportu o oddziaływaniu ww przedsięwzięcia na środowisko, załączając wymienioną w art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska informację o przedsięwzięciu. Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wojewodę Śląskiego.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo na terenie zamkniętym i należy do kategorii przedsięwzięć, o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt. 2 ustawy - Prawo ochrony środowiska - wymienione jest w § 3 ust.1 pkt. 72 i 72a rozporządzenia 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. 257 poz. 2573 ze zm.).

W związku z wejściem w życie ustawy z 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) stosownie do art. 153 Wojewoda Śląski przekazał ww. wniosek Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach w celu wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia, który stosownie do zapisu art. 153 prowadzi postępowanie w trybie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (DZ. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150) Z przekazanych przez Wojewodę dokumentów wynika , że :

Zgodnie z art. 46a ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Wojewoda Śląski obwieszczeniem z 20 maja 2008r. o znaku SR/III/66130/29/08 zawiadomił o prowadzonym

postępowaniu dotyczącym przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice” oraz o możliwości zapoznania się w aktami sprawy w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach ul. Jagiellońska 25. Obwieszczenie Wojewody Śląskiego zamieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz przekazano do Burmistrza Miasta i Gminy Czechowice Dziedzice z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tamt. Urzędu. Nikt z ewentualnych zainteresowanych nie zgłosił się do organu by zapoznać się z aktami sprawy. Nie zostały wniesione uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 51 ust.3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25 poz. 150) Wojewoda Śląski wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Białej pismem z 25 marca 2008r. znak ŚR/III/66130/37/08 o opinię co do potrzeby sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do ewentualnego określenia jego zakresu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Bielsku Białej w opinii z 17 kwietnia 2008r. Nr ONS/ZNS/523/9/2/08 opowiedział się za obowiązkiem sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia i określił jego zakres. Po przeanalizowaniu załączonych do przedmiotowego wniosku dokumentów, uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, Wojewoda Śląski wydał w dniu 20 maja 2008r. postanowienie, którym nałożył na inwestora obowiązek wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”. Cechy przedsięwzięcia takie jak rodzaj, usytuowanie, wielkość zajmowanego terenu, zasięg oddziaływania wskazywały, że w celu dokonania prawidłowej oceny jego wpływu na środowisko i określenia środowiskowych uwarunkowań konieczne jest sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dane o tym postanowieniu zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wojewodę Śląskiego.

Zgodnie z art. 46a ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Wojewoda Śląski obwieszczeniem z 21 maja 2008r. znak: SR/III/66130/29 /08 zawiadomił o nałożeniu na inwestora obowiązku wykonania raportu o oddziaływaniu na środowisko ww. przedsięwzięcia oraz o możliwości złożenia zażalenia na postanowienie Wojewody Śląskiego z dnia 21 maja 2008r. do Ministra Środowiska, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia. Pismem z 21 maja 2008r. znak: SR/III/66130/29/08 przekazano obwieszczenie Wojewody Śląskiego do Urzędu Miejskiego w Czechowicach Dziedzicach z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tamt. Urzędu. W dniu 26 maja 2008r. zamieszczono obwieszczenie na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego. Na postanowienie Wojewody Śląskiego z 20 maja 2008r. znak ŚR/III/66130/29/08 strony nie wniosły zażalenia.

24 września 2008r. wnioskodawca przedłożył Wojewodzie Śląskiemu „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”.

Zgodnie z art. 46a ust. 5 i 32 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska Wojewoda Śląski obwieszczeniami z 30 września 2008r. o znaku SR/III/66130/29/08 powiadomił o prowadzonym postępowaniu dotyczącym przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice” oraz o możliwości zapoznania się w aktami sprawy w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach ul. Jagiellońska 25 i wniesienia uwag i wniosków. Obwieszczenie Wojewody Śląskiego zamieszczono na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego, w prasie lokalnej oraz przekazano do Urzędu Miejskiego w Czechowicach Dziedzicach z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tamt. Urzędu. Od 10 października 2008r. do 31 października 2008r zostały

przeprowadzone konsultacje społeczne. Nikt z ewentualnych zainteresowanych nie zgłosił się do organu by zapoznać się z aktami sprawy. Nie wniesiono również uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 48 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2008r. Nr 25 poz. 150) Wojewoda Śląski wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Białej pismem z 30 września 2008r. znak ŚR/III/66130/29/08 o uzgodnienie realizacji przedsięwzięcia oraz o określenie warunków tej realizacji. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Bielsku Białej postanowieniem z 12 listopada 2008r. Nr ONS/ZNS/524/12/S/2/266/08 uzgodnił w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”.

Stosownie do art. 153 ustawy z 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach obwieszczeniem z 8 grudnia 2008r. o znaku RDOS-24-WOOS/66130/29/08 powiadomił o uzgodnieniu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bielsku Białej przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”. Obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zamieszczono na tablicy ogłoszeń oraz przekazano do Urzędu Miejskiego w Czechowicach Dziedzicach z prośbą o zamieszczenie na tablicy ogłoszeń tamt. Urzędu.

Pismem z dnia 22 grudnia 2008r. o znaku OSK/TS/199/2008 wnioskodawca przekazał Aneks do „Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”.

5 stycznia 2009r. wpłynęło do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska postanowienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego z dnia 10 grudnia 2008r. o znaku ONS/ZNS/524/12/S/2/299/08 prostujące oczywistą omyłkę w postanowieniu z 12 listopada 2008r. Nr ONS/ZNS/524/12/S/2/266/08.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków, budowa sieci kanalizacji oraz modernizacja sieci wodociągowej. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków ma umożliwić uzyskanie wysokiej sprawności działania przy większym obciążeniu docelowym.

W zakresie modernizacji sieci wodociągowej zakłada się wykonanie modernizacji wodociągu stalowego wraz z przyłączami w miejscowościach Liogota, Zabrzeg i Bronów.

W ramach budowy sieci kanalizacyjnej przewiduje się budowę kanałów głównych, kanałów bocznych oraz przyłączy domowych. Dla prawidłowego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego zostaną podłączone lokalne przepompownie ścieków współpracujące z rurociągami tłocznymi kierującymi ścieki do oczyszczalni w Czechowicach Dziedzicach.

Lokalizacja wariantu przedsięwzięcia została przewidziana w sposób najmniej ingerujący w środowisko naturalne. Prace budowlane prowadzone będą przede wszystkim w pasie drogowym a więc dotyczyć będą i tak już zdegradowanego biologicznie podłoża.. Uwzględniając czynniki ukształtowania terenu mające wpływ na rozwiązania projektowe oraz czynnik ekonomiczny zoptymalizowano lokalizację sieci oraz przepompowni tak aby odcinki gdzie konieczne jest prowadzenie instalacji poza pasem drogowym w terenach zielonych powodowały jak najmniejsze straty w środowisku naturalnym. Również w takich przypadkach nie przewiduje się trwałego przekształcenia ani pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych, co mogłoby w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki flory i fauny przede wszystkim znajdujące się na terenie obszaru Natura 2000.

Na terenie przedsięwzięcia oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty objęte ochroną konserwatorską, które zostały wpisane do rejestru zabytków.

Nie wyklucza się jednak możliwości występowania na terenie przedsięwzięcia nie zinwentaryzowanych zabytków archeologicznych. W przypadku odkrycia zabytków archeologicznych podczas prowadzenia robót, należy znalezisko zabezpieczyć i poinformować konserwatora zabytków w celu ustalenia dalszego postępowania ze znaleziskiem. Przebieg przedsięwzięcia zaprojektowano w taki sposób, aby zminimalizować konieczność prowadzenia sieci przez działki prywatne i tym samym ingerencji w dobra materialne należące do osób prywatnych.

W fazie budowy wpływ na środowisko nastąpi przede wszystkim na terenie placu budowy i poza nim. Poza terenem placu budowy oddziaływanie związane jest z transportem wykorzystywanym do przemieszczenia mas ziemnych, przywozu sprzętu budowlanego i związanej z nim infrastruktury oraz materiałów budowlanych.

W fazie budowy ww. przedsięwzięcia wystąpi czasowa zmiana sposobu zagospodarowania terenu zajętego przez pas montażowy kanalizacji. W obszarze tym nastąpi tymczasowe przekształcenie powierzchni terenu poprzez usunięcie naturalnej szaty roślinnej oraz naruszenie naturalnej struktury gleby na trasie wykopów. Skutkiem prowadzonych prac będą również nietrwałe zmiany krajobrazowe. Budowa sieci kanalizacji nie spowoduje zmiany rzeźby terenu. W czasie realizacji przedsięwzięcia nie wystąpi ograniczenie użytkowania terenów sąsiadujących z pasem montażowym kanalizacji.

Charakter przedsięwzięcia sprawia, że jego oddziaływanie akustyczne na środowisko będzie ograniczało się wyłącznie do czasu jego realizacji (a ściślej do czasu realizacji niektórych robót budowlanych prowadzonych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego) będzie zatem krótkotrwałe i nieciągłe. W czasie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić również emisja niezorganizowana w wyniku unoszenia pyłu z placu budowy, a przede wszystkim z dróg dojazdowych do placu budowy na skutek ruchu pojazdów. Oddziaływanie na powietrze jest krótkotrwałe, nieciągłe, ograniczone do czasu wykonywania prac budowlanych związanych z użyciem sprzętu mechanicznego i ustaje całkowicie w momencie zakończenia realizacji inwestycji.

Realizacja przedsięwzięcia będzie powodowała emisję odpadów do środowiska. Będą to odpady przede wszystkim inne niż niebezpieczne związane bezpośrednio z rodzajem wykonywanej działalności gospodarczej oraz odpady komunalne związane z bytowaniem ekip prowadzących budowę – niesegregowane odpady komunalne. Jedynymi mogącymi powstać w trakcie realizacji odpadami niebezpiecznymi są odpady gleby i ziemi, które uległy zanieczyszczeniu substancjami niebezpiecznymi np. substancjami ropopochodnymi, oraz odpady asfaltów zawierających smołę, które powstaną przy naruszeniu nawierzchni drogi. Sposób postępowania z odpadami prowadzony będzie zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. Nr 39 poz. 251 ze zm.).

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne będzie następowało w wyniku emisji: ścieków sanitarnych, ścieków opadowych z terenu budowy, wód gruntowych z odwodnienia wykopów pod obiekty kanalizacji i wód użytych do prób szczelności rurociągów. Będzie ono krótkotrwałe, nieciągłe i skończy się całkowicie z chwilą zakończenia budowy. Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Dolina Górnej Wisły”. Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia jego usytuowanie (w obrębie zabudowy wzdłuż połączeń komunikacyjnych należy stwierdzić, że przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie będzie oddziaływało na Obszar Specjalnej ochrony Ptaków „Dolina Górnej Wisły”, oraz inne wyznaczone i proponowane obszary Natura 2000).

Przedsięwzięcie realizowane będzie znacznej odległości od granicy państwa. Omówione wyżej oddziaływania powodowane w trakcie realizacji przedsięwzięcia nie mają dużego zasięgu. Wobec tego nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia pn., „Regulacja

gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice”.

W fazie likwidacji głównym źródłem uciążliwości będą powstające odpady. Stopień zagrożenia środowiska jest zależny przede wszystkim od sposobu postępowania z powstającymi odpadami, dlatego też przy likwidacji przedsięwzięcia wymaga się szczególnej uwagi w tym zakresie.

Biorąc pod uwagę charakterystykę przedsięwzięcia i jego lokalizację, przeprowadzane postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Regulacja gospodarki wodno-ściekowej w gminie Czechowice Dziedzice” wskazało potrzebę określenia warunków wymienionych w pkt. II i III. Ustalone warunki wynikają z obowiązujących regulacji prawnych ochrony środowiska. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach terminie 14 dni od dnia jego doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 46 ust. 4 ustawy Prawo ochrony środowiska, wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Za wydanie decyzji pobrano opłaty skarbowej. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz. 1635) Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Czechowicach Dziedzicach nie jest zwolnione od opłaty skarbowej.



p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Katowicach
Regionalny Konserwator Przyrody

mgr Jolanta Prażuch

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

43-502 Czechowice Dziedzice
ul. Szarych Szeregów 2 (22)

2. Urząd Miejski w Czechowicach Dziedzicach

43-502 Czechowice Dziedzice
ul. Jana Pawła II 1

3. WOOS.../09

4. Jacobs Polska Sp. z o.o.

Burowie Katowice

32 Katowice

ul. Kuwarskiego 36

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 28.04.2009...

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-024 Katowice
ul. Powstańców 41a
241051947

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie gminy Czechowice Dziedzice. Zakres rzeczowy przedsięwzięcia to budowa sieci kanalizacyjnej tj budowa kanałów głównych, kanałów bocznych oraz przyłączy domowych oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w Czechowicach Dziedzicach, która powinna umożliwić uzyskanie wysokiej sprawności działania przy większym obciążeniu w przewidywanym okresie docelowym. Modernizacja poprawi także bieżące warunki eksploatacyjne oczyszczalni.

I. Sieć kanalizacyjna

1. Kanalizacja sołectw: Bronów, Zabrzeg, Ligota. Obszar ten obejmuje sołectwa: Bronów, Zabrzeg, Ligota i dzielnicę Ochodza w Czechowicach-Dziedzicach. Na obszarze tym, liczącym w sumie 8 000 mieszkańców, obecnie brak sieci kanalizacyjnej.
2. Kanalizacja Brzeziny – Czechowice Dolne. Obszar położony pomiędzy Drogą Krajową Nr 1, ul. Legionów od północy ograniczony jest linią PKP Oświęcim – Zebrzydowice, a od południa ul. Kopernika. Liczba mieszkańców wynosi 1 400 osób. Długość istniejącej kanalizacji sanitarnej $L = 3,0$ km. Zakres kanalizacji koniecznej do wykonania obejmuje kanały główne, kanały boczne i przyłącza domowe, o łącznej długości ok. 10 km.
3. Kanalizacja Czechowice-Dziedzice Centrum. Długość istniejącej kanalizacji sanitarnej wynosi $L = 11,2$ km, a kanalizacji ogólnospławnej 12,6 km. Przewiduje się pozostawienie kanalizacji ogólnospławnej jako deszczowej i budowę nowej kanalizacji sanitarnej. Zakres kanalizacji sanitarnej koniecznej do wykonania obejmuje kanały główne, boczne i przyłącza domowe o łącznej długości ok. 21 km.
4. Kanalizacja zachodniej części miasta Czechowice-Dziedzice. W obszarze tym położonym po zachodniej części drogi krajowej Nr 1, który wyznaczają ulice: Mazańcowicka, Zaplecze, Wodna brak jest kanalizacji sanitarnej. Istniejąca kanalizacja ogólnospławna wymaga rozdzielenia. Zakres kanalizacji sanitarnej do wykonania obejmuje sieć główną, kanały boczne i przyłącza o długości łącznej ok. 28,0 km. Całość ścieków będzie przepompowana do oczyszczalni ścieków w Czechowicach-Dziedzicach.
5. Kanalizacja południowo – wschodniej części miasta Czechowice-Dziedzice. Obszar ograniczony jest od północy ulicą Kopernika, od wschodu rzeką Białką, od zachodu drogą krajową Nr 1. Ilość mieszkańców na tym obszarze wynosi 6 306. Zakres kanalizacji sanitarnej koniecznej do wykonania obejmuje kanały główne, boczne, przyłącza domowe o łącznej długości ok. 55 km. Istniejąca kanalizacja ogólnospławna o długości 3,2 km wymaga rozdzielenia.

II. Sieć wodociągowa

Wodę do części miejskiej gminy doprowadza magistralna sieć wodociągowa, którą tworzą podziemne przewody wodociągowe o średnicach: $\varnothing 800$ mm, $\varnothing 400$ mm oraz $\varnothing 225$ mm.

Dostawcą tej wody jest "Aqua" S.A. w Bielsku Białej, które jest zasilane głównie ze Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w Kobiernicach. Sołectwa gminy Czechowice-Dziedzice tj. Ligota, Bronów i Zabrzeg zasilane są również przez Przedsiębiorstwo Komunalne "Aqua" S.A. w Bielsku Białej z Zawiszcia rurociągiem Ø 200 mm wzdłuż ul. Bielskiej oraz rurociągiem Ø 100 mm z Międzyrzecza. Łączna długość sieci magistralnej w gminie wynosi około 7,5 km. Duża część istniejącej sieci znajduje się w złym stanie technicznym, o czym świadczy utrzymujący się wysoki stopień awaryjności sieci rozdzielczych i wysokie straty wody w sieci. Do czynników szczególnie wpływających na przebieg procesu korozji przewodów wodociągowych należą: agresywność gruntu, obecność wód gruntowych i ich właściwości, jakość i dokładność wykonania zabezpieczeń antykorozyjnych, materiał, z którego wykonano rurociągi (żeliwo, stal, azbesto-cement).

Według danych na koniec 2007 roku RPWiK administrował siecią magistralną (przesyłową) o długości 16,5 km oraz siecią rozdzielczą o długości 129,8 km. Długość przyłączy wyniosła 50,3 km (4754 szt.).

Rozdzielcze przewody wodociągowe na terenie sołectw wykonano ze stali lub PCV. Sieć ta istnieje od 1971 r. i jest administrowana przez PIM. Według danych na koniec roku 2007 długość tej sieci wyniosła 104,1 km oraz 51,7 km przyłączy (2255 szt.). Zestawienie długości sieci w poszczególnych sołectwach przedstawia poniższa tabela.

Wyszczególnienie	długość ciec wodociągowej (km)	długość przyłączy	ilość przyłączy
Bronów	18,3	6,7	270
Ligota	59,9	27,4	1200
Zabrzeg	25,9	17,6	785

Na terenie gminy Czechowice-Dziedzice planuje się wykonanie modernizacji wodociągu stalowego wraz z przyłączami w miejscowościach Ligota, Zabrzeg i Bronów. Poniższa tabela przedstawia długości sieci wodociągowej w poszczególnych sołectwach, objętej zakresem przedsięwzięcia.

Wyszczególnienie	Wodociąg	
	Budowa	Wymiana
Zabrzeg	0	ok. 856 mb
Bronów i Ligota	ok. 978 mb	ok. 18 637 mb

II. Zakres modernizacji oczyszczalni ścieków

Zmodernizowana część ściekowa oczyszczalni będzie obejmowała następujące procesy jednostkowe:

- 1) przyjmowanie ścieków dowożonych z szamb przez istniejący punkt zlewny,
- 2) wstępne oczyszczanie mechaniczne ścieków na istniejącej rzadkiej kratce mechanicznej,
- 3) pompowanie ścieków przez pompownię wyposażoną w pompy o parametrach dostosowanych do realnego obciążenia hydraulicznego oczyszczalni,
- 4) dalsze oczyszczanie mechaniczne ścieków na istniejących i projektowanych gęstych kratkach mechanicznych,
- 5) usuwanie zawiesin mineralnych (piasku) ze ścieków w nowych piaskownikach podłużnych napowietrzanych z łapaczami tłuszczu

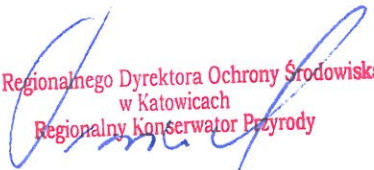
- 6) płukanie i odwadnianie piasku w projektowanej płuczce piasku,
- 7) odrębne gromadzenie odwodnionych skratek i piasku w kontenerach (z możliwością dozowania wapna chlorowanego) i okresowy wywóz tych odpadów do miejsca unieszkodliwiania lub wykorzystania,
- 8) gromadzenie fali ścieków deszczowych w istniejącym zbiorniku retencyjnym, skąd można je stopniowo zawracać przed kraty rzadkie,
- 9) usuwanie zawiesin łatwoopadalnych w nowych osadnikach wstępnych wyposażonych w zgarniacze osadu i części pływających,
- 10) biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego w dwóch reaktorach biologicznych o zbliżonej konstrukcji i przepustowości,
- 11) alternatywne wspomaganie biologicznego usuwania fosforu,
- 12) końcowe klarowanie ścieków w istniejących zmodernizowanych osadnikach wtórnych,
- 13) pompowanie ścieków oczyszczonych przez pompownię przewałową do odbiornika przy wysokich stanach Wisły,
- 14) usuwanie części pływających (tłuszczy, piany) z powierzchni osadników i reaktorów biologicznych (z komór denitryfikacji i nityfikacji) i kierowanie ich do projektowanej pompowni, skąd zostaną przetłoczone do części osadowej.

Zmodernizowana część osadowa oczyszczalni będzie obejmowała następujące procesy jednostkowe:

- 1) wydzielanie osadu wstępnego w osadnikach wstępnych,
- 2) pompowanie osadu przez nową pompownię do projektowanego zagęszczacza grawitacyjnego,
- 3) zagęszczanie osadu surowego w zagęszczaczu grawitacyjnym,
- 4) zagęszczanie osadu nadmiernego w dwóch nowych zagęszczaczach mechanicznych pompowanie części pływających do zbiornika osadu uśrednionego przed wydzieloną komorą fermentacji (WKF),
- 5) magazynowanie i uśrednianie dowożonych ciekłych odpadów zewnętrznych w nowym zamkniętym (hermetycznym) zbiorniku odpadów,
- 6) uśrednianie osadu surowego, nadmiernego i dowożonych odpadów zewnętrznych w zbiorniku uśredniającym zaopatrzonym w mieszadło mechaniczne (przebudowany istniejący zagęszczacz grawitacyjny),
- 7) oczyszczanie powietrza odprowadzanego systemem wentylacji z zagęszczacza grawitacyjnego i zbiornika uśredniającego osadu mieszanego, w nowym biofiltrze,
- 8) mezofilową fermentację beztlenową osadu prowadzoną w nowej pojedynczej zamkniętej komorze fermentacyjnej,
- 9) magazynowanie osadu przefermentowanego w zbiorniku osadu zaopatrzonym w mieszadło zatopione,
- 10) końcowe, mechaniczne odwadnianie osadu,
- 11) suszenie odwodnionego osadu w suszarni zapewniającej higienizację,
- 12) magazynowanie osadu na terenie oczyszczalni w nowym zbiorniku osadu wysuszonego (osad wysuszony w suszarni),
- 13) opcjonalne magazynowanie osadu odwodnionego w bunkrze o czasie zatrzymania 2 tygodnie,
- 14) gromadzenie wód odciekowych z mechanicznego odwadniania osadu w nowym zbiorniku magazynowym zaopatrzonym w mieszadło, skąd będą dozowane przy pomocy pompy do zbiornika czerpalnego pompowni ścieków.

Wprowadzenie wydzielonej komory fermentacji - WKF z odzyskiem biogazu powoduje konieczność jego oczyszczania, magazynowania i „zagospodarowania”. Zmodyfikowany układ technologiczny części osadowej oczyszczalni daje możliwość:

- skierowania wysuszonego osadu, do spalania w instalacjach zewnętrznych lub innego zagospodarowania wymagającego niskiej wilgotności osadu,
- skierowania ustabilizowanego biologicznie i odwodnionego osadu do przyrodniczego wykorzystania.


p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Katowicach
Regionalny Konserwator Przyrody
mgr Jolanta Prażuch