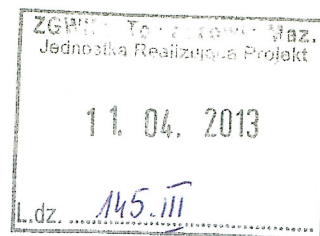




**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W ŁODZI**

WOOS.4242.10.2013.BM.5



Łódź, dnia 10 kwietnia 2013 r.

**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 oos, po rozpatrzeniu wniosku Zastępcy Kierownika Oddziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej w Wydziale Infrastruktury Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi z dnia 14.01.2013 r., znak: IA-II.7840.2012.RM o przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach: Radomskiej i Opoczyńskiej na dz. nr ewid.: 257 i 2, obręb 19 w Tomaszowie Mazowieckim i uzgodnienie warunków jego realizacji, 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: Radomskiej i Opoczyńskiej na dz. nr ewid.: 257 i 2, obręb 19 w Tomaszowie Mazowieckim i określám następujące warunki:**

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

1. Przejście kanalizacją sanitarną pod istniejącym przepustem w rowie w rejonie działki nr 53 wykonać bezwykopowo metodą przewiertu sterowanego trzyfazowego.
2. W celu ograniczenia oddziaływania robót na istniejący zbiornik wodny na działce nr 11 trasę kanalizacji poprowadzić w jezdni drogi Nr 713 po przeciwnej stronie od zbiornika.
3. Do prowadzenia prac budowlanych stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym, 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. Materiały i surowce niezbędne do prowadzenia robót należy dowozić na teren budowy w ilościach pozwalających na ich bezpośrednie wykorzystanie, bez konieczności ich magazynowania na terenie przedsięwzięcia.



7. Bazy materiałowo-sprzętowe zaplecza budowlanego należy lokalizować poza terenami zadrzewionymi oraz z dala od zbiornika wodnego na działce nr 11.
8. Powstające odpady (nadmiar ziemi z wykopów, gruz, skruszona nawierzchnia, opakowania itp.) należy magazynować selektywnie, w sposób zabezpieczający przed zmieszaniem i przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami.
9. Wydzielić na zapleczu budowy miejsce z utwardzonym szczelnym podłożem, do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów, składowania materiałów budowlanych, przechowywania olejów napędowych, na miejsca postojowe sprzętu budowlanego oraz miejsca awaryjnych napraw sprzętu.
10. Eliminować pracę maszyn i urządzeń na biegu jałowym.
11. Stosować zabezpieczenia materiałów sypkich w trakcie transportu i prac budowlanych przed nadmiernym pyleniem, poprzez zraszanie i przykrywanie.
12. Zapewnić łatwy dostęp do obiektów systemu kanalizacyjnego (tłoczni, studzienek kanalizacyjnych, studni rozprężnej), systematyczny monitoring działania tłoczni ścieków, przeglądy pomp oraz okresowe (przynajmniej 1 raz w roku) usuwanie osadów z komory retencyjnej oraz skratek z separatorów części stałych.
13. W przypadku stwierdzenia, w trakcie wykonywanych przeglądów eksploatacyjnych lub zgłoszenia przez okolicznych mieszkańców, uciążliwości odorowych, zaleca się zainstalowanie wkładu filtracyjnego na kominku wentylacyjnym tłoczni ścieków.
14. Wody z odwodnienia wykopów należy odprowadzać do istniejącego kanału deszczowego w ul. Białobrzeskiej, do rowu biegnącego wzdłuż torów kolejowych lub do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej w drodze wojewódzkiej nr 713, o ile zostanie ona wybudowana i oddana do eksploatacji wcześniej od projektowanej kanalizacji sanitarnej, po uprzednim uzgodnieniu z właścicielami odbiorników.
15. Zapewnić mechaniczne oczyszczanie z zawiesiny wód pochodzących z odwodnienia wykopów, przed ich odprowadzeniem do odbiornika.

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

1. W ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej w Tomaszowie Mazowieckim zaprojektować kanalizację sanitarną w systemie grawitacyjno-tłocznym o całkow. dł. 2603 m, z rur kamionkowych kielichowych z połączeniami na uszczelki gumowe do kanalizacji bezciśnieniowej oraz z rur PE o wzmocnionej wytrzymałości ścianki do kanalizacji ciśnieniowej, układaną w zagłębieniu minimalnym 2 m i maksymalnym 5 m p.p.t. wraz z odgałęzieniami o łącznej długości ok. 720 m do granic pasa drogowego.
2. W pasie drogowym ul. Opoczyńskiej w rejonie działki nr ewid. 109/4 zaprojektować tłocznnię ścieków wraz z zasilaniem, włączoną w system sygnalizacji pracy pomp i awarii, z dwoma pompami wirowymi o mocy silnika 1,5 kW każda i o poziomie mocy akustycznej nie większym niż  $L_w=79$  dB, zainstalowanymi w komorze monolitycznej z PEHD na głębokości ok. 6 m, przykrytej pokrywą wjazdu o izolacyjności akustycznej 10 dB, z dwoma kominkami nawiewnym i wywiewnym, z rozdzielaczem, z dwoma separatorami skratek oddzielnymi dla każdej pompy, z zasuwą na rurociągu doprowadzającym ścieki umożliwiającą odcięcie dopływu ścieków na czas wykonywania prac konserwacyjnych.
3. W pasie drogowym ul. Opoczyńskiej w rejonie działki nr ewid. 90/3 zaprojektować studnię rozprężną betonową z betonu wodoodpornego i mrozoodpornego, wyposażoną we wjazd z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego, stopnie żłazowe, deflektor ze stali nierdzewnej, zamykaną pokrywą z wkładką gumową.



## UZASADNIENIE

Pismem z dnia 14.01.2013 r., znak: IA-II.7840.481.2012.RM działająca z upoważnienia Wojewody Łódzkiego Zastępca Kierownika Oddziału Administracji Architektoniczno-Budowlanej w Wydziale Infrastruktury Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi wystąpiła do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi o przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach: Radomskiej i Opoczyńskiej na dz. nr ewid.: 257 i 2, obręb 19 w Tomaszowie Mazowieckim (w pasie drogi wojewódzkiej nr 713) i uzgodnienie warunków jego realizacji, 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.

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 Radomskiej i Opoczyńskiej w Tomaszowie Mazowieckim wchodzi w zakres zadania 7 ww. przedsięwzięcia.

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.

Do pisma dołączono: wniosek Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej Sp. z o.o. w Tomaszowie Mazowieckim o wydanie pozwolenia na budowę, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, 1 egz. projektu budowlanego. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „modernizacji oczyszczalni ścieków i skanalizowaniu części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego” Nr 34/09 z dnia 05.11.2009r. oraz decyzja zmieniająca Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012 r. zostały wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i są w posiadaniu tut. organu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po zapoznaniu się z przesłaną dokumentacją stwierdził, że przedstawiona dokumentacja - raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko nie uwzględnia wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, wobec czego pismem z dnia 28.01.2013r., znak: WOOŚ.4242.10.2013.BM.1 wezwano Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o. do złożenia wyjaśnień i niezbędnych uzupełnień.

Uzupełnienie raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wpłynęło do RDOŚ w Łodzi w dniu 08.02.2013 r. pismem o znaku: JRP.SK.61 III.K/601/2013.

Po zapoznaniu się ze zgromadzonymi materiałami ustalono, co następuje:

- Kanalizacja sanitarna w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej w Tomaszowie Mazowieckim o całk. dł. 2603 m, wykonana będzie w systemie grawitacyjno-tłocznym, przy czym kanalizacja bezciśnieniowa wykonana będzie z rur kamionkowych kielichowych glazurowanych wewnętrznie, z połączeniami na uszczelki gumowe, a kanalizacja ciśnieniowa wykonana będzie z rur PE o wzmocnionej wytrzymałości ścianki. Dobór materiałów o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, odporności chemicznej, sposób łączenia rur oraz metody prowadzenia robót gwarantują szczelność kanalizacji i zabezpieczenie wód gruntowych przed zanieczyszczeniem.
- W ramach inwestycji wykonane będą także odgałęzienia do granic pasa drogowego o łącznej długości ok. 720 m, umożliwiające późniejsze podłączenie posesji do sieci kanalizacyjnej.



- Trasa kanalizacji przebiegać będzie w pasie drogi wojewódzkiej nr 713, w chodniku, poboczu i jezdni, co pozwoli uniknąć uzyskiwania zgód właścicieli działek na dysponowanie terenem oraz zapewni łatwiejszy dostęp do kanalizacji na etapie jej eksploatacji.
- Projektowana kanalizacja stwarza możliwość odbioru ścieków z terenu zabudowy jedno- i wielorodzinnej, na którym zlokalizowane są także obiekty usługowe, w ilości ok. 82 m<sup>3</sup>/dobę, odprowadzenie ich na oczyszczalnię ścieków oraz likwidację szamb i eliminację nielegalnych zrzutów nieoczyszczonych ścieków do ziemi i do rowów melioracyjnych.
- Kanalizacja w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej układana będzie w zagłębieniu minimalnym 2 m i maksymalnym 5 m p.p.t. Wykonana dokumentacja hydrogeologiczna wskazuje na możliwość występowania wód gruntowych w wykopach. Wody z odwodnienia wykopów mogą być odprowadzane do istniejącego kanału deszczowego w ul. Białobrzeskiej, lub do rowu biegnącego wzdłuż torów kolejowych, lub do rowu przecinającego ul. Radomską w rejonie dz. nr 53, lub do nowoprojektowanej kanalizacji deszczowej w drodze wojewódzkiej nr 713, o ile zostanie ona wybudowana i oddana do eksploatacji wcześniej od projektowanej kanalizacji sanitarnej. Przed wprowadzeniem wód z wykopów do odbiornika wykonawca zapewni ich oczyszczenie z zawiesiny mineralnej;
- Na kanalizacji w ul. Opoczyńskiej w rejonie działki nr ewid. 109/4 zaprojektowano tłocznię ścieków wraz z zasilaniem, włączoną w system sygnalizacji pracy pomp i awarii, z dwoma pompami wirowymi o mocy silnika 1,5 kW każda i o poziomie mocy akustycznej nie większym niż  $L_w=79$  dB, zainstalowanymi na głębokości ok. 6 m, przykrytą włazem z dwoma kominkami nawiewnym i wywiewnym, z rozdzielaczem, z dwoma separatorami skratek oddzielnymi dla każdej pompy, z urządzeniem umożliwiającym odcięcie dopływu ścieków na czas wykonywania prac konserwacyjnych. Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania hałasu pochodzącego od zainstalowanych 2 pomp wirowych dowodzą, że nie będą występować przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych zlokalizowanych terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wymagających ochrony przed hałasem. Na podstawie graficznej prezentacji rozprzestrzeniania hałasu można stwierdzić, że zasięg hałasu wyrażony izolinia 40 dB nie będzie wychodzić poza teren działki, na której zlokalizowana będzie tłocznia oraz poza pas drogowy. Przewidziano również zasilanie awaryjne tłoczni w postaci mufy przyłączeniowej dla przewoźnego agregatu prądotwórczego. Według informacji otrzymanych z Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim wynika, że w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej do tłoczni obsługa jest w stanie dotrzeć do przedmiotowej tłoczni w ciągu około dwóch godzin od otrzymania sygnału. Ponieważ zbiornik tłoczni jest szczelny ścieki będą gromadzić się w grawitacyjnym kanale dopływowym do tłoczni.
- W pasie drogowym ul. Opoczyńskiej w rejonie działki nr ewid. 90/3 zaprojektowano studnię rozprężną betonową z betonu wodoodpornego i mrozoodpornego, wyposażoną we właz z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego, stopnie żłazowe, deflektor, zamykaną pokrywą z wkładką gumową. Zainstalowany w studni deflektor zapewnia wytrącenie energii strugi dopływających ciśnieniowo ścieków tak, aby ścieki nie trafiały w ściany studni tylko opadły na dno studni do wyprofilowanej kinety i odpłynęły kanałem grawitacyjnym. Deflektor oraz pokrywa pozwolą uniknąć emisji bioaerozoli na zewnątrz studni rozprężnej.
- Budowa kanalizacji w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej nie wymaga wycinki drzew. Aby zminimalizować zagrożenie dla systemów korzeniowych prace w pobliżu drzew 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. Zalecenia w tym względzie znalazły się w decyzji środowiskowej RDOŚ w Łodzi Nr 9/2012 z dnia 27.06.2012r.

- Przejście projektowanej kanalizacji sanitarnej pod istniejącym rowem w rejonie działki o nr ewid. 53 (obręb 19) zostanie wykonane metodą bezwykopową na głębokości min. 0,5 m pod dnem rowu, co zabezpieczy rów przed uszkodzeniem skarp, zanieczyszczeniem gruntu i wód płynących rowem.
- Projektowana kanalizacja sanitarna w ul. Radomskiej, w rejonie istniejącego zbiornika wodnego na działce nr ewid. 11 (obręb 19) układana będzie po przeciwnej stronie drogi w celu wyeliminowania możliwości zanieczyszczenia wody w zbiorniku oraz uszkodzenia jego brzegów. W celu dodatkowego zabezpieczenia zbiornika przed zasypaniem, zanieczyszczeniem czy uszkodzeniem zaplecze budowy będzie zlokalizowane z dala od zbiornika, a wody pochodzące z odwodnienia wykopów nie będą do niego odprowadzane.

Projektowana kanalizacja w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej jest częścią zadania 7 w ramach przedsięwzięcia „Modernizacja oczyszczalni ścieków i skanalizowanie części aglomeracji Tomaszowa Mazowieckiego”. Projektowane kanały będą odprowadzały ścieki bytowo-gospodarcze z posesji przyległych do przedmiotowego odcinka drogi. Odbiornikiem ścieków z projektowanej kanalizacji w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej będzie projektowany kanał w ul. Białobrzskiej, do którego kanalizacja zostanie włączona poprzez istniejącą studnię zlokalizowaną na pograniczu działki nr 1 obręb 20 i terenu kolejowego – dz. nr 1/1 obręb 19.

Rejon inwestycji znajduje się w odległości ok. 1,15 km na południe od rzeki Pilicy oraz w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 410 Opoczno objętego obszarem najwyższej ochrony (ONO). Budowa kanalizacji szczelnej zapobiegnie zanieczyszczeniu 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. 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.

W trakcie eksploatacji kanalizacji potencjalnym źródłem hałasu będzie tłocznia ścieków. Wykonane obliczenia oraz prezentacja graficzna wykazały, że zastosowane rozwiązania techniczne pozwalają ograniczyć poziom hałasu poniżej wartości dopuszczalnych dla terenów wymagających ochrony przed hałasem, a zasięg rozprzestrzeniania hałasu wyrażony izoliniami



40 dB nie będzie wychodzić poza teren działki, na której zlokalizowana będzie tłocznia oraz poza pas drogowy

Planowana budowa kanalizacji sanitarnej będzie oddziaływać na warunki aerosanitarne praktycznie jedynie w okresie budowy. Emisja różnych zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter niezorganizowany, 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. Materiały i surowce niezbędne do prowadzenia robót należy dowozić na teren budowy w ilościach pozwalających na ich bezpośrednie wykorzystanie, bez konieczności ich magazynowania na terenie przedsięwzięcia.

Projektowana tłocznia ścieków i studnia rozprężna nie powinny stwarzać odczuwalnych uciążliwości odorowych. Ze względu na krótki odcinek kanalizacji tłocznej, niewielką objętość zbiornika tłoczni, krótki czas przetrzymywania ścieków w komorze retencyjnej - ilość powietrza wydobywającego się z zaworów odpowietrzająco-napowietrzających tłoczni będzie niewielka i nie wprowadzi dyskomfortu dla okolicznych mieszkańców. Podobnie studnia rozprężna będzie zamknięta od góry pokrywą włazową. Przy krótkim odcinku rurociągu tłoczego i niewielkiej ilości napływających do studni rozprężnej ścieków ilość uwalnianych substancji odorowych będzie niewielka. Jednakże w przypadku stwierdzenia w trakcie eksploatacji tłoczni i studni rozprężnej uciążliwości odorowych inwestor zobowiązany będzie do montażu dodatkowych urządzeń ograniczających emisję odorów.

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:

- w rejonie projektowanej kanalizacji sanitarnej występują tereny o niskiej wartości przyrodniczej. Wizja terenowa potwierdziła obecność monokultur rolniczych oraz pospolicie występujących gatunków roślin, charakterystycznych dla przydroży oraz dla synantropijnej roślinności placów, ugorów, przydomowych sadów i ogrodów;
- poza istniejącymi pasami dróg między ul. Radomską a Witosa (wzdłuż torów) stwierdzono dwa płaty siedliska niżowych i górskich łąk świeżych użytkowanych ekstensywnie *Arrhenatherion elatioris* - kod 6510 o powierzchni 300 i 250 m<sup>2</sup> oraz siedlisko starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* - kod 3150 o powierzchni 700 m<sup>2</sup>. Siedliska te jednak nie znajdują się w kolizji z planowaną inwestycją i nie podlegają oddziaływaniom bezpośrednim i pośrednim związanym z realizacją projektu.
- wzdłuż ulicy Opoczyńskiej i Radomskiej występują przydrożne zadrzewienia i zakrzaczenia. Występują takie gatunki jak: klon zwyczajny *Acer platanoides*, klon jawor *Acer pseudoplatanus*, robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, lipa drobnolistna *Tilia cordata* Mill, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* L. Ze względu na fakt, że budowa kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie praktycznie wyłącznie w pasie istniejących ulic, projekt nie naruszy cennych przyrodniczo siedlisk i gatunków roślin,



a oddziaływanie planowanej inwestycji na szatę roślinną nie będzie znaczące. Żadne z drzew znajdujących się w rejonie inwestycji nie zostanie wycięte na potrzeby budowy kanalizacji sanitarnej;

- w otoczeniu ulic: Opoczyńskiej i Radomskiej można spotkać takie gatunki ptaków jak: pliszka żółta *Motacilla flava*, cierniówka *Sylvia communis*, strzyżyk *Troglodytes aedon*, szpak *Sturnus vulgaris*, bogatka *Parus major*, sikora uboga *Parus palustris*, pierwiosnek *Phylloscopus collybita*, świstunka *Phylloscopus sibilatrix*, zięba *Fringilla coelebs*, śpiewak *Turdus philomelos*, kos *Turdus merula*, trznadel *Emberiza citrinella*, szczygieł *Carduelis carduelis*, piecuszek *Phylloscopus trochilus*, dziwonio *Carpodacus erythrinus*, dzięcioł duży *Dendrocopos major*, grzywacz *Columba palumbus*, sojka *Garrulus glandarius*, wrona *Corvus cornix*, świergotek drzewny *Anthus trivialis*, pełzacz leśny *Certhia familiaris*, krętogłów *Jynx torquilla*, sierpówka *Streptopelia decaocto*, kawka *Corvus monedula*, szpak *Sturnus vulgaris*, mazurek *Passer montanus*, wróbel *Passer domesticus*, makolągwa *Carduelis cannabina*, dymówka *Hirundo rustica*, dzwoniec *Carduelis chloris*, kopciuszek *Phoenicurus ochruros*, muchołówka szara *Muscicapa striata*, pliszka siwa *Motacilla alba*, pleszka *Phoenicurus phoenicurus*. Planowana inwestycja nie narusza jednak ich siedlisk ponieważ realizowana jest po śladzie istniejących ulic.
- emisja hałasu spowodowanego przez urządzenia techniczne na etapie budowy kanalizacji sanitarnej może spowodować unikanie przez ptaki i zwierzęta terenów o podwyższonym poziomie dźwięku. Po zakończeniu prac budowlanych zwierzęta powrócą w rejony swojego bytowania. Inwestycja nie spowoduje utraty siedlisk ani miejsc żerowania zwierząt. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i nieznaczające.
- w rejonie 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; pomników przyrody; stanowisk dokumentacyjnych; użytków ekologicznych; zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Najbliżej usytuowane obszary podlegające ochronie prawnej to:
  - ✓ Specjalny Obszar Ochrony Niebieskie Źródła – 1,6 km,
  - ✓ Specjalny Obszar Ochrony Łąki Cieślowskie - 1,45 km,
  - ✓ Specjalny Obszar Ochrony Lasy Spalskie – 3,00 km,
  - ✓ Rezerwat Niebieskie Źródła – 1,6 km
  - ✓ Rezerwat Sługocice – 0,8 km
  - ✓ Spalski Park Krajobrazowy - 1,80 km.Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony utworzono obszary Natura 2000.
- 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.

Zgodnie z art. 90 ust. 2 ustawy o oś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wystąpił pismem z dnia 19.02.2013 r., znak: WOOŚ.4242.10.2013.BM.2 do Łódzkiego Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi Wydziału Infrastruktury o zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa oraz pismem z dnia 19.02.2013 r., znak: WOOŚ.4242.10.2013.BM.3 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim o wydanie opinii.

W dniu 26.02.2013 r. wpłynęła do RDOŚ w Łodzi pozytywna opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim znak: PPIS-ZNS-470/13/13 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 Łódzki Urząd Wojewódzki przy piśmie z dnia 05.03.2013 r., znak: IA-II.7840.481.2012.MR przesłał do RDOŚ w Łodzi obwieszczenie dla społeczeństwa o prowadzonej ponownej ocenie oddziaływania na środowisko budowy kanalizacji sanitarnej w ulicach Radomskiej i Opoczyńskiej w Tomaszowie Mazowieckim, 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 ilości 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. Biorąc pod uwagę prognozowane ilości ścieków jakie będą odbierane w przyszłości z projektowanej kanalizacji w ulicach objętych złożonymi wcześniej wnioskami o pozwolenie na budowę i przeprowadzoną ponowną oceną oddziaływania na środowisko (ulice: Mireckiego, Smolna, Lubocheńska, Zajęcza, Jelenia, Grzybowa, Leśna, Dębowa, Duracza, Piaskowa, Żeromskiego, Kamienna, Dobra, Sucha, Równa, Wrzosowa, Sosnowa, Gminna, Hubala, Okopowa, Wilcza oraz Radomska i Opoczyńska) należy spodziewać się, że do oczyszczalni ścieków odprowadzane będzie dodatkowo 281,2 m<sup>3</sup> ścieków na dobę.

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 uznano, że przy zastosowaniu rozwiązań określonych w sentencji niniejszego postanowienia oraz w decyzji Nr 9/2012



z dnia 27 czerwca 2012r., znak: WOOŚ.4210.16.2012.BM.7 w sprawie zmiany decyzji Nr 34/09 z dnia 05 listopada 2009r., znak: RDOŚ-10-WOOŚ-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.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Łodzi

*Kazimierz Perek*  
Kazimierz Perek

#### Otrzymują:

1. Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi  
Wydział Infrastruktury  
Oddział Administracji Architektoniczno-Budowlanej  
ul. Piotrkowska 104  
90-926 Łódź (postanowienie + projekt budowlany)
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