

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. tekst jednolity z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami/, w związku z art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 46a ust 1 i 7 pkt 4, art. 48 ust 2 pkt 1a oraz art. 56 ust. 2 i 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 zw zm.) a także § 2 ust. 1 pkt 38 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późniejszymi zmianami), w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta miasta Piotrkowa Trybunalskiego i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko,

OKREŚLAM

środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia inwestycyjnego polegającego na „modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Podole 7/9 na działce o nr ew. 524/2 obręb 37 w Piotrkowie Trybunalskim”

1) rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków, w celu umożliwienia przyjęcia wszystkich dopływających ścieków oraz zapewnienia wymaganego stopnia ich oczyszczania. W ramach w/w „modernizacji...” przewiduje się:

- modernizację podstawowego ciągu oczyszczania ścieków,
- rozbudowę i modernizację gospodarki osadowej,
- rozbudowę i modernizację gospodarki gazowej, cieplnej i energetycznej,
- objęcie oczyszczalni systemem automatyki i nadzoru, którego centralę stanowić będzie stacja dyspozytorska,

2) warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:
 - przeprowadzić badania hydrogeologiczne i ustalić poziom wody gruntowej w miejscu wykonywania robót, oraz uwzględnić ciśnienie spływowe, które może powodować utrudnienie robót i naruszenie równowagi skarp wykopu,
 - sprawdzić czy trasy przebiegu istniejących sieci oraz kabli nie uległy zmianom w stosunku do posiadanych przez inwestora planów sytuacyjnych, w razie wątpliwości co do przebiegu uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręczne wykopy sondujące,
2. transportowane i składowane na terenie budowy materiały, w szczególności powodujące zanieczyszczenie powietrza, powinny być przykryte, a teren budowy systematycznie zraszany wodą w celu ograniczenia wtórnego pylenia,
3. zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną
4. materiały ropopochodne i chemiczne niezbędne do eksploatacji i konserwacji sprzętu należy przechowywać w szczelnych pojemnikach,
5. usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowanym przedsięwzięciem a niemożliwym do pozostawienia lub przesadzenia może nastąpić na mocy ważnej decyzji odpowiedniego organu,
6. w celu ochrony drzew przed ewentualnym uszkodzeniem, podczas prowadzenia robót należy:
 - osłaniać pnie drzew rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzanych robót ziemnych,

- roboty ziemne w obrębie systemu korzeniowego, w miarę możliwości wykonywać ręcznie,
- wokół drzew narażonych na niebezpieczeństwo uszkodzenia należy wyznaczyć strefę ochronną o średnicy równej średnicy korony $\times 1,2$, w której prace budowlane należy ograniczyć do niezbędnego minimum i wykonywać je z wyjątkową starannością, a pnie drzew osłonić np. tkaniną jutową, matami słomianymi lub deskami,
- 7. odpady powstałe w trakcie budowy powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystane bądź usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych,
- 8. każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie, zaś ich przetransportowanie z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania powinno się odbywać z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie materiałów niebezpiecznych,
- 9. odpady inne niż niebezpieczne, w tym typu komunalnego – należy gromadzić selektywnie z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych, w sposób selektywny należy te odpady wywozić na składowisko lub do zakładu przetwórczego,
- 10. po zakończeniu realizacji inwestycji teren należy uporządkować i zagospodarować,
- 11. teren prowadzenia prac budowlanych należy oznakować,
- 12. należy utrzymywać w należytym stanie technicznym urządzenia i instalacje,
- 13. należy wykonać nasadzenie zieleni izolacyjnej - wysokiej wzdłuż zachodniej granicy terenu oczyszczalni ścieków,
- 14. powstające odpady niebezpieczne zawierające azbest będą wymagać:
 - izolowania otoczenia od obszaru prac przez stosowanie odpowiednich osłon,
 - ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m przy zastosowaniu osłon,
 - zastosowanie odpowiednich środków technicznych mających na celu minimalizację emisji azbestu (włókien, pyłu) do środowiska do dopuszczalnych stężeń w powietrzu,
 - staranne, systematyczne usuwanie pyłu azbestowego ze strefy pracy,
- 15. w powstających odpadach, w postaci ścieków z oczyszczalni ścieków, należy zapewnić wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń do poziomu nie przekraczającego następujących wartości:

• BZT ₅	15,0 mg O ₂ /dm ³
• Zawiesina ogólna	35,0 mg O ₂ /dm ³
• Azot ogólny	10,0 mg N/dm ³
• Fosfor ogólny	1,0 mg P/dm ³
• ChZT _{Cr}	125 mg O ₂ /dm ³

3) wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. w projekcie budowlanym należy uwzględnić rozwiązania techniczne i technologiczne zaproponowane w „Rapocie o oddziaływaniu na środowisko dla inwestycji pn.: „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków” t.j.:
 - w ramach modernizacji podstawowego oczyszczania:
 - wymianę istniejącego wyposażenia mechanicznego na nowe, dostosowane do współpracy z urządzeniami aparatury kontrolno – pomiarowej i gwarantujące wyższą sprawność i niezawodność działania,
 - wymianę pomp i armatury z uwagi na ich stopień zużycia, wysoką energochłonność i zawodność,
 - przebudowę pompowni pierwszego stopnia i powiązanie jej pracy z nowo wybudowanym zbiornikiem retencyjnym dla zminimalizowania możliwości występowania przelewów ścieków nieoczyszczonych do odbiornika,
 - modernizację bloku biologicznego i stworzenie wielofazowego systemu oczyszczania z redukcją fosforu, azotu i związków organicznych,
 - modernizację przepompowni ścieków oczyszczonych,

- w ramach modernizacji gospodarki osadowej:
 - wykonanie urządzeń do grawitacyjnego zagęszczania osadu wstępnego i rozbudowa stacji zagęszczania osadu nadmiernego, co pozwoli na znaczne ograniczenie koniecznej pojemności komór fermentacyjnych,
 - zmodernizowanie komór fermentacyjnych, głównie w zakresie zmiany systemu mieszania osadów,
 - w ramach modernizacji gospodarki gazowej, ciepłej i energetycznej:
 - wykonanie obiektów gospodarki gazowej (pochoźnia, odsiarczalnia, zbiornik gazu) oraz obiektów gospodarki energetycznej i ciepłej,
 - zmodernizowanie stacji transformatorowych i rozdzielnic technologicznych w obiektach,
 - objęcie oczyszczalni systemem automatyki i nadzoru, którego centralę stanowić będzie stacja dyspozytorska,
 - wykonanie prac naprawczych konstrukcji żelbetonowych we wszystkich obiektach,
 - modernizację rurociągu odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni do odbiornika poprzez:
 - renowację istniejącego rurociągu tłocznego,
 - montaż nowych pomp sterowanych falownikiem (modernizacja pompowni) wymiana armatury pompowni, wymiana instalacji przeciwuderzeniowej,
2. do wykonania montażu sieci i urządzeń należy stosować materiały atestowane, o wysokiej jakości,
3. obiekty systemu kanalizacyjnego – przepompownie, separatory substancji ropopochodnych, osadniki, studzienki – należy zaprojektować w taki sposób aby zapewnić do nich łatwy dostęp,
- 4) wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:**
- nie wymagane w sprawie,
- 5) wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:**
- nie wymagane w sprawie,
- 6) wymogi w sprawie stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:**
- przedsięwzięcie nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania /na obszarze Gminy Piotrków Trybunalski nie jest wyznaczona strefa obszaru **NATURA 2000**/

UZASADNIENIE

Wnioskiem złożonym w dniu 22 sierpnia 2006r., Prezydent Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Podle 7/9 na działce o nr ew. 524/2 obręb 37 w Piotrkowie Trybunalskim”, załączając wymaganą dokumentację (tj.: Raport o oddziaływaniu na środowisko inwestycji oraz mapę ewidencyjną w skali 1:500).

Przedmiotowe przedsięwzięcie, w myśl §2 ust. 1 pkt 38 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573, z późniejszymi zmianami) w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, jako „instalacje oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 100 000 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229, z późn. zm.), zaliczone jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu jest obligatoryjne.

W dniu 25 sierpnia 2006r. wszczęto postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. W trakcie postępowania zapewniono udział społeczeństwa w sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń tutejszego Urzędu Miasta, zamieszczono obwieszczenie na terenie prowadzonej inwestycji oraz na stronie internetowej Urzędu Miasta w Piotrkowie Tryb. Wydano także komunikat w prasie informując o zamieszczeniu wniosku o wydanie decyzji oraz „Raportu o oddziaływaniu na środowisko inwestycji” w publicznie dostępnym wykazie zawierającym dane o wniosku. W okresie 21 dni od momentu ogłoszenia o prowadzeniu postępowania w sprawie, mieszkańcy oraz organizacje ekologiczne mogły wносить uwagi i wnioski w sprawie planowanej inwestycji. Żadne zastrzeżenia nie wpłynęły.

Uzyskano również uzgodnienia wymagane cytowaną we wstępie ustawą Prawo ochrony środowiska. Postanowienia Wojewody Łódzkiego, znak SR.VII-M.6613/p/115/2007 z dnia 12 lutego 2007r. oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Łodzi, znak WSSE-NS-OZNS-476/318/06 1791 z dnia 3 października 2006, (data wpływu 06.10.06r) zostały uwzględnione w niniejszej decyzji

Konieczność przeprowadzenia modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków podyktowana jest: zaostrzeniem wymagań stawianych oczyszczalni, wykorzystaniem w chwili obecnej przestarzałych i energochłonnych rozwiązań oraz planowanym rozwojem zlewni kanalizacyjnej. Inwestor zaproponował dwa warianty odprowadzania ścieków oczyszczonych do odbiornika. Wariant I – zakładał przepompowanie ścieków oczyszczonych do zlewni rzeki Wolbórki i ich zrzut do rzeki Pilicy poniżej zbiornika Sulejowskiego. Wariant II, zaś przewidywał zrzut ścieków do rzeki Strawy i dalej poprzez rzekę Luciążę do rz. Pilicy, powyżej zbiornika Sulejowskiego, do którego uchodzi rz. Luciąża. Dla zaproponowanego przez inwestora wariantu drugiego wydana została przez Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dn. 18.10.2005r. znak KWG.7331-1a/OS/2005. Jednakże, pomimo bardzo rygorystycznych warunków dotyczących jakości ścieków oczyszczonych, inwestycja stała się tematem dyskusji i protestów. W związku z tym Inwestor powrócił do koncepcji odprowadzania ścieków zgodnie z wariantem I. Decyzją, z dnia 2 lutego 2007r., znak KWG.7331-1a/OS/2005/2007 Prezydent Miasta Tomaszowa Mazowieckiego uchylił decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dn. 18 października 2005r. w części dotyczącej modernizacji i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Podole 7/9.

Z przeprowadzonych obliczeń oraz analizy wpływu planowanej inwestycji na poszczególne elementy środowiska, wynika że realizacja planowanej inwestycji nie przyczyni się do pogorszenia stanu powietrza atmosferycznego, w stosunku do stanu obecnego, a wręcz wpłynie na jego poprawę. Przeprowadzone obliczenia i symulacje rozprzestrzeniania się poszczególnych zanieczyszczeń w powietrzu oraz wprowadzenie systemu sterowania i monitoringu połączone z modernizacją istniejących urządzeń, pozwoli na zoptymalizowanie pracy oczyszczalni oraz zmniejszenie jej uciążliwości dla środowiska. Zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana 350m w kierunku południowo – zachodnim oraz ok. 700 m w kierunku południowo – wschodnim od głównego źródła zanieczyszczeń oraz oddzielona od terenu oczyszczalni ścieków pasem zieleni, będzie znajdowała się poza strefą mikrobiologicznego oddziaływania inwestycji.

Na terenach zabudowy mieszkaniowej nie wystąpią przekroczenia wartości dopuszczalnego hałasu zarówno w porze dziennej jak i nocnej.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie też miała wpływu na najbliższe obszary Natura 2000, dlatego przy uzgodnieniu środowiskowych uwarunkowań dla projektowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono potrzeby określenia dodatkowych obowiązków w tym zakresie.

Dla terenu wnioskowanego przedsięwzięcia obejmującego w/w działki w Piotrkowie Trybunalskim nie jest sporządzony plan miejscowy zagospodarowania przestrzennego.

Dla niniejszego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność wykonania analizy porealizacyjnej

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

POUCZENIE

- 1) Zgodnie z art. 56 ust. 9, ustawy Prawo ochrony środowiska, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 46 ust. 4b ustawy Prawo ochrony środowiska.
- 2) Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4 cyt. ustawy: wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna – art. 46 ust. 4b.
- 3) Termin o którym mowa w ustępie 4b, może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
- 4) Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem organu wydającego postanowienie w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia.



KIEROWNIK

Biura Planowania Rozwoju Miasta
w Wydziale Rozwoju Miasta
działający z upoważnienia Prezydenta Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego

Katarzyna Szokalska
Katarzyna Szokalska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

3. Pozostałe strony wyznaczone zgodnie z art. 28 k.p.a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Łodzi
2. Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi, Wydział Środowiska i Rolnictwa

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie
Trybunalskim przy ul. Podole 7/9 na działce o nr ew. 524/2 obręb 37 w
Piotrkowie Trybunalskim**

Istniejąca miejska oczyszczalnia ścieków w Piotrkowie Trybunalskim, podlegająca modernizacji i rozbudowie, zlokalizowana jest przy ul. Podole 7/9 na południowo – wschodnim skraju granic administracyjnych miasta. Teren oczyszczalni zajmuje powierzchnię 20,24 ha i jest ograniczony:

- Od strony północnej ul. Podole,
- Od strony zachodniej ul. Małopolską,
- Od wschodu rzeką Strawą
- Od południa zaś ciekami wodnymi Śrutowy Dółek.

Oczyszczone ścieki pompowane są rurociągiem tłocznym (12,8km) do rowu otwartego (6,7km), do rzeki Golezanki i następnie do rzeki Moszczanki, która jest zasadniczym odbiornikiem oczyszczonych ścieków (zgodnie z pozwoleniem wodno – prawnym, miejscem zrzutu ścieków jest wlot Golezanki do Moszczanki). Rzeka Moszczanka jest dopływem rzeki Wolbórki, wpadającej do rzeki Pilicy poniżej Tomaszowa Mazowieckiego.

W związku z planowanym zakresem robót nie przewiduje się zajęcia dodatkowych terenów, leżących poza obecnymi granicami oczyszczalni ścieków.

Podstawowe parametry istniejącej MOŚ, według danych za okres od 01.07.2004 do 30.04.2005r., przedstawiają się następująco:

- równoważna Liczba Mieszkańców ok. 135 000 RLM,
- przepływ średniodobowy $Q_{\text{śrd}} = 16\,435\text{ m}^3/\text{d}$,
- przepływ maksymalny projektowy $Q_{\text{max}} = 34\,000\text{ m}^3/\text{d}$

Konieczność przeprowadzenia modernizacji i rozbudowy MOŚ podyktowana jest:

- zaostreniem wymagań stawianych oczyszczalni ścieków.
- wykorzystywaniem przestarzałych i energochłonnych rozwiązań,
- planowanym rozwojem zlewni kanalizacyjnej.

W ramach modernizacji i rozbudowy MOŚ, w celu umożliwienia przyjęcia wszystkich dopływających ścieków oraz zapewnienie wymaganego stopnia ich oczyszczenia przewiduje się:

- modernizację podstawowego ciągu oczyszczania ścieków,
 - wymianę istniejącego wyposażenia mechanicznego na nowe dostosowane do współpracy z urządzeniami aparatury kontrolno - pomiarowej i gwarantujące wyższą sprawność i niezawodność działania,
 - wymianę pomp i armatury z uwagi na ich stopień zużycia, wysoką energochłonność i zawodność,
 - przebudowę pompowni pierwszego stopnia i powiązanie jej pracy z nowo wybudowanym zbiornikiem retencyjnym dla zminimalizowania możliwości

- występowania przelewów ścieków nieoczyszczonych do odbiornika,
- modernizację bloku biologicznego i stworzenie wielofazowego systemu oczyszczania z redukcją fosforu, azotu i związków organicznych,
- modernizację gospodarki osadowej:
 - wykonanie urządzeń do grawitacyjnego zagęszczania osadu wstępnego i rozbudowanie stacji zagęszczania osadu nadmiernego, co pozwoli na znaczne ograniczenie koniecznej pojemności komór fermentacyjnych,
 - zmodernizowanie komór fermentacyjnych głównie w zakresie zmiany systemu mieszania osadów,
 - wykonanie stacji odwadniania osadu,
- modernizację gospodarki gazowej, ciepłej i energetycznej,
 - wykonanie praktycznie od nowa obiektów gospodarki gazowej (pochodnia, odsiarczalnia, zbiornik gazu) oraz obiektów gospodarki energetycznej i ciepłej,
 - zmodernizowanie stacji transformatorowych i rozdzielnic technologicznych w obiektach.

Ponadto planuje się:

- objęcie oczyszczalni systemem automatyki i nadzoru, którego centralę stanowić będzie stacja dyspozytorska,
- wykonanie prac naprawczych konstrukcji żelbetowych we wszystkich obiektach.

Technologia oczyszczania ścieków:

Ścieki ogólnospławne do oczyszczalni dopływają z miasta kolektorem o średnicy 1,5 m i o maksymalnej przepustowości hydraulicznej 6500 m³/h. Przepływ ten jest zbyt duży do przejścia przez część mechaniczną oczyszczalni. Z kolei odprowadzenie nadmiaru napływających ścieków przelewem burzowym stanowiłoby zagrożenie dla odbiorników. Biorąc pod uwagę, że wprowadzają one swoje wody do Zalewu Sulejowskiego, zagrożonego eutrofizacją założono, że w miarę możliwości należy zagwarantować wstępne mechaniczne oczyszczalnie nawet dla maksymalnych dopływów do oczyszczalni.

Z założenia maksymalny przepływ godzinowy, który będzie przyjęty przez oczyszczalnię mechaniczną wyniesie około 6 000 m³/h, przy dopływie dobowym wynoszącym maksymalnie 60 000 m³/h. W celu zapewnienia możliwie stabilnej pracy części biologicznej przyjęto, że ilościowe wahania dopływu nie powinny przekraczać trzykrotnej wartości dopływu średniego z pogody suchej. Takie założenie pozwoli na doprowadzenie do części biologicznej ścieków w ilości max. 2000 m³/h przy 48 000 m³/d i zapewni poprawną pracę osadników wtórnych.

W związku z tym, że max. dopływ ścieków na oczyszczalnię (cz. mechaniczną) założono na poziomie 6000 m³/h, w celu umożliwienia przepuszczenia przez część biologiczną oczyszczalni wszystkich ścieków, konieczna będzie budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności kilkunastu tysięcy m³. Pozwoli to na przetrzymanie nadmiaru ścieków a następnie na praktycznie całkowite przepuszczenie z maksymalnie dobowym opóźnieniem wszystkich ścieków przez oczyszczalnię biologiczną z intensywnością, nieprzekraczającą ok. 2000 m³/h.

Dzięki takiemu rozwiązaniu nie będzie konieczności rozbudowy części biologicznej oczyszczalni i wystarczająca będzie jedynie jej modernizacja.

Utrzymanie odpływu z oczyszczalni na poziomie 2000 m³/h pozwoli także na przetłaczanie ścieków oczyszczonych istniejącą jedną nitką rurociągu tłocznego o średnicy 800 mm, przy ciśnieniu na wylocie z pompowni ok. 42m s.w.

Obecnie ścieki oczyszczone dopływają do pompowni wysokiego ciśnienia, skąd rurociągiem tłocznym odprowadzane są do rzeki Moszczanki, stanowiącej dopływ Wolbórki, wpadającej do Pilicy poniżej Tomaszowa Mazowieckiego.

Pozostawienie takiego wariantu odprowadzenia ścieków wymaga przeprowadzenia robót modernizacyjnych. W ramach w/w wariantu przewiduje się:

- renowację istniejącego rurociągu tłocznego,

- obejść punktów wyjątkowo wrażliwych,
- modernizacji pompowni – montaż nowych pomp sterowanych falownikiem, wymiana armatury pompowni, wymiana instalacji przeciwwuderzeniowej

Rejon inwestycji jest umiarkowanie zróżnicowany, głównie są to tereny rolnicze, lasy i nieużytki. W najbliższej okolicy znajduje się droga, rzeka, nieco dalej zabudowania mieszkalne.

Planowana inwestycja praktycznie nie będzie miała wpływu na krajobraz, ponieważ realizowana będzie w granicach istniejącej oczyszczalni ścieków.

Jednakże w sytuacji, gdy planowany zakres inwestycyjny będzie również obejmować budowę zbiornika buforowego - wpływ ten będzie już zauważalny. Biorąc pod uwagę, że wymagana pojemność zbiornika wynosi kilkadziesiąt tysięcy m³, wskazane jest zaprojektowanie tego obiektu ze szczególną dbałością o ten aspekt wpływu na środowisko.

Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu Inwestycji na obszary Natura 2000.



KIEROWNIK
 Biura Planowania Rozwoju Miasta
 w Wydziale Rozwoju Miasta
 działający z upoważnienia Prezydenta Miasta
 Piotrkowa Trybunalskiego
Katarzyna Szokalska