

Uchwała Nr XXI/261/2008
Rady Miasta Nowego Sącza
z dnia 15 stycznia 2008 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o. o. na lata 2008-2012

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001r. Nr 142 poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. nr 123, poz.858 z 2006r. z późn. zm.), Rada Miasta Nowego Sącza, na wniosek Prezydenta Miasta, uchwała co następuje:

§1

Uchwała wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o. o. na lata 2008-2012, w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Nowego Sącza oraz Spółce „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o. o.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miasta

(-) Artur Czernecki

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych
i
urządzeń kanalizacyjnych
będących w posiadaniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o. o.
na lata 2008-2012**

Spis treści:

1. Założenia ogólne do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2008-2012.
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.
6. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń Spółki na lata 2008-2012 – tabela 1
7. Wykaz zadań realizowanych w ramach przedsięwzięcia „Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich” – tabela 2.
8. Harmonogram rzeczowo-finansowy inwestycji realizowanych w ramach przedsięwzięcia „Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich” – tabela 3.

plan zawiera 19 stron (w tym 10 stron tabel)

1. Założenia ogólne do planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2008-2012

Wypełniając zapisy artykułu 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006r., nr 123, poz. 858 – tekst jednolity z p. zm.) Zarząd Spółki opracowując plan rozwoju i modernizacji na lata 2008-2012 koncentrował się w szczególności na:

- Utrzymaniu wzrostu jakości produkowanej i dostarczanej wody dla odbiorców.
- Utrzymaniu wzrostu niezawodności w dostarczaniu wody oraz odbiorze ścieków.
- Stosowaniu działań skutkujących obniżeniu kosztów eksploatacji.
- Rozbudowie systemu wodociągowo-kanalizacyjnego.
- Pozyskaniu nowych odbiorców.

Plan opracowany przez Spółkę „Sądeckie Wodociągi” w szczególności zgodny jest z:

- kierunkami rozwoju Gmin określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gmin,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (tam gdzie zostały uchwalone),
- ustaleniami zezwoleń wydanych Spółce „Sądeckie Wodociągi” na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

2. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

2.1. Działalność podstawowa:

- Ujmowanie, uzdatnianie, badanie i dystrybucja wody do Odbiorców;
- Przyjmowanie, przesyłanie, badanie i oczyszczanie ścieków bytowo – gospodarczych;
- Eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie w sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji ogólnospławnej miasta.

2.2. Działalność dodatkowa:

- Usługi w zakresie eksploatacji, remontów i bieżącego utrzymania w sprawności obiektów i sieci kanalizacji opadowej;
- Usługi w zakresie eksploatacji, remontów i bieżącego utrzymania w sprawności kopanych studni awaryjnych w mieście;
- Usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania w sprawności sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej i opadowej;
- Usługi w zakresie badań laboratoryjnych wody i ścieków;
- Usługi w zakresie wynajmu sprzętu specjalistycznego;
- Handel wyrobami i urządzeniami branży wodociągowo – kanalizacyjnej;
- Usługi pogotowia wodociągowo – kanalizacyjnego.
- Produkcja i handel energią elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii.

3. przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

3.1. Urządzenia wodociągowe

Urządzenia wodociągowe składają się z:

1. urządzeń do ujmowania i uzdatniania wody – ujęcia wody
2. urządzeń do rozprowadzania i dostarczania wody odbiorcom – przewody magistralne i sieć wodociągowa wraz z armaturą i aparaturą kontrolno pomiarową.

3.2. Ujęcia wody

Woda do sądeckiej sieci wodociągowej dostarczana jest z ujęć wody w Świniarsku, oraz Starym Sączu. Obydwa ujęcia bazują na wodzie ze studni infiltracyjnych, oraz wodzie pobieranej bezpośrednio z koryta rzeki Dunajec.

Malejąca wydajność studni oraz pogarszająca się jakość wody w niektórych studniach wymusiła konieczność zwiększenia poboru wody z rzeki. Pobierana z rzeki Dunajec woda, wymaga uzdatniania w bardziej złożonym i wymagającym dalszej rozbudowy procesie technologicznym systemu uzdatniania.

Inwestycje w zakresie poprawy jakości wody na ujęciach są kosztowne w realizacji i podnoszą koszty jej uzdatniania, jednak są konieczne, aby sprostać wymaganiom wynikającym z rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 roku, w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.61 poz. 417). Dotyczy to w szczególności okresów o podwyższonej mętności wód w rzece.

Na obecnym etapie planuje się:

- w Świniarsku modernizację i bieżące remonty istniejących obiektów,
- w Starym Sączu, gruntowną modernizację obiektów oraz modernizację i rozbudowę układu technologicznego obejmującego w szczególności budowę basenów nawadniających, budowa filtrów węglowych wraz ze wstępnym utlenianiem oraz wymianę odcinka przewodu magistrali doprowadzającej wodę do Nowego Sącza.

Działania te pozwolą zachować wymagane wskaźniki jakości wody oraz podniosą stopień zabezpieczeń umożliwiających oczyszczenie wody z możliwych niespodziewanych lub podwyższonych stężeń zanieczyszczeń, jakie mogą wystąpić w wodach rzeki.

Aby zabezpieczyć studnie infiltracyjne w Starym Sączu przed całkowitym brakiem wody planowane jest wykonanie nawodnienia ich wodą z rzeki pozbawioną zawiesiny.

W omawianym planie przewidziane są również inwestycje, które w znacznym stopniu obniżą koszty eksploatacji takie jak:

- Zabudowa urządzeń kontrolno pomiarowych, monitoringu i sterowania.
- Rozdział pompowni wysokiego tłoczenia w Świniarsku na dwa niezależne układy hydrauliczne, co poprawi układ hydrauliczny sieci i zwiększy bezpieczeństwo zasilania miasta.

3.3. Sieć wodociągowa

Wiek przewodów magistralnych oraz sieci wodociągowej jest powodem występującego okresowo pogorszenia się jakości wody, jak również jest częściową przyczyną występowania różnicy pomiędzy ilością wody pobranej ze środowiska, a ilością wody dostarczonej odbiorcom - potocznie nazywana stratami wody.

W rzeczywistości na tą różnicę składają się:

- Zużycie wody na cele technologiczne, tj: na płukanie rurociągów w celu zapewnienia właściwej jakości wody, na płukanie filtrów w procesie uzdatniania wody
- Różnica wynikająca z błędu pomiarowego wodomierzy.
- Kradzież wody.
- Niekontrolowane wycieki z sieci wodociągowej – faktyczne straty.

Aby poprawić jakość wody i obniżyć starty planowana jest renowacja odcinków magistralnych i wymiana odcinków rozdzielczej sieci wodociągowej i armatury.

Zwiększenie niezawodności dostawy wody do odbiorców jest jednym z ważniejszych działań spółki i polega między innymi na:

- Skracaniu do minimum czasu usuwania awarii dzięki utrzymywaniu pogotowia domowego, oraz stosowaniu nowoczesnej armatury naprawczej i sprzętu.
- Rozbudowie sieci magistralnej i rozdzielczej zapewniającej wielostronne zasilanie.
- Budowie zbiornika wyrównawczego na 5 tys m³ w południowej części miasta.
- Rozbudowie monitoringu i sterowania systemu wodociągowego.
- Podział miasta na opomiarowane strefy zasilania.

Budowa zbiornika wyrównawczego „Brzeziny” poprawi niezawodność dostawy wody, oraz zmniejszy koszt energii elektrycznej zużytej na pompowanie wody (koszt energii elektrycznej w porze nocnej jest znacznie niższy niż w dzień).

Monitoring i sterowanie jest niezbędne w celu sprawnego zarządzania systemem wodociągowym. Potrzebne do sprawnego zarządzania informacje (ciśnienia, przepływy, stany pracy hydroforni i przepompowni z możliwością ich sterowania i inne) uzyskiwane są za pomocą odpowiednich czujników i za pośrednictwem kabli lub radiolinii przekazywane są do centralnej dyspozytorni. Dalsza rozbudowa tego systemu wpłynie na zmniejszenie kosztów eksploatacji dzięki np. natychmiastowej informacji o awarii wodociągowej, zdalnego włączenia i wyłączenia hydroforni czy zamknięcia lub otwarcia zasuw.

3.4. Urządzenia kanalizacyjne

Urządzenia kanalizacyjne składają się:

1. urządzeń do zbierania i odprowadzania ścieków – przewody kolektorów i sieci kanalizacyjnej.
2. stacji zlewnych.
3. urządzeń do oczyszczania ścieków - oczyszczalnia ścieków.

3.5. Sieć kanalizacyjna

Znaczna różnica pomiędzy ilością wody sprzedanej, a ilością ścieków dopływających do oczyszczalni świadczy o znacznej infiltracji wód gruntowych do kanałów (potwierdzone monitoringiem telewizyjnym). Ilość ta zależy od poziomu wód gruntowych, średnicy, miejsca posadowienia i stanu technicznego rury kanalizacyjnej. Największa infiltracja występuje w kanałach posadowionych w warstwach wodonośnych, w pobliżu rzek i cieków wodnych. Średnioroczny dobowy napływ wynikający tylko z infiltracji szacowany jest na ok.10.000 m³/dobę. Wody te nie tylko zwiększają obciążenie hydrauliczne kanałów i oczyszczalni, ale także zwiększają ładunek zawiesiny mineralnej wprowadzanej do oczyszczalni. Ponoszone są dodatkowe koszty pompowania, oczyszczania, usuwania osadów, oraz opłaty za ilość odprowadzonych, oczyszczonych ścieków do środowiska. Jedynym sposobem na

ograniczenie jest doszczelnianie istniejących lub wymiana na nowe szczelne rurociągi sanitarne.

Działania takie znacznie obniżą koszty eksploatacji sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków.

Spółka planuje również działania zmierzające do oddzielenia ścieków sanitarnych z kanałów ogólnospławnych. planowane jest opracowanie dokumentacji projektowej rozdziału ścieków sanitarnych od wód opadowych w obszarach istniejących sieci kanalizacji ogólnospławnej. Jest to również ważne z punktu widzenia odprowadzenia wód opadowych szczególnie podczas intensywnych opadów deszczu.

3.6. Oczyszczalnia Ścieków

Ścieki z rurociągów kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej doprowadzone są do oczyszczalni ścieków przy ul. Wiklinowej w Nowym Sączu.

Po jedenastu latach pracy oczyszczalni zachodzi konieczność remontów, po części wyeksploatowanych urządzeń i obiektów. Ponadto planowana rozbudowa systemu kanalizacji sanitarnej Miasta Nowy Sącz oraz włączenie do układu kanalizacji sanitarnej istniejących i planowanych do budowy sieci gmin sąsiednich, wymusza podjęcie działań zmierzających do przygotowania i rozbudowy oczyszczalni ścieków.

Planowane są również różne prace modernizacyjne, które usprawnią system oczyszczania i poprawią bezpieczeństwo obsługi.

3.7. Inwestycje wchodzące w skład przedsięwzięcia pod nazwa: „Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami Gmin sąsiednich”¹

Planowane inwestycje, wchodzące w skład Przedsięwzięcia zlokalizowane są na terenie Miasta Nowy Sącz, Miasta i Gminy Stary Sącz oraz dwóch gmin: Nawojowa i Kamionka Wielka, w zlewni rzeki Dunajec.

Na terenie Miasta Nowego Sącza oraz częściowo w gminie Stary Sącz Spółka „Sądeckie Wodociągi” zarządza oraz eksploatuje sieć wodociągową oraz kanalizacyjną.

W zakładzie uzdatniania wody w Starym Sączu występują niedobory ilościowe, a wobec planowanej rozbudowy systemu wodociągowo-kanalizacyjnego i związanego z tym wzrostu liczby odbiorców wody, mogą pojawić się jej okresowe braki. Drugim problemem występującym w zakładzie uzdatniania wody w Starym Sączu jest okresowe pogarszanie jakości wody powierzchniowej na ujęciu, z uwagi na fakt, iż rzeka Dunajec, z której pobierana jest woda, jako rzeka górską charakteryzuje się dużą zmiennością przepływów i jakości. Przy dużych prędkościach przepływu następuje wymywanie i unoszenie drobnych zawiesin, oznaczanych jako mętność, co powoduje wzrost tego wskaźnika. Sporadycznie w okresie niskich temperatur, kiedy to obserwowana jest wyraźnie niższa sprawność filtrów, występują przekroczenia obowiązującej, dopuszczalnej wartości mętności. Woda podziemna ujmowana w ujęciu posiada parametry pozwalające na jej bezpośrednie podawanie do odbiorców, natomiast ujmowana woda powierzchniowa charakteryzuje się gorszymi parametrami.

Całkowita liczba mieszkańców zamieszkałych na terenach objętych Przedsięwzięciem wynosiła w 2006 r. około 123.000 mieszkańców. Zakres świadczonych przez Spółkę „Sądeckie Wodociągi” usług polegających na dostawie wody wodociągowej oraz odprowadzeniu ścieków do kanalizacji nie obejmuje wszystkich mieszkańców obsługiwanego

¹ Ta część planu zostanie zrealizowana pod warunkiem otrzymania dotacji z Funduszu Spójności

terenu i jest różny w odniesieniu do korzystających z wodociągu i korzystających z kanalizacji.

Na terenie Miast Nowy i Stary Sącz 84,4% mieszkańców zamieszkuje obszary wyposażone w sieć wodociągową.

Na terenach wiejskich gminy Stary Sącz, które są obsługiwane przez niezależne przedsiębiorstwo, podłączenie do wodociągu posiada 51,2% mieszkańców. Zakres działalności Spółki „Sądeckie Wodociągi” nie obejmuje obecnie obszarów gminy Nawojowa. Na obszarze tym jedynie lokalny wodociąg (jest to nowa sieć wybudowana w 2003r.), który w przyszłości zostanie wniesiony aportem do Przedsiębiorstwa, obsługuje we własnym zakresie 21,28% mieszkańców gminy Nawojowa. Na terenie gminy Kamionka Wielka z uwagi na występowanie praktycznie na terenie całej gminy rozproszonych wodociągów prywatnych liczba obecnie podłączonych mieszkańców nie jest rozpatrywana. Większość sieci wodociągowych występujących na rozpatrywanych terenach charakteryzuje awaryjność związana z zastosowanymi materiałami (np. stal), wiekiem przewodów i armatury oraz wahaniami ciśnienia występującymi w sieci.

Zasięg sieci kanalizacyjnej obejmuje aktualnie mniejszą część gospodarstw aniżeli sieć wodociągowa. Infrastrukturą kanalizacyjną objęte są praktycznie tereny miejskie. Stopień skanalizowania wynosi tam 85,7%. Oprócz kanalizacji sanitarnej najstarsza część miasta Nowy Sącz posiada również kanalizację ogólnospławną, z której to nadmiar wody podczas dużych opadów jest odprowadzany przelewami burzowymi do rzek: Dunajec, Kamienica oraz potoku Żeglarka. Obszary gmin: Stary Sącz (tereny wiejskie gminy), Nawojowa i Kamionka Wielka posiadają zorganizowane zbiorcze systemy kanalizacji sanitarnej, które zostaną aportem wniesione do Spółki „Sądeckie Wodociągi”. Łączny wskaźnik ilości podłączonych do kanalizacji gospodarstw dla terenów wszystkich 4 rozpatrywanych gmin wynosi 60,2%.

W wielu miejscach do istniejącej sieci kanalizacyjnej ze względu na jej zły stan techniczny, infiltrują wody gruntowe. Wpływa to niekorzystnie na obciążenie hydrauliczne kanałów (w okresach nasilonych opadów atmosferycznych).

W chwili obecnej jakość ścieków oczyszczonych na oczyszczalniach pracujących na rozpatrywanym terenie spełnia wymagania obowiązującego prawa polskiego i UE.

Celem Projektu jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na wyżej opisanym terenie, prowadzące do:

- zwiększenia zdolności produkcji wody na ujęciu w Starym Sączu oraz do poprawy jakości dostarczanej wody poprzez usprawnienie procesu jej uzdatniania i dezynfekcji,
- zaspokojenia potrzeb mieszkańców w zakresie dostawy wody poprzez zwiększenie dostępu do sieci wodociągowej,
- zaspokojenia potrzeb mieszkańców w zakresie odbioru ścieków poprzez zwiększenie dostępu do sieci kanalizacyjnej,

Celem drugorzędnym Projektu jest natomiast:

- obniżenie strat wody na sieci wodociągowej poprzez ich modernizację
- zmniejszenia ilości wód infiltracyjnych dostających się do sieci kanalizacji sanitarnej poprzez modernizację istniejących nieszczelnych odcinków sieci,
- zagwarantowanie pewności oczyszczania ścieków na wymaganym poziomie poprzez skierowanie ścieków ze zlewni likwidowanej oczyszczalni ścieków Biegonice do zlewni oczyszczalni przy ul. Wiklinowej,
- poprawa jakości wód powierzchniowych dzięki zmniejszeniu ilości ścieków odprowadzanych bez oczyszczenia do środowiska.

Wyżej wymienione cele zostaną osiągnięte w wyniku realizacji Projektu – poprzez inwestycje obejmujące następujące działania:

- modernizacja i rozbudowa Zakładu Uzdatniania Wody w Starym Sączu,
- budowa sieci wodociągowych,
- modernizacja sieci wodociągowych,
- budowa kanalizacji sanitarnej,
- modernizacja kanalizacji,

Dwie lokalne oczyszczalnie w Starym Sączu – Wielki Wygon i „Osiedle Słoneczne” (Moszczenica) – pozostaną własnością miasta, które samo poza omawianym Przedsięwzięciem, w ramach działań komplementarnych, przeprowadzi likwidację obiektów oraz zagospodarowanie terenu.

W wyniku realizacji Projektu doprowadzona zostanie sieć wodociągowa do (dane dla roku 2011) około 8 000 mieszkańców miasta Nowego Sącza oraz powiatu nowosądeckiego, w tym:

- 5 800 mieszkańców miast Nowego i Starego Sącza (5.400 mieszkańców Nowego Sącza oraz 400 mieszkańców Starego Sącza),
- 2 200 mieszkańców gminy Nawojowa.

W wyniku realizacji Projektu doprowadzona zostanie sieć kanalizacyjna do (dane dla roku 2011) około 18 900 mieszkańców miasta Nowego Sącza oraz powiatu nowosądeckiego, w tym:

- 8 600 mieszkańców miast Nowego i Starego Sącza (6.585 mieszkańców Nowego Sącza oraz 2.015 mieszkańców Starego Sącza),
- 4 000 mieszkańców gminy Stary Sącz (obszary wiejskie),
- 3 500 mieszkańców gminy Kamionka Wielka,
- 2 800 mieszkańców gminy Nawojowa.

Po realizacji przedsięwzięcia aglomeracja obejmująca tereny w/w Gmin spełniać będzie wymagania dotyczące zbierania i oczyszczania ścieków stawiane dyrektywą 91/271.

W ramach Przedsięwzięcia przeprowadzone zostaną następujące działania:

- modernizacja i rozbudowa Zakładu Uzdatniania Wody w Starym Sączu,

Modernizacja i rozbudowa Zakładu Uzdatniania Wody w Starym Sączu będzie przeprowadzona z uwzględnieniem dostosowania układu technologicznego do wymogów obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego i dyrektyw Unii Europejskiej. Zagwarantowane zostaną: wydajność stacji uzdatniania wody oraz uzyskiwanie wymaganej jakości wody, nawet w okresach występowania w rzece Dunajec, z której to pobierana jest woda, zanieczyszczeń specyficznych.

- budowa około 70 km sieci wodociągowych (wraz z budową 2 pompowni, 3 hydroforni oraz 2 zbiorników wyrównawczych), oraz modernizacja około 2 km sieci wodociągowych,

Na terenie miast Nowy Sącz i Stary Sącz mających połączoną sieć wodociągową priorytetowym działaniem jest budowa w Nowym Sączu magistrali dosyłowej do zbiornika „Zawada” wraz z budową nowych zbiorników wyrównawczych „Zawada” i „Poręba”. Wpłynie to na poprawę warunków hydraulicznych pracy całego układu i

ograniczy wahania ciśnienia w sieci. Inwestycje te łącznie z budową nowych oraz rozbudową istniejących sieci rozdzielczych i połączeniem ich ze sobą, umożliwią zaopatrzenie w wodę nowych terenów Nowego Sącza, Starego Sącza i sąsiednich gmin. Przewiduje się również: modernizację istniejących magistral oraz wymianę wyeksploatowanych odcinków przewodów rozdzielczych i armatury na nowe. W gminie Nawojowa zostanie przeprowadzona rozbudowa sieci wodociągowej wraz z towarzyszącą infrastrukturą, tak aby woda pitna została dostarczona do wszystkich wsi znajdujących się na terenie gminy.

- budowa 174 km kanalizacji sanitarnej (wraz z budową 29 przepompowni), oraz modernizacja 8 km kanalizacji sanitarnej,

W ramach Przedsięwzięcia zostanie przeprowadzona na terenie Nowego Sącza rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicach już w nią wyposażonych oraz budowa nowych kolektorów na obszarach do tej pory nieskanalizowanych. Oprócz tego istniejące odcinki nieszczelnych kanałów muszą zostać zmodernizowane w celu ograniczenia napływu wód infiltracyjnych do układu technologicznego oczyszczalni przy ul. Wiklinowej.

Na terenie gminy Stary Sącz jedynie miasto Stary Sącz posiada system kanalizacyjny. Pozostałe obszary nie są skanalizowane – stąd konieczność budowy kanalizacji sanitarnej. W gminie Nawojowa konieczne jest rozbudowanie kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Nawojowa oraz budowa sieci kanalizacyjnej we wszystkich wsiach gminy. Na obszarze gminy Kamionka Wielka zostanie przeprowadzona również rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej.

- wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków „Biegonice” w Nowym Sączu oraz budowa na jej terenie punktu zlewnego².

W Przedsięwzięciu przewidziano również wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków „Biegonice” w Nowym Sączu oraz budowę na jej terenie punktu zlewnego. Nastąpi również przełączenie ścieków odprowadzanych obecnie do likwidowanej oczyszczalni „Biegonice” do zlewni oczyszczalni ścieków przy ul. Wiklinowej.

Szczegółowy plan zawierają załączone tabele.

4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach zawierają załączone tabele.

5. sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane do wykonania inwestycje znajdujące się w niniejszym wieloletnim planie sfinansowane będą z następujących źródeł:

- ze środków własnych

Środki własne Spółki pochodzą z odpisów amortyzacyjnych oraz z wpłat Gmin. Gminy, będące współnikami Spółki dokonywać będą wpłat na poczet kapitału zakładowego – ze środków tych współfinansowane będą zadania związane z przedsięwzięciem pod nazwą

² Zadanie wykonane, koszty zostaną rozliczone z I transzy dotacji

„Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich”

- ze środków pochodzących z Funduszu Spójności

Na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich” Spółka otrzyma bezzwrotną dotację rozwojową w wysokości 170.603.970,00 zł.

- ze środków pochodzących z NFOŚiGW

Na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich” Spółka otrzyma pożyczkę w wysokości 71.444.430,00 zł.

- z pozostałych środków zewnętrznych

W wieloletnim planie zakłada się dodatkowe inwestycje, takie jak: budowę wodociągów i kanalizacji, rozbudowę oczyszczalni ścieków (3 nitka), modernizację ujęcia wody w Świniarsku, cementowanie magistrali, przebudowę i rozdział kanalizacji ogólnospławnej – na ten cel planuje się pozyskanie dodatkowych zewnętrznych środków finansowych (np. dopłaty współników, inne programy pomocowe).

Szczegółowy podział środków finansowych zawierają załączone tabele.

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ SPÓŁKI NA LATA 2008-2012 (dane w złotych)

załącznik nr 1

Urządzenia wodociągowe		kwota	2008	2009	2010	2011	2012	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
1	Modernizacja budynków i budowli -istniejące budowle związane z ujmowaniem i uzdatnianiem wody pochodzą z lat 70-tych i wymagają modernizacji z uwagi na zły stan techniczny.	1 500 000	340 000	300 000	400 000	200 000	260 000	x	
2	Urządzenia kontrolno-pomiarowe (sterowanie) - ujęcia wody - sterowanie studni, układy automatyki, monitoring obiektów, celem jest zwiększenie niezawodności systemu ujmowania i uzdatniania wody, poprawa jakości wody, bezpieczeństwa odbiorców, oraz obniżenie	200 000	20 000	50 000	40 000	30 000	60 000	x	x
3	Modernizacja pompowni wysokiego tłoczenia - właściwy dobór pomp do parametrów sieci spowoduje poprawę sprawności a w konsekwencji zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.	300 000	100 000	50 000	50 000	50 000	50 000	x	
4	Modernizacja rozdzielni N.N. -zapewnienie niezawodności i bezpieczeństwa zgodnie z wymogami prawa energetycznego	250 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	x	
5	Montaż filtrów węglowych + ozon + odwadnianie osadów - poprawa jakości wody, obniżenie ilości związków organicznych oraz rozpuszczonych środków ochrony roślin	7 000 000					7 000 000	x	
6	Wykonanie obiektu koagulacji wstępnej - zły stan techniczny obecnego węzła koagulacji i mało skuteczna, przestarzała technologia wymaga modernizacji	2 000 000					2 000 000	x	
7	Modernizacja wodociągów Stary Sącz -stosunkowo wysoka korozyjność wody wymusza konieczność wymiany lub renowacji wodociągów. Wykonanie tych prac wydłuży czas eksploatacji, poprawi jakość wody u odbiorców, zmniejszy awaryjność, oraz straty wody (ul. Party	900 000			200 000	500 000	200 000	x	x
8	Sieć wodociągowa Centrum Pielgrzymowania Stary Sącz - zapewnienie dostawy wody dla Centrum Pielgrzymowania	250 000	250 000					x	
9	Sieć wodociągowa w ul. Lenczowskiego w Starym Sączu - zapewnienie dostawy wody dla mieszkańców tej ulicy	270 000		270 000				x	
10	Połączenie wodociągu Stary Sącz - Mostki - zapewnienie dostawy wody dla mieszkańców Mostek	70 000	70 000					x	
11	Śięgacz do fontanny ul. Daszyńskiego w Starym Sączu - zasilenie fontanny w wodę	20 000	20 000					x	
12	Modernizacja wodociągów Nowy Sącz - korozyjność wody wymusza konieczność wymiany lub renowacji wodociągów stalowych. Wykonanie tych prac wydłuży czas eksploatacji, poprawi jakość wody u odbiorców, zmniejszy awaryjność, oraz straty wody. (ul. Węgierska, J	3 000 000	500 000	550 000	550 000	700 000	700 000	x	x
13	Rozbudowa systemu monitoringu i sterowania sieci wodociągowej - usprawnienie precyzyjnej lokalizacji miejsc awarii na sieci wodociągowej oraz ich szybkie i sprawne usuwanie, stała kontrola przepływów oraz ciśnień w wydzielonych strefach miasta w celu opty	657 000	357 000	70 000	70 000	90 000	70 000	x	x
14	Sieć wodociągowa ul. Zakładników - zapewnienie dostawy wody dla mieszkańców tej ulicy	140 000				140 000		x	
15	Sieć wodociągowa ul. Tęczowa - jw.	60 000	60 000					x	
16	Sieć wodociągowa ul. Jamnicka - zapewnienie dostawy wody dla mieszkańców tej ulicy	1 900 000		1 900 000				x	
17	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Barskiej w stronę gminy Korzenna - zapewnienie dostawy wody dla mieszkańców gminy Korzenna	400 000	400 000					x	
18	Cementowanie magistrali Ujęcie St. S. - Poprad - 3523 mb - zmniejszenie strat oraz poprawa jakości wody	3 170 000			3 170 000			x	x
19	Cementowanie magistrali Ujęcie Świniarsko - Dunajec - Asnyka - 3700 mb - jw.	2 775 000			2 775 000			x	x
RAZEM		24 862 000							
w tym środki własne:		8 017 000							
w tym inne środki zewnętrzne:		16 845 000							

Urządzenia kanalizacyjne		kwota	2008	2009	2010	2011	2012	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
20	Rozbudowa oczyszczalni ścieków - zwiększenie przepustowości i niezawodności systemu oczyszczania, poprawa jakości oczyszczania oraz bezpieczeństwa pracy	15 000 000			5 000 000	5 000 000	5 000 000	x	
21	Kanalizacja sanitarna ul. Gwardyjska, Kosynierów, Wybickiego - uregulowanie gospodarki ściekowej (wydzielenie ścieków bytowych z kanalizacji opadowej)	600 000	300 000	300 000				x	
22	Kanalizacja sanitarna ul. Długoszowskiego - zapewnienie odbioru ścieków od mieszkańców tej ulicy	600 000	300 000	300 000				x	
23	Kanalizacja sanitarna Os. NIWA - jw.	360 000	360 000					x	
24	Kanalizacja sanitarna ul. Sikorskiego - jw.	475 000	475 000					x	
25	Kanalizacja sanitarna ul. Polna - Zacisze - jw.	100 000	100 000					x	
26	Kanalizacja sanitarna ul. E. Plater / Królowej Jadwigi - jw.	70 000	70 000					x	
27	Przebudowa kanalizacji Al. Wolności - uregulowanie gospodarki ściekowej - wydzielenie ścieków bytowych z kanalizacji ogólnospławnej	3 000 000		3 000 000				x	
28	Kanalizacja sanitarna ul. I Brygady - jw.	800 000				800 000		x	
RAZEM		21 005 000							
w tym środki własne:		1 370 000							
w tym inne środki zewnętrzne		19 635 000							

Urządzenia wodociągowe oraz urządzenia kanalizacyjne - FUNDUSZ SPÓJNOŚCI		kwota	2008	2009	2010	2011	2012	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
29	Budowa sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnych, modernizacja sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnych, modernizacja i rozbudowa SUW Stary Sącz - Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej Miasta Nowego Sącza z przyległymi	249 235 050	28 907 270	73 037 160	82 237 030	65 053 590		x	x
	bezzwrotna dotacja rozwojowa z Funduszu Spójności	170 603 970	20 257 120	50 164 790	56 607 340	43 574 720			
	NFOŚiGW - kredyt	71 444 430	8 411 810	21 022 380	23 204 070	18 806 170			
	środki własne	7 186 650	238 340	1 849 990	2 425 620	2 672 700			
	spłata rat odsetkowych oraz kapitałowych do NFOŚiGW	14 205 710	42 950	721 680	1 894 980	2 572 100	8 974 000		

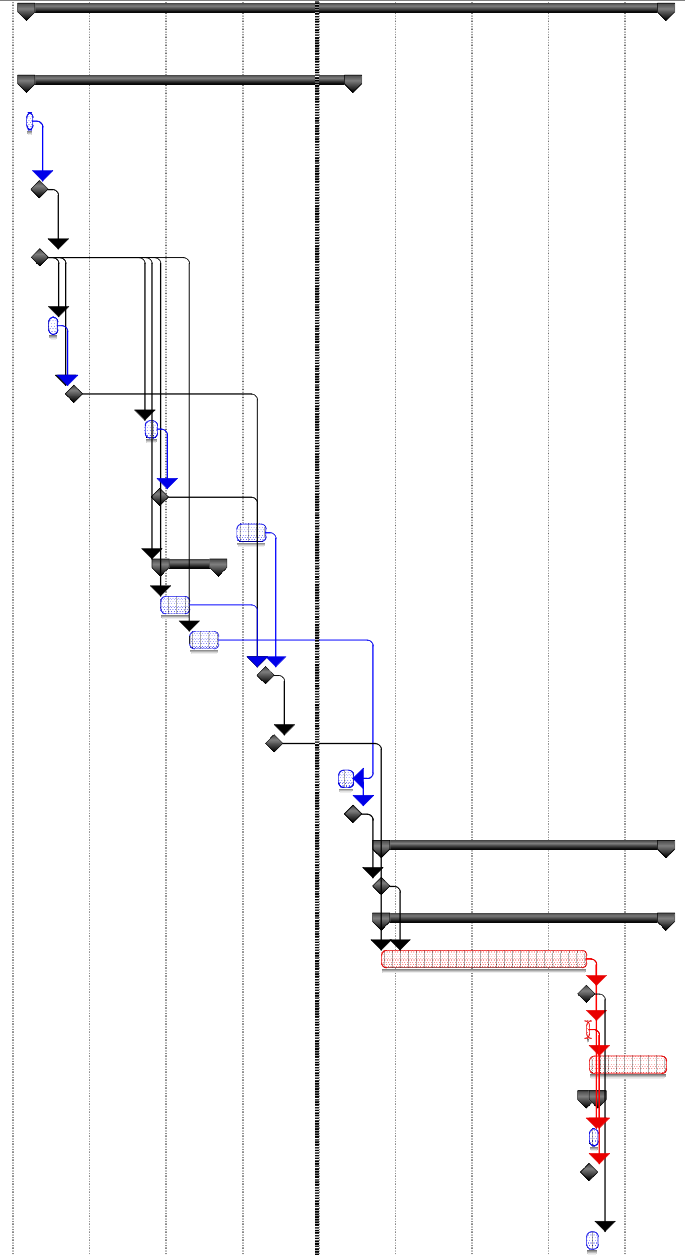
	kwota	2008	2009	2010	2011	2012
Łącznie na nakłady inwestycyjne	295 102 050	32 679 270	79 877 160	94 542 030	72 613 590	15 390 000
w tym środki własne	9 387 000	2 937 000	1 940 000	1 360 000	1 760 000	1 390 000
w tym środki własne na realizację przedsięwzięcia z Funduszu Spójności	7 186 650	238 340	1 849 990	2 425 620	2 672 700	
w tym dotacja z Funduszu Spójności	170 603 970	20 257 120	50 164 790	56 607 340	43 574 720	
w tym pożyczka z NFOŚiGW	71 444 430	8 411 810	21 022 380	23 204 070	18 806 170	
w tym pozostałe środki zewnętrzne	36 480 000	835 000	4 900 000	10 945 000	5 800 000	14 000 000
spłata rat odsetkowych oraz kapitałowych do NFOŚiGW	14 205 710	42 950	721 680	1 894 980	2 572 100	8 974 000

Lp	Wykaz zadań realizowanych w ramach "Funduszu Spójności"	Grupa przetargów
1	2	3
	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	
1.	Gmina Nawojowa	
1.1.	Sieć wodociągowa w m-ści Nawojowa - I Etap	1
1.2.	Sieć wodociągowa w m-ści Frycowa	1
1.3.	Sieć wodociągowa w m-ści Homrzyska	1
1.4.	Sieć wodociągowa w m-ści Bączka Kunina	2
1.5.	Sieć wodociągowa w m-ści Nawojowa -II Etap	2
2.	Miasto i Gmina Stary Sącz	
2.1.	Sieć wod. Osiedle Jana Pawła II	2
3.	Miasto Nowy Sącz	
3.1.	Magistrala wodociągowa ul. Grunwaldzka/Piłsudskiego	1
3.2.	Magistrala wodociągowa do zbiornika Zawada	1
3.3.	Rozdzielcza sieć wodociągowa w osiedlu Zawada-Brzeziny na obszarze ulic: Osiedlowa, cz. Nawojowska, Prusa, Szurmiaka, Mireckiego, Nałkowskiej, Ritter, Orzeszkowej, Makuszyńskiego, Wyczółkowskiego, Dąbrowskiej, Domeyko, Bora-Komorowskiego, Siedleckiego, Pruszyńskiego, Sportowa, Baczyńskiego, Kręta, cz. Górki Zawadzkie	1
3.4.	Rozdzielcza sieć wodociągowa w osiedlu Zawada-Brzeziny-ul. Bielowicka	1
3.5.	Rozdzielcza sieć wodociągowa w osiedlu Poręba Mała na obszarze ul. Cz. Juranda, Pienińska, Mizgałów, Gorczańska, cz. Kręta, Jaworzyńska, Podbielowska, Bystrzycka, Zagranicznik, cz. Górki Zawadzkie, Mała Poręba, Majdan, Makowiecka, Ruchu Ludowego, Stadnickich	2
3.6.	Rozdzielcz sieć wodociągowa w osiedlu Nawojowska-Błonia, na obszarze ul.: cz. 29-Listopada, Kusocińskiego, Czecha, Sowińskiego, Kossaka, Dembińskiego, Marusarzówny, Ceglana	1
3.7.	Rozdzielcza sieć wodociągowa w osiedlu Jamnica-ul. Kamienna	2
3.8.	Zbiornik wyrównawczy "Zawada" (5000 m3)	1
3.9.	Zbiornik wyrównawczy "Poręba" (1000 m3)	1
	Modernizacja i rozbudowa ZUW	
3.10.	Modernizacja ujęcia i ZUW w Starym Sączu	4
	Modernizacja sieci wodociągowej	
3.11.	Modernizacja magistrali wodociągowych od komory zasuw przy rzece Poprad do SUW w Starym Sączu	3
3.12.	Modernizacja magistrali wodociągowej odcinek -od ul. Zakładników do komory zasuw przy rzece Poprad w Nowym Sączu	3
	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	
4.	Gmina Kamionka Wielka	
4.1.	Kanalizacja sanitarna gminy-Etap IIa	1
4.2.	Kanalizacja sanitarna gminy-Etap Iib	1
4.3.	Kanalizacja sanitarna gminy-Etap IIIa	2
4.4.	Kanalizacja sanitarna gminy-Etap IIIb	2
5.	Gmina Nawojowa	
5.1.	Kanalizacja sanitarna w m-ści Nawojowa	1
5.2.	Kanalizacja sanitarna w m-ści Frycowa	1
5.3.	Kanalizacja sanitarna w m-ści Homrzyska	1
5.4.	Kanalizacja sanitarna w m-ści Bączka Kunina	2

Lp	Wykaz zadań realizowanych w ramach "Funduszu Spójności"	Grupa przetargów
1	2	3
6.	Miasto i Gmina Stary Sącz	
6.1.	Kolektor sanitarny "B" Stary Sącz-Nowy Sącz-ul. Elektrodomowa	1
6.2.	Kanalizacja sanitarna osiedla Jana Pawła II w Starym Sączu	2
6.3.	Kanalizacja sanitarna osiedla Cyganowice w Starym Sączu	2
6.4.	Kanalizacja sanitarna w m-ści Barcice	2
6.5.	Kanalizacje sanitarnam. Łazy Biegonickie	1
6.6.	Kanalizacje sanitarnam. Łazy Biegonickie	1
6.7.	Kanalizacje sanitarnam. Łazy Biegonickie	1
6.8.	Przebieg zlewni oczyszczalni "Moszczenica"do kolektora "B"	2
6.9.	Przebieg zlewni oczyszczalni "Wielki Wygon"do kolektora "B"	2
7.	Miasto Nowy Sącz	
7.1.	Kanalizacja sanitarna w os. Zawada-etap IV, zakresem objęto ulice: Nawojowska, Górki Zawadzkie	1
7.2.	Kanalizacja sanitarna w os. Zawada/Nawojowska-etapV, zakresem objęto ulice: Starodworska, Al.Piłsudskiego	1
7.3.	Kanalizacja sanitarna w os. Zawada/Brzeziny-etap VI, zakresem objęto ulice: Kręta, Pienińska	1
7.4.	Kanalizacja sanitarna w os. Zawada/Brzeziny-ul.Bielowicka	1
7.5.	Kanalizacja sanitarna w os. Poręba Mała(wraz z odcinkiem kolektora w ul. Boh. Orła Białego i Dąbrówki), ponadto zakresem objęto ulice: Mizgałów, Gorczańska, Górki Zawadzkie, Zagranicznik, Bystrzycka, Juranda, Jaworzyńska, Podbielowska, Mała Poręba, Majdan	2
7.6.	Kanalizacja sanitarna w Osiedlu Nawojowska -Błonia (cz. 29-Listopada, Kusocińskiego, Czecha, Sowińskiego, Kossaka, Dembińskiego, Marusarzówny, Ceglana	1
7.7.	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Helena, zakresem objęto ulice: Czeremchowa, Malutka, Pilotów, Kosmonautów, Miła, Prosta, Oplotki, Chelmiecka, Rozwadowskiego	1
7.8.	Kanalizacja sanitarna w os. Biegonice, zakresem objęto ulice: Towarowa, Winna Góra, Ceramiczna, Powstańców W-wy, Sędziwoja, Boh. Monte Casino, Boh. Lenino, Szymaszk	1
7.9.	Kanalizacja sanitarna w os. Kaduk, Tłoki i Dąbrówka/Orla Białego, cz. Grunwaldzka, Warszawicza, Kasprowicza, Udzieli, Korczaka, Zawiszy Czarnego, Podmłynie, Mieszka I, Wita Stwosza	1
7.10.	kanalizacja sanit w os. Kaduk/Asnyka, Chopina, cz. Węgierska, Rodziwiczówny, Słoneczna, Orkana, Sabały , Karłowicza, Chałbińskiego, Okrzei, Rycerska, cz. Grunwaldzka	1
7.11.	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Kaduk/Radziecka, Stroma, Pułaskiego, Czackiego, Źródłana	1
7.12.	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Kaduk/spięcie zielonej z kolektorem "B"	1
7.13.	Kanalizacja sanitarna w osiedlu Flisaków/Tarnowska, ponadto zakresem objęto ul. Targową	1
7.14.	Kanalizacja sanitarna w os. Jamnica/kanaly boczne-ul. Kamienna/	2
7.15.	Przebieg zlewni oczyszczalni "Biegonice" do kolektora "B"	5
	Modernizacja kanalizacji sanitarnej	
7.16.	Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul Nawojowskiej, Wiśniowieckiego, Jamnickiej	3
7.17.	Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul. Nadbrzeźna, Kraszewskiego, Rybackiej/kolektor "A"	3
7.18.	Modernizacja kanalizacji sanitarnejw ul. Jana Pawła II/od Grunwaldzkiej do Kolejowej/	3
	Likwidacja istniejących oczyszczalni ścieków	
7.19.	Budowa automatycznego punktu zlewnego ścieków z włączeniem do monitoringu Operatora	5
7.20.	Likwidacja lokalnej oczyszczalni ścieków	5

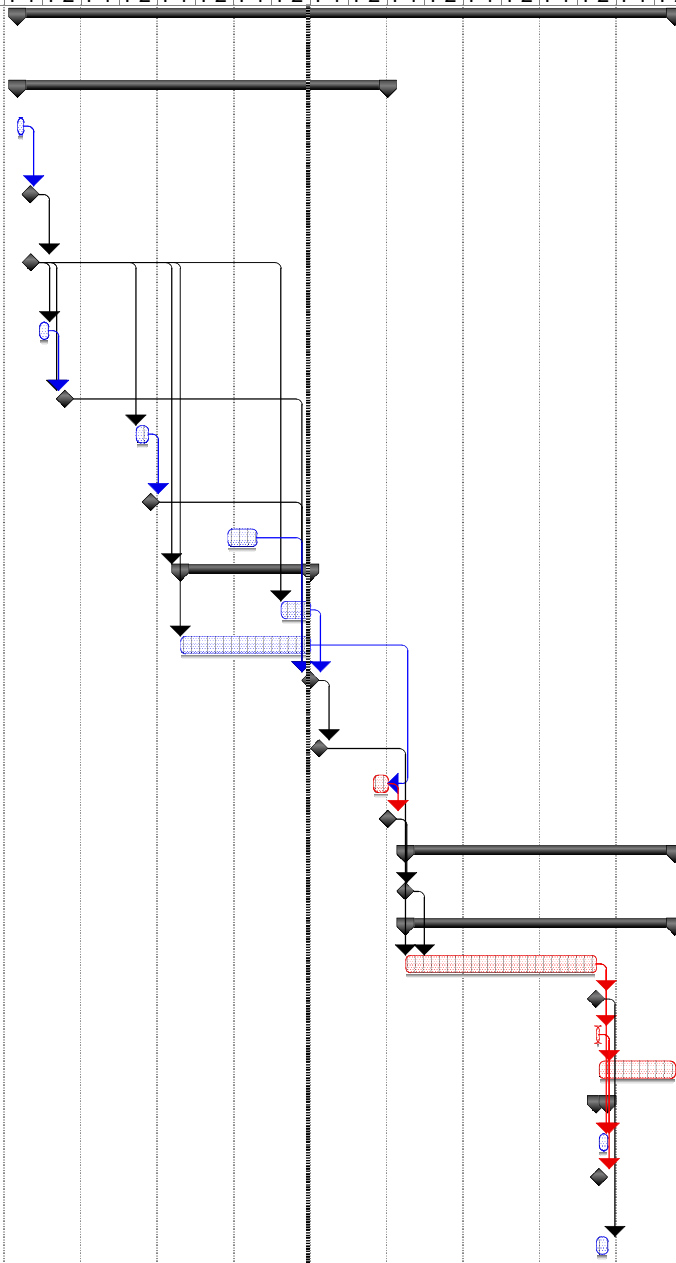
ZAŁĄCZNIK NR 2B/1 - Harmonogram zadania Nr 2006/PL/16/C/PE/003-01 - czerwony Fidic
Długość sieci wodociągowej 28 [km]
Długość sieci kanalizacji sanitarnej 80 [km]
Zbiorniki wyrównawcze 1x5000m3, 1x1000m3

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Koszt	3 P2	2004 P1 P2	2005 P1 P2	2006 P1 P2	2007 P1 P2	2008 P1 P2	2009 P1 P2	2010 P1 P2	2011 P1 P2	2012 P1 P2	20 P1
Zadanie nr 2006/PL/16/C/PE/003-01 [Budowa sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej etap I - czerwony Fidic]	2182 dn	pią, 04-03-05	pon, 12-07-16	90 909 800,00 zł											
Przygotowanie zadania	1114 dn	pią, 04-03-05	śro, 08-06-11	0,00 zł											
Przygotowanie dokumentacji przetargowej na opracowanie dokumentacji projektowej	20 dn	pią, 04-03-05	czw, 04-04-01	0,00 zł											
Ogłoszenie przetargu na dokumentację projektową	0 dn	czw, 04-05-06	czw, 04-05-06	0,00 zł											
Podpisanie umowy z wykonawcą dokumentacji projektowej	0 dn	pią, 04-05-07	pią, 04-05-07	0,00 zł											
Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie decyzji LICP	30 dn	pią, 04-06-18	czw, 04-07-29	0,00 zł											
Uzyskanie decyzji LICP	0 dn	pon, 04-10-18	pon, 04-10-18	0,00 zł											
Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej w tym ROŚ	42 dn	śro, 05-09-21	czw, 05-11-17	0,00 zł											
Uzyskanie decyzji środowiskowej	0 dn	pią, 05-12-02	pią, 05-12-02	0,00 zł											
Nabycie prawa do terenu	100 dn	pon, 06-12-04	pią, 07-04-20	0,00 zł											
Wykonanie dokumentacji projektowej	199 dn	pon, 05-12-05	czw, 06-09-07	0,00 zł											
Projekt budowlany	100 dn	pon, 05-12-05	pią, 06-04-21	0,00 zł											
Projekt wykonawczy	100 dn	pią, 06-04-21	czw, 06-09-07	0,00 zł											
Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę	0 dn	pią, 07-04-20	pią, 07-04-20	0,00 zł											
Uzyskanie pozwolenia na budowę	0 dn	pią, 07-06-01	pią, 07-06-01	0,00 zł											
Przygotowanie SIWZ na roboty	50 dn	czw, 08-04-03	śro, 08-06-11	0,00 zł											
Ogłoszenie przetargu	0 dn	śro, 08-06-11	śro, 08-06-11	0,00 zł											
Realizacja zadania	972 dn	pią, 08-10-24	pon, 12-07-16	90 909 800,00 zł											
Podpisanie umowy z wykonawcą	0 dn	pią, 08-10-24	pią, 08-10-24	0,00 zł											
Budowa	972 dn	pią, 08-10-24	pon, 12-07-16	90 909 800,00 zł											
Roboty	700 dn	pią, 08-10-24	czw, 11-06-30	90 209 800,00 zł											
Uzyskanie efektu rzeczowego	0 dn	czw, 11-06-30	czw, 11-06-30	0,00 zł											
Rozruch	10 dn	pią, 11-07-01	czw, 11-07-14	700 000,00 zł											
Okres zgłaszania wad	262 dn	pią, 11-07-15	pon, 12-07-16	0,00 zł											
Zakończanie zadania	40 dn	pią, 11-07-01	czw, 11-08-25	0,00 zł											
Pozwolenie na użytkowanie	30 dn	pią, 11-07-15	czw, 11-08-25	0,00 zł											
Pozwolenie wodnoprawne / zintegrowane	0 dn	czw, 11-07-14	czw, 11-07-14	0,00 zł											
Uzyskiwanie efektu ekologicznego	40 dn	pią, 11-07-01	czw, 11-08-25	0,00 zł											



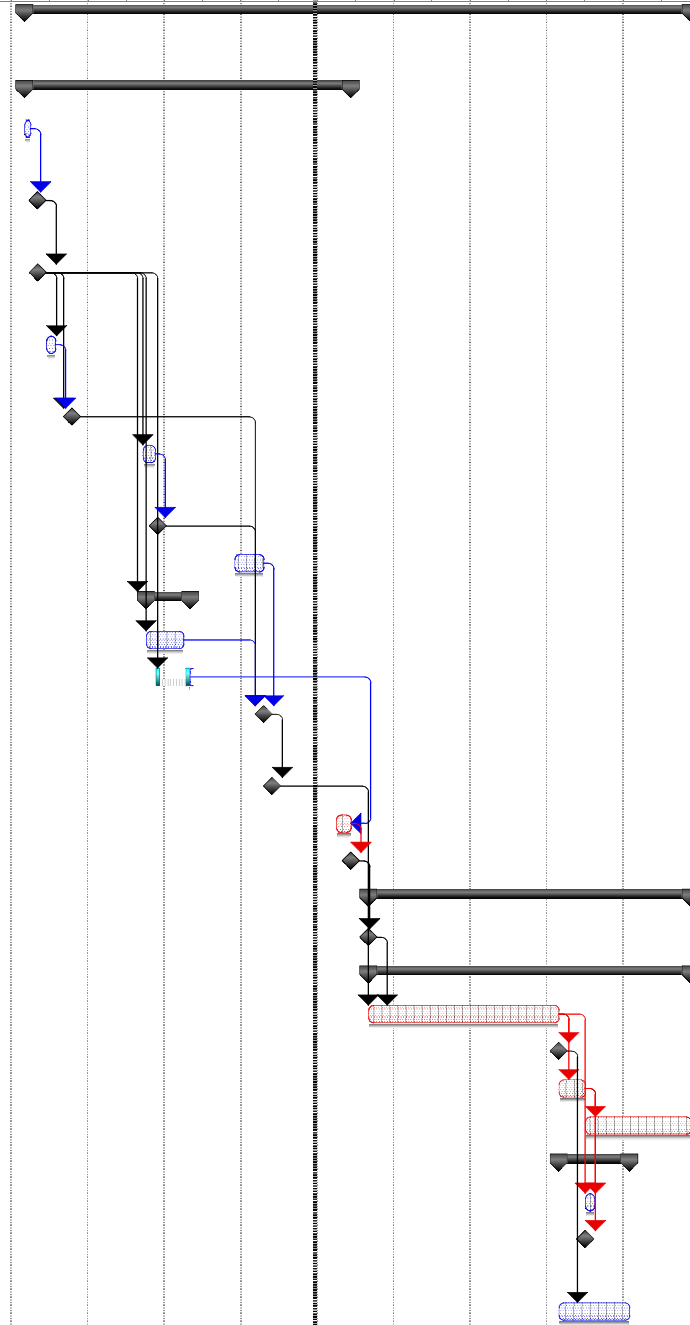
ZAŁĄCZNIK NR 2B/2 - Harmonogram zadania Nr 2006/PL/C/PE/003-02- czerwony Fidic
Długość sieci wodociągowej 42 [km]
Długość sieci kanalizacji sanitarnej 94 [km]

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Koszt	3 P2	2004 P1 P2	2005 P1 P2	2006 P1 P2	2007 P1 P2	2008 P1 P2	2009 P1 P2	2010 P1 P2	2011 P1 P2	2012 P1 P2	20 P1
Zadanie nr 2006/PL/16/C/PE/003-02 [Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej etap II - czerwony Fidic]	2244 dn	pią, 04-03-05	śro, 12-10-10	94 447 300,00 zł											
Przygotowanie zadania	1264 dn	pią, 04-03-05	śro, 09-01-07	0,00 zł											
Przygotowanie dokumentacji przetargowej na opracowanie dokumentacji projektowej	20 dn	pią, 04-03-05	czw, 04-04-01	0,00 zł											
Ogłoszenie przetargu na dokumentację projektową	0 dn	czw, 04-05-06	czw, 04-05-06	0,00 zł											
Podpisanie umowy z wykonawcą dokumentacji projektowej	0 dn	pią, 04-05-07	pią, 04-05-07	0,00 zł											
Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie decyzji LICP	30 dn	pią, 04-06-18	czw, 04-07-29	0,00 zł											
Uzyskanie decyzji LICP	0 dn	pon, 04-10-18	pon, 04-10-18	0,00 zł											
Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej w tym ROŚ	42 dn	śro, 05-09-21	czw, 05-11-17	0,00 zł											
Uzyskanie decyzji środowiskowej	0 dn	pią, 05-12-02	pią, 05-12-02	0,00 zł											
Nabycie prawa do terenu	100 dn	pon, 06-12-04	pią, 07-04-20	0,00 zł											
Wykonanie dokumentacji projektowej	444 dn	pią, 06-04-21	śro, 08-01-02	0,00 zł											
Projekt budowlany	100 dn	czw, 07-08-16	śro, 08-01-02	0,00 zł											
Projekt wykonawczy	444 dn	pią, 06-04-21	śro, 08-01-02	0,00 zł											
Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę	0 dn	śro, 08-01-02	śro, 08-01-02	0,00 zł											
Uzyskanie pozwolenia na budowę	0 dn	śro, 08-02-13	śro, 08-02-13	0,00 zł											
Przygotowanie SIWZ na roboty	50 dn	czw, 08-10-30	śro, 09-01-07	0,00 zł											
Ogłoszenie przetargu	0 dn	śro, 09-01-07	śro, 09-01-07	0,00 zł											
Realizacja zadania	920 dn	śro, 09-04-01	śro, 12-10-10	94 447 300,00 zł											
Podpisanie umowy z wykonawcą	0 dn	śro, 09-04-01	śro, 09-04-01	0,00 zł											
Budowa	920 dn	czw, 09-04-02	śro, 12-10-10	94 447 300,00 zł											
Roboty	650 dn	czw, 09-04-02	śro, 11-09-28	93 747 300,00 zł											
Uzyskanie efektu rzeczowego	0 dn	śro, 11-09-28	śro, 11-09-28	0,00 zł											
Rozruch	10 dn	czw, 11-09-29	śro, 11-10-12	700 000,00 zł											
Okres zgłaszania wad	260 dn	czw, 11-10-13	śro, 12-10-10	0,00 zł											
Zakończanie zadania	40 dn	czw, 11-09-29	śro, 11-11-23	0,00 zł											
Pozwolenie na użytkowanie	30 dn	czw, 11-10-13	śro, 11-11-23	0,00 zł											
Pozwolenie wodnoprawne / zintegrowane	0 dn	śro, 11-10-12	śro, 11-10-12	0,00 zł											
Uzyskiwanie efektu ekologicznego	40 dn	czw, 11-09-29	śro, 11-11-23	0,00 zł											



ZAŁĄCZNIK NR 2B/3 - Harmonogram zadania Nr 2006/PL/C/PE/003-4- czerwony Fidic

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Koszt	3	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		20
					P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1
Zadanie nr 2006/PL/16/C/PE/003-04 [Modernizacja i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Starym Sączu - czerwony Fidic]	2273 dn	pią, 04-03-05	wto, 12-11-20	36 382 520,00 zł																				
Przygotowanie zadania	1113 dn	pią, 04-03-05	wto, 08-06-10	0,00 zł																				
Przygotowanie dokumentacji przetargowej na opracowanie dokumentacji projektowej	20 dn	pią, 04-03-05	czw, 04-04-01	0,00 zł																				
Ogłoszenie przetargu na dokumentację projektową	0 dn	czw, 04-05-06	czw, 04-05-06	0,00 zł																				
Podpisanie umowy z wykonawcą dokumentacji projektowej	0 dn	pią, 04-05-07	pią, 04-05-07	0,00 zł																				
Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie decyzji LIPC	30 dn	pią, 04-06-18	czw, 04-07-29	0,00 zł																				
Uzyskanie decyzji LIPC	0 dn	pon, 04-10-18	pon, 04-10-18	0,00 zł																				
Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej w tym ROŚ	42 dn	śro, 05-09-21	czw, 05-11-17	0,00 zł																				
Uzyskanie decyzji środowiskowej	0 dn	pią, 05-12-02	pią, 05-12-02	0,00 zł																				
Nabycie prawa do terenu	100 dn	pon, 06-12-04	pią, 07-04-20	0,00 zł																				
Wykonanie dokumentacji projektowej	150 dn	pią, 05-10-07	czw, 06-05-04	0,00 zł																				
Projekt budowlany	127 dn	pią, 05-10-07	pon, 06-04-03	0,00 zł																				
Projekt wykonawczy	10 dn	czw, 05-12-01	czw, 06-05-04	0,00 zł																				
Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę	0 dn	pią, 07-04-20	pią, 07-04-20	0,00 zł																				
Uzyskanie pozwolenia na budowę	0 dn	pią, 07-06-01	pią, 07-06-01	0,00 zł																				
Przygotowanie SIWZ na roboty	50 dn	śro, 08-04-02	wto, 08-06-10	0,00 zł																				
Ogłoszenie przetargu	0 dn	wto, 08-06-10	wto, 08-06-10	0,00 zł																				
Realizacja zadania	1100 dn	wto, 08-09-02	wto, 12-11-20	36 382 520,00 zł																				
Podpisanie umowy z wykonawcą	0 dn	wto, 08-09-02	wto, 08-09-02	0,00 zł																				
Budowa	1100 dn	śro, 08-09-03	wto, 12-11-20	36 382 520,00 zł																				
Roboty	650 dn	śro, 08-09-03	wto, 11-03-01	34 032 520,00 zł																				
Uzyskanie efektu rzeczowego	0 dn	wto, 11-03-01	wto, 11-03-01	0,00 zł																				
Rozruch	90 dn	śro, 11-03-02	wto, 11-07-05	2 350 000,00 zł																				
Okres zgłaszania wad	360 dn	śro, 11-07-06	wto, 12-11-20	0,00 zł																				
Zakończanie zadania	240 dn	śro, 11-03-02	wto, 12-01-31	0,00 zł																				
Pozwolenie na użytkowanie	30 dn	śro, 11-07-06	wto, 11-08-16	0,00 zł																				
Pozwolenie wodnoprawne / zintegrowane	0 dn	wto, 11-07-05	wto, 11-07-05	0,00 zł																				
Uzyskiwanie efektu ekologicznego	240 dn	śro, 11-03-02	wto, 12-01-31	0,00 zł																				



ZAŁĄCZNIK NR 2B/4 - Harmonogram zadania Nr 2006/PL/C/PE/003-05

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Koszt	Gantt Chart													
					P2	2006		2007		2008		2009		2010				
Zadanie nr 2006/PL/16/C/PE/003-05 [Likwidacja Oczyszczalni ścieków Biegonice]	1046 dn	pon, 06-01-02	pon, 10-01-04	1 117 000,00 zł														
Przygotowanie zadania	30 dn	pon, 06-01-02	pią, 06-02-10	0,00 zł														
Przygotowanie SIWZ na roboty	30 dn	pon, 06-01-02	pią, 06-02-10	0,00 zł														
Ogłoszenie przetargu	0 dn	pią, 06-02-10	pią, 06-02-10	0,00 zł														
Realizacja zadania	829 dn	śro, 06-11-01	pon, 10-01-04	1 117 000,00 zł														
Podpisanie umowy z wykonawcą	0 dn	śro, 06-11-01	śro, 06-11-01	0,00 zł														
Budowa	826 dn	pon, 06-11-06	pon, 10-01-04	1 117 000,00 zł														
Roboty	550 dn	pon, 06-11-06	pią, 08-12-12	1 117 000,00 zł														
Uzyskanie efektu rzeczowego	0 dn	pią, 08-12-12	pią, 08-12-12	0,00 zł														
Rozruch	10 dn	pon, 08-12-15	pią, 08-12-26	0,00 zł														
Okres zgłaszania wad	266 dn	pon, 08-12-29	pon, 10-01-04	0,00 zł														
Zakończanie zadania	100 dn	pon, 08-12-15	pią, 09-05-01	0,00 zł														
Uzyskiwanie efektu ekologicznego	100 dn	pon, 08-12-15	pią, 09-05-01	0,00 zł														

ZAŁĄCZNIK NR 1 - Harmonogram projektu: "Modernizacja i rozbudowa systemu gospodarki wodno-ściekowej miasta Nowego Sącza z przyległymi terenami gmin sąsiednich" - faza przygotowania projektu

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	2007				2008			
				Kw 3	Kw 4	Kw 1	Kw 2	Kw 3	Kw 4	Kw 1	Kw 2
Przygotowanie projektu	457 dn	pią, 06-12-01	pon, 08-09-01								
Uzgodnienie warunków finansowania krajowego	170 dn	pon, 08-01-07	pon, 08-09-01								
Wystąpienie o List intencyjny	30 dn	pon, 08-01-07	pią, 08-02-15								
Podpisanie Listu intencyjnego	0 dn	pią, 08-02-15	pią, 08-02-15								
Wystąpienie o udzielenie pożyczki	0 dn	pią, 08-02-29	pią, 08-02-29								
Decyzja o udzieleniu pożyczki	0 dn	pon, 08-09-01	pon, 08-09-01								
Podpisanie umowy pożyczkowej	0 dn	pon, 08-09-01	pon, 08-09-01								
Ustalenie struktury instytucjonalnej Beneficjenta	300 dn	wto, 07-01-02	pon, 08-02-25								
Utworzenie JRP	130 dn	pią, 06-12-01	czw, 07-05-31								
Przygotowanie i złożenie kompletnego Wniosku o dofinansowanie	0 dn	pon, 08-06-30	pon, 08-06-30								
Decyzja o dofinansowaniu	0 dn	pon, 08-06-30	pon, 08-06-30								
Uzgodnienie umowy o dofinansowanie z załącznikami	60 dn	wto, 08-06-10	pon, 08-09-01								
Zawarcie umowy o dofinansowanie	0 dn	pon, 08-09-01	pon, 08-09-01								

ZAŁĄCZNIK NR 2A - Harmonogram zadania Nr 2006/PL/C/PE/003-03- żółty Fidic
Długość sieci wodociągowej 2 [km]
Długość sieci kanalizacji sanitarnej 8,35 [km]

Nazwa zadania	Cz. trw.	Rozpoczęcie	Zakończenie	Koszt																
					P2	2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012
					P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2	P1	P2
Zadanie nr 2006/PL/C/PE/003-03 [Modernizacja sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej- żółty Fidic]	1799 dn	śro, 05-05-04	pon, 12-03-26	19 833 200,00 zł																
Przygotowanie zadania	756 dn	śro, 05-05-04	śro, 08-03-26	0,00 zł																
Przygotowanie i złożenie wniosku o wydanie decyzji LICP	67 dn	śro, 05-05-04	czw, 05-08-04	0,00 zł																
Uzyskanie decyzji LICP	0 dn	czw, 05-08-04	czw, 05-08-04	0,00 zł																
Przygotowanie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej w tym ROŚ	53 dn	śro, 05-09-21	pią, 05-12-02	0,00 zł																
Uzyskanie decyzji środowiskowej	0 dn	pią, 05-12-02	pią, 05-12-02	0,00 zł																
Nabycie prawa do terenu	0 dn	śro, 06-01-04	śro, 06-01-04	0,00 zł																
Przygotowanie opracowań dla PFU (inwentaryzacja zieleni, badania geotechniczne i hydrologiczne, itp.)	150 dn	czw, 05-12-01	śro, 06-06-28	0,00 zł																
Przygotowanie SIWZ na projektowanie i roboty	50 dn	czw, 08-01-17	śro, 08-03-26	0,00 zł																
Ogłoszenie przetargu	0 dn	śro, 08-03-26	śro, 08-03-26	0,00 zł																
Realizacja zadania	952 dn	pią, 08-08-01	pon, 12-03-26	19 833 200,00 zł																
Podpisanie umowy z wykonawcą	0 dn	pią, 08-08-01	pią, 08-08-01	0,00 zł																
Projektowanie i budowa	952 dn	pią, 08-08-01	pon, 12-03-26	19 833 200,00 zł																
Wykonanie dokumentacji projektowej	10 dn	pią, 08-08-01	czw, 08-08-14	100 000,00 zł																
Projekt budowlany	10 dn	pią, 08-08-01	czw, 08-08-14	0,00 zł																
Projekt wykonawczy	10 dn	pią, 08-08-01	czw, 08-08-14	100 000,00 zł																
Zgłoszenie robót modernizacyjnych	0 dn	czw, 08-08-14	czw, 08-08-14	0,00 zł																
Uzyskanie pozwolenia na rozpoczęcie Roboty	0 dn	czw, 08-09-25	czw, 08-09-25	0,00 zł																
Roboty	650 dn	pią, 08-09-26	czw, 11-03-24	19 733 200,00 zł																
Uzyskanie efektu rzeczowego	0 dn	czw, 11-03-24	czw, 11-03-24	0,00 zł																
Rozruch	7 dn	pią, 11-03-25	pon, 11-04-04	0,00 zł																
Okres zgłaszania wad	255 dn	wto, 11-04-05	pon, 12-03-26	0,00 zł																
Zakończanie zadania	37 dn	czw, 11-03-24	pon, 11-05-16	0,00 zł																
Pozwolenie na użytkowanie	30 dn	wto, 11-04-05	pon, 11-05-16	0,00 zł																
Pozwolenie wodnoprawne / zintegrowane	0 dn	pon, 11-04-04	pon, 11-04-04	0,00 zł																
Uzyskiwanie efektu ekologicznego	0 dn	czw, 11-03-24	czw, 11-03-24	0,00 zł																

