

**UCHWAŁA NR 341/XXI/16
RADY MIEJSKIEJ WĘGLIŃCA**

z dnia 30 sierpnia 2016 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2016 - 2019 Zakładu Usług Komunalnych w Węglińcu**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 446) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 139 i poz. 1893 z późn. zm.) Rada Miejska Węglińca uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2016 - 2019, będących w posiadaniu Zakładu Usług Komunalnych w Węglińcu stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy i Miasta Węglińca.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Waldemar Błauciak

Uzasadnienie

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków nakłada na Zakład Usług Komunalnych jako przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne obowiązek opracowania i przedłożenia Burmistrzowi wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego. Zgodnie z w/w ustawą uchwalenie planu jest zatwierdzeniem przez Radę Gminy kierunków inwestycyjnych zakładu i posłuży do kształtowania taryf opłat za dostawę wody i odprowadzanie ścieków. W związku z powyższym konieczne jest przyjęcie przedmiotowej uchwały.

Załącznik do Uchwały nr 341/XXI/16
Rady Miejskiej Węglińca z dnia 30.08.2016 r.



Zakład Usług Komunalnych w Węglińcu
59-940 Węglińiec ul. Partyzantów 8

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2016 - 2019**

Węglińiec 01.07.2016r.

SPIS TREŚCI

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis treści	str. 2
3.	Wstęp	str. 3
4.	Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	str. 4
5.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach	str. 5-6
6.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzenie ścieków	str. 7-8
7.	Sposoby finansowania planowanych inwestycji	str. 9

WSTĘP

Obowiązek opracowania planu nakłada na Zakład ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 139, z późn. zm.). Jest on podstawą działalności inwestycyjnej zakładu oraz może być elementem kształtowania taryf.

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 - 2019” (WPRiM) obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez Gminę Węglińiec oraz realizowane przez Zakład Usług Komunalnych w Węglińcu (ZUK) w dziedzinie „urządzeń”, wodociągowych i „urządzeń” kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Zakładu poza „urządzeniami” wodociągowymi i kanalizacyjnymi, przykładowo zakupów sprzętu specjalistycznego, rozbudowy lub modernizacji bazy zakładu. Obejmuje natomiast zadania z zakresu uzbrajania terenów wiejskich i miejskich Gminy Węglińiec, wynikające z kierunków rozwoju gminy, określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi Gminy Węglińiec oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do obowiązujących przepisów i standardów.

W „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016-2019” uwzględnione zostały zadania aktualnie realizowane i przewidziane do realizacji, przez Gminę Węglińiec określone na podstawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy i Miasta Węglińiec przyjętej Uchwałą nr 168/XIII/15 Rady Miejskiej Węglińca z dnia 15.12.2015r. i zmienionej Uchwałą nr 299/XX/16 z dnia 28 czerwca 2016r. aktualnej na dzień sporządzenia (WPRiM) oraz zadania realizowane przez ZUK które wynikają z polityki inwestycyjnej Gminy, oraz konieczności realizacji w celu zapewnienia wypełnienia obowiązku Gminy w zakresie zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków wynikających z przepisów prawa, oraz spełnienia potrzeb i oczekiwań mieszkańców.

Zgodnie z wymogami ustawy WPRiM obejmuje następujące zagadnienia:

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

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

1. Pobór wody z ujęć podziemnych i powierzchniowych , uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
 - gospodarstw domowych,
 - przedsiębiorstw,
 - instytucji,
 - obiektów użyteczności publicznej.
2. Odbiór ścieków do miejskiej i wiejskich kanalizacji sanitarnych i ogólnospławnych, oraz stacji zlewnej Oczyszczalni Ścieków w Węglińcu, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.
3. Prowadzenie działalności remontowo-inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
4. Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
 - udrażniania kanalizacji
 - rozliczania wody

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. (Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE). Kluczowe dyrektywy UE to:

- 98/83/EC określająca jakość wody przeznaczonej do picia,
- 91/271/EC określająca wymagania jakościowe dla ścieków oczyszczonych,
- 75/442/EC w sprawie odpadów.

Najważniejsze polskie akty prawne to:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne” (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 469 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zmianami) oraz wynikające z powyższych ustaw rozporządzenia.

Wymienione akty prawne stawiają bardzo wysokie wymagania, a ich realizacja będzie możliwa tylko przy odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym Gminy Węglińiec i ZUK.

Zadania ujęte w WPRiM mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Zakładu, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, w celu zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów Gminy Węglińiec.

Inwestycje planowane do realizacji przez Gminę Węglińiec

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywana wartość w okresie objętym WPRiM	Przewidywany okres realizacji
1.	Budowa kanalizacji w miejscowości Czerwona Woda i Stary Węglińiec wraz przyłączeniem do kanalizacji w Węglińcu - poprawa warunków życia mieszkańców	20 000,00	2016-2021
2.	Budowa wodociągu w Kościelnej Wsi i Okrąglicy – poprawa zaopatrzenia mieszkańców w wodę pitną.	1 500 000,00	2016-2018
3.	Modernizacja Oczyszczalni ścieków w Węglińcu – poprawa warunków życia mieszkańców.	716 00,00zł	2016-2018
4.	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Węglińcu wraz z przyłączeniem do niej sieci wodociągowej w Czerwonej Wodzie i Zielonce – poprawa jakości wody pitnej	5 828 505,00zł	2016-2019

Inwestycje planowane do realizacji przez Zakład Usług komunalnych w Węglińcu

	Nazwa zadania	Wartość inwestycji	2016	2017	2018	2019
Urządzenia i sieci wodociągowe						
1	Likwidacja studni ujęciowych nr 1a,2, 3 SUW w Węglińcu	36 863,71zł		36 863,71zł		
2	Zakup agregatu prądotwórczego SUW Ruszów	90 000,00zł			90 000,00zł	
3	Budowa sieci wodociągowej ul. Kochanowskiego w Węglińcu uzbrojenie działek wzdłuż drogi 153/13	3 500,00zł	2 000,00zł	1 500,00zł		
4	Budowa przyłącza wody do oczyszczalni ścieków w Węglińcu	62 902,70zł	12 902,70zł	50 000,00zł		
5	Wymiana sieci wodociągowej ul. Daszyńskiego w Węglińcu	15 000,00zł				15 000,00zł
6	Wymiana sieci ul. Łużycka w Ruszowie	50 000zł			20 000,00 zł	30 000,00zł
7	Rozbudowa sieci wodociągowej ul. Brzozowa w Ruszowie	20 000zł			5 000,00 zł	15 000,00zł
8	Modernizacja Hydroforni Zielonka	30 000zł				30 000,00zł
9	Modernizacja Hydroforni Stary Węglińiec	30 000,00 zł				30 000,00zł
	SUMA	338 266,41zł	14 902,70zł	88 363,71zł	115 000,00zł	120 000,00zł
Urządzenia i sieci kanalizacyjne						
1	Modernizacja pompowni stopnia pierwszego oczyszczalni ścieków w Węglińcu	190 000,00zł	60 000,00zł	30 000,00zł	50 000,00zł	50 000,00zł
2	Modernizacja sterowania pompowni stopnia drugiego oczyszczalni ścieków w Węglińcu	15 000,00zł		15 000,00zł		,
3	Wymiana sieci Kanalizacyjnej ul. K. Wojtyły w Węglińcu 211mb	80 000,00zł	15 000,00zł	20 000,00zł	45 000,00zł	
4	Wymiana studzienek kanalizacyjnych ul. Sikorskiego w Węglińcu	70 000,00zł			30 000,00zł	40 000,00zł
5	Budowa sieci kanalizacyjnej ul. Kochanowskiego uzbrojenie działek wzdłuż drogi 153/13	7 500,00zł	3 000,00 zł	4 500,00zł		
6	Budowa przepompowni ścieków i sieci kanalizacyjnej ul. Sportowa	84 212,70zł	9 212,70zł	75 000,00zł		
	SUMA	446 712,70zł	87 212,70zł	144 500,00zł	125 000,00zł	90 000,00zł
	Razem Zakład Usług Komunalnych	784 979,11zł	102 115,40zł	232 863,71zł	240 000,00zł	210 000,00zł
		ZUK	2016	2017	2018	2019

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Zakład będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację działań prowadzących do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach”:

- poprawa jakości produkowanej wody

Woda do celów zbiorowego zaopatrzenia w wodę jest pobierana z czterech ujęć głębinowych: Czerwona Woda, Węglińiec, Zielonka, Ruszów. W tym zmodernizowanej SUW z ujęciem w Ruszowie. Docelowo w ramach realizowanych przedsięwzięć zakłada się zmodernizowanie SUW Węglińiec wraz z ujęciami wody oraz połączenie sieci wodociągowej Węglińca z sieciami Zielonki i Czerwonej Wody, oraz zamknięciem ujęć wody w Czerwonej Wodzie i Zielonce.

- minimalizacja strat wody

Zuk realizuje minimalizację strat wody poprzez:

- sukcesywną wymianę armatury zaporowej oraz hydrantowej na wykonaną w nowoczesnych technologiach i odpowiednio zabezpieczoną antykorozyjnie,
- sukcesywną wymianę przyłączy i odcinków sieci wodociągowej na nowoczesne szczelne technologie z rur PEHD. Rury stalowe i PVC wykazujące dużą awaryjność ze względu na technologię łączenia rur na „sznur i ołów”, wymieniane są wraz z przyłączami na rury zgrzewane doczołowo z tworzywa sztucznego PEHD. Jednak wymiana nie przynosi natychmiastowych efektów np. w postaci zmniejszonych strat wody, gdyż uszczelnienie jednego odcinka powoduje wzrost ciśnienia w tym rejonie i powstania nowych awarii na rurociągach jeszcze nie objętych modernizacją. Jest to proces długofalowy oraz kosztowny, ale przynoszący efekty w postaci mniejszej liczby awarii w okresie rocznym w stosunku do lat poprzednich,
- regulacja i zmniejszanie ciśnienia wody (szczególnie dla miejscowości Jagodzin i Piaseczna) przez zastosowanie zaworów redukcyjnych ciśnienia oraz systemów pompowych utrzymujących ciśnienie na stałym określonym poziomie, niezależnie od aktualnego rozbioru ,
- stosowanie agregatów pompowych posiadających system płynnego uruchamiania za pośrednictwem falowników ,w związku z czym zmiany ciśnienia w instalacji następują łagodnie i bez uderzeniowo, co ma wpływ na wydłużenie żywotności instalacji (brak udarów hydraulicznych) oraz minimalizację powstawania awarii,
- wprowadzenie monitoringu rozbioru wody na poszczególnych SUW by na podstawie analizy godzinowych i dobowych przepływów wody móc dokonywać oceny oraz wykrywać ponadprzeciętne zużycia wody, które mogą być spowodowane awarią lub kradzieżą z sieci wodociągowej

- gospodarka wodomierzowa

ZUK stawia sobie w tej dziedzinie konkretne cele, tj. dokładność pomiaru i odporność na próby zakłócania pracy liczydła (np. różnego rodzaju magnesy).

ZUK od lat prowadzi działania mające na celu zrationalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków.

Najważniejsze przedsięwzięcia zrealizowane przez Zakład w zakresie racjonalizacji zużycia wody to:

- wymiana wodomierzy głównych połączona z przeróbką podejść wodomierzowych na średnice odpowiadające aktualnym wielkościom rozbioru wody w obiekcie,
- systematyczna wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne,
- porządkowanie sprzedaży i rozliczenia wody do celów ogrodowych,
- systematyczna kontrola inkasencka oraz skracanie czasu realizacji zgłoszenia nieprawidłowości u odbiorcy usług

Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie usług dostarczanych przez Zakład.

Poza oczywistym faktem właściwego opomiarowania sprzedawanych mediów, działania te powodują zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

W zakresie gospodarki ściekowej:

-ograniczanie strat w systemie ściekowym.

Głównym źródłem „strat na ściekach” są napływy do kanalizacji sanitarnej i dalej, do oczyszczalni ścieków tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe) zaburzają one prace oczyszczalni uniemożliwiając jej prawidłową pracę.

ZUK planuje:

- modernizację pompowni stopnia I oczyszczalni ścieków w Węglińcu w celu zapewnienia odpowiedniego przygotowania ścieku przed przepływem do osadnika wstępnego,
- wspólnie z Gmina Węglińiec zwiększenie kontroli odprowadzenia ścieków z zbiorników bezodpływowych i odprowadzania ich na oczyszczalnię ścieków w Węglińcu,
- realizację wymiany nieszczelnej sieci kanalizacyjnej w tym skorodowanej betonowej sieci ul. Karola Wojtyły, oraz studzienek sieci ul. Sikorskiego w Węglińcu.
- sukcesywne czyszczenie z złożeń istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz modernizację tych elementów sieci i przyłączy które powodują awarię.
- porządkowanie przyłączy kanalizacyjnych szczególnie budynków wielolokalowych na terenie miasta Węglińiec.

- kontrola ilości i jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji

- wspólnie z Gmina Węglińiec zwiększenie kontroli odprowadzenia ścieków ze zbiorników bezodpływowych i odprowadzania ich na oczyszczalnię ścieków w Węglińcu,
- likwidację nielegalnych wpięć wody opadowej z budynków w miejscowości Zielonka,

SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

szacunkowe w tysiącach złotych					
rok	2016	2017	2018	2019	Suma
Urządzenia wodociągowe					
Nakłady Gminy Węglińiec	2564	2460	1200	1000	7224
Nakłady ZUK	15	88	115	120	338
Suma	2579	2548	1315	1120	7562
Urządzenia kanalizacyjne					
Nakłady Gminy Węglińiec	66	0	670	0	736
Nakłady ZUK	87	144	125	90	446
Suma	153	144	795	90	1182

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji w latach 2016-2019, będą środki z w ramach budżetu Gminy i Miasta Węglińiec w tym pozyskane środki zewnętrzne w postaci niskooprocentowanych kredytów lub dotacji.

Pozostałe planowane inwestycje odtworzeniowe oraz rozwojowe planuje się realizować ze środków obrotowych ZUK pochodzących z odpisów amortyzacyjnych i w ramach taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.