

Projekt

z dnia 16 października 2017 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W PRUDNIKU**

z dnia 26 października 2017 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń  
kanalizacyjnych**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2017 poz. 1875) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, 1566) Rada Miejska w Prudniku uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowej Spółki Gminy z o.o. stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Prudnika.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2019 r.

*bez wystawienia formy - pieczęć*

**RADCA PRAWNY**  
*Katarzyna Lenda - Gach*  
*Op 472/87*

# **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019-2023**

## **CZĘŚĆ I**

### **1. Wstęp**

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowej Spółki Gminy Prudnik z o.o. wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U.2017 poz.328 z późn.zm). Zgodnie z ustawą plan ten określa:

- 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.

Realizacja zamieszczonych w niniejszym planie inwestycji jest zgodna ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Prudnik.

### **2. CZĘŚĆ II**

### **3. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych**

1. Zaopatrzenie w wodę Gminy Prudnik realizowane jest za pomocą dwóch niezależnych systemów wodociągowych:

- a) systemu miejskiego, który służy zaopatrzeniu w wodę miasta Prudnik oraz wsi Czyżowice, Chocim, Dębowiec i Prężynka (w Gminie Lubrza),

b) systemu wiejskiego, który służy zaopatrzeniu w wodę wsi: Szybowice, Mieszkowice, Wierzbiec, Niemysłowice, Rudziczka, Łąka Prudnicka, Moszczanka, Wieszczyzna.

## 2. Systemy wodociągowe, o których mowa w ust. 1 tworzą:

### 1) Ujęcia wody :

a) ujęcie wody przy ul. Poniatowskiego w Prudniku, składające się z pięciu studni kopanych o łącznej, maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 960 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 873 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

b) drenażowe ujęcie wody w Prężynce, o maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 90 \text{ m}^3/\text{h}$ , maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 2160 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 1964 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

c) drenażowe ujęcie wody „Prężyna” w Dobroszewicach o maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 108 \text{ m}^3/\text{h}$ , maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 2592 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 2357 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

d) drenażowe ujęcie wody „Biała” w Dobroszewicach o maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 57,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 1382,4 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 1257 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

e) głębinowe ujęcie wody „Lisy” w Dobroszewicach składające się z trzech studni głębinowych o łącznej, maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 138 \text{ m}^3/\text{h}$  maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 3312 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 3011 \text{ m}^3/\text{d}$ ;

f) głębinowe ujęcie wody w Szybowicach o maksymalnej wydajności godzinowej  $Q_{\max h} = 64 \text{ m}^3/\text{h}$ , maksymalnej wydajności dobowej  $Q_{\max d} = 1536 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz średniej wydajności dobowej  $Q_{\text{sr d}} = 628 \text{ m}^3/\text{d}$  (dla zaopatrzenia w wodę wiejskiego systemu wodociągowego).

### 2) Stacje wodociągowe:

a) stacja wodociągowa w Prężynce, którą stanowi w/w ujęcie wody oraz pompownia 1<sup>o</sup>, tłocząca wodę zmagazynowaną w studni zbiorczej do miejskiej sieci wodociągowej oraz do sieci wsi: Prężynka i Czyżowice;

b) stacja wodociągowa przy ul. Prążyńskiej w Prudniku, na terenie której znajdują się: trzy zbiorniki wyrównawcze o łącznej pojemności

2000 m<sup>3</sup>, chlorownia oraz pompownia 2<sup>o</sup>, tłocząca wodę pochodzącą z zespołu ujęć w Dobroszewicach, zmagazynowaną w zbiornikach, do sieci miejskiej;

c) stacja wodociągowa przy ul. Poniatowskiego w Prudniku, na terenie której znajdują się dwie studnie zbiorcze służące do magazynowania wody pobranej z pobliskiego ujęcia, o pojemności łącznej 600 m<sup>3</sup>, hala filtrów pospiesznych oraz pompowni 2<sup>o</sup> tłoczących wodę do sieci miejskiej (miasto Prudnik oraz Chocim i Dębowiec);

d) stacja wodociągowa w Szybowicach, na terenie której znajdują się: zbiornik wyrównawczy o pojemności 400 m<sup>3</sup>, chlorownia oraz pompownia 2<sup>o</sup> tłocząca wodę pochodzącą z pobliskiego ujęcia, zmagazynowaną w zbiornikach do wiejskiej sieci wodociągowej.

3) Pompownie strefowe wody:

a) pompownia sieciowa (strefowa) wody przy ul. Wiejskiej w Prudniku, która zasila w wodę osiedle Jasionowe Wzgórze oraz ulice przyległe powyżej pompowni;

b) pompownia sieciowa (strefowa) w Moszczance, która zasila II strefę wsi Moszczanka;

c) pompownia strefowa w Chocimiu, zasilająca Dębowiec.

4) sieć wodociągowa o łącznej długości ok. 151 km.

3. Stopień zaopatrzenia w wodę Gminy Prudnik można uznać za dobry. Gmina jest zwodociągowana w 99,9 %. Wskaźnik zwodociągowania gmin w Polsce wynosił na koniec 2015 r. 91,3 %. W roku 2013 wykonano połączenie systemu miejskiego i wiejskiego na trasie Prudnik - Niemysłowice a w latach 2018 – 2019 planuje się połączenie na trasach Dębowiec – Wieszczyzna oraz Prudnik – Łąka Prudnicka (wzdłuż ulicy Kościuszki w Prudniku do ul. Tulipanowej w Łące Prudnickiej) w celu zwiększenia niezawodności zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

4. Odprowadzanie ścieków realizowane jest za pomocą systemów kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej oraz deszczowej, które służą do odprowadzania i oczyszczania ścieków z miasta Prudnik oraz wsi Chocim, Dębowiec, Łąka Prudnicka, Moszczanka i Niemysłowice, które tworzą:

1) Sieć kanalizacyjna o łącznej długości ok. 106 km, na którą składają się: kanalizacja ogólnospławna i sanitarna

kanalizacja deszczowa o długości ok. 32 km.

2) Pompownie ścieków:

- a) pompownia ścieków przy ul. Zwycięstwa, która służy do przetłaczania ścieków z osiedla Zacisze oraz wsi Łąka Prudnicka i Moszczanka do grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej w ul. Bora-Komorowskiego,
- b) pompownia ścieków na oś. Karola Miarki, która służy do przetłaczania ścieków z ulic K. Miarki, Polna, Polna Bloki, Cicha, Andersa do kanalizacji sanitarnej w ul. Monte Cassino,
- c) pompownia ścieków przy ul. Młyńskiej w Łące Prudnickiej, która służy do przetłaczania ścieków z okolic ul. Młyńskiej do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki do Prudnika,
- d) pompownie przydomowe w Moszczance (12 szt.), Dębowiec (2 szt.), Prudnik, ul. Łucznicza (1 szt.), Łąka Prudnicka (1szt.);
- e) pompownia ścieków Chocim służy do przetłaczania ścieków z miejscowości Chocim do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki do Prudnika,
- f) pompownia ścieków Dębowiec służy do przetłaczania ścieków z części miejscowości Dębowiec do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki do Prudnika,
- g) pompownia ścieków ul. Przemysłowa służy do przetłaczania ścieków z ul. Przemysłowej i północnej części ul. Prężyńskiej do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki od ul. Prężyńskiej w kierunku oczyszczalni ścieków,
- h) pompownia ścieków Niemysłowice – Cegielnia służy do przetłaczania ścieków z osiedla Niemysłowice - Cegielnia do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki w ul. Nyskiej do oczyszczalni ścieków w Prudniku,
- i) pompownia ścieków Niemysłowice służy do przetłaczania ścieków z miejscowości Niemysłowice do kolektora grawitacyjnego prowadzącego ścieki w ul. Nyskiej do oczyszczalni ścieków w Prudniku,
- k) pompownia ścieków przy ul. Reja w Prudniku, która służy do przetłaczania ścieków z części ulicy Reja do ul. Piastowskiej

3) Oczyszczalnia ścieków oddana do użytku 1 stycznia 1997 r., mechaniczno –biologiczna z chemicznym wspomaganie strącania fosforu (modernizacja węzła napowietrzania w roku 2010) o przepustowości średniodobowej  $Q_{\text{śr d}} = 11\,000\text{ m}^3/\text{d}$  i  $Q_{\text{śr d max}} = 18\,650\text{ m}^3/\text{d}$ .

Główne obiekty oczyszczalni to:

- a) komora wlotowa z przelewem awaryjnym,
- b) pompownia wstępna,
- c) budynek hali krat,
- d) piaskownik,
- e) obiekty pomiarowe nr 1 i 2,
- f) stacja dawkowania środków strącających fosfor,
- g) komory napowietrzania,
- h) stacja dmuchaw,
- i) osadniki wtórne,
- j) komory zagęszczania osadu,
- k) komory wysokiego składowania,
- l) stacja odwadniania osadów z instalacją do higienizacji osadu,
- m) punkt zlewny ścieków dowożonych,
- n) instalacja do płukania piasku i skratek,
- o) zadaszony plac magazynowo – składowy na odpady.

4) Systemy podczyszczające ścieki opadowo-roztopowe (13 zestawów osadnik + separator) zamontowane na wylotach kanalizacji deszczowej

5. Stopień skanalizowania Gminy jest bardzo wysoki, choć w świetle zobowiązań akcesyjnych do UE i gospodarki nieczystościami ciekłymi (ściekami) mocno niezadowalający. Przeciętny stopień skanalizowania gmin w Polsce (w odniesieniu do liczby mieszkańców) na koniec 2015r. Wynosi 69,7 %. Dla Gminy Prudnik wskaźnik ten wynosi 89 %. Systemy kanalizacyjne posiada Prudnik (kanalizacja ogólnospławna, sanitarna i deszczowa) oraz miejscowości Chocim, Dębowiec, Łąka Prudnicka i Moszczanka (kanalizacja sanitarna) oraz Niemysłowice. Ze względów ekonomicznych w roku 2015 zakończono prace mające na celu włączenie do systemu zbiorowego odprowadzania ścieków z miejscowości gminy Prudnik (w połączeniu z sytuacją demograficzną). Obciążenie oczyszczalni ścieków wzrosło również w wyniku włączenia do systemu kanalizacyjnego obsługiwanego przez Spółkę miejscowości Pokrzywna i Jarnołówki – inwestycja obca. Obserwuje się tendencje przyłączania do systemów kanalizacyjnych Spółki południowych terenów Gminy Lubrza graniczących z miastem.



## CZEŚĆ III

### **Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2019-2023**

1. Na lata 2019-2023 przewidziane są następujące przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Gminy Prudnik:

Zadania przewidziane do realizacji przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o. :

- a) Stworzenie centralnej dyspozytorni,
- b) Modernizacja pompowni Prążyńska (pompy 3 szt, dodatkowy rurociąg tłoczny)
- c) Modernizacja stacji i ujęć Prężynka, Poniatowskiego Prążyńska – wyposażenie w wydajne agregaty prądotwórcze,
- d) Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Łąka Prudnicka, Moszczanka, Szybowice i Niemysłowice
- e) Zakończenie wymiany magistrali wodociągowej Prężynka – Prudnik
- f) Zakończenie wymiany sieci wodociągowej wraz z przyłączami z azbestocementu: Lwowska
- g) Rozbudowa sieci wodociągowej za Orlenem w ul Powstańców Śląskich
- h) Połączenie systemów wodociągowych ul Kościuszki w Prudniku - ul. Tulipanowa w Łące Prudnickiej,
- i) Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej wraz z pompownią
- j) Kontynuacja modernizacji węzłów wodociągowych, zasuw i hydrantów
- k) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa
- l) Wymiana sieci wraz z przyłączami w ulicach: Sienkiewicza, Maków, Słowicza, Wróblewskiego, Mierosławskiego, Głowackiego, Chrobrego, Głuchołaska, Zamkowa,
- m) Wymiana fragmentów sieci- Kościuszki , skrzyżowania w Armii Krajowej, Do pompowni w Moszczance, Do pompowni wody pod rzeką w Moszczance
- n) Wymiana przyłączy : na „Jasionowym Wzgórzu”, Batorego i Armii Krajowej

2. Na lata 2019-2023 przewidziane są następujące przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków dla Gminy Prudnik:

Zadania przewidziane do realizacji przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o. :

- a) Modernizacja oczyszczalni ścieków (osadniki wtórne, punkt zlewny, hala krat w tym krata, pompa osadu, dmuchawy śrubowe, komora recyrkulacji),
- b) Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bora-Komorowskiego – Dębowa
- c) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa
- d) Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul. Nyskiej (syfon pod rzeką Prudnik)
- e) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie al. Lipowej
- f) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul. Spokojna -Andersa
- g) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Łące Prudnickiej, Moszczance i Niemysłowicach

Poza inwestycjami wymienionymi w punktach 1 i 2, w latach 2019-2023 planuje się realizację zadań na potrzeby Gminy Prudnik

W związku ze zmieniającym się otoczeniem społeczno-ekonomicznym i prawnym, w szczególności:

- pogłębiającą się depopulacją Gminy,
  - brakiem możliwości pozyskania znaczących dla całości kosztów środków z funduszy europejskich (brak współczynnika koncentracji),
  - niskim dochodem dysponującym społeczność Gminy
- dalszą realizację projektu p.n. „Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik” w aktualnych warunkach należy uznać za nieuzasadnioną ekonomicznie.

## **CZĘŚĆ IV**

### **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków oraz obniżanie kosztów tych działalności**

1. W ramach ogółu przedsięwzięć w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę wymienionych w części III programu, do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody zalicza się następujące zadania:

- a) Wymiana sieci wodociągowych z przyłączami w ulicach ,
- b) Modernizacja węzłów wodociągowych,
- c) Modernizację pompowni
- d) Modernizację ujęć,
- e) Stworzenie centralnej dyspozytorni
- f) Wymiana hydrantów



2. W ramach ogółu przedsięwzięć w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, do przedsięwzięć racjonalizujących odprowadzanie ścieków zalicza się następujące zadania:

- a) Wymiana dmuchaw
- b) Modernizacja pompowni ścieków w ul. Zwycięstwa, K.Miarki oraz Moszczanka 134
- c) Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bora-Komorowskiego – Dębowa
- d) Budowa urządzeń odwadniających piasku z czyszczenia wpustów i studzienek.

## **CZĘŚĆ V**

### **Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

Nakłady inwestycyjne na lata 2019-2023 na zadania przewidziane do realizacji przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o., określone w części III planu przedstawiono w załącznikach :

tabela nr 1 - „Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych – urządzenia wodociągowe”,

tabela nr 2 - „Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych – urządzenia kanalizacyjne”

## **CZĘŚĆ VI**

Sposoby finansowania planowanych inwestycji:

Przewiduje się następujące sposoby finansowania planowanych inwestycji realizowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o.:

- środki własne, tj. środki przeznaczone na przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne uwzględnione w taryfie opłat za dostawę wody i odprowadzanie ścieków pochodzące z amortyzacji posiadanych środków trwałych oraz zysków, a także z kredytów inwestycyjnych;

- środki pochodzące z pożyczek z funduszy ochrony środowiska lub kredytów celowych zaciągniętych przez Spółkę;
- środki pomocowe (dotacje) uzyskane przez Spółkę z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego

Suma wydatków inwestycyjnych w latach 2019 -2023 realizowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o. wynosi w cenach z roku bieżącego 3 340 tys. zł (na urządzenia wodociągowe) oraz 1 470 tys. zł na urządzenia kanalizacyjne

**Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych**

**Zdyskontowane nakłady w tys. zł dla r = 3,5 %**

Lp	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach 2017)	Źródła finansowania			Realizacja w latach					Uwagi
			Środki własne	Dotacje	Pożyczki i kredyty	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Stworzenie centralnej dyspozytorni	250	50	-	200	267,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Modernizacja SUW Prężyńska	105	105			0,0	116,4	0,0	0,0	0,0	Wymiana pomp, rurociąg tłoczny, monitoring
3	Modernizacja Poniatowskiego	15	15			16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
4	Modernizacja SUW Szybowice	30	30			0	33,3	0,0	0,0	0,0	Monitoring
5	Modernizacja ujęć	280	280			60,0	62,1	64,3	66,5	68,8	
6	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Łąka Prudnicka, Moszczanka i Niemysłowice	250	250			53,6	55,4	57,4	59,4	61,5	Wypożyczenie w wydajne agregaty prądotwórcze
7	Zakończenie wymiany magistrali wodociągowej Prężynka – Prudnik	500	200	-	300	535,6	0,0	0,0	0,0	0,0	Umowy przyłączeniowe
8	Zakończenie wymiany sieci wodociągowej wraz z przyłączami z azbestocementu: Lwowska	110	110			117,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	Rozbudowa sieci wodociągowej za Orlenem w ul. Powstańców Śląskich	55	55			58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
10	Połączenie systemów wodociągowych od ul. Kościuszki w Prudniku w do ul. Tulipanowa w Łące Prudnickiej	270	270			289,2	0,0	0,0	0,0	0,0	Umowy przyłączeniowe
11	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	195	195			0,0	216,2	0,0	0,0	0,0	Część w ramach umowy przyłączeniowej
12	Pompownia w ul. Przemysłowej	100	100			0,0	0,0	114,8	0,0	0,0	
13	Modernizacja węzłów i hydrantów	250	250			53,6	55,4	57,4	59,4	61,5	
14	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	50	50			0,0	0,0	0,0	59,4	0,0	
15	Wymiana sieci wraz z przyłączami	0	0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
16	Sienkiewicza	28	28			0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	
A	Maków	23	23			0,0	0	26,4	0,0	0,0	
B	Ślówicza	24	24			0,0	0	27,5	0,0	0,0	
C	Mierosławskiego	90	90			0,0	0,0	103,3	0,0	0,0	
D	Wróblewskiego	120	120			0,0	0,0	0,0	142,5	0,0	
E	Głowackiego	120	120			0,0	0,0	0,0	0,0	147,5	
F	Wymiana przyłączy	0	0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
G	Chrobrego	80	80			0,0	0,0	91,8	0,0	0,0	
H	Armii Krajowej Batorego	30	30			0,0	33,3	0,0	0,0	0,0	
I	Głuchowska	55	55			0,0	0	0	65,3	0	
J	Zamkowa	60	60			0,0	0	0	0	0	
K	Sójcze Wzgórze	80	80			0,0	0	0	71,3	98,3	
L	Moszczanka przejście pod rzeką	70	70			0,0	0	0	83,1	0	
M	Moszczanka do pompowni	100	100			0,0	0	0	0	122,9	
N											
		3340	2840		500	1452,6	603,1	542,9	606,9	560,5	

# Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych

Zdyskontowane nakłady w tys. zł dla  $r=3,5\%$

Lp.	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach 2017)	Źródła finansowania			Realizacja w latach					Uwagi
			Środki własne	Dotacje	Pożyczki i kredyty	2019	2020	2021	2022	2023	
1	Modernizacja OŚ Osadniki wtórne	130				139,3					
2	Modernizacja OŚ punkt zlewny	185				198,2					
3	Modernizacja OŚ dmuchawy	160					88,7		95,0		
4	Modernizacja OŚ krata mech	110						126,2			
5	Modernizacja OŚ hala krat	50					55,4				
6	Modernizacja OŚ węzeł osadowy	30						34,4			
7	Modernizacja OŚ komora recyrkulatu	30							35,6		
8	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul Bora-Komorowskiego – Dębowa	50								61,5	
9	rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	50								61,5	
10	Modernizacja kanalizacji sanitarnej w ul. Nyskiej (syfon pod rzeką Prudnik	180					199,6				
11	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Lipowej	45				48,2					
12	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Moszczanka Łąka Niemysłowice	200				42,8	44,3	45,9	47,5	49,2	
13	Pompownia Zwycięstwa	30					33,3				
14	Pompownia K. Miarki	30							35,6		
15	Pompownia Moszczanka 134	10						11,5			
16	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie Spokojna - Andersa	180					199,6				
		1470									



## Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku

Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.

48-200 Prudnik ul. Poniańskiego 1

NIP: 755-000-63-59, Regon: 530556655

tel/fax: 0 77 4363617, 4362730

www.zwikprudnik.pl, email: zwikprudnik@poczta.onet.pl

Sąd Rejonowy w Opolu,  
VIII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
Nr KRS: 0000100300  
Wysokość kapitału zakładowego:  
31 085 710,00 zł

### Zakres usług:

- odprowadzanie ścieków
- zaopatrzenie w wodę
- wywóz nieczystości płynnych
- usuwanie awarii wodociągowych i kanalizacyjnych
- czyszczenie kanalizacji
- samochodami specjalnymi SCK – 3 i SW – 201A
- wykonawstwo sieci i przyłączy wodociągowych, kanalizacyjnych oraz pompowni wody i ścieków
- usługi transportowe
- usługi sprzętem budowlanym
- usługi warsztatowe
- doradztwo i opinie w zakresie branży wodociągowej, kanalizacyjnej i gospodarki wodno-ściekowej
- badania fiz-chem wody i ścieków

### Specjalizacja:

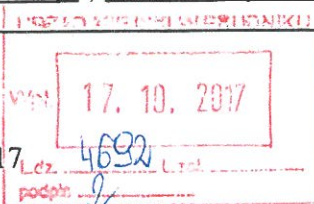
Wykonywanie robót wodociągowych i kanalizacyjnych w trudnych warunkach miejskich

### Konto:

ING Bank Śląski S.A.O/Nysa  
58 1050 1490 1000 0022 7794 8770  
Bank Spółdzielczy Prudnik  
43 8905 0000 2000 0018 9604 0001



L.dz. D /2727/27/10/2017



Prudnik, dnia 17.10.2017 r.

Rada Miejska w Prudniku

dot: Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Prudnik na lata 2019 - 2023

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o. w załączeniu przesyła projekt Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Prudnik na lata 2019-2023. Powyższy dokument jest podstawą taryf na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków

Prezes Zarządu Spółki

*[Signature]*

Do wiadomości:

1. Rada Miejska w Prudniku
2. a/a