

UCHWAŁA NR VII/127/2015
RADY MIEJSKIEJ W CZELADZI
z dnia 26 marca 2015 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Zakładu Inżynierii Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością na lata 2015-2016 i 2017-2020

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt.15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t.Dz.U. z 2013r. poz. 594 z późn. zm), w związku z art. 21 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (j.t.Dz. U. z 2015 r. poz. 139)

Rada Miejska w Czeladzi uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Inżynierii Komunalnej Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Czeladzi na lata 2015-2016 i 2017-2020 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Czeladź

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodnicząca Rady Miejskiej
w Czeladzi
Jolanta Moćko

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH

Zakładu Inżynierii Komunalnej Spółka z o.o.

na lata 2015-2016 i 2017-2020.

SPIS TREŚCI:

Wprowadzenie	3
1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.....	4
2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.....	5
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzenie ścieków.....	5
4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....	6
5. Finansowanie zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych.....	6
6. Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń kanalizacyjnych ZIK Sp. z o.o. w Czeladzi na lata 2015-2016 i 2017-2020 z uwzględnieniem inwestycji Gminnych i założeń MZGK. (WPI)	7

WPROWADZENIE

Zakład Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Czeladzi prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzaniu ścieków na podstawie umowy Spółki –nr krs 0000291742, w oparciu o Uchwałę nr LXI/921/2005 Rady Miejskiej w Czeladzi z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Czeladź oraz zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 z późn.zm.)

Zgodnie z art. 15 ust.1 Ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Zgodnie z art. 5 ust.1 Ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzenia ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należytą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na podstawie art.21 ust.1-3 Ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych przedsiębiorstwa.

Opracowany plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art.21 ust.2 Ustawy określa w szczególności:

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

Wykonując wyżej cytowane zapisy przedstawiamy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na okres 2015-2016 i 2017-2020. Plan określa łączną planowaną wielkość nakładów inwestycyjnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne na lata 2015-2016 z perspektywą do 2020r., pozostałe środki zostaną skierowane głównie na budowę i modernizację obiektów przedsiębiorstwa.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Celem działania Zakładu Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. w Czeladzi jest wykonywanie zadań bieżącego i nieprzerwanego zaspokajania potrzeb zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków na terenie miasta Czeladź, a w szczególności:

- a) Zaopatrywanie w wodę ludności oraz przemysłu i innych odbiorców,
- b) Odbiór ścieków posiadanymi urządzeniami,
- c) Eksploatacja i utrzymanie we właściwym stanie technicznym urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
- d) Racjonalna i oszczędna gospodarka wodna oraz dyspozycja zasobami wodnymi zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodno-prawnymi,
- e) Prognozowanie i programowanie działań w zakresie rozwoju i eksploatacji urządzeń wodno-kanalizacyjnych oraz realizacja zadań inwestycyjnych i remontowych w wyżej wymienionym zakresie,
- f) Prowadzenie badań oraz analiz bakteriologicznych i fizykochemicznych wody w całym procesie technologicznym, celem kontroli jakości dostarczanej do mieszkańców miasta wody,
- g) Wykonywanie usług w zakresie podłączeń do sieci wodociągowo-kanalizacyjnych oraz innych usług w zakresie gospodarki ściekowej,
- h) Ścieki z terenu Gminy Czeladź są przyjmowane przez dwie oczyszczalnie ścieków tj. os Radocha II w Sosnowcu oraz os Siemianowice Centrum w Katowicach. ZIK Sp. z o.o. posiada umowy na odbiór ścieków .
- i) W ramach przedstawionego zakresu ZIK Sp. z o.o. będzie prowadzić działania w zakresie utrzymania i eksploatacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych obejmujące:
- j) urządzenia służące do ujmowania i uzdatniania wody,
- k) sieć wodociągową będącą w posiadaniu Spółki do granicy eksploatacji,
- l) sieć kanalizacyjną będącą w posiadaniu Spółki do granicy eksploatacji,
- m) zapewnienie zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz odbiór ścieków,
- n) zapewnienie dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny,
- o) zapewnienie należytej jakości dostarczanej wody

Ponadto Spółka prowadzić będzie:

- a) montaż wodomierzy,
- b) wydawanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodno-kanalizacyjnej oraz uzgodnienia dokumentacji projektowej w tym zakresie,
- c) wykonywanie odbiorów technicznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy domowych,
- d) wykonywanie usług udrażniania ciągów kanalizacyjnych i przyłączy poza granicami eksploatacji
- e) świadczenie usług przebudowy i rozdziału węzłów wodomierzowych
- f) pełnienie nadzorów branżowych,
- g) odbiór nieczystości ze zbiorników bezodpływowych (szamb) mieszkańców miasta

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

Rozwój miasta Czeladź przyczynia się do zwiększenia zapotrzebowania ilościowego i jakościowego na usługi w zakresie zapotrzebowania na wodę i odprowadzania ścieków do sieci kanalizacyjnej, działania Spółki ZIK sukcesywnie zmierzają do rozbudowy oraz modernizacji układu sieci wodociągowej.

W ramach przedsięwzięć rozwojowych, mających wpływ na rozbudowę oraz poprawę stanu technicznego sieci wodociągowej przyczyni się do poprawy jakości dostarczanej wody oraz do udostępnienia nowych terenów inwestycyjnych.

Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

Utrzymanie sprawności technicznej sieci wodociągowej wiąże się z systematyczną wymianą istniejących układów sieciowych. Dla sprawnego sterowania rozdziałem wody należy uzbroić sieć w niezbędną ilość urządzeń regulacyjnych i zaporowych (zasuwy, reduktory ciśnienia), wyposażyć ważne węzły regulacyjne w urządzenia zdalnego sterowania, planuje się systematyczne działania w tym zakresie umożliwiające w przyszłości całodobowy monitoring parametrów jakości wody (ciśnienie, przepływ) oraz możliwość przesyłu danych do Spółki. Analiza danych zarejestrowanych przez te urządzenia pozwoli na natychmiastowe wykrycie awarii wodociągowej w rejonie obejmującym kontrolowany system.

Planowana jest rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej oraz ewentualne rozszerzenie systemu monitoringu GPRS pracy obiektów z przekazywaniem informacji o stanie urządzeń do centralnej dyspozytorni, która wizualizuje monitorowane obiekty.

Planowane inwestycje stanowią w dużej mierze kontynuację działań już rozpoczętych, np. „Kanalizacja Dolna Węgroda ” zad. I –IV, stale rozwijającą się gospodarkę wodno- ściekową dla terenów mieszkaniowych oraz sukcesywną wymianę odcinków awaryjnych.

Poza inwestycjami, które będą kontynuowane wprowadzono nowe- ujęte w pkt 14-16 Załącznika nr 1 do niniejszego planu. Inwestycje te kompleksowo obejmują zakres regulacji gospodarki wodno- ściekowej, które będą realizowane przy współdziałaniu z MZGK w Czeladzi. Rzeczowe rozpoczęcie tych zadań zaplanowano na lata 2017-2020 uwzględniając plany dotyczące inwestycji gminnych oraz planów inwestycyjnych MZGK .

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzenie ścieków

Ważnym aspektem w działalności statutowej Spółki polegającej na dostawie wody są nieuniknione straty wody podawanej do sieci wynikające w szczególności z awaryjności sieci.

**Załącznik do Uchwały Nr VII/127/2015
Rady Miejskiej w Czeladzi
z dnia 26 marca 2015 r.**

Spółka podejmuje działania zmierzające do wyeliminowania nadmiernych strat wody poprzez wdrażanie systemów kontroli i analizy strat wody oraz programów eksploatacyjnych i modernizacyjnych.

W celu zmniejszenia strat powodowanych różnymi czynnikami Spółka zamierza zintensyfikować działania polegające na:

- Kontroli wycieków za pomocą urządzeń mierzących wartości natężenia szumów występujących na sieci wodociągowej (tzw. loggery, korelatory)
- Bieżącym kontrolowaniu wodomierzy,
- Remontach, konserwacji oraz wymianie nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach remontu sieci wodociągowej,

Do działań racjonalizujących wprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- uszczelnienie sieci kanalizacji sanitarnej w celu wyeliminowania infiltracji ścieków,
- poprawa ściągalności opłat za odprowadzanie ścieków,

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia załącznik nr 1.

5. Finansowanie zadań inwestycyjnych i modernizacyjnych

Plan rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2015-2016 i 2017-2020 przewiduje sfinansowanie zadań objętych planem z niżej wymienionych źródeł:

- środki WFOŚiGW
- środki PFOŚ
- środki własne
- kredyty
- leasing
- inne

Zakres rzeczowy zadań ujętych w niniejszym planie inwestycyjnym będzie sukcesywnie realizowany koncentrując działania Spółki na pozyskaniu finansowania zewnętrznego przy zabezpieczeniu środków własnych.

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZENIŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYI YCH
ZIK Sp. z o.o. w Czeladzi na lata 2015-2016 i 2017-2020 z uwzględnieniem inwestycji Gminnych i założeń MZGK. (WPI)**

LP	NAZWA	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA A	Zakres rzeczowy	WARTOŚĆ 2015-2016			WARTOŚĆ CALKOWITA			Wykonano do końca 2014 r.			2015			2016			WARTOŚĆ 2020			2017-2020	UWAGI	
				śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS	śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS	śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS	śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS	śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS	śr. własne	kredyt bank	WFOŚ/FS			śr. własne
	ZIK Sp. z o.o.			5 761 483	0	5 761 483	62 066 593	0	62 066 593	2 605 135	0	2 605 135	2 379 166	0	2 379 166	3 382 317	0	3 382 317	20 694 362	0	20 694 362	523 699		
1	Kanalizacja Dolna Węgródka zad. I (ul. Łączna, Ślepa, Lotnicza, Chopina, Nowa, Katowicka)		KS-2805,2m	200 000	0	200 000	2 079 782	0	2 079 782	1 879 782	0	1 879 782	200 000	0	200 000	0	0	0	1 400 000	0	1 400 000	1 400 000	pozostaje do wykonania: ul. Katowicka: KS 416,5 m; W-800mm	
2	Kanalizacja Dolna Węgródka zad. II (ul. Łączna, Ślepa, Lotnicza, Chopina, Nowa, Katowicka)		KS-1264,5m	800 000	0	800 000	2 230 829	0	2 230 829	110 161	0	110 161	800 000	0	800 000	0	0	0	1 320 668	0	1 320 668	1 320 668	na 2015 r. ul. Polna KS+W. Ul. Zaciścze i ul. Niecała po wykonaniu ronda	
3	Kanalizacja Dolna Węgródka zad. III (ul. Buczka, Borowa, Poniatowskiego (stara zabudowa), Piastowska, Wojciechowskiego)		W- 929,5m	1 350 000	0	1 350 000	2 410 868	0	2 410 868	32 312	0	32 312	350 000	0	350 000	1 000 000	0	0	1 028 556	0	1 028 556	1 028 556	w 2015 r. do zakończenia ul. Buczka	
4	Kanalizacja Dolna Węgródka zad. IV (Astrów, Aleja Róż, Borowa, Czarnomskiego)		KS-757m	1 512 317	0	1 512 317	1 536 317	0	1 536 317	24 000	0	24 000	500 000	0	500 000	1 012 317	0	0	0	0	0	0	0	
5	Uzbrojenie terenów budowlanych mieszkaniowego		rbm	339 800	0	339 800	692 998	0	692 998	129 499	0	129 499	339 800	0	339 800	0	0	0	223 699	0	223 699	223 699		
5a	Sieci wod-kan ul. Spacerowa do ul. Orzeszkowej		w-210m, ks-230m; dokumentacja +rbm	280 000	0	280 000	280 000	0	280 000	0	0	0	280 000	0	280 000	0	0	0	0	0	0	0	0	
5b	-sieci wod-kan os. Spacerowa + bóm		w-122+60m; KS=105m; dokumentacja +rbm	54 000	0	54 000	128 499	0	128 499	74 499	0	74 499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5c	sieci wod-kan ul. Mysłowicka		w=13,1m; KS-99,7m; rbm	0	0	0	55 000	0	55 000	55 000	0	55 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5d	-kanalizacja samitama od ul. Gdańskiej do ul. Będzińskiej		KS-135m dok. +rbm	5 800	0	5 800	100 000	0	100 000	0	0	0	5 800	0	5 800	0	0	0	100 000	0	100 000	100 000		
6	Wodociąg w ul. 3-ci Szyb		W-540 mb etap II ul. 3-ci Szyb od Pustej do Gdańskiej - dokumentacja +rbm	170 000	0	170 000	307 882	0	307 882	307 882	0	307 882	11 396	0	11 396	170 000	0	0	0	0	0	0	0	
7	Wodociąg w ul. Będzińskiej śr. 300mm		W 1050 m dok. +rbm	16 170	0	16 170	16 170	0	16 170	0	0	0	16 170	0	16 170	0	0	0	290 000	0	290 000	290 000		

8	Wodociąg w ul. Reymonta Górna Węgroda	śr. Własne	W 600 mb	23 800	-	250 000	0	23 800	0	240 000	240 000
		kredyt bank									
		WFOŚ/FS	dok. + rbm		23 800						
9	Wodociąg w ul. M.C. Skłodowskiej	śr. Własne	W śr. 125mm-242 mb	6 000	0	170 000	0	6 000	0	170 000	170 000
		kredyt bank	śr. 63mm-47 m		0						
		WFOŚ/FS	dok. + rbm		6 000						
10	Targowisko Grodziecka - sieci wod-kan.	śr. własne	dokumentacja +rbm	100 000	100 000	400 000	0	0	100 000	100 000	300 000
		kredyt bank			0						
		WFOŚ/FS			0						
11	Monitoring hydrofornii (Szpitalna, Dehnelów i Ogrodowa)	śr. własne		32 000	0	32 000	0	32 000	0	0	0
		kredyt bank			0						
		WFOŚ/FS			32 000						
12	Modernizacja pomp ścieków samitarnych Katowicka, Wiejska, Sportowa)	śr. własne	3 PS (250 dm3/s – 3 szt., 64 dm3/s – 2 szt., 106 dm3/s – 1 szt.)	200 000	0	200 000	0	100 000	100 000	100 000	0
		kredyt bank			0						
		WFOŚ/FS			200 000						
13	Piaski Zachodnie- ul. 3-go Kwietnia, Mickiewicza, Krakowska, Zwycięstwa	śr. Własne	sporządzenie dokumentacji+rbm w zakresie ks.+w	1 000 000	0	31 000 000	0	0	1 000 000	1 000 000	4 033 192
		kredyt bank			0						
		WFOŚ/FS			1 000 000						
14	Dzielnica Józefów- etap I ul. Katowicka	śr. Własne	ks-1220,0m, w-464 m	0	0	2 597 003	121 500	0	0	0	2 475 503
		kredyt bank	aktualizacja dokumentacji+rbm		0						
		WFOŚ/FS			2 597 003						
15	Rondo Katowicka-Dehnelów	śr. Własne	ks-1385,0m, w-660m	0	0	2 160 000	0	0	0	0	2 160 000
		kredyt bank	aktualizacja dokumentacji (UM) +rbm		0						
		WFOŚ/FS			2 160 000						
16	Górna Węgroda Kanalizacja Rozdzielcza w ulicy Katowickiej od ul. Staszica do ul. Nowopogońskiej w Czeladzi	śr. Własne	ks-840,0m, w-234m	0	0	4 190 000	0	0	0	0	4 190 000
		kredyt bank	aktualizacja dokumentacji (UM) +rbm		0						
		WFOŚ/FS			4 190 000						
17	Przedmieście Bytomskie ul. Bytomska, ul. Przelajska, ul. Kilińskiego, ul. Niwa	śr. Własne	ks- 5 400 m + w	0	0	9 500 000	0	0	0	0	570 000
		kredyt bank	dokumentacja +rbm		0						
		WFOŚ/FS			9 500 000						
18	ul. Żytnia sieci wod-kan	śr. Własne	w-941 m, ks-1125m	0	0	2 292 744	0	0	0	0	2 292 744
		kredyt bank			0						
		WFOŚ/FS			2 292 744						

Ad. 6 Istniejący wodociąg stalowy o średnicy 150 mm zasilający 2 budynki wielorodzinne wg posiadanych danych z 1967 r. Wodociąg zużyty technicznie, awaryjny. Projektowane jest pdłączenie wodociągu w ul. Gdańskiej (pozostawione odgałęzienie z zasuwą) z wodociągiem PE na skrzyżowaniu ul. 3-ci Szyb z ulicą Pustą. Przedmiotowy wodociąg zabezpieczy dostawę wody do 2-ch wielorodzinnych budynków oraz nowobudowanych na 9-ciu działkach budowlanych wyznaczonych przez Urząd Miasta. Wodociąg będzie pracował w układzie pierścieniowym i zapewni drugostronne zasilanie w wodę rejonu ulicy Staropogońskiej, 3-ci Szyb. W WPI na lata 2012-2013 zaplanowana została sieć wodociągowa o dł. 540 m, natomiast w projekcie planu na 2014-2015 w ramach uzbrojenia terenów budownictwa mieszkaniowego zaplanowano na działce 24/14 km 50 wodociąg o dł. 180 m. W trakcie obrad sesji miejskiej w kwietniu 2014r. wprowadzono autopoprawkę i obie pozycje wpisano pod jednym zadaniem.

Ad. 7 Wodociąg \varnothing 300mm wul. Będzińskiej o długości 1050 m-wodociąg istniejący. W planie na lata 2014-2015 projektowana długość-420m. Po powstaniu Zakładu Inżynierii Komunalnej w Czeladzi, wodociąg stalowy na odcinku od granicy z m. Będzin do wys. Będzińska 64 został wykorzystany m.in. do przesyłu wody do nowobudowanego M1. Wodociąg na granicy miasta z Będzinem został zaślepiony. Nieznany jest rok budowy. Z uwagi na ograniczone środki finansowe, zaplanowano w latach 2012-2013 wymianę najbardziej awaryjnego odcinka wodociągu o dł. 420m i znajdującego się na zagospodarowanych terenach prywatnych tj. od studni wodomierzowej do ogródków działkowych. Z uwagi na awaryjność zlecono do projektowania wymianę wodociągu stalowego na całej długości tj. od studni wodomierzowej na wys. Bazy ZIK przy ul. Będzińskiej 64 do przejścia przez drogę krajową DK 94 w kierunku M1. Wodociąg ten jest częścią wodociągu przesyłowego w kierunku dzielnicy Piaski. Wodociągi przed i za przedmiotowym wodociągiem są wybudowane w II pdowie lat 90-tych z rur PE. Na wodociągu od 2011r wystąpiło 11 awarii, w tym w roku ubiegłym 5.

Ad. 8 Istniejący wodociąg żeliwny wg posiadanych danych z 1911 r. W związku z zarastaniem przewodów (twardość wody), ograniczona przepustowość nie zabezpiecza w pełni potrzeb w tym rejonie. W WPI uwzględniono długość ulicy ok. 500m, natomiast do umowy z projektantem doliczono odgałęzienie do drugiej linii zabudowy tj. do bud. 41, 43. Łączna długość wodociągu 600 m.

Legenda:

W -wodociąg	PŚ-pompownia ścieków
KS- kanalizacja sanitarna	ND- nawierzchnia drogi
KST-kanal sanitarny tłoczny	rbm- roboty budowlano-montażowe
KD- kanalizacja deszczowa	
PW-pompownia wody	

Komentarz:

- 1 Plan opracowano na bazie planowanych inwestycji gminnych oraz MZGK w Czeladzi.
- 2 Zadania inwestycyjne nr 12 do 17 będą realizowane przy współdziałaniu z MZGK w Czeladzi ze środków dofinansowania zewnętrznego.
- 3 Zadania 1-4 oraz 10-11 realizowane będą przy wsparciu środków dofinansowania zewnętrznego

Przewodnicząca Rady Miejskiej
Czeladzi
Jolanta Mocko
Jolanta Mocko