

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
GMINY TUSZYN
NA LATA 2013 - 2016**

WSTĘP

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wynika z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2001 Nr 72 poz. 747, tekst ujednolicony).

Zgodnie z ww. ustawą, wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (zwanego dalej Planem), określa:

1. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji.

CZĘŚĆ I

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

1. Szacuje się iż Gmina Tuszyn zwodociągowana jest w ok. 98 %. Na lata 2013 – 2016 planuje się budowę sieci wodociągowych, których głównym celem będzie zwiększenie sprawności sieci istniejących oraz uniezależnienie ich od jednostronnego zaopatrzenia w wodę.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę, na terenie Gminy Tuszyn, realizowane jest za pomocą sieci wodociągowych o łącznej długości 176,6 km. Sieci te zasilane są w wodę z 7 ujęć wody.

Krótką charakterystyką ujęć wody:

- 1) **Górki Duże, ul. Zielonka 3 a** – pobór wody następuje z dwóch studni: nr 1 o wydajności 90,0 m³/h (podstawowa) i nr 2 o wydajności 60,0 m³/h (awaryjna) oraz głębokości 180,0 m każda. Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Górki Duże, Górki Małe, Wola Kazubowa, Dylew, Bądryń, Zofiówka (od Bądzynia do wysokości ul. Źródlanej), Tuszyn (ul. Nidas Trzciniac oraz ul. Ks. Ściegiennego (do wysokości ul. Cmentarnej)).
- 2) **Modlica 184** – pobór wody ze studni nr 1 o głębokości 45,0 m i wydajności 77,5 m³/h. Woda ujmowana jest wyłącznie na potrzeby mieszkańców miejscowości Modlica.

3) **Rydzyńki ul. Tęczowa 26 f** – pobór wody ze studni nr 3 o głębokości 180,0 m i wydajności 83,0 m³/h (podstawowa) i studni nr 2 o głębokości 30,0 m i wydajności 32 m³/h, Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Rydzyńki oraz Zofiówka od ul. Źródlanej włącznie w kierunku gm. Pabianice.

4) **Szczukwin, ul. Gliniana 116 b** – pobór wody ze studni nr 1 o głębokości 79,0m i wydajności 60,0 m³/h. Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Szczukwin, Jutroszew, Wodzin Majoracki, Wodzin Prywatny, Wodziniek, Syski, Mąkoszyn, Głuchów, Kruszów, Garbów, Tuszynek Majoracki (ul. Trybunalska, ul. Garbowska oraz południowa część ul. Królewskiej).

5) **Tuszyn, ul. Nidas Leśny 2 a** – pobór wody ze studni nr 1 o głębokości 121,0 m i wydajności 64,5 m³/h. Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Tuszyn (ul. Nidas Leśny, ul. Nidas Polny, ul. Górecka), Tuszynek Majoracki (ul. Starościańska, ul. Kasztelańska, ul. Hetmańska, ul. Husatska, ul. Ułańska, ul. Rycerska).

6) **Tuszyn, ul. 3-go Maja 46** – woda pobierana ze studni nr II o głębokości 74,0 m i wydajności 22 m³/h (awaryjna) i studni nr III o głębokości 80,5 m i wydajności 82,0 m³/h (zasadnicza). Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Tuszyn dzielnica Tuszyn Las (z wyłączeniem ulic: Moniuszki, Szymanowskiego, Paderewskiego, Molendy, Lipowej, Grabowej, Dębowej, Klonowej, Akacjowej, Modrzewiowej i Poddębina (od ul. Antonówka)).

7) **Tuszynek Majoracki, ul. Wschodnia 12** – woda pobierana ze studni nr II o głębokości 200,0 m i wydajności 150,0 m³/h, studnia nr I o głębokości 192,0 m i wydajności 150,0 m³/h nie jest eksploatowana. Docelowo woda ujmowana z tego ujęcia zaopatruje w wodę mieszkańców miejscowości: Żeromin, Tuszynek Majoracki (ul. Wschodnia, ul. Sadowa, ul. Owocowa, ul. Kwiatowa, oraz Północna część ul. Królewskiej), Tuszyn Dzielnica Stare Miasto i Tuszyn Szpital, oraz Tuszyn Las (w części w której nie jest ona zaopatrywana w wodę z ujęcia w Tuszynie ul. 3-go Maja).

Ww. ujęcia poza ujęciem w miejscowości Modlica, połączone są ze sobą za pośrednictwem rozdzielczej sieci wodociągowej.

2. Odprowadzanie ścieków realizowane jest za pomocą sieci kanalizacji sanitarnej o długości 27,1 km. System kanalizacyjny poza siecią kanalizacyjną, tworzą również przepompownie ścieków (6 czynnych przepompowni) oraz dwie oczyszczalnie ścieków, tj. oczyszczalnia w Tuszynie, ul. Brzezińska 86 a, oraz w Żerominie, ul. Tuszyńska.

Największą rolę wśród przepompowni pełni przepompownia przy ul. Poprzecznej, która toczy ścieki z dzielnicy Tuszyn Las, pod Drogą Krajową nr 1, do kanału kanalizacji grawitacyjnej w ul. Poprzecznej w Dzielnicy Tuszyn Stare Miasto.

Oczyszczalnia ścieków w Tuszynie, to oczyszczalnia, która w roku 2005 została zmodernizowana. Natomiast oczyszczalnia ścieków w Żerominie, przejęta została w roku 2010 od Agencji Nieruchomości Rolnych.

Stopień skanalizowania Gminy Tuszyn, nie jest zadowalający. Planuję się na lata 2013 - 2016 przede wszystkim budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie m. Tuszyn dzielnica Tuszyn Las oraz w m. Tuszynek Majoracki.

CZĘŚĆ II

Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

1. W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Tuszyn przewiduje się na lata 2013 – 2016 podjęcie następujących działań:

1) budowa sieci wodociągowej, łączącej sieć wodociągową, w ul. Brzezińskiej w Tuszynie z siecią wodociągową w miejscowości Modlica,

2) wymianę z pogłębieniem sieci wodociągowej (wraz z przyłączami w pasie drogowym) w miejscowości Rydzynki ul. Poziomkowa, Ukryta, Letnia, Sadowa oraz w ul. Cienistej w Zofiówce,

3) zaprojektowanie i częściowe wykonanie spinki wodociągów w miejscowościach:

a) Rydzynki, pomiędzy ulicami:

- Komarowa – Słowicza,
- Ukryta Słoneczna, Pogodna – Żabia,
- Świerkowa – Iglasta,
- Ptasia-Mała-Miła-Śpiewna,
- Leśna – Tęczowa,
- Letnia - Główna

b) Zofiówka, pomiędzy ulicami:

- Barwna – Nowa,
- Zabawna – Kwiatowa,
- Spacerowa – Szyszkowa – Miodowa – Senna – Cienista – Jałowcowa – Konarowa,
- Kolorowa – Jasna – Szumna – Ogrodowa – Baśniowa,
- Baśniowa – Ciepła,

c) Tuszyn, pomiędzy ulicami:

- Wczasowa – Poddębina,
- Kopernika – Poddębina,
- Chłopickiego – Domowicza,
- Pułaskiego – Nartowicza,
- Tysiąclecia – Piotrkowska,
- Polna – Brzezińska,
- Chmielna – Tylna,
- Niedas Leśny – Górecka,

d) Wola Kazubowa, pomiędzy ulicami:

- Górecka – Boczna,

e) Wodzin Prywatny, pomiędzy ulicami:

- Zielona - Zielona

4) wymiana wodociągów wraz z przyłączami w pasie drogowym w Tuszynie ulice: Wypiańskiego, Mickiewicza, Sienkiewicza, Prusa, Słowackiego, Dąbrowskiej oraz na ich wysokości ww. ulic w 3-go Maja i Poddębina; Sobieskiego, Batorego, Zygmunta Starego, Kazimierza Wielkiego, Łokietka, Chrobrego jak również na wysokości tych ulic w ulicach: 3-go Maja, Narutowicza i Piotra Skargi.

5) opracowanie projektu i wykonanie modernizacji Stacji Uzdatniania Wody

w Rydzynkach ul. Tęczowa.

6) opracowanie projektu sieci wodociągowej w ul. Lelewela na terenie dzielnicy Tuszyn Las

2. w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków na lata 2012-2013 na terenie Gminy Tuszyn przewiduje się do realizacji:

1) budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie dzielnicy Tuszyn Las (ul. 3-go Maja, Lelewela, Sowińskiego, Prusa, Sienkiewicza, Mickiewicza, Wyspiańskiego, Słowackiego oraz częściowa w ul. Poddębina, Al. Jana Pawła II) wraz z przepompowniami,

2) budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Tuszynku Majorackim ul. Sadowa, Owocowa i Kwiatowa,

3) opracowanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Turystycznej w Tuszynie.

4) opracowanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej od Żeromina do Tuszyna ul. Ogrodzonka

Poza inwestycjami wymienionymi w punktach 1 i 2, w latach 2013 – 2016 planuje się budowę placu magazynowo – składowego na osady ściekowe oraz suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Tuszynie.

CZĘŚĆ III

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w ramach przedsięwzięć wymienionych w części II, do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody zalicza się zadanie polegające na: wykonaniu projektu spinki wodociągów w m. Rydzynki, Zofiówka, Wola Kazubowa, Wodzin Prywatny oraz Tuszyn oraz wykonaniu wymiany wodociągów na terenie Tuszyna, dzielnica Tuszyn Las na, tzw. ulicach królewskich i pisarzy.

CZĘŚĆ IV

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w latach 2013 – 2016 na zadania przewidziane do realizacji określone w części II planu są następujące:

Harmonogram realizacji planu				
lp.	zadanie	termin realizacji	nakłady netto w PLN	źródło finansowania
w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę				
1	budowa sieci wodociągowej, łączącej sieć wodociągową, w ul. Brzezińskiej w Tuszynie z siecią wodociągową w miejscowości Modlica,	2013	1850000	środki własne, środki z WFOŚIGW

2	wymianę z pogłębieniem sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym w miejscowości Rydzynki ul. Poziomkowa, Ukryta, Letnia, Sadowa	2013-2016	500000	środki własne, środki z WFOŚIGW
3	wymianę z pogłębieniem sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym w miejscowości Zofiówka ul. Cienista	2013-2016	96000	środki własne, środki z WFOŚIGW
4	zaprojektowanie spinki wodociągów w miejscowościach:			
4.1	Rydzyńki, pomiędzy ulicami: <ul style="list-style-type: none"> • Komarowa – Słowicza, • Ukryta Słoneczna, Pogodna – Żabia, • Świerkowa – Iglasta, • Ptasia-Mała-Miła-Śpiwna, • Leśna – Tęczowa, • Letnia - Główna 	2014	25000	środki własne
4.2	Zofiówka, pomiędzy ulicami: <ul style="list-style-type: none"> • Barwna – Nowa, • Zabawna – Kwiatowa, • Spacerowa – Szyszkowa – Miodowa – Senna – Cienista – Jałowcowa – Konarowa, • Kolorowa – Jasna – Szumna – Ogrodowa – Baśniowa, • Baśniowa – Ciepła, 	2014	30000	środki własne
4.3	Tuszyn, pomiędzy ulicami: <ul style="list-style-type: none"> • Wczasowa – Poddębina, • Kopernika – Poddębina, • Chłopickiego – Domowicza, • Pułaskiego – Nartowicza, • Tysiąclecia – Piotrkowska, • Polna – Brzezińska, • Chmielna – Tylna, • Niedas Leśny – Górecka, 	2014	30000	środki własne
4.4	Wola Kazubowa, pomiędzy ulicami: <ul style="list-style-type: none"> • Górecka – Boczna, 	2014	10000	środki własne
4.5	Wodzin Prywatny, pomiędzy ulicami: <ul style="list-style-type: none"> • Zielona - Zielona 	2014	10000	środki własne
5	wymiana wodociągów w Tuszynie, ulice: Wyspiańskiego, Mickiewicza, Sienkiewicza, Prusa, Słowackiego, Dąbrowskiej oraz na ich wysokości ww. ulic w 3-go Maja i Poddębina	2013-2016	950000	środki własne, środki z WFOŚIGW

6	wymiana wodociągów w Tuszynie, ulice: Sobieskiego, Batorego, Zygmunta Starego, Kazimierza Wielkiego, Łokietka, Chrobrego jak również na wysokości tych ulic w ulicach: 3-go Maja, Narutowicza i Skargi	2013-2016	1300000	środki własne, środki z WFOŚIGW
7	opracowanie projektu i wykonanie modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Rydzynkach ul. Tęczowa	2013	1500000	środki własne, środki z WFOŚIGW
8	opracowanie projektu sieci wodociągowej w ul. Lelewela na terenie dzielnicy Tuszyn Las	2013	5000	środki własne
Razem			6306000	

w ramach zbiorowego odprowadzania ścieków

1	budowę sieci kanalizacji sanitarnej na terenie dzielnicy Tuszyn Las (ul. 3- go Maja, Lelewela, Sowińskiego, Prusa, Sienkiewicza, Mickiewicza, Wyspiańskiego, Słowackiego oraz częściowa w ul. Poddębina, Al. Jana Pawła II) wraz z przepompowniami	2013-2016	12400000	środki własne, środki z WFOŚIGW
2	budowę sieci kanalizacji w miejscowości Tuszynek Majoracki ul. Sadowa, Owocowa i Kwiatowa	2013-2016	870000	środki własne, środki z WFOŚIGW
3	opracowanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Turystycznej w Tuszynie	2014	15000	środki własne,
4	opracowanie projektu sieci kanalizacji sanitarnej od Żeromina do Tuszyńska ul. Ogrodzonka	2014	30000	środki własne
5	opracowanie projektu i budowa placu magazynowo – składowego na osady ściekowe na terenie oczyszczalni ścieków w Tuszynie	2013-2016	2000000	środki własne, środki z WFOŚIGW
6	opracowanie projektu i budowa suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków w Tuszynie	2013-2016	2500000	środki własne, środki z WFOŚIGW
Razem			17815000	
Ogółem			24121000	

CZĘŚĆ V

Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Jako źródło finansowania przedsięwzięć opisanych w części II wskazuje się:

1. środki własne, tj. środki Gminy Tuszyn z przeznaczeniem na inwestycje
2. środki pochodzące z pożyczek z wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska lub kredytów celowych zaciągniętych przez Gminę Tuszyn.

