



ZGW-K
w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o.

2013 -10- 08

L.dz. 4624

ZGW-K w Tomaszowie Maz.
Jednostka Realizacji Projektu

08.10.2013

L.dz. 671.III

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W ŁODZI**

Łódź, dnia 07 października 2013 r.

WOŚ.4242.126.2013.BM.6

POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), w związku z art. 90 ust. 1 oraz art. 91 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 ze zm.) zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, po rozpatrzeniu wniosku Naczelnika Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim z dnia 24.05.2013 r., znak: WAB.6740.290.2013 o przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko i uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej na działkach o nr ewid. 22, 46, 53, 58, 63, 68, 72, 303/2, 450, 286, 265, 304, 329/4, 329/3, 361, 377, 383, 349, 477, 110/1 obręb 19 w Tomaszowie Mazowieckim, w związku z wnioskiem Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o., ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki o wydanie pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej

Uzgadniam realizację przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ramach ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ulicach: Witosa (dz. nr ewid. 303/2, 450, 286 obr. 19), Hojnowskiego (dz. nr ewid. 383 obr. 19), Dziubałtowskiego (dz. nr ewid. 329/4, 110/1, 329/3 obr. 19), Kałużyńskiego (dz. nr ewid. 377 obr. 19), Łozińskiego (dz. nr ewid. 265, 304 obr. 19), Pliszczyńskiego (dz. nr ewid. 477 obr. 19), Stolarskiego (dz. nr ewid. 361 obr. 19), 25 Pułku AK (dz. nr ewid. 349 obr. 19) i Wąwalskiej dz. nr ewid. 22, 46, 53, 58, 63, 68, 72 obr. 19), w Tomaszowie Mazowieckim i określám następujące warunki:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Rozpoczęcie i prowadzenie prac sprzętem ciężkim winno nastąpić poza okresem lęgowym ptaków, czyli od końca sierpnia do końca lutego.
2. Budowę kanalizacji na terenach leśnych prowadzić poza okresem wegetacji roślin oraz pod nadzorem przyrodniczym.
3. Do prowadzenia prac budowlanych stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, o niskim poziomie spalin oraz o niskim poziomie mocy akustycznej.
4. Unikać równoczesnego stosowania urządzeń charakteryzujących się znacznymi wartościami mocy akustycznej.

5. Prace budowlane związane z emisją hałasu prowadzić jedynie w porze dziennej.
6. Bazy materiałowo-sprzętowe zaplecza budowlanego należy lokalizować poza obszarami chronionymi o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, terenami zadrzewionymi, obszarami podlegającymi ochronie akustycznej oraz z dala od wód powierzchniowych.
7. Eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
8. Prace w pobliżu drzew należy wykonywać ręcznie a pnie zabezpieczać przed urazami mechanicznymi.
9. Wydzielić na placu budowy miejsce z utwardzonym podłożem do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów.
10. Powstające odpady (gruz, skruszona nawierzchnia, opakowania, zużyty węgiel aktywny z wkładów filtracyjnych itp.) należy magazynować selektywnie, w sposób zabezpieczający przed zmieszaniem i przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami.
11. Warstwę gleby zdjętą z pasa robót odpowiednio zabezpieczyć przed zmieszaniem i po zakończeniu prac ponownie wykorzystać do zasypania wykopów i rekultywacji terenu.
12. Wydzielić na zapleczu budowy miejsce z utwardzonym szczelnym podłożem, do składowania materiałów budowlanych, przechowywania olejów napędowych, na miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz miejsca awaryjnych napraw sprzętu.
13. Stosować zabezpieczenia materiałów sypkich w trakcie transportu i prac budowlanych przed nadmiernym pyleniem, poprzez zraszanie i przykrywanie.
14. Podczas prowadzenia prac budowlanych unikać tworzenia się zastoisk wodnych umożliwiających składanie skrzeku przez płazy.
15. Odwodnienie wykopów należy wykonywać za pomocą zestawów igłofiltrów nie dopuszczając do zbyt dużego obniżenia poziomu lustra wody i do zanieczyszczenia wykopów szczególnie substancjami ropopochodnymi, a wodę odprowadzać za pomocą rurociągu tymczasowego do kanalizacji deszczowej w ulicy Radomskiej lub do kanalizacji deszczowej w ulicy Wąwalskiej lub do zrealizowanych odcinków kanalizacji sanitarnej.
16. Przy pompowaniu wody z wykopów nie można dopuścić do rozmywania dna wykopu i wypłukiwania gruntu spod jego ścian.
17. Przed zasypaniem nowo wybudowanej kanalizacji należy przeprowadzić próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 na eksfiltrację i infiltrację.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. W ulicach Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK oraz w ulicach bocznych stanowiących odgałęzienia od ul. Wąwalskiej w Tomaszowie Mazowieckim zaprojektować kanalizację sanitarną grawitacyjną o całkowitej łącznej długości głównych kanałów L=3180,5 m, układaną w wykopach otwartych, z włączeniem do projektowanego kanału tłoczego w ul. Wąwalskiej, z odgałęzieniami w kierunku poszczególnych posesji do granicy pasa drogowego o łącznej długości L=1207,5 m.
2. Na odcinku biegnącym przez tereny leśne, pomiędzy ul. Witosa (na wysokości posesji nr 30 i 28) a ulicą boczną do ul. Wąwalskiej (na wysokości pomiędzy posesjami nr 35a a 33a) zaprojektować kanał grawitacyjny o długości L=297,5 m wykonywany metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego z powierzchni terenu bez wykonywania komór przewiertowych. Lokalizację studni zaprojektować w istniejących ścieżkach leśnych, poza udokumentowanymi stanowiskami gruszy czki okrągłolistnej oraz paprotki zwyczajnej, z ominięciem drzew i krzewów.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 27.05.2013 r., znak: WAB.6740.269.2013 Naczelnik Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wawalskiej na działkach o nr ewid. 22, 46, 53, 58, 63, 68, 72, 303/2, 450, 286, 265, 304, 329/4, 329/3, 361, 377, 383, 349, 477, 110/1 obręb 19 w Tomaszowie Mazowieckim, oraz uzgodnienie warunków jego realizacji, w związku z wnioskiem Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o., ul. Kępa 19, 97-200 Tomaszów Mazowiecki z dnia 08.05.2013 r. o wydanie pozwolenia na budowę kanalizacji sanitarnej. W ww. piśmie wniesiono o uwzględnienie w przeprowadzanej ponownej ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko działki o nr ewid. 303/2 (droga - ul. Witosa) w obrębie 19 w Tomaszowie Mazowieckim, która powstała w wyniku podziału działki o nr ewid. 303, która przed podziałem objęta była decyzją środowiskową Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012 r.

Obowiązek przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nałożony został decyzją RDOŚ w Łodzi Nr 34/09 z dnia 05.11.2009r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Modernizacji oczyszczalni ścieków i skanalizowaniu części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”, zmienioną decyzją RDOŚ w Łodzi Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012r. Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wawalskiej na działkach o nr ewid. 22, 46, 53, 58, 63, 68, 72, 303/2, 450, 286, 265, 304, 329/4, 329/3, 361, 377, 383, 349, 477, 110/1 w obrębie 19 w Tomaszowie Mazowieckim wchodzi w zakres zadania 7 ww decyzji środowiskowej.

Do pisma dołączono: wniosek z dnia 08.05.2013 r. Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim o wydanie pozwolenia na budowę, oraz 2 egz. raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach Nr 34/09 z dnia 05.11.2009 r. oraz decyzja zmieniająca 9/2012 z dnia 27.06.2012 r. zostały wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i jest w posiadaniu tut. urzędu.

Zgodnie z art. 90 ust. 1 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, organem uzgadniającym warunki realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po zapoznaniu się z przesłaną dokumentacją stwierdził, że wymaga ona szeregu uzupełnień, w szczególności usytuowania wnioskowanego przedsięwzięcia w całości zadania 7 poprzez graficzne zobrazowanie zadania 7, a także uszczegółowienia w zakresie oddziaływania budowy przedmiotowej kanalizacji na wody podziemne i środowisko przyrodnicze.

Wobec powyższego pismem z dnia 10.06.2013 r., znak: WOOS.4242.126.2013.BM.1 wezwano Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. do złożenia wyjaśnień i niezbędnych uzupełnień.

W odpowiedzi na wezwanie, w dniu 27.06.2013 r. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. przekazał uzupełnienie raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wawalskiej w Tomaszowie Mazowieckim. Niezależnie od tego, w dniu 21.06.2012r. przy uzupełnieniu raportu w sprawie budowy kanalizacji sanitarnej

w ulicach: Młodzieżowa, Reja, Gminna, Torowa, Okopowa, Michałowska, Cisowa, Myśliwska, część Hubala w Tomaszowie Mazowieckim (sprawa o znak: WOOŚ.4242.125.2013.BM) wpłynęło upoważnienie z dnia 17.04.2013 r. podpisane przez Prezesa Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. Pana Andrzeja Barańskiego oraz Zastępcę Prezesa - Pana Ryszarda Grudzińskiego, dla Pani Katarzyny Gumola do występowania przez nią w imieniu ZGW-K w sprawach związanych z opracowaniem dokumentacji projektowej dla zadania 7 projektu „Modernizacja oczyszczalni ścieków oraz skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”.

Ze względu na zauważone w uzupełnieniu do raportu sprzeczności dotyczące wycinki drzew oraz błędną interpretację wyników inwentaryzacji przyrodniczej, pismem z dnia 10 lipca 2013 r., znak: WOOŚ.4242.126.2013.BM.2 wezwano Panią Katarzynę Gumolę – pełnomocnika inwestora do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Kolejne uzupełnienie raportu wpłynęło w dniu 23.07.2013 r. i spełniało wszystkie oczekiwania RDOŚ w Łodzi.

Po zapoznaniu się z całokształtem zgromadzonego materiału dowodowego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi stwierdził, że jest on wystarczający dla dokonania uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej w Tomaszowie Mazowieckim, wobec czego pismem z dnia 24.07.2013 r., znak: WOOŚ.4242.126.2013.BM.3 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim o wydanie opinii w trybie art. 90 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, przekazując jednocześnie wniosek ZGW-K w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. o wydanie pozwolenia na budowę oraz raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wraz z 2 egz. uzupełnienia. Ponadto pismem z dnia 24.07.2013 r., znak: WOOŚ.4242.126.2013.BM.4 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zwrócił się do Starosty Powiatu Tomaszowskiego o zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa, w trybie art. 33-36 i 38 ustawy ooś, przekazując jednocześnie 2 egz. uzupełnienia do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie wnikliwej analizy raportu oraz dwóch uzupełnień do raportu Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi ustalił, co następuje:

Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej w Tomaszowie Mazowieckim wchodzi w zakres zadania 7 przedsięwzięcia „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”. Zadanie 7 zostało podzielone przez projektanta na cztery części:

część I – rejon ul. Ślusarskiej, Reja, Młodzieżowej

część II – rejon ul. Gminnej, Torowej, Okopowej

część III – rejon ul. Michałowskiej, Cisowej, Myśliwskiej, części Hubala, Aliny, Andrzeja, Białobrzeskiej

część IV – składająca się z

- rejonu ulic Witosa, Hojnowskiego, Dziubałowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej,
- rejonu terenów PKP (linia kolejowa relacji Łódź Kaliska – Dębica) obejmującego
 - ✓ budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wzdłuż linii kolejowej w km 58,609 - 58,776 (linia kolejowa relacji Tomaszów - Radom)
 - ✓ przejście kanałem grawitacyjnym pod torami kolejowymi w km 4,360
 - ✓ przejście rurociągiem tłocznym pod torami kolejowymi w km 4,358

- rejonu ulic Białobrzeskiej, Radomskiej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 713.

Łącznie w ramach zadania 7 przewidziane jest wykonanie 17,72 km sieci kanalizacyjnej. Część zadania 7 objęta przedmiotowym wnioskiem o pozwolenie na budowę dotyczy budowy 3478 m kanałów głównych, w tym 297,5 m kanału biegnącego przez teren leśny oraz 1207,5 m odgałęzień do granicy pasa drogowego w kierunku poszczególnych posesji.

Jak wynika z graficznego obrazu zadania 7 przedstawionego na planie miasta, całość ścieków zbieranych projektowaną siecią kanalizacyjną doprowadzona zostanie do istniejącej przepompowni w ulicy Białobrzeskiej, skąd zostaną one przepompowane na oczyszczalnię ścieków, która zostanie zmodernizowana. Przepompownia w ulicy Białobrzeskiej również zostanie zmodernizowana poprzez wykonanie zabudowy w postaci kontenerowego budynku technologicznego, wydzielenie osobnego pomieszczenia „mokrego” na istniejący zbiornik pompowni wraz z wciągnikiem dla pomp, instalacją wodociągową, wentylacją mechaniczną wraz z detektorem stężenia siarkowodoru i metanu a także pomieszczenia „suchego” z przepływomierzem elektromagnetycznym i panelem sterowniczym. Ponadto zaprojektowano osobne pomieszczenie kontenerowe do przechowywania przewoźnego agregatu prądotwórczego na kołach, wykorzystywanego w przypadku awarii na innych przepompowniach.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu oraz przeszkody terenowe, konieczna jest budowa w tym obszarze dodatkowo 3 pompowni ścieków, które zostaną usytuowane: P1 – w pasie drogowym ulicy Aliny, P2 – w pasie drogowym u zbiegu ulic Michałowskiej i Myśliwskiej oraz P3 – w pasie drogowym ulicy Wąwalskiej. Pompownie P1, P2 i P3 zaprojektowano jako tłocznie zainstalowane w podziemnych zbiornikach. Istotą tłoczni są urządzenia systemu separacji skrętek oraz usytuowanie układu pomp poza zbiornikiem tłoczni, co zabezpiecza pompy przed dopływem skrętek z separatorów. Tłocznie posiadać będą korpus betonowy natomiast moduł tłoczni wykonany będzie jako hermetyczny zbiornik ze stali nierdzewnej. Taka budowa tłoczni oraz ich usytuowanie pod ziemią sprawiają, że nie stanowią one uciążliwości akustycznych dla pobliskich budynków mieszkalnych. Potwierdzają to wykonane obliczenia w oparciu o program komputerowy „HPZ_2001 Windows w wersji: luty 2004” powstały w oparciu o Instrukcję 338 ITB. System ten opracował Zakład Akustyki ITB w Warszawie. Z przeprowadzonych obliczeń wynika, iż zarówno izolinia dopuszczalnego poziomu dźwięku w środowisku dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 50 dB(A) dla pory dziennej jak i 40 dB(A) obrazująca poziom dźwięku w porze nocnej nie będzie występowała. Pierwszą z uzyskanych izolinii jest izolinia 20 dB i znajduje się w bezpośrednim otoczeniu tłoczni. Eksploatacja projektowanych tłoczni ścieków P1, P2 i P3 nie wpłynie w żaden sposób na stan klimatu akustycznego środowiska w rejonie ich posadowienia.

W celu wyeliminowania możliwości wydostawania się nieprzyjemnych zapachów na kominku wywiewnym tłoczni zainstalowany zostanie antyodorowy filtr z wkładem węglowym a w studniach rozprężnych - podwłazowy filtr antyodorowy wykonany w obudowie z PE, wypełniony węglem aktywnym.

Dla zapewnienia prawidłowej pracy tłoczni oraz szybkiego reagowania w sytuacjach awaryjnych tłocznie zostaną wyposażone w system zdalnego monitoringu i sterowania połączony z dyspozytornią zlokalizowaną na oczyszczalni ścieków.

Roboty będą prowadzone generalnie w wykopach otwartych z użyciem sprzętu mechanicznego. Jedynie w pobliżu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz w rejonie drzew, gdzie nie ma możliwości wjechania sprzętem mechanicznym, prace będą prowadzone ręcznie. Zalecono zabezpieczenie pni drzew przed uszkodzeniem za pomocą osłon oraz korzeni drzew przed wysuszeniem. W obrębie rzutu korony drzew nie należy składować materiałów budowlanych. Prace w wykopach będą prowadzone sprzętem sprawnym technicznie, tak by nie dopuścić do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi.

Zalecenia w tym względzie znalazły się (lub uzupełniają) w decyzji środowiskowej RDOŚ w Łodzi Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012r. oraz uzupełniająco w niniejszym postanowieniu.

Ruch maszyn budowlanych zostanie ograniczony do pasa drogowego. Jeśli zaistnieje potrzeba wykonania wykopów poza pasem drogowym, wierzchnia warstwa gleby zostanie zebrana i przechowana w taki sposób aby nie spowodować jej zanieczyszczenia, wymieszania i aby było możliwe użycie jej do pokrycia zasypanego wykopu.

Do szczególnych utrudnień w ramach zadania 7 należy przekroczenie torów kolejowych w rejonie ulic Białobrzeskiej i Radomskiej, przekroczenie torów PKP kanałem sanitarnym i tłocznym w ul. Myśliwskiej, przekroczenie rzeki Niebieskie Źródła w rejonie ulicy Aliny przewodem tłocznym, wykonanie kanalizacji sanitarnej na terenie leśnym. Wszystkie te utrudnienia wymagają zastosowania metody bezwykopowej, która w każdym przypadku jest dostosowana do istniejących warunków terenowych i gruntowych. W przypadku rozpatrywanego wniosku o pozwolenie na budowę kanalizacji w ulicach: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Łozińskiego, Pliszczyńskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej występuje budowa kanalizacji sanitarnej na terenie leśnym (działka nr 72) będącym własnością Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Łodzi Nadleśnictwo Smardzewice. Zaprojektowano wykonanie odcinków kanału metodą bezwykopową w postaci przewiertów sterowanych z rur PEHD RC o średnicy Dz225mm. Na terenie leśnym zaprojektowano 5 studni rewizyjnych, które zostaną wykonane metodą wykopu otwartego. Lokalizację studni zaprojektowano w istniejących ścieżkach leśnych lub miejscach, gdzie nie ma zadrzewienia i zakrzewienia. Wykonanie niniejszego kanału metodą bezwykopową nie spowoduje ingerencji w zagospodarowanie terenu, nie zakłóci prowadzonej gospodarki leśnej oraz nie wpłynie negatywnie na roślinność. Planowana inwestycja nie będzie wiązała się z wycinką drzew, ani krzewów.

W celu ustalenia warunków hydrogeologicznych w rejonie inwestycji wykonano szereg otworów badawczych oraz sondowania sondą DPM. Na podstawie tych obserwacji stwierdzono, że w podłożu dokumentowanego terenu występuje woda gruntowa w postaci czwartorzędowego, holoceniowego poziomu wodonośnego o zwierciadle napiętym oraz swobodnym: najpłycej na głębokości 1,00 m a najgłębiej na poziomie 3,10 m p.p.t. Stwierdzono także występowanie w trzech otworach wody gruntowej w postaci czwartorzędowego, plejstoceniowego poziomu wodonośnego o zwierciadle swobodnym na głębokości już 1,40 m p.p.t. Otwory badawcze zostały wykonane w miesiącu czerwcu, przy średnich stanach wód, w okresie bezopadowym. Stwierdzony poziom wodonośny podczas intensywnych opadów deszczu oraz roztopów śniegu może ulec wahaniom w górę od stwierdzonego poziomu nawet o wartość jednego metra. Wobec tego przewiduje się konieczność odwadniania wykopów za pomocą zestawów igłofiltrów, przy zachowaniu zasady niezbyt dużego obniżenia poziomu lustra wody oraz nie dopuszczania do rozmywania dna wykopu i wypłukiwania gruntu spod jego ścian. Woda z wykopów odprowadzana będzie za pomocą rurociągu tymczasowego do kanalizacji deszczowej w ulicy Radomskiej lub do kanalizacji deszczowej w ulicy Wąwalskiej, bądź do zrealizowanych odcinków kanalizacji sanitarnej. Obniżenie poziomu wód gruntowych będzie krótkotrwałe, jedynie w czasie budowy kanalizacji, a po zakończeniu pompowania powróci do pierwotnego położenia. Tym samym odwadnianie wykopów nie spowoduje trwałej zmiany warunków wilgotnościowych gleby oraz nie pogorszy warunków dla wzrostu roślin i stanu siedlisk przyrodniczych położonych w pobliżu budowanej kanalizacji.

Trasa kanalizacji przebiegać będzie w terenie zabudowy jednorodzinnej. Wybudowanie kanalizacji na przedmiotowym terenie umożliwi odprowadzenie średnio 59,1 m³/dobę ścieków na oczyszczalnię ścieków oraz likwidację istniejących szamb. Przewiduje się, że w przyszłości w wyniku rozbudowy osiedla do kanalizacji odprowadzane będzie 95,6 m³ ścieków na dobę.

Rejon inwestycji znajduje się w odległości ok. 2,1 km na wschód od rzeki Pilicy, oraz ok. 150 m od cieków wodnych bez nazwy. Teren ten nie jest narażony

na niebezpieczeństwo zalania wodami powodziowymi. Budowa kanalizacji zlokalizowana jest w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 410 Opoczno o powierzchni 472 km². Zbiornik objęty jest obszarem najwyższej ochrony (ONO) o powierzchni 160 km² oraz obszarem wysokiej ochrony (OWO) o powierzchni 50 km². Budowa kanalizacji szczelnej zapobiegnie zanieczyszczaniu wód powierzchniowych i podziemnych, przez wyeliminowanie nielegalnych zrzutów nieoczyszczonych ścieków do gruntu czy do rowów. Ze względu na taką lokalizację projektowanej kanalizacji należy na etapie budowy zachować szczególne środki ostrożności w celu ochrony gruntu i wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem. Przed zasypaniem kanalizacji należy przeprowadzić próbę jej szczelności na eksfiltrację i infiltrację a stwierdzone nieszczelności należy usunąć. Ponadto należy przeprowadzić inspekcję kanału kamerą w celu sprawdzenia jakości wykonanej sieci oraz w celu stwierdzenia braku zanieczyszczeń na skutek prowadzenia prac budowlano-montażowych, w tym budowy dróg. Po wykonaniu robót i zasypaniu wykopu przewidziano doprowadzenie do stanu pierwotnego w terenach zielonych, a w drogach o nawierzchni utwardzonej odtworzenie nawierzchni.

Warunki prowadzenia robót oraz gospodarki odpadami, mające zapobiegać zanieczyszczeniom powierzchni ziemi zostały sformułowane w decyzji środowiskowej oraz w niniejszym uzgodnieniu, które należy traktować łącznie.

Stan klimatu akustycznego w rejonie planowanej budowy kanalizacji sanitarnej jest kształtowany przez hałas pochodzenia komunikacyjnego na istniejących drogach miejskich. W bezpośrednim otoczeniu, wzdłuż całego przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej podlegające ochronie akustycznej. Etap budowy będzie związany z emitowaniem hałasu powstałym na skutek prowadzenia prac budowlanych. Wielkość i zasięg emitowanego hałasu, będą uzależnione od rodzaju i liczby użytego sprzętu a także czasu trwania prac budowlanych.

Celem zminimalizowania wpływu uciążliwości akustycznych związanych z robotami budowlanymi zaleca się:

- stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, spełniający normy w zakresie emisji hałasu,
- unikać równoczesnego stosowania urządzeń charakteryzujących się znacznymi wartościami mocy akustycznej,
- prowadzenie prac budowlanych jedynie w porze dziennej.

Na etapie eksploatacji projektowanej kanalizacji nie istnieje możliwość emitowaniem hałasu do środowiska. Na analizowanym odcinku nie przewiduje się bowiem przepompowni, ani innych elementów sieci kanalizacyjnej, które byłyby źródłem hałasu do środowiska.

Planowana budowa kanalizacji sanitarnej będzie oddziaływać na warunki aerosanitarne praktycznie jedynie w okresie budowy. Emisja różnych zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter nieorganizowany, a tym samym trudna do oszacowania. Na jej wielkość duży wpływ będą miały, chwilowe, zmienne warunki atmosferyczne. Nasilenie ruchu pojazdów i sprzętu budowlanego, będzie powodowało zwiększoną emisję zanieczyszczeń do atmosfery par węglowodorów, powstających wskutek spalania paliw. Możliwa jest także emisja pyłów sypkich materiałów budowlanych składowanych w rejonie budowy. W celu ograniczenia uciążliwości spowodowanych emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza zalecono eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym oraz zabezpieczanie materiałów sypkich w trakcie transportu i prac budowlanych przed nadmiernym pyleniem, poprzez zraszanie i przykrywanie.

W rejonie projektowanej kanalizacji sanitarnej została przeprowadzona inwentaryzacja i ocena przyrodnicza obejmująca strefę oddziaływania bezpośredniego - pas 100 m wzdłuż planowanego przedsięwzięcia (po 50 m z każdej strony). Dokonano charakterystyki występowania gatunków i siedlisk z Załącznika I i II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny (Dyrektywa

Siedliskowa) oraz występowania gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków (Dyrektywa Ptasia). Przeprowadzono obserwacje i analizę występowania grzybów, roślin oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową. Wyniki inwentaryzacji prowadzą do następujących ustaleń:

- dla całości inwestycji wnioskowanej o pozwolenie na budowę i poddanej ponownej ocenie nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych o znaczeniu wspólnotowym,
- dla całości inwestycji wnioskowanej o pozwolenie na budowę i poddanej ponownej ocenie nie stwierdzono występowania gatunków zwierząt o znaczeniu wspólnotowym,
- na odcinku pomiędzy ul. Radomską w ul. Witosa, wzdłuż torów kolejowych stwierdzono występowanie roślin objętych ochroną prawną na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin, stanowisko paprotki zwyczajnej (ok. 70 okazów) oraz stanowisko gruszy czki okrągłolistnej (ok. 20 okazów). Rośliny te nie są w kolizji z budową kanalizacji i nie są narażone na bezpośrednie jej oddziaływanie,
- w rejonie ulic: Witosa, Hojnowskiego, Dziubałtowskiego, Kałużyńskiego, Pliszczynskiego, Stolarskiego, 25 Pułku AK, Wąwalskiej stwierdzono występowanie pojedynczych osobników ptaków objętych ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, takich jak: makolągwa, pleszka, kos, kulczyk, zaganiacz, sierpówka, dymówka, oknówka, bogatka, zięba, dzwonec, kopciuszek, grzywacz, rudzik, kawka, pliszka siwa, oraz kilka osobników wróbla i szpaka. Ponadto w rejonie ul. Stolarskiego zaobserwowano kilka osobników żaby trawnej, a w rejonie ul. Wąwalskiej jednego kreta oraz kilka trzmieli rudych.

Powyższe obserwacje prowadzą do wniosków, że budowa kanalizacji sanitarnej w tym rejonie wymaga zastosowania środków zabezpieczających, zapobiegawczych i ograniczających określonych w decyzji środowiskowej oraz w niniejszym uzgodnieniu. W szczególności budowę kanalizacji na terenach leśnych należy prowadzić pod nadzorem przyrodniczym, poza okresem wegetacji roślin, w celu nie naruszenia dotychczasowego stanu siedlisk przyrodniczych. Zaobserwowane gatunki zwierząt objętych ochroną nie są narażone na spadek liczebności ale mogą być narażone na stres związany z hałasem używanego sprzętu. Emisja hałasu przez urządzenia techniczne może spowodować unikanie przez ptaki terenów o podwyższonym poziomie dźwięku. Wobec tego zalecono prowadzenie prac poza okresem lęgowym ptaków, czyli od końca sierpnia do końca lutego. W okresie lęgowym, w miarę postępu prac budowlanych należy dokonywać regularnych kontroli ornitologicznych terenu. Po ustąpieniu prac budowlanych zwierzęta powrócą w rejony swojego bytowania.

Na terenie realizacji planowanej inwestycji nie ma wielkoobszarowych form ochrony przyrody, powoływanych na mocy Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, czyli: parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000 a także pomników przyrody; stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Najbliżej usytuowane obszary podlegające ochronie prawnej to:

- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Łąki Cieblowickie PLH1000013 położony w odległości ok. 2 km na północ od projektowanej kanalizacji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Niebieskie Źródła PLH100005 oddalony ok. 2 km na południowy-zachód od projektowanej kanalizacji,
- Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Lasy Spalskie PLH100003 położone w odległości ok. 3,4 km na wschód od projektowanej kanalizacji,
- Rezerwat Niebieskie Źródła położony w odległości ok. 2 km na zachód od rejonu inwestycji,

- Rezerwat Sługocice położony w odległości ok. 1,35 km na południowy-wschód od rejonu inwestycji,
- Rezerwat Jeleń położony w odległości ok. 2,5 km na południe od rejonu inwestycji,
- Rezerwat Spała położony w odległości ok. 4,0 km na wschód od projektowanej kanalizacji,
- Spalski Park Krajobrazowy położony ok. 2 km na północny-wschód od projektowanej kanalizacji

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na cele ochrony obszarów Natura 2000, w szczególności nie pogorszy stanu gatunków roślin i zwierząt oraz siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony utworzono obszary Natura 2000, nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000 oraz nie pogorszy integralności tych obszarów Natura 2000. Ze względu na znaczne odległości projektowanej inwestycji od wyznaczonych rezerwatów przyrody nie będzie oddziaływania inwestycji na przedmiotowe obszary.

Natomiast w sposób pośredni, poprzez likwidację lokalnych ognisk zanieczyszczeń, budowa kanalizacji będzie przyczyniać się do poprawy stanu wód powierzchniowych i podziemnych zasilających źródła.

W rejonie inwestycji brak jest także obiektów zabytkowych wobec czego budowa kanalizacji sanitarnej nie będzie oddziaływać na te elementy środowiska kulturowego.

Informacje zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wyczerpujące i pozwalają na uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

W dniu 23.08.2013 r. wpłynęła do RDOŚ w Łodzi pozytywna opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim z dnia 20.08.2013r., znak: PPIS-ZNS-470/81/13 dla zaproponowanych rozwiązań planowanego do realizacji przedsięwzięcia. W opinii przedstawiono wymagania higieniczne i zdrowotne oraz w zakresie ochrony środowiska niezbędne dla ochrony zdrowia i życia ludzi oraz chroniące środowisko. Część z tych wymagań była już określona w decyzji środowiskowej RDOŚ w Łodzi Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012r. Nowe wskazania zostały zawarte w niniejszym uzgodnieniu.

Natomiast w dniu 05.09.2013 r. wpłynęła do RDOŚ w Łodzi informacja Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim, że po zapewnieniu udziału społeczeństwa, w ustawowym 21 dniowym terminie (tj. do dnia 30.08.2013r.) nie wniesiono żadnych uwag i wniosków oraz nie zaszła konieczność przeprowadzenia rozprawy administracyjnej.

Projektowana kanalizacja jest powiązana technologicznie z istniejącą i projektowaną siecią kanalizacyjną oraz z projektowaną modernizacją oczyszczalni ścieków w Tomaszowie Mazowieckim. Kanalizacja dostarczać będzie oczyszczalni „surowca” w postaci ścieków bytowo-gospodarczych, które w wyniku przeprowadzonych procesów mechaniczno-biologicznego oczyszczania, po osiągnięciu odpowiednich parametrów jakościowych i ilościowych mogą być bezpiecznie odprowadzane do środowiska. Te dwa zadania inwestycyjne zostały ze sobą skoordynowane przez Inwestora. Projektant oczyszczalni zaprojektował oczyszczalnię działającą w technologii uwzględniającej jakość i ilość ścieków dochodzących do kanalizacji w oparciu o warunki wyjściowe otrzymane od Inwestora. Zaprojektowany system kanalizacji wpłynie pozytywnie na pracę oczyszczalni, gdyż gwarantuje ciągły dopływ ścieków, a objęcie systemem kanalizacji oraz podłączenie większości posesji do kanalizacji wyeliminuje konieczność dowożenia ścieków wozami asenizacyjnymi.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków i kanalizacji ewentualne uciążliwości dla środowiska będą ograniczane dzięki zastosowanym rozwiązaniom technicznym, organizacyjnym i monitoringowi urządzeń. Modernizacja oczyszczalni ścieków i budowa kanalizacji będą korzystne dla szeroko pojętego środowiska naturalnego ze względu na:

- wyeliminowanie niekontrolowanego odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu i wód powierzchniowych,

- wyeliminowanie uciążliwości z rozproszonych i niemonitorowanych źródeł odorów, aerozoli, zanieczyszczeń biologicznych z eksploatowanych zbiorników bezodpływowych o niekontrolowanej szczelności.

Budowa i podłączanie kolejnych odcinków kanalizacji sanitarnej będzie zwiększać ilość ścieków trafiających do oczyszczalni w jednostce czasu, polepszając wskaźniki jakościowe i ekonomiczne procesów oczyszczania.

Przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwala stwierdzić, że zastosowane rozwiązania techniczne spowodują iż funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie oddziaływać ponadnormatywnie na poszczególne elementy środowiska. Oddziaływanie kanalizacji, ze względu na jej wykonanie w technologii zapewniającej szczelność oraz przebieg pod powierzchnią terenu w pasie drogowym, będzie praktycznie niezauważalne. Naruszone w trakcie robót ziemnych zagospodarowanie terenu zostanie odtworzone.

Ze względu na lokalizację inwestycji w centralnej Polsce nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stąd nie ma potrzeby przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę wymienione wyżej ustalenia uznałem, że przy zastosowaniu rozwiązań określonych w sentencji niniejszego postanowienia oraz w decyzji Nr 9/2012 z dnia 27 czerwca 2012r., znak: WOOS.4210.16.2012.BM.7 w sprawie zmiany decyzji Nr 34/09 z dnia 05 listopada 2009r., znak: RDOŚ-10-WOOS-6613/1729/09/bm o środowiskowych uwarunkowaniach, zostanie zapewniona ochrona środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, ochrona powietrza przed emisjami gazowymi i aerozolami, ochrona akustyczna terenów przylegających do rejonu budowy, ochrona środowiska przyrodniczego przed zniszczeniem.

POUCZENIE

W związku z art. 90 ust. 8 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Mazowieckim
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Św. Antoniego 41
97-200 Tomaszów Mazowiecki
2. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej
w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.
ul. Kępa 19
97-200 Tomaszów Mazowiecki
3. 4.a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Tomaszowie Mazowieckim
ul. Św. Antoniego 24
97-200 Tomaszów Mazowiecki

