

**UCHWAŁA Nr XLIV/214/2018**  
**RADY GMINY ŁĄCZNA**  
**z dnia 21 maja 2018r.**

**w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń  
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w gminie Łączna**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.) oraz art. 1, art. 5 ust. 1, art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późn. zm.) **uchwała się**, co następuje:

**§ 1.**

Zatwierdza się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w gminie Łączna stanowiący załącznik nr1 do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Łączna oraz Kierownikowi Zakładu Gospodarki Komunalnej w Łącznej.

**§ 3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od 11 czerwca 2018 r.

## **UZASADNIENIE**

### **do Uchwały Nr XLIV/214/2018 Rady Gminy Łączna z dnia 21 maja 2018r.**

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo wodne oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej poz. 472 z dnia 27 lutego 2018r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków Zakład Gospodarki Komunalnej w Łącznej, Łączna 115 26-140 Łączna jest zobowiązany do opracowania taryfy za dostarczaną wodę i za odprowadzane ścieki.

Zakład złożył wniosek w dniu 12.03.2018r. o zatwierdzenie i wydanie decyzji o zatwierdzeniu taryfy za okres od 11 czerwca 2018r. do 10 czerwca 2021r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie po rozpatrzeniu przedmiotowego wniosku, wydał decyzję odmowną w sprawie zatwierdzenia taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gminy Łączna na okres 3 lat. (Decyzja WA.RET.070.1.017.2.2018 z dnia 2018-04-24)

Odmowną decyzję uzasadniono stwierdzeniem we wniosku kilku formalnych uchybień w tym, brak uchwały w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w gminie Łączna.

Wobec powyższego podjęcie niniejszej uchwały jest zasadne.

**Załącznik nr 1 do uchwały nr XLIV/214/2018  
Rady Gminy Łączna z dnia 21 maja 2018**

**Wieloletni**

**plan rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych  
w gminie Łączna**

## Wstęp

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w gminie Łączna, zwany dalej Planem, ma na celu zmniejszenie produkcji wody, zwiększenie jej sprzedaży, rozbudowę i przebudowę już istniejącej infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

## I. PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

### I. 1. Stan uzbrojenia w sieć wodociągową w gminie Łączna

#### a) Infrastruktura wodociągowa w gminie

Na infrastrukturę wodociągową przejętą na rzecz gminy Łączna w ramach komunalizacji składają się :

- ujęcia wody: dwie studnie głębinowe w Klonowie i dwie studnie w Czerwonej Górze, oraz jedna w Zaleziance
- urządzenia służące do magazynowania wody – w Klonowie, Zajamniu i Zaleziance,
- urządzenia regulujące ciśnienie wody - reduktory ciśnienia w studniach,
- sieci wodociągowe przesyłowe, rozdzielcze o długości 59,3 km
- urządzenia monitorowania zużycia wody - wodomierze główne,

Sieci wodociągowe rozdzielcze wykonane są z żeliwa, stali i tworzyw sztucznych (PCV i PE).

#### b) Stan techniczny sieci

W okresie, od przejęcia w ramach komunalizacji sieci wodociągowych na majątek gminy do chwili obecnej stan techniczny sieci ulega sukcesywnej poprawie w wyniku działań modernizacyjno-remontowych wykonywanych staraniem samorządu gminnego i eksploatatora sieci. Część rurociągów wykonana jest z rur stalowych, żeliwnych wybudowanych w latach 70-tych i ulega częstym awariom.

Dane informacyjne stany i efekty rzeczowe: stan na koniec 2017r.				
Lp	Wyszczególnienie	Jm	Oddanych do eksploatacji w roku sprawozdawczym	stan na koniec 2017r.
1	Stacje uzdatniania wody	szt	0,00	1,00
2	Zbiorcza sieć wodociągowa	km	0,30	59,30
3	Zbiorcza sieć kanalizacji sanitarnej	km	0,00	24,66
4	Zbiorcza oczyszczalnia ścieków	szt	0,00	1,00
5	Indywidualne oczyszczalnie ścieków	szt	0,00	10,00
6	Budynki mieszkalne podłączone do sieci wodociągowej	szt	16,00	1 314,00
7	Budynki mieszkalne podłączone do sieci kanalizacyjnej	szt	12,00	572,00

## I.2. Obecny stan usług wodociągowych

### a) Potrzeby w zakresie zaopatrzenia w wodę

Na terenie administracyjnym Łączna zamieszkuje 5230.  
Umów na dostawę wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie gminy Łączna zawarto 1314 w tym 572 to umowy na wodę i ścieki.

### b) Informacja o Przedsiębiorstwie

Zadania dotyczące zbiorowego zaopatrzenia w wodę do celów socjalno-bytowych jej mieszkańców zostało powierzone do wykonania zakładowi budżetowemu którym jest Zakład Gospodarki Komunalnej z siedzibą w Łącznej 115.

W ramach usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę ZGK Łączna zajmuje się :

- zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków na terenie gminy ,
- nadzorem i administrowaniem siecią wodociągową ,
- badaniem szczelności sieci celem zminimalizowania strat wody,
- bieżącymi remontami sieci i związanej z nią infrastruktury.

W celu wykonania powyższych zadań Zakład zatrudnia 4 pracowników umysłowych i 11 fizycznych.

Zakład wyposażony jest w niżej wymieniony sprzęt techniczny :

- samochód dostawczy – Volkswagen
- Samochód Opel Combo
- ciągnik rolniczy LTZ z przyczepą ,
- koparko-ładowarka Caterpillar ,
- agregat spawalniczy spalinowy
- 2 agregaty prądotwórcze ,
- Motopompę Honda ,
- niezbędne zestawy narzędziowe .

### c) Wielkość Produkcji wody

Wielkość produkcji w rok 2017r. kształtowała się następująco :

Produkcja wody w 2017r.		
	Nazwa ujęcia	Ilość
		m3
1	Ujęcie Klonów	15561
2	Ujęcie Czerwona Górka	239092
3	Ujęcie Zalezianka	40182
Ogółem	<b>RAZEM</b>	<b>294835</b>

### d) Wielkość zakupu i sprzedaży wody

Wielkość sprzedaży w rok 2017r. kształtowała się następująco

Sprzedaż wody w 2017r.		
	Nazwa ujęcia	Ilość

1	Ujęcie Klonów	7167
2	Ujęcie Czerwona Górka	110820
3	Ujęcie Zalezianka	17527
Ogółem	<b>RAZEM</b>	<b>135514</b>

ZGK planuje zwiększenie sprzedaży wody na lata 2018-2021 o 5% w stosunku rocznym przy jednoczesnym ograniczeniu wzrostu produkcji wody o 7% w stosunku rocznym.

Na wzrost sprzedaży wody wpłynie zwiększenie liczby gospodarstw domowych (na budowie przewidywanego osiedla mieszkaniowego). Ograniczenie wzrostu produkcji wody zakład planuje uzyskać poprzez wykrywanie i usuwanie nieszczelności na sieciach wodociągowych, ograniczenie i eliminowanie kradzieży wody oraz monitoring sieci i obiektów wodociągowych.

Poniższa tabela zawiera plany inwestycyjne na sieci wodociągowej na lata 2018-2021.

Lp	Miejscowość	Nazwa zadania inwestycyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Czerwona Górka	Budowa kabla sterowniczego	m	1 000,00	23,00	23 000,00	2018
2	Zalezianka	Budowa zasilania energetycznego ujęcia wody wraz z rozdzielnią energetyczną	kpl	1,00	23 000,00	23 000,00	2018
3	Gózd Jęgrzna	Budowa wodociągu $\phi$ 90mm	m	150,00	200,00	30 000,00	2019
4	Jaśle	Budowa wodociągu $\phi$ 90mm	m	700,00	200,00	140 000,00	2019
<b>Razem</b>						<b>216 000,00</b>	

Poniższa tabela zawiera plany modernizacyjne na sieci wodociągowej na lata 2018-2021

Roboty Modernizacyjne na sieci wodociągowej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	JM	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Jaśle	Wymiana hydrantów p.poż	m	1,00	2 500,00	2 500,00	2019
2	Kamionki	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	3,00	2 500,00	7 500,00	2019
3	Gózd Jęgrzna	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	4,00	2 500,00	10 000,00	2018
4	Łączna	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	4,00	2 500,00	10 000,00	2018
5	Zalezianka	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	3,00	2 500,00	7 500,00	2019
6	Czerwona Górka	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	2020

7	Zalezianka	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00	2020
8	Podzagnańszcze	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	5,00	2 500,00	12 500,00	2020
9	Zaskale	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00	2021
10	Zagórze	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	2021
11	Osełków	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00	2021
12	Podłazie	Wymiana hydrantów p.poż	kpl	2,00	2 500,00	5 000,00	2021
<b>Razem</b>				<b>30,00</b>		<b>75 000,00</b>	

Roboty Modernizacyjne na sieci wodociągowej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Czerwona Górka	Wymiana zasuw sieciowych $\phi$ 150mm	kpl	2,00	1 500,00	3 000,00	2018
2	Zaskale	Wymiana zasuw sieciowych $\phi$ 150mm	kpl	2,00	1 500,00	3 000,00	2018
3	Zalezianka	Wymiana zasuw sieciowych $\phi$ 150mm	m	4,00	1 500,00	6 000,00	2020
4	Jęgrzna	Wymiana zasuw sieciowych $\phi$ 150mm	kpl	2,00	1 500,00	3 000,00	2021
5	Podzagnańszcze	Wymiana zasuw sieciowych $\phi$ 150mm	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	2021
<b>Razem</b>				<b>11,00</b>		<b>16 500,00</b>	

Roboty modernizacyjne na sieci wodociągowej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Podzagnańszcze	Wymiana reduktorów ciśnienia	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	2018
2	Jęgrzna	Wymiana reduktorów ciśnienia	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	2019
3	Koszary	Wymiana reduktorów ciśnienia	m	1,00	8 000,00	8 000,00	2020
4	Występa	Wymiana reduktorów ciśnienia	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	2021
<b>Razem</b>				<b>4,00</b>		<b>32 000,00</b>	

Roboty Modernizacyjne na sieci wodociągowej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Czerwona Górka	Wymiana wodomierzy głównych	kpl	1,00	8 000,00	8 000,00	2018
2	Zalezianka	Wymiana wodomierzy głównych	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	2019
3	Klonów	Wymiana wodomierzy głównych	m	1,00	3 000,00	3 000,00	2020

Roboty modernizacyjne planuje się wykonać siłami własnymi ZGK.

## II. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacji sanitarnej

### II.1

a) Oczyszczalnia ścieków dla miejscowości gminnej Łączna zlokalizowana jest w miejscowości Kamionki 11c. Oczyszczalnia jest zaprojektowana dla przepustowości 300 m<sup>3</sup> ścieków na dobę. **W chwili obecnej przepływa przez nią około 260 m<sup>3</sup> ścieków na dobę. W roku 2017r. przez oczyszczalnię przepłynęło rocznie 95 530 m<sup>3</sup> (95530:365=261,72 m<sup>3</sup>)**

### b) Sieć kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji sanitarnej obejmuje 6 miejscowości gminy Łączna o długości 24,66 km Aktualnie do oczyszczalni we wsi Kamionki, dopływają ścieki z sześciu miejscowości, a w najbliższym czasie przewiduje się doprowadzać również ścieki socjalno-bytowe ze wsi Zalezianka, Występa, Stawik i Jaśle.

W poniższej tabeli nr 4 przedstawiono stan faktyczny na koniec 2017r. przy zakładanym jednostkowym przepływie od jednego mieszkańca (1 M) w ilości 100 dm<sup>3</sup>/d.

**Tab. 4.** Wielkość dopływu ścieków do oczyszczalni w miejscowości Kamionki stan na 2017r.

Lp	Miejscowość	Ilość miesz-kańców	Zrzut ścieków (dm <sup>3</sup> /d)	Q <sub>sr. dob</sub> (m <sup>3</sup> /dob)	Nd	Q <sub>max. dob</sub> (m <sup>3</sup> /dob)	Nh	Q <sub>max godz</sub> (m <sup>3</sup> /godz)
1	Kamionki	451	100	45,1	1,3	58,6	1,8	4,39
2	Oselków	218	100	21,8	1,3	28,3	1,8	2,12,
3	Jęgrzna	493	100	49,3	1,3	64,1	1,8	4,81
4	Czerwona Górka	359	100	35,9	1,3	46,7	1,8	3,50
5	Gózd	549	100	54,9	1,3	71,4	1,8	5,36
6	Łączna	513	100	51,3	1,3	66,7	1,8	5,00

$$RLM = (Q_{sr\ dob} \times BZT_5) / 60 \text{ g} = 300 \text{ m}^3/\text{d} \times 399 \text{ g}/\text{m}^3 / 60 \text{ g} = 1\ 995 \text{ RLM}$$



Poniższa tabela zawiera plany inwestycyjne na sieci kanalizacyjnej na lata 2018-2026

Roboty inwestycyjne na sieci kanalizacji sanitarnej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Czerwona Górka	Monitoring pompowni ścieków P3	m	1,00	8 500,00	8 500,00	2019
2	Kamionki	Monitoring pompowni ścieków P4	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	2019
3	Jęgrzna	Monitoring pompowni ścieków P1	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	2018
4	Czerwona Górka	Monitoring pompowni ścieków P2	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	2018
5	Podzagnańszcze	Budowa kanalizacji sanitarnej	m	13 200,00	295,45	3 900 000,00	2023 2024
6	Zalezianka, Występa Jaśle, Stawik	Budowa kanalizacji sanitarnej	m	21 200,00	334,91	7 100 000,00	2025 2026
7	Kamionki	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków	kpl	1,00	9 435 703,85	9 435 703,85	2021 2024
<b>Razem</b>						<b>20 469 703,85</b>	

Roboty modernizacyjne na kanalizacji sanitarnej							
Lp	Miejscowość	Nazwa zadania modernizacyjnego	Jm	ilość	Cena jedn.	Szacunkowa wartość inwestycji brutto	Rok realizacji
1	Jęgrzna	Uszczelnienie studni	kpl	6,00	500,00	3 000,00	2018
2	Czerwona Górka	Uszczelnienie studni	kpl	20,00	500,00	10 000,00	2018
3	Kamionki	Uszczelnienie studni	m	10,00	500,00	5 000,00	2020
4	Osełków	Uszczelnienie studni	kpl	4,00	500,00	2 000,00	2021
<b>Razem</b>				<b>40,00</b>		<b>20 000,00</b>	

Roboty modernizacyjne planuje się wykonać siłami własnymi ZGK.

Gmina złożyła wniosek o pozyskanie środków unijnych na rozbudowę i modernizację oczyszczalni. Wniosek został zakwalifikowany do dofinansowania środków z unii europejskiej. Gmina Łączna podpisała umowę na dofinansowanie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Kamionkach gm. Łączna

Wartość inwestycji brutto wyniesie 9435703,85 PLN (w tym 5281029,74) z środków unijnych.