

z dnia 16 maja 2017 r.

**w sprawie uchwalenia "WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH GMINY ŻMIGRÓD NA LATA 2017-2021".**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 446 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328) Rada Miejska w Żmigrodzie uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwala się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych gminy Żmigród na lata 2017-2021" przedłożony przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Żmigrodzie, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr 0007.V.39.2015 Rady Miejskiej w Żmigrodzie z dnia 25 lutego 2015 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych na lata 2015-2019.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Żmigród.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Żmigrodzie

mgr inż. Jan Czyżowicz

RADA MIEJSKA W ZMIGRODZIE
Plac Wojska Polskiego 2-3
55-140 Zmiaród

ZALACZNIK
do Uchwały Nr 0004/XXVII/231/2017
Rady Miejskiej w Zmigrodzie
z dnia 16. maja 2017r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEN WODOCIĄGOWYCH GMINY ZMIGRÓD NA LATA 2017 – 2021R.

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych Gminy Żmigród na lata 2017-2021, opracowany został przez

- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Żmigrodzie zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Temat w niniejszym planie rozwoju jest mowa o:

1. **ustawie** bez bliższego określenia – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.),
2. **planie** bez bliższego określenia – należy przez to rozumieć niniejsze opracowanie pn. Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych Gminy Żmigród na lata 2017-2021,
3. **przedsiębiorstwie wodociągowym** - należy przez to rozumieć - Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Żmigrodzie,
4. **urządzenia wodociągowe**, których dotyczy plan, to zgodnie z art. 2 pkt. 16 ustawy ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Zgodnie z wymogami ustawy opracowany plan spełnia następujące warunki:

- planowany zakres usług wodociągowych jest zgodny z nadanym Miejskiemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. statutem,
- jest zgodny z zezwoleniami wodnoprawnymi,
- jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowania i kierunków zagospodarowania przestrzennego i opracowywanym planem zagospodarowania przestrzennego,
- zadania modernizacyjno-rozwojowe objęte niniejszym planem realizowane będą ze środków Gminy Żmigród, własnych Spółki lub na realizację których pozyskane zostaną

środki z zewnętrznych źródeł finansowych, kredytów i pożyczek oraz środki uwzględnione w taryfie na wodę oraz określa:

1. Planowany zakres usług wodociagowych.
2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

W ramach planu:

- ustalono horyzont czasowy planu do roku 2021,
- dostosowano zakres planowanych inwestycji do aktualnych potrzeb przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych oraz możliwości finansowych Spółki i Gminy Żmigród
- w zakresie urządzeń wodociagowych zaplanowano nakłady inwestycyjne w wysokości 1.728.000,00 zł,

Niniejszy plan opracowano w cenach bieżących przy uwzględnieniu aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

W formie wniosku kieruje się wszystkie nowe oraz skorygowane zadania inwestycyjne do Wieloletniego Planu Inwestycyjnego (WPI) oraz Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Żmigród.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych obejmuje okres 5 lat – lata 2017–2021. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

2. PRZEDMIOT PLANU

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- sieci oraz urządzeń wodociagowych
- modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody w Żmigrodku z przystosowaniem do pracy automatycznej
- budowa nowych studni głębinowych

Realizacja wyżej wymienionych zadań pozwoli Gminie Żmigród na realizację strategicznych celów jakimi są:

- uzdatnianie pobranej wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,
- ciągłą dostawę zwodociągowanym mieszkańcom Gminy Żmigród wody w odpowiedniej ilości, o odpowiednim ciśnieniu i o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej ,
- uzbrajanie istniejących obszarów gminy oraz terenów nowo projektowanych poprzez ich zwodociągowanie.

3. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują:

- rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych oraz monitoring dystrybucji wody,
- modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody w Żmigrodku z przystosowaniem go do pracy w systemie automatycznym / przystosowanie istniejącego agregatu prądotwórczego do pracy w systemie automatycznym, wymiana pomp płuczających, modernizacja związana z wymianą pomp w przepompowni wód osadowych, wymiana źróź filtracyjnych w istniejących filtrach, wykonanie pełnego monitoringu ZUW z przystosowaniem do pracy automatycznej
- stabilizację ciśnienia wody w sieci poprzez:
 - modernizację stacji uzdatniania wody w Żmigrodku, /wymiana zestawu hydroforowego na większy, modernizacja procesu filtracji oraz odprowadzania popłuczyn wraz z automatyką, / budowa zbiorników wody pitnej przy przepompowniach wód w Korzeńsku i Radziądzu,
 - wpięcie wieży ciśnień do automatycznego sterowania pracą ZUW Żmigródek
 - budowa nowych sieci wodociągowych
 - budowa nowych studni głębinowych

Zadania wynikające z wyżej wymienionych przedsięwzięć zostały szczegółowo określone w planie rozwoju i modernizacji na ten okres. Zbudowano go uwzględniając następujące aspekty:

- potrzeby w zakresie rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych,
- konieczność zmian technologicznych w procesach uzdatniania wody, odprowadzania popłuczyn, dostawy wody odbiorcom
- możliwości finansowe Spółki oraz Gminy Żmigród.

Stan istniejący

W chwili obecnej woda dostarczana jest z Zakładu Uzdatniania Wody w Żmigródku. Woda pobierana jest z ośmiu studni głębinowych /przy czym trzy z nich są już o małej wydajności ze względu na długoletnią eksploatację ok.35 lat/, następnie przechodzi proces uzdatniania na mieszczących wodno - powietrznych, filtrach pośpiesznych, chloratorze - magazynowana jest w zbiorniku wody czystej z kąp podawana jest na sieć. Wodociąg w Żmigródku zaopatruje w wodę miasto Żmigród oraz 25 wiosek. Na sieci znajdują się trzy przepompownie w Radziądzu, Korzeńsku i Bukoławie. Wykonano monitoring na Zakładzie Uzdatniania Wody w Żmigródku oraz na przepompowniach w Bukoławie, Korzeńsku i Radziądzu co pozwala na lepszą kontrolę ciśnienia oraz ilości dostawy wody dla poszczególnych miejscowości, wykonano monitoring wieży ciśnień który pozwoli na stabilizację ciśnienia wody w sieci oraz ograniczyć straty wody.

1) Stan posiadania (na 31.12.2016 r.)

Długość sieci magistralnej (przysłowiowej) km	Długość sieci rozdzielczej (bez przyłączy) km	Liczba przyłączy szt.
42,4	58,8	2105

2) Jakość wody

Woda podawana do sieci ze stacji uzdatniania wody w Żmigródku pod względem fizykochemicznym i mikrobiologicznym odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1-2 do *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi*. Potwierdzeniem tego są przeprowadzane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną oraz Spółkę badania wody.

3) Źródła finansowania projektowanych inwestycji

- środki własne Gminy Żmigrod
- środki pomocowe Unii Europejskiej
- pożyczki z WFOŚiGW we Wrocławiu
- kredyty i pożyczki
- leasing środków trwałych
- środki własne uwzględnione w taryfie na wodę

WYKAZ ZADAŃ DO REALIZACJI NA LATA 2017 - 2021

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Planowane nakłady w latach					Uwagi
			2017	2018	2019	2020	2021	
1	Modernizacja ZUW w Żmigrodku	Wymiana zestawu pompowego hydroforowego na większy o wydajności 250 m ³ /h	28 000	84 000	84 000	54 000		Środki własne – pożyczka z WFOŚ
2	Modernizacja Uzdatniania Wody w Żmigrodku	Modernizacja istniejącego agregatu prądoworczonego – wykonanie automatyki SZR, przeróbka rozdzielni głównej i przystosowanie do pracy automatycznej	45 000	15 000				Środki własne – amortyzacja
3	Wymiana rurociągu wodnego ul. Willowa – Wrocławska w Żmigrodzie	Wymiana istniejącej sieci żelittwnej 80 mm na rurociąg PEHD 160 wraz z wykonaniem nowych przyłączy, L = 400 mb	80 000					Budżet Gminy
4	Wykonanie rurociągu wodnego PEHD 160 mm ul. Jaśminowa – ul. Wrocławska	Wykonanie spięcia rurociągu 160 w ul. Jaśminowej z rurociągami 160 w ul. Wrocławskiej; L= 250 mb	40 000					Budżet Gminy
5	Wykonanie rurociągu 110 ul. Miłosa – ul. Stenkiewicza	Wykonanie spięcia końcówki rurociągu w ul. Cz. Miłosa z rurociągami w ul. Stenkiewicza – L=120 mb		15 000				Budżet Gminy
6	Modernizacja Uzdatniania Wody w Żmigrodku	Modernizacja filtrów wraz z wymiana złoź filtracyjnych i przystosowaniem do pracy automatycznej		60 000	60 000	60 000		Środki własne – amortyzacja
7	Modernizacja Uzdatniania Wody w Żmigrodku	Wymiana pomp płuczających z przystosowaniem ich do pracy automatycznej - 2szt	20 000		25 000			Środki własne – amortyzacja
8	Modernizacja Uzdatniania Wody w Żmigrodku	Przebudowa przepompowni wód osadowych – wykonanie PT' modernizacji – cz.elektryczna wymiana pomp diagonalnych, wymiana szafy sterowniczej		45 000	35 000			Środki własne – amortyzacja
9	Modernizacja hydroformi Radzisz, Korzeńsko –	Wykonanie PT oraz budowa zbiorników wody czystej (buforów) 25 m ³ i 50m ³	5 000	30 000				Środki własne – amortyzacja
10	Modernizacja Uzdatniania Wody w Żmigrodku	Monitoring terenu ZUW oraz studni znajdujących się poza terenem ZUW – kamerowanie wraz z podłączeniem ich do istniejącego monitoringu	9 000	15 000				Środki własne – amortyzacja
11	Modernizacja	Wymiana wodomierzy na ZUW – 3 szt.przepływomierze z			20 000			Środki własne lub

	Uzdatniania Żmigrodu	Wody w Zakładzie Wody w Żmigrodu	automatycznym zdalnym odczytem							Wody Polskie
12	Modernizacja Uzdatniania Żmigrodu	Zakład Wody w	Budowa nowych 2 szt. studni głębinowych		125 000	150 000				Środki własne amortyzacja
13	Modernizacja Uzdatniania Żmigrodu	Zakład Wody w	Wymiana obudów istniejących studni głębinowych			240 000				Środki własne amortyzacja +pożyczka
14	Modernizacja Uzdatniania Żmigrodu	Zakład Wody w	Wymiana chloratora z przystosowaniem do pracy automatycznej	5 000						Środki własne amortyzacja
15	Miasto + wioski		Wymiana wodomierzy nielegalizowanych na wodomierze przystosowane do odczytu radiowego	52 000	52 000					Środki własne
16	Miasto + wioski		Montaż nakładek radiowych i wprowadzenie odczytu radiowego	21 000	64 000					Środki własne amortyzacja
17	Modernizacja Uzdatniania Żmigrodu	Zakład Wody w	Zakup mini koparki,	15 000	35 000	35 000			35 000	Środki własne leasing
18	Budowa sieci wodociągowej w Żmigrodzie – działki od ul. Jaśminowej k/Borzęcin		Wykonanie rurociągu PEHD 110 mm – 1-500 mb – uzbrojenie w sieć wodociagową działek przeznaczonych do sprzedaży	30 000	40 000					Budżet Gminy
	RAZEM			294 000	407 000	363 000			274 000	390 000
	ŚRODKI AMORTYZACJA	WŁASNE-		79 000	191 000	185 000			185 000	185 000
	ŚRODKI POŻYCZKI, LEASING,TARYFA	WŁASNE		95 000	1710 00	138 000			89 000	205 000
	BUDŻET GMINY			120 000	45 000	40 000			0	0

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
w Żmigrodzie

400012 01/1/2020 10:52

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Plan określa w szczególności:

- 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.

Jednocześnie plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Żmigrodzie przedłożył powyższy plan zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy Burmistrzowi Gminy Żmigród. Po zweryfikowaniu stwierdzono, że Plan spełnia warunki określone w ustawie.