



**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
we Wrocławiu**

Wrocław, dnia 19 listopada 2009 r.

RDOŚ-02-WOOS -6613-1/23/09/ama

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 46a ust. 1, ust. 7 pkt 1 lit. „b”, ust. 9 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) oraz art. 104 i 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w związku z art. 153 ust. 1 pkt 2 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. nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 6 października 2008 r. Gminy Kąty Wrocławskie, z siedzibą przy ul. Rynek – Ratusz 1 w Kątach Wrocławskich, i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

określam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Inwestycja usytuowana jest na terenie północnej części gminy Kąty Wrocławskie i polega na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Kęblowice, Samotwór, Skałka, Małkowice, Romnów, Bogdaszowice, Wszemiłowice i rozbudowie kanalizacji w Jurczycach.

II. Warunki konieczne do uwzględnienia na etapie realizacji i eksploatacji:

1. Wycinkę drzew i krzewów ograniczyć do minimum. Jeżeli jej uniknięcie nie będzie możliwe, przeprowadzić w okresie od 1 września do 15 marca.
2. Na odcinkach:
 - od północnej granicy inwestycji do początku zwartej zabudowy wsi Samotwór,
 - na południe od zwartej zabudowy w Samotworze do zwartej zabudowy w Skałce,
 - wzdłuż stawów w Skałce do drogi między Skałką a Małkowicami (w przypadku rezygnacji ze stosowania metody przewiertu i przecisku sterowanego),
 - na zachód od zwartej zabudowy miejscowości Małkowice, wzdłuż drogi do Romnowa do granicy z działką nr 38 obręb Romnów,
 - wzdłuż drogi w Sadowicach, po zachodniej stronie stawu oraz domu poprawczego,
 - na drodze polnej na północ od Jurczyc wzdłuż działek nr 134 i 135 obręb Wszemiłowice – Jurczyce,prace budowlane prowadzić w okresie od początku września do końca lutego.

3. Roboty ziemne wykonywać metodą wykopów wąskoprzestrzennych.
4. Przejścia sieci pod ciekami wodnymi wykonać z wykorzystaniem metody przewiertu i przecisku sterowanego.
5. Roboty ziemne poprzedzić usunięciem warstwy ziemi próchnicznej i zapewnić możliwość jej ponownego wykorzystania do tworzenia warstwy urodzajnej.
6. Przed zasypaniem wykopów sprawdzić, czy nie ma w nich zwierząt, a w przypadku stwierdzenia ich obecności przenieść w bezpieczne miejsce poza obszar oddziaływania inwestycji.
7. Na odcinkach sieci przechodzących przez teren dz. nr 436 AM-1 obręb Sadowice oraz teren dz. 153 AM-1 obręb Romnów, gdzie występuje siedlisko przyrodnicze 91F0 – łągowe lasy dębowo – wiązowo – jesionowe, wykopy zasypywać tym samym materiałem, który został z nich wydobyty, aby uniknąć wprowadzenia diaspory obcych gatunków.
8. Na odcinku po wschodniej stronie wsi Bogdaszowice od N51°04'59,1'' E16°47'39,2'' do N51°05'12,0'' E16°47'32,3'' przed rozpoczęciem robót we współpracy z botanikiem zlokalizować i zabezpieczyć przy pomocy ogrodzenia drewnianego lub z siatki wszystkie rośliny gatunku obrazki alpejskie *Arum alpinum* znajdujące się w pasie do 10 m po obydwu stronach istniejącej jezdni. Rośliny te zachować w stanie nienaruszonym.
9. Wskazaniem jest, by prace prowadzone w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów przeznaczonych do pozostawienia wykonywać ręcznie. Wszelkie prace ziemne oraz prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej tych drzew lub krzewów, powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.
10. Odślonięte korzenie drzew przeznaczonych do pozostawienia należy zabezpieczać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach dodatnich zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, by uniknąć przemarzania korzeni. W przypadku, gdy pomimo zachowania dużej ostrożności dojdzie do uszkodzeń korzeni, należy zniszczone końcówki odciąć (powierzchnia cięcia musi być równa i gładka) i zasmarować maścią ogrodniczą z dodatkiem fungicydu (preparatu grzybobójczego).
11. Pnie drzew narażonych na uszkodzenia mechaniczne należy odeskować na wysokości do 1,5-2 m od poziomu gruntu. Odeskowanie należy przymocować do pnia w kilku miejscach w odległości 40 – 60 cm od siebie, np. opaskami z drutu lub taśmą stalową. Pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa powinien zostać umieszczony elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
12. Ochronę powierzchni ziemi należy realizować poprzez objęcie placem budowy możliwie jak najmniejszego obszaru i minimalne jego przekształcenie, a po zakończeniu prac teren przywrócić do pierwotnego stanu. Nie dopuszczać do przypadkowych wjazdów na znajdujące się w sąsiedztwie tereny.
13. Należy stosować wyłącznie sprawne technicznie środki transportu i urządzenia z atestami w celu zmniejszenia emisji substancji gazowych i pyłowych do powietrza atmosferycznego oraz wykluczenia emisji do wód i do ziemi zanieczyszczeń niebezpiecznych, m.in. z grupy substancji ropopochodnych (oleje, smary, paliwa)
14. Wyłączać silniki urządzeń budowlanych w czasie przerw w pracy.
15. W przypadku zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi, należy ją zebrać i przekazać do unieszkodliwienia.
16. Prace budowlane należy prowadzić w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów oraz ograniczyć negatywne ich oddziaływanie na środowisko,

- zdrowie i życie ludzi. Wytworzone odpady powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi, a gdy odzysk nie będzie możliwy – unieszkodliwieniu.
17. Powstające odpady należy segregować i składować w wydzielonym miejscu, zapewniając ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach robót budowlanych należy segregować i oddzielać od odpadów obojętnych celem wywozu do specjalistycznych przedsiębiorstw zajmujących się unieszkodliwianiem.
 18. Odpady wytwarzane w związku z realizacją inwestycji należy magazynować wyłącznie na terenie, do którego posiadacz odpadów ma tytuł prawny w sposób bezpieczny dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska.
 19. Zaplecze budowy należy wyposażać w szczelne sanitariaty, których zawartość będzie przekazywana podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia.
 20. Zaplecze budowy należy zorganizować na gruncie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną w celu wyeliminowania emisji do wód i ziemi zanieczyszczeń niebezpiecznych, m.in. z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwa).
 21. Zaplecza budowy i bazy transportowej nie należy lokalizować w pobliżu zabudowy mieszkaniowej.
 22. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00- 22.00) w sposób obniżający długotrwałą emisję hałasu, wibracji, zapylenia. W miarę możliwości urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie powinny pracować równocześnie.
 23. Zastosowane materiały i surowce nie powinny powodować negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym ludzi.
 24. Oleje, smary i inne substancje niebezpieczne, niezbędne do bieżącej eksploatacji i konserwacji sprzętu i pojazdów, przechowywać w szczelnych pojemnikach, w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.
 25. Połączenia kanalizacyjne winny być trwałe i szczelne, obniżające awaryjność sieci i niebezpieczeństwo niekontrolowanych wycieków, mogących mieć negatywny wpływ na środowisko gruntowo-wodne.
 26. Przed uruchomieniem sieci należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności.

III. W projekcie budowlanym należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zapleczy budowy, dróg dojazdowych oraz miejsc składowania materiałów i ziemi z wykopów nie lokalizować na terenach:
 - na zachód od projektowanej sieci na terenie działki ewidencyjnej nr 17/6 AM-1 obręb Samotwór (od granicy z działką nr 17/2 AM-1 obręb Samotwór do granicy z działką nr 20 AM-1 obręb Samotwór),
 - na zachód od projektowanej sieci na odcinku biegnącym wzdłuż drogi Samotwór – Skałka (od granicy z działką nr 28/1 AM-1 obręb Samotwór do granicy z działką nr 42 AM-1 obręb Samotwór),
 - na wschód od projektowanej sieci na odcinku biegnącym wzdłuż drogi Samotwór – Skałka (od granicy z działką nr 28/1 AM-1 obręb Samotwór do granicy z działką nr 64 AM-1 obręb Samotwór),
 - po obu stronach projektowanej sieci na odcinku biegnącym wzdłuż dz. nr 116/5 AM-1 obręb Skałka,
 - na południowy zachód od projektowanej sieci na odcinku biegnącym wzdłuż drogi Małkowice – Romnów (drogę stanowi dz. nr 15 AM-2 obręb Małkowice) od rzeki Bystrzyca do granicy z ciekami bez nazwy (dz. nr 38 AM-2 obręb Małkowice),

- na wschód i na zachód od działki nr 153 AM-1 obręb Romnów,
 - na wschód od sieci na odcinku przechodzącym przez dz. nr 266 AM-1 obręb Wszemiłowice – Jurczyce oraz sąsiedztwo dz. nr 201/2 AM-1 obręb Wszemiłowice – Jurczyce.
2. Zapleczy budowy i składów materiałów nie lokalizować w odległości mniejszej niż 50 m od zbiorników i cieków wodnych oraz w sąsiedztwie drzew w odległości rzutu korony drzewa + 1 m.
 3. Na odcinku biegnącym wzdłuż dz. nr 116/5 AM-1 obręb Skałka prace wykonać metodą przewiertu i przecisku sterowanego. Jeśli nie będzie to możliwe, z miejsc wykopów zebrać darń z ziemią o grubości 0,5 m, złożyć ją i podlewać, a po zakończeniu robót ułożyć z powrotem w miejscach, z których ją pobrano.
 4. Na odcinku od mostu drogowego na Bystrzycy we wsi Sadowice do drogi polnej prowadzącej do Jurczyc (dz. nr 278 AM-1 obręb Wszemiłowice – Jurczyce) we współpracy z specjalistą z zakresu siedlisk przyrodniczych wyznaczyć w terenie miejsca występowania siedlisk przyrodniczych 6510 – niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie i 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe. Na odcinkach, gdzie sieć przechodzi przez ww. siedliska, kanalizację wykonać metodą przewiertu i przecisku sterowanego. W ww. miejscach wskazanych przez przyrodnika nie wolno również składować materiałów i ziemi z wykopów, wyznaczać dróg dojazdowych ani zaplecza budowy.
 5. Określić sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji.
 6. Ustalić miejsca przeznaczone do gromadzenia odpadów oraz sposób gospodarowania odpadami.
 7. Ustalić miejsce i sposób odprowadzenia wód z odwodnienia wykopów i płukania sieci.

IV. Informacje o ustaleniach dotyczących sposobu i zakresu przeprowadzenia działań, o których mowa w pkt. II.8 i III.4, a także dokumenty potwierdzające udział specjalistów (np. protokół z ustaleń i oświadczenie specjalisty potwierdzające właściwe przeprowadzenie działań) należy przedłożyć Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu bezpośrednio po dokonaniu ustaleń i po realizacji ustaleń.

V. Wskazania dotyczące monitoringu:

Od zakończenia robót przez okres 3 lat prowadzić monitoring stanu zachowania i liczebności roślin gatunku obrazki alpejskie *Arum alpinum*. Monitoring winien być prowadzony przez botanika, a o jego wynikach należy corocznie informować Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

VI. Wskazania dotyczące kompensacji:

Po zakończeniu robót w miejscach, gdzie dokonano wycinki nasadzić drzewa i krzewy gatunków rodzimych w ilości nie mniejszej niż ilość wyciętych drzew i krzewów.

VII. Integralną część decyzji stanowi Załącznik nr 1 przedstawiający charakterystykę przedsięwzięcia.

VIII. Decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności.

UZASADNIENIE

Postępowanie administracyjne dotyczy decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie, którego inwestorem jest Gmina Kąty Wrocławskie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zaliczane jest do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane.

Ponadto inwestycja częściowo będzie przebiegać przez tereny zamknięte kolejowe. Zgodnie z art. 46a ust. 7 pkt 1 lit. „b” oraz art. 46a ust. 9 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w związku z art. 153 ust 1 pkt 2 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 organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, realizowanego w części na terenie zamkniętym, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Wnioskiem z dnia 6 października 2008 r. (data wpływu 16 października 2008 r.) pani Anna Bednarska, działając w imieniu i na rzecz Inwestora - Gminy Kąty Wrocławskie z siedzibą przy ul. Rynek – Ratusz 1 w Kątach Wrocławskich, wystąpiła do Wojewody Dolnośląskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie. Pismem z dnia 27 października 2008 r. znak: SPO.III.AMa.6613-5/46-1/08 Wojewoda Dolnośląski wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku w zakresie braków formalnych. Wniosek uzupełniono pismem z dnia 29 października 2008 r. (data wpływu 3 listopada 2008 r.).

W przedmiotowym postępowaniu administracyjnym liczba stron postępowania przekracza 20. W związku z powyższym i stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 46a ust. 5 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu zawiadamiał strony postępowania o wszelkich czynnościach organów administracji publicznej na zasadzie art. 49 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*.

Obwieszczeniem z dnia 14 listopada znak: SPO.III.AMa.6613-5/46-2/08 Wojewoda Dolnośląski powiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego i możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składaniu uwag i wniosków. Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego oraz na stronie internetowej DUW od dnia 14 listopada 2008 r. na okres 14 dni. Ponadto obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie od dnia 26 listopada 2008 r. do dnia 11 grudnia 2008 r. oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie www.katywroclawskie.pl w zakładce Aktualności/Gmina od dnia 28 listopada 2009 r. do dnia 15 grudnia 2008 r. Strony nie złożyły uwag i wniosków do sprawy.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do dyspozycji ustawowej określonej w art. 51 ust. 3 pkt 2 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza w drodze postanowienia obowiązek sporządzenia raportu i określa jego zakres po zasięgnięciu opinii właściwego państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

W związku z powyższym Wojewoda Dolnośląski pismem z dnia 14 listopada 2008 r., znak: SPO.III.AMa.6613-5/46-3/08 wystąpił w trybie art. 51 ust. 3 pkt 2, w związku z art. 57

ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu o wydanie opinii w sprawie konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz określenia jego zakresu, o czym poinformował strony postępowania poprzez ww. obwieszczenie.

Po wejściu w życie 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* Wojewoda Dolnośląski, na mocy art. 160 ust. 1 pkt 7 ww. ustawy przekazał protokołem zdawczo-odbiorczym z dnia 14 listopada 2008 r. akta sprawy Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska we Wrocławiu – organowi właściwemu w sprawie z dniem 15 listopada 2008 r.

Postanowieniem z dnia 12 grudnia 2008 r. (data wpływu 5 lutego 2009 r.) znak: ZNS-601-171/DS/08 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu nie stwierdził obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu po wnikliwym przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji, uwzględniając uwarunkowania zawarte w § 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko*, tj. rodzaj, skalę, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia na terenach o szczególnych wartościach przyrodniczych, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury, a także biorąc pod uwagę opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu uznał, iż planowane przedsięwzięcie może znacząco oddziaływać na środowisko i tym samym wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu dnia 16 lutego 2009 r. wydał postanowienie znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-1/09/ama, w którym nałożył obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia, określając jego zakres zgodnie z art. 52 ust. 1 ustawy *Prawo ochrony środowiska* ze szczególnym ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla których ochrony został wyznaczony potencjalny Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 „Łęgi nad Bystrzycą”.

Strony postępowania zostały poinformowane o ww. postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz o ww. postanowieniu Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu poprzez obwieszczenie z dnia 19 lutego 2009 r. znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-2/09/ama. Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ (www.wroclaw.rdos.gov.pl) od dnia 25 lutego 2009 r. do dnia 11 marca 2009 r. Ponadto obwieszczenie zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie www.katywroclawskie.pl w zakładce Aktualności/Gmina od dnia 26 lutego 2008 r. do dnia 13 marca 2008 r. W ustawowo przewidzianym terminie strony nie wniosły zażalenia na ww. postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

Z uwagi na fakt, iż do dnia 27 kwietnia 2009 r. nie dostarczono raportu o oddziaływaniu na środowisko, o którym mowa w ww. postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, organ wezwał wnioskodawcę do przedłożenia raportu bądź wskazania terminu, w którym raport zostanie przedłożony. Pismem z dnia 8 maja 2009 r. (data wpływu 11 maja 2009 r.) pełnomocnik Inwestora poinformował tutejszy organ,

że inwentaryzacja gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych w miejscu realizacji przedsięwzięcia potrwa do dnia 31 sierpnia 2009 r. i jest to realny termin, po którym przedmiotowy raport zostanie przedłożony.

Pismem z dnia 22 września 2009 r. (data wpływu 23 września 2009 r.) Inwestor przedłożył *Raport oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie w zakresie określonym w art. 52 ust. 1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla których został wyznaczony potencjalny Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 „Łęgi nad Bystrzycą” [Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju – K. Małowiecki, M. Rudy, C. Dziuba, P. Kisiel - Wrocław, sierpień 2009 r.]*.

Z uwagi na braki merytoryczne w ww. raporcie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu pismem z dnia 1 października 2009 r. znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-4/09/ama wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia raportu. Dnia 6 października 2009 r. wpłynął aneks do raportu. Ponadto Inwestor w oświadczeniu z dnia 5 października 2009 r. (data wpływu 6 października 2009 r.) cofnął upoważnienie dla Pani Anny Bednarskiej do reprezentowania Gminy Kąty Wrocławskie przed organami administracji państwowej w przedmiotowej sprawie, natomiast upoważnił pana Kazimierza Małowieckiego oraz pana Artura Ziembę. Dnia 5 października 2009 r. (data wpływu 6 października 2009 r.) Pełnomocnik Inwestora złożył oświadczenie, iż ww. raport opracowany został dla inwestycji zlokalizowanej w miejscowościach: Kębłowice, Samowtór, Skalka, Małkowice, Romnów, Bogdaszowice, Sadowice, Wszemiłowice i Jurczyce.

Przed wydaniem decyzji przeprowadzono procedurę z udziałem społeczeństwa:

Stosownie do treści art. 31 i art. 32 ust. 1 oraz ust. 3 ustawy *Prawo ochrony środowiska* w związku z art. 153 ust. 1 pkt 2 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* obwieszczeniem z dnia 17 sierpnia 2009 r. znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-6/09/ama Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu poinformował strony i społeczeństwo o rozpoczęciu procedury oceny oddziaływania na środowisko, umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych informacji o wniosku o wydanie niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i złożeniu uwag i wniosków w terminie 21 dni: od dnia 8 października 2009 r. do dnia 28 października 2009 r. W dniach od 7 października 2009 r. do 28 października 2009 r. obwieszczenie zostało umieszczone: na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ (www.wroclaw.rdos.gov.pl), na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie oraz na tablicach ogłoszeń lub innych zwyczajowo przyjętych miejscach jako tablica ogłoszeń w miejscowościach właściwych ze względu na przedmiot postępowania: Wszemiłowice, Jurczyce, Sadowice, Małkowice, Skalka, Samowtór, Kębłowice, Romnów, Bogdaszowice. Ponadto obwieszczenie zostało umieszczone wraz z ww. raportem oddziaływania na środowisko na stronie internetowej www.katywroclawskie.pl w zakładce Aktualności/Gmina. Dnia 7 października 2009 r. Pan Marek Nowak zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o udostępnienie informacji o środowisku w formie elektronicznej, tj. kompletnego raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Dnia 21 października 2009 r. organ udostępnił raport w żądanej formie.

Ponadto Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu, pismem z dnia 6 października 2009 r., znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-5/09/ama, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia, czym wypełnił obowiązek określony w art. 48 ust. 2

pkt 1a ustawy *Prawo ochrony środowiska* w związku z art. 153 ust. 1 pkt 2 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*. Informacja o ww. wystąpieniu została zamieszczona w powyższym obwieszczeniu.

Postanowieniem z dnia 16 października 2009 r. (data wpływu 2 listopada 2009 r.) znak: ZNS-611a-26/DS/09 Państwowy Powiatowy Inspektor we Wrocławiu uzgodnił środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych z zastrzeżeniami, które obejmuje niniejsza decyzja; zastrzeżenia nr od 3 do 14 z ww. postanowienia zostały zadysponowane w punktach II.13, II.14, II.17, II.18, II.20 - II.25. sentencji decyzji. W niniejszej decyzji nie uwzględniono zastrzeżenia nr 1 z ww. postanowienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, dotyczącego nakazu uwzględnienia wszystkich zaleceń i warunków, w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, określonych w ww. raporcie oddziaływania na środowisko, gdyż raport nie jest załącznikiem do decyzji. Nieuwzględniono również warunku nr 2, dotyczącego gospodarki odpadami, gdyż jest to regulowane odrębnymi przepisami prawa.

Obwieszczeniem z dnia 3 listopada 2009 r. znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23-8/09/ama Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu poinformował strony postępowania i społeczeństwo o wydaniu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu postanowienia z dnia 16 października 2009 r. znak: ZNS-611a-26/DS/09 oraz o przysługującym prawie zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym i składaniu wyjaśnień i uwag dotyczących rozpatrywanej sprawy przed wydaniem decyzji administracyjnej, wypełniając dyspozycję art. 10 § 1 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*.

Obwieszczenie powyższe zostało umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ (www.wroclaw.rdos.gov.pl), na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie oraz na stronie internetowej www.katywroclawskie.pl w zakładce Aktualności/Gmina od dnia 3 listopada 2009 r. do dnia 17 listopada 2009 r. Nie wniesiono uwag i wniosków do przedmiotowej sprawy.

W toku postępowania dokonano analizy dokumentów przedłożonych zgodnie z art. 46a ust. 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska* i spełniających jego wymogi.

Na podstawie treści *Raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej dla północnej części gminy Kąty Wrocławskie w zakresie określonym w art. 52 ust. 1 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla których został wyznaczony potencjalny Specjalny Obszar Ochrony siedlisk Natura 2000 „Łęgi nad Bystrzycą” [Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju – K. Małowiecki, M. Rudy, C. Dziuba, P. Kisiel - Wrocław, sierpień 2009 r.] oraz aneksu do raportu*, zawierającego analizę oddziaływania i potencjalnych zagrożeń środowiska związanych z realizacją i eksploatacją inwestycji oraz wskazania niezbędnych sposobów zabezpieczających i minimalizujących potencjalne negatywne oddziaływania, określono w niniejszej decyzji warunki realizacji, eksploatacji przedsięwzięcia i kompensacji oraz warunki konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym, które mają na celu zapełnienie ochrony środowiska przed ewentualnym negatywnym wpływem inwestycji.*

Inwestycja usytuowana w północnej części gminy Kąty Wrocławskie będzie polegała na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Kębłowice, Samotwór, Skalka, Małkowice, Romnów, Bogdaszowice, Sadowice, Wszemiłowice i rozbudowie kanalizacji w Jurczycach. We wszystkich wsiach przewidzianych do skanalizowania zaprojektowano mieszany układ kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej. Ścieki z poszczególnych posesji odprowadzane będą do kanalizacji za pomocą przyłączy grawitacyjnych; w wyjątkowych

przypadkach zaprojektowano pompownie przydomowe. W miejscach, gdzie zachodzi konieczność przerzucenia ścieków do innej miejscowości zaprojektowano przepompownie sieciowe. Przewiduje się wykonanie 11 przepompowni sieciowych i 52 przydomowe.

Docelowa ilość ścieków dopływająca na oczyszczalnię w Jurczycach z obszaru objętego projektem będzie wynosić 1167 m³/d.

Trasa sieci prowadzić będzie wzdłuż dróg, w drogach dojazdowych do posesji, w ogródkach przydomowych na działkach prywatnych właścicieli, na działkach instytucji państwowych, sporadycznie na polach i łąkach, częściowo przebiegać będzie przez tereny zamknięte.

Planowana inwestycja częściowo położona jest w granicach projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony siedlisk Natura 2000 „Łęgi nad Bystrzycą” oraz w granicach Parku Krajobrazowego „Dolina Bystrzycy”. Jak wynika z ww. przedłożonego raportu oddziaływania na środowisko, planowana inwestycja – przy zastosowaniu ww. działań minimalizujących i kompensujących, określonych w sentencji niniejszej decyzji – nie powinna znacząco oddziaływać na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000.

Warunki określone w punktach II.1 i II.2 nałożono z uwagi na konieczność ochrony gatunków ptaków oraz innych gatunków zwierząt kręgowych i bezkręgowców, zwłaszcza w trakcie trwania sezonu lęgowego i wychowu młodych. Ponadto z uwagi na fakt, iż na odcinkach wskazanych w punkcie II.2 inwestycja przebiega przez tereny, na których bytują i migrują płazy, a prace związane z przedmiotowym przedsięwzięciem przyczyniłyby się do powstawania pułapek, przeszkód w migracji płazów (głębokie wykopy) oraz przypadkowego zabijania zwierząt przez ciężki sprzęt budowlany, nałożono ograniczenie związane z terminem prowadzenia prac.

Warunki określone w punktach II.3 – II.5 są wypełnieniem zapisów art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Ponieważ realizacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem wykopów, które mogą stanowić dla zwierząt śmiertelne pułapki, nakłada się warunek określony w punkcie II.6.

Warunki określone w punktach II.7, III.1, III.3 i III.4 mają na celu ochronę siedlisk przyrodniczych wymienionych w *Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory*, tj. niżowych i górskich łąk użytkowanych ekstensywnie, zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych, łągowych lasów dębowo – wiązowo – jesionowych, starorzeczy i naturalnych eutroficznych zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Nympheion* i *Potamion* oraz łągów wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych.

Warunek punktu II.8 ma na celu zabezpieczenie kilkunastu skupisk roślin gatunku obrazki alpejskie *Arum alpinum*, które znajdują się w sąsiedztwie istniejącej drogi, wzdłuż której realizowana ma być przedmiotowa inwestycja. Gatunek ten objęty jest ochroną ścisłą na mocy *Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną* (Dz. U. Nr 168, poz. 1764). Natomiast monitoring nałożony w pkt. V ma na celu uzyskanie informacji na temat stanu zachowania występujących w rejonie inwestycji roślin tego gatunku, a w przypadku zaobserwowania niekorzystnych zmian, będzie podstawą do podjęcia działań naprawczych.

Warunki punktów II.9 – II.11 i III.2 nałożono w celu ochrony zieleni wysokiej, w szczególności poprzez zminimalizowanie zagrożenia uszkodzenia ich korzeni (pkt II.9 i II.10), pni drzew (pkt II.11) oraz niedopuszczenie do nadmiernego zagęszczenia gleby w bezpośrednim sąsiedztwie drzew (pkt III.2). Są one również wypełnieniem zapisów art. 82 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220). Ponadto warunek punktu III.2 ma na celu ograniczenie przedostawania się zanieczyszczeń do środowiska wodnego.

Warunek pkt IV nałożono w celu uzyskania przez organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach informacji na temat zakresu i sposobu przeprowadzonych działań – co stanowić będzie uzupełnienie dokumentacji dotyczącej realizacji przedsięwzięcia oraz w celu uzyskania potwierdzenia udziału właściwego specjalisty w realizacji zapisów punktów II.8 i III.4, co powinno zapewnić właściwą ochronę siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin.

Warunek określony w punkcie VI. stanowi kompensację przyrodniczą w rozumieniu art. 75 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Specyfiką oddziaływań związanych z budową rurociągów jest skupienie ich w obszarze pasa montażowego. Dla zrealizowania planowanego zamierzenia inwestycyjnego niezbędne jest czasowe zajęcie terenu pod stanowiska maszyn. Realizacja przedsięwzięcia może spowodować przejściowe utrudnienia w ruchu komunikacyjnym na terenie ulic, które ustąpią po zakończeniu planowanych prac. W trakcie budowy inwestycji, będą powstawały zanieczyszczenia emitowane do powietrza przede wszystkim z nieorganizowanych źródeł emisji, którymi będą: składy materiałów budowlanych, pojazdy dostarczające materiały budowlane, prace związane z wykonaniem wykopów oraz prace drogowe. Wystąpi również znaczne nasilenie wtórnego unosu pyłu, co może powodować uciążliwość dla otoczenia inwestycji. Może również dojść do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi. Źródłem hałasu w trakcie realizacji inwestycji będzie eksploatacja sprzętu budowlanego, transport materiałów konstrukcyjnych oraz ich rozładunek i montaż. Uciążliwość hałasu będzie miała charakter tymczasowy i wystąpi tylko w trakcie wykonywanych robót budowlanych. W celu ograniczenia negatywnego wpływu ww. uciążliwości nałożono warunki określone w punktach II.12 – II.23 sentencji decyzji.

Rury wykonane będą z materiałów trwałych, szczelnych, odpornych na korozję, co gwarantuje długotrwałą bezawaryjną eksploatację Połączenia sieci winny być szczelne, obniżając awaryjność sieci i niebezpieczeństwo niekontrolowanych wycieków. Stosowanie szczelnych połączeń rurowych wyeliminuje ewentualne przecieki, infiltrowanie ścieków w głąb gruntu i zapobiegnie jego zanieczyszczeniu. W związku z powyższym przed uruchomieniem sieci należy przeprowadzić ciśnieniową próbę szczelności.

Właściwa eksploatacja kanalizacji polegać będzie na prowadzeniu systematycznych pomiarów ilości i składu wprowadzanych na oczyszczalnię ścieków. Sieć podlegać będzie systematycznej konserwacji i przeglądów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację, skalę i rodzaj oddziaływań na środowisko, nie będzie oddziaływać transgranicznie. W związku z tym nie prowadzono postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obszarów, przez które przebiegać ma sieć kanalizacji.

Zgodnie z wnioskiem Inwestora z dnia 18 listopada 2009 r. nr pisma: PR.2213-0146/001/2009, biorąc pod uwagę ważny interes strony i interes społeczny, jakim jest poprawa jakości środowiska naturalnego oraz poprawa zdrowia społeczności lokalnej miejscowości: Bogdaszowice, Romnów, Małkowice, Skalka, Samotwór, Kębłowice, Wszemiłowice, Jurczyce, decyzji nadaje się rygor natychmiastowej wykonalności. Jak wynika z dokumentacji zgromadzonej w toku postępowania, obecnie ścieki z ww. miejscowości gromadzone są w szambach, często nieuszczelnionych lub odprowadzane są „na dziko” do pobliskich cieków lub poniemieckiej kanalizacji burzowej. Po wybudowaniu kanalizacji nastąpi znaczna poprawa jakości gleby i wód powierzchniowych oraz podziemnych w tych miejscowościach, gdyż niemal wszyscy mieszkańcy zadeklarowali chęć podłączenia się do sieci. Planowana rozbudowa sieci kanalizacyjnej poprawi stan gospodarki wodno-ściekowej w gminie Kąty Wrocławskie, a technologia przesyłu ścieków na oczyszczalnię zapewni wymagany stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach

wpływających do wód powierzchniowych, co umożliwi ochronę wód odbiorników w zlewni rzeki Odry, Bystrzycy i Strzegomki. Wraz z budową kanalizacji nastąpi znaczna redukcja niekontrolowanych zrzutów ścieków nieoczyszczonych do środowiska. Ze względu na pozytywny wpływ inwestycji na jakość środowiska oraz podniesienie standardu życia mieszkańców, co w dalszej perspektywie przyczyni się do poprawy zdrowia lokalnej ludności, podjęcie inwestycji jest korzystniejsze niż jego zaniechanie.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji organ ochrony środowiska jako dowód dopuścił wszystko, co mogło przyczynić się do właściwego rozstrzygnięcia sprawy, co do istoty, a podstawą do jej rozstrzygnięcia była ocena całego materiału dowodowego zgromadzonego w toku postępowania, czym organ spełnił warunki art. 75 § 1 i art. 80 ustawy *Kodeks postępowania administracyjnego*.

Po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i przeanalizowaniu specyfiki planowanego przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, wniesione za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.



*Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we Wrocławiu*
Edward Biały

Otrzymują:

1. Pan Artur Ziemba – Pełnomocnik Inwestora
Dolnośląska Fundacja Ekorozwoju EKORAJ
ul. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław
2. Burmistrz Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie
Rynek Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie
3. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa.
4. a/a.

*Decyzja (postanowienie) stała (tt) się
ostateczna (e) w dniu 22.12.2009r.
Podpis specjalista Aleksandra Michalska*

020860626
REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA we WROCŁAWIU
50-951 WROCŁAW, pl. Powstańców Warszawy 1
tel. 0 71 340 68 07 fax 0 71 340 68 06
NIP 8971747119 (2)

28. GRU. 2009

Załącznik nr 1 do decyzji znak: RDOŚ-02-WOOS-6613-1/23/09/ama z dnia 19.11.2009 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja usytuowana jest na terenie północnej części gminy Kąty Wrocławskie. Polega na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Kębłowice, Samotwór, Skalka, Małkowice, Romnów, Bogdaszowice, Wszemiłowice i rozbudowie kanalizacji w Jurczycach. Przez Sadowice przebiega tylko rurociąg tłoczny z Małkowic. Docelowa ilość ścieków dopływająca na oczyszczalnię w Jurczycach z obszaru objętego projektem – 1167 m³/d.

We wszystkich wsiach przewidzianych do skanalizowania zaprojektowano mieszany układ kanalizacji grawitacyjno – ciśnieniowej. Ścieki z poszczególnych posesji odprowadzane są do kanalizacji za pomocą przyłączy grawitacyjnych. W wyjątkowych przypadkach zaprojektowano pompownie przydomowe. Jedynie duża część Skalki objęta będzie systemem kanalizacji ciśnieniowej. W miejscach gdzie kanalizacja grawitacyjna zagłębia się poniżej 4 metrów, oraz gdy zachodzi konieczność przerzucenia ścieków do innej miejscowości zaprojektowano przepompownie sieciowe.

W Kębłowicach zaprojektowano 2 przepompownie sieciowe, w Samotworze i Skalce – 2 przepompownie sieciowe i 39 przydomowych, w Małkowicach – 1 przepompownie sieciową i 8 przydomowych, w Romnowie - 1 przepompownie sieciową i 1 przydomową, w Bogdaszowicach – 4 przepompownie sieciowe i 3 przydomowe, we Wszemiłowicach – 1 przepompownie sieciową i 1 przydomową.

Przy przepompowni sieciowej dla całej wsi znajdować się będzie studzienka pomiarowa.

Ścieki ze kanalizowanej części Jurczyc i Wszemiłowic odprowadzane będą do wybudowanej już przepompowni sieciowej w tej miejscowości. Została ona dobrana na docelową ilość ścieków z obu tych wsi. Ze względu na bardzo długi rurociąg tłoczny z Małkowic do Jurczyc przy przepompowni w Małkowicach zaprojektowano sprężarkownię do przedmuchiwania tego rurociągu.

Oczyszczalnia ścieków dla całego układu znajduje się w Jurczycach i ma wystarczającą przepustowość do przejęcia ścieków z całego terenu objętego projektem.

Trasę kanalizacji zlokalizowano następująco:

- wzdłuż dróg (wojewódzkich, powiatowych i gminnych) w jezdni i poboczu,
- w drogach dojazdowych do posesji,
- na działkach prywatnych właścicieli (osób fizycznych i instytucji) – w ogródkach przydomowych,
- na polach i łąkach (sporadycznie),
- na działkach Instytucji Państwowych (ANR- SP, Nadleśnictwo Miękinia).

WYKAZ DZIAŁEK, PRZEZ KTÓRE PRZECHODZI PROJEKTOWANA KANALIZACJA

OBRĘB MAŁKOWICE

Ark nr 1 – 114dr, 110, 108/1, 107, 106, 105, 104/1, 97/5, 96, 113dr, 61dr, 66, 112, 111, 67/2, 204/1, 204/2, 103dr, 101/4, 102, 108/2, 100/1, 100/2, 99, 98/12, 99/13, 98/9, 98/15, 98/7, 98/8, 98/18, 98/16, 98/17, 214dr, 69/1, 63/1, 59, 62, 60, 58/7dr, 58/3, 58/4, 57/6, 171, 57/2, 57/5, 56/4, 56/3, 56/1, 55, 54/2, 54/1, 53, 52, 50, 31dr, 123, 125/2, 49/2, 48/1, 177, 176, 175, 315/1, 127/10, 174/6, 115dr, 129, 127/8, 127/9, 127/7, 127/6, 127/5, 127/4, 128/2, 128/1, 315/6, 315/5, 315/4, 135/3, 128/6, 128/5, 128/4, 128/3, 315/2

Ark nr 2 – 90/4, 89, 88, 87/1, 86, 85, 78, 84, 74/2, 74/3, 82, 83, 79, 77, 76, 72dr, 74/8, 71dr, 1/16, 1/15, 1/25, 1/26, 74/11, 45, 43, 46, 44dr, 41, 42, 40, 74/13, 73, 1/27, 32dr, 1/30, 39/9, 1/3, 38/1, ¼, 1/5,

35/2, 35/1, 34/2, 33/2, 119, 1/10dr, 118/1, 39/3, 35/3, 36/5, 36/4, 38/2, 37dr, 33/1, 120/1, 121/1, 121/2, 122, 6, 15dr, 17Wp, 74/13, 74/7,8, 93dr, 19dr.

OBREB KĘBŁOWICE

Ark nr 1 - 3/7, 3/6, 3/5, 18dr, 7/2dr, 3/4dr, 3/58, 3/59, 13dr, 1/15, 7/40, 1/77, 1/21, 1/19, 7/33, 7/12, 7/15, 7/27dr, 7/16, 7/10, 7/9, 7/8, 7/7, 7/5, 7/4, 7/3, 7/36, 7/35, 7/30, 7/26

OBREB SADOWICE

Ark nr 1 – 89, 88w, 90dr, 92, 91, 86, 85, 84, 83, 82, 81, 80, 79, 78dr, 74, 25dr, 73, 72, 71, 70w, 68/4, 68/3, 68/2, 67, 66, 65, 64w, 63, 62, 61, 60w, 58, 57, 56/1dr, 436ls, 98/1wp, 103/1, 104/1dr, 111/3, 109/4, 112dr, 123/1dr, 123/2dr

OBREB WSZEMIŁOWICE – JURCZYCE

Ark nr 1 – 138, 139, 284w, 282dr, 283dr, 279dr, 269w, 270dr, 134, 272dr, 178, 260Tk, 176/1, 179, 181, 274dr, 176/4, 200/1, 199/6, 267dr, 275dr, 94/1, 266dr, 102/1, 103/1, 90, 92, 64/11, 253/1dr, 72, 48, 49, 74, 75/1, 75/5, 76/4, 51/1, 51/2, 77/1, 249dr, 52/3, 78, 52/4, 79/1, 53/2, 54/2, 55/4, 80/7, 55/3, 56/3, 82/1, 81/1, 57/4, 57/5, 57/3, 58/2, 83/2, 85/1, 59/2, 87, 60/2, 61/3, 88, 89, 95, 262dr

OBREB SKAŁKA

Ark nr 1 - 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73dr, 79/5, 79/3, 75, 76, 220, 43, 42, 79/6, 79/2, 74dr, 87, 89, 88dr, 40/1, 39, 38, 37, 36/2, 36/1, 93, 94dr, 95, 96, 97, 98/1, 99/1, 100w, 101, 102, 103/2, 104, 106, 107, 110/1, 118, 140dr, 120, 129, 115/1dr, 28/1, 29, 108/1, 108/2, 109, 34, 33dr, 32/1, 32/2, 31/1, 31/2, 30/2, 30/1, 121dr, 127, 124w, 116/5, 146dr, 158, 157, 156, 155, 154, 153/1, 153/17, 153/9, 139dr, 145, 111, 112, 113, 114, 171dr, 116/2, 116/3, 117, 116/7, 192, 191dr, 115/2dr, 172

OBREB BOGDASZOWICE

Ark nr 1 – 294/1, 516dr, 310, 311, 312/4, 313/3, 313/2, 314/1, 314/2, 315/1, 315/3, 315/4, 316, 317/1, 317/2, 533dr, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47/2, 47/1, 48, 49, 51, 52, 53, 566dr, 54, 55/1, 56, 57, 58/1, 59, 60, 61, 485dr, 443, 494, 492, 445

Ark nr 2 – 287/5, 287/3, 288/4, 288/5, 288/1, 288/2, 288/3, 204/20, 204/21, 204/22, 204/23, 204/24, 204/38, 204/36, 204/34, 204/32, 204/30, 204/29, 204/15, 205/21, 289/35, 289/8, 289/11, 289/12, 289/13, 289/14, 289/15, 289/16, 289/17, 289/18, 289/19, 289/20, 289/21, 289/22, 289/37, 289/23, 518dr, 289/36dr, 289/26, 289/27, 289/28, 289/29, 289/30, 289/31, 289/32, 289/33, 289/34, 289/10/289/9, 289/7, 199/20, 199/19, 199/14, 199/13, 199/12, 199/18, 199/11, 199/10, 199/9, 199/8, 199/7, 515dr, 199/15, 199/17, 199/16, 205/12, 205/23, 205/21, 517dr, 519dr, 203/20, 203/1, 203/2, 203/3, 203/4, 203/5, 203/6, 203/7, 203/8, 203/9, 203/10, 203/11, 203/21, 203/12, 203/13, 203/14, 203/15, 203/16, 203/17, 203/18, 203/19, 182/2, 180/1, 180/2, 197, 196, 195, 194, 193/2, 192, 191, 190, 189, 188, 187, 186/1, 185, 184, 183/1, 183/2, 182/1, 181, 36, 35/2, 34, 561dr, 32, 33, 31, 562dr, 30, 28, 26, 25, 24/1, 23, 22, 21/1, 20, 567dr, 19, 17, 16, 15, 14, 13/2, 13/1, 13/5, 13/3, 12, 563dr, 9, 8/2, 496dr, 6, 4, 495, 7/2, 1, 2, 494, 204/19, 204/16, 223/1, 512dr, 221/3, 221/2, 221/4, 75, 222/1, 222/2, 206/1, 205/1, 233, 220, 219/1, 219/6, 219/5, 217/47, 217/46, 217/7, 204/13, 513dr, 204/25, 204/24, 204/23, 204/3, 204/2, 509, 144/4, 157/6, 157/4, 170, 177, 514dr, 178/4, 178/5, 178/9, 143/2, 143/3, 179, 142, 145/1, 35/1, 503dr

OBREB ROMNÓW

Ark nr -1 - 1Wp, 153, 151, 95dr, 97, 96/1, 107/2dr, 127/1, 81, 131dr, 133/6, 75, 133/5, 107/1dr, 133/3, 74dr, 73, 72, 71/9, 76, 71/6, 134/1, 54w, 64, 65, 52, 48, 138, 139dr, 140, 132/1dr, 128/1, 124, 49, 50, 141, 142/6, 142/1, 142/9, 142/8, 144/4, 145, 63, 69/2dr, 66, 61, 67, 60, 68, 70/4, 69/1, 40, 39/1dr, 39/2dr, 38w, 106/2dr, 154

OBREB SAMOTWÓR

Ark nr -1 - 17/34, 17/35, 17/7dr, 17/22, 17/21, 17/20, 17/19, 17/18, 17/17, 17/16, 17/15, 17/14, 17/13, 17/11, 17/12, 17/8, 17/28, 17/10, 17/9, 17/29, 17/30, 17/2, 17/6, 19/3, 20dr, 19/2, 21, 22/1, 47/1, 47/3, 47/4, 55dr, 23, 46/2, 44/3, 43dr, 44/2, 24/1, 25, 24/2, 27dr, 28/2, 42, 41/1, 41/2, 35dr, 40, 39, 38/2, 37/1, 37/2, 36, 32/3, 32/1, 31/1, 29/5, 28/1, 30, 33, 28/3.

Zestawienie długości projektowanej inwestycji:

Miejscowość	Kolektory grawitacyjne wraz z odcinkami umożliwiającymi włączenie	Rurociągi tłoczne wraz z odcinkami umożliwiającymi włączenie	Przyłącza kanalizacyjne grawitacyjne	Przyłącza kanalizacyjne ciśnieniowe	Ilość Przyłączy graw./ciś.
Kębłowice	600m Ø200 10m Ø160	320m Ø75 1785m Ø110	181m Ø160 93m Ø200		19
Samotwór Skałka	1741m Ø200	254m Ø63 227m Ø75 2242m Ø90 1558m Ø110	328m Ø160 21m Ø200	725m Ø63 7m Ø90	47 / 45
Małkowice Sadowice	3833,5m Ø200 9m Ø160	203,5m Ø75 104m Ø63 5388m Ø160	1739m Ø160 252,5m Ø200	106m Ø63	98 / 7
Romnów	1956m Ø200	1545m Ø110	246m Ø160	50m Ø63	32 / 1
Bogdaszowice	7866m Ø200	986m Ø75 1542m Ø90	1631m Ø160 106m Ø200	132m Ø63	197 / 4
Wszemiłowice	948m Ø200	801m Ø90	649,5m Ø160 54m Ø200	18,5m Ø63	25 / 1
Jurczyce	325m Ø200		49m Ø160		4

W czasie robót należy przewidzieć 1,5 m pas montażowy z jednej strony wykopu. Działki przepompowni sieciowych będą miały powierzchnię od 50 do 100 m².

Kanalizowane miejscowości charakteryzuje zabudowa typu willowego.

Przez miejscowości przebiegają: drogi gminne, drogi wojewódzkie i drogi powiatowe. Nawierzchnia dróg wojewódzkich i powiatowych – bitumiczna lub brukowa, gminnych – brukowa lub ziemna.

Ogródki przydomowe są obecnie porośnięte głównie trawą i niskimi krzewami i nie wykazują charakteru trwałego zagospodarowania

Przez środek inwestycji przepływa rzeka Bystrzyca i Strzegomka. Ponadto we Wszemiłowicach i Jurczycach bieżą tory kolejowe Wrocław – Jelenia Góra (teren zamknięty). Za Romnowem w kierunku Małkowic przebiega wał przeciwpowodziowy.

W miejscowościach Skałka i Sadowice kanalizacja przebiega przez teren Nadleśnictwa Miękinia.

Istniejący stan zainwestowania terenu to infrastruktura techniczna w zakresie sieci: wodociągowej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej, gazociągu wysokiego ciśnienia, kanalizacji deszczowej.

Na terenie objętym zakresem opracowania nie występuje zorganizowany system kanalizacji sanitarnej. Generalnie ścieki odprowadzane są do bezodpływowych osadników gnilnych o różnym stanie technicznym.

Prace budowlane związane z układaniem rur technologicznych i przyłączy będą prowadzone w wykopach wąskoprzestrzennych, zabezpieczonych pionową obudową i odwodnionych. Urobek z rozkopywanych dróg utwardzonych wywożony będzie na czas robót. W pozostałych przypadkach będzie składowany obok wykopu, aby nie generować uciążliwości powodowanej, dodatkowym ruchem komunikacyjnym na drogach publicznych i zanieczyszczenia powierzchni jezdni. Wykopy prowadzone będą w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji terenów nieutwardzonych po zakończeniu robot. Podglebie i głębsze warstwy odkładane będą na oddzielnych przyzmacach. Podany sposób postępowania zachowany będzie na całym obszarze planowanej inwestycji, stosownie do istniejącego sposobu zagospodarowania terenu. Typ obudowy będzie przyjęty stosownie do warunków hydrogeologicznych, głębokości wykopu oraz sposobu odwadniania. Rurociągi będą układane na gruncie piaszczystym (rodzimy lub na podsypce). Po ułożeniu rur, wykonaniu obsypki, zasypki i zagęszczenia, uszkodzone nawierzchnie będą odbudowane.


Zaprojektowano kanalizację grawitacyjną z rur kielichowych PCV 200mm (sieć główna) i 160 mm (przyłącza), łączonych na uszczelki. Rury będą układane z min. spadkiem 0,5 % i zagłębione od 1,2 m do 4 m.

Zmiany kierunków i spadków kanałów realizowane będzie za pomocą studzienek. Zaprojektowano studzienki z PE i betonowe z kręgów łączonych na uszczelki.

Sieć ciśnieniowa będzie wykonana z rur PE100 o średnicach od 63mm do 160 mm. Łączenie rur przez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe. Głębokość posadowienia sieci ciśnieniowej wynosi 1,2 do 1,7 m. Na rurociągach tłocznych przewidziano zasowy, studzienki odpowietrzające i rozprężne.

Pompownie sieciowe stanowią kompletny obiekt składający się ze zbiornika, 2 pomp, układu hydraulicznego (rurociągi i armatura) i układu sterowniczo-alarmowego. Działki przepompowni będą ogrodzone i oświetlone.

Pompownie przydomowe wyposażone będą w pompę z rozdrabniaczem.

*Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska we Wrocławiu*

Edward Biały