

**Projekt**

z dnia 21 kwietnia 2022 r.

Zatwierdzony przez .....

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

z dnia 28 kwietnia 2022 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 2022 r. poz. 559) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) 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 Prudnik z o.o. stanowiący załącznik do uchwały.

**§ 2.** Traci moc uchwała Nr XLVII/739/2017 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 26 października 2017 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zmieniona uchwałami Nr L/771/2018 z dnia 31 stycznia 2018 r. oraz Nr XXXIV/587/2020 z dnia 18 grudnia 2020 r.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Prudnika.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku  
Jednoosobowa Spółka Gminy Prudnik z o.o.  
Prudnik, ul. Poniatowskiego 1  
tel/fax: 0 77 4363617  
e-mail: [biuro@zwikprudnik.pl](mailto:biuro@zwikprudnik.pl)  
[www.zwikprudnik.pl](http://www.zwikprudnik.pl)



Zakład Wodociągów  
i Kanalizacji  
w Prudniku

# **Plan wieloletni rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Prudnik (oraz miejscowości Prężynka)**

## **na lata 2022 - 2025**

Prudnik 22 marzec 2022 r.

# WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2022-2025

## 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.2020 poz.2028). 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.

## CZĘŚĆ II

### 2. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych

1. Zaopatrzenie w wodę Gminy Prudnik realizowane jest za pomocą dwóch niezależnych, choć ze względów bezpieczeństwa, częściowo połączonych systemów wodociągowych:

- a) systemu miejskiego, który służy zaopatrzeniu w wodę miasta Prudnik oraz wsi Czyżowice, Chocim, Dębowiec, Wieszczyzna i Prężynka (w Gminie Lubrza),
- b) systemu wiejskiego, który służy zaopatrzeniu w wodę wsi: Szybowice, Mieszkowice, Wierzbiec, Niemysłowice, Rudziczka, Łąka Prudnicka, Moszczanka.

c) ponadto na potrzeby zbiorowego zaopatrzenia w wodę miejscowości Piorunkowice prowadzony jest hurtowy zakup wody od Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Korfantowie.

## 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  $Q_{\max d} = 3312 \text{ m}^3/\text{d}$  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°, tłocząca wodę zmagazynowaną w studni zbiorczej do miejskiej sieci wodociągowej oraz do sieci wsi: Prężynka i Czyżowice;

b) stacja wodociągowa przy ul. Prężyńskiej w Prudniku, na terenie której znajdują się: trzy zbiorniki wyrównawcze o łącznej pojemności  $2000 \text{ m}^3$ , chlorownia oraz pompownia 2°, 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  $600 \text{ m}^3$ , hala

filtrów pospiesznych oraz pompowni 2° 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° 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 Jesionowe 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.

d) pompownia strefowa w Dębowcu, zasilająca Wieszczyne oraz zbiornik terenowy w Moszczance

4) sieci wodociągowe o łącznej długości ok. 156,6 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, w 2020 na trasie Dębowiec – Wieszczyzna, a w roku 2022 planuje się realizację połączenia Prudnik – Łąka Prudnicka (wzdłuż ulicy Kościuszki w Prudniku do ul. Tulipanowej w Łące Prudnickiej – zamierzenie nie uzyskało wymaganych prawem uzgodnień) w celu zwiększenia niezawodności zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz połączenie Prudnik ul. Zwycięstwa – ul. Działkowa Łąka Prudnicka.

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. 116,7 km, na którą składają się:

kanalizacja ogólnospławna i sanitarna

ponadto istnieje kanalizacja deszczowa o długości ok. 34,0 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 os. 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
- l) pompownia ścieków Szybowice służy do przetłaczania ścieków z miejscowości Szybowice do kanalizacji w miejscowości Niemysłowice i dalej do oczyszczalni ścieków w Prudniku,
- m) pompownia odcieków z byłego składowiska odpadów i osadów ZUK przy ul Wiejskiej
- 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 niezadowolający. Przeciętny stopień skanalizowania gmin w Polsce (w odniesieniu do liczby mieszkańców) na koniec 2015r. Wynosi 69,7 % (brak danych dotyczących kraju). Dla Gminy Prudnik wskaźnik ten wynosi 90 %. Systemy kanalizacyjne posiada Prudnik (kanalizacja ogólnospławna, sanitarna i deszczowa) oraz miejscowości Chocim, Dębowiec, Łąka Prudnicka i Moszczanka (kanalizacja sanitarna) oraz Niemysłowice. 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.

## CZĘŚĆ III

### Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2022-2025

1. Na lata 2022-2025 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) Modernizacja SUW: Prężyńska (wymiana pomp i integracja sterowania),
- b) Modernizacja SUW Prężynka (wymiana pomp i integracja sterowania),
- c) Modernizacja ujęć– wymiana włączów na studniach Lisy Biała Prężyna,
- d) Modernizacja SUW Szybowice - wymiana rurociągów na terenie SUW
- e) Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Prudnik, Łąka Prudnicka, Moszczanka, Szybowice i Niemysłowice
- f) Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wiejskim - Montaż rejestratorów przepływu na wejściu i wyjściu wiosek Szybowice, Łąka Prudnicka, w ul. Przemysłowej lub Prężyńskiej
- 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
- 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: Nyska (za wiaduktem) Ogrodowa, Chrobrego, Kochanowskiego, Głuchołaska, Zamkowa,
- m) Wymiana fragmentów sieci- w Armii Krajowej, do pompowni w Moszczance, do pompowni wody pod rzeką w Moszczance ,
- n) Wymiana przyłączy : Sienkiewicza, Maków, Mierosławskiego, Wróblewskiego, Głowackiego na „Jasionowym Wzgórzu”, Armii Krajowej,
- o) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa, Dębowa
- p) Wymiana sieci wodociągowej DN300 od SUW Prężyńska do węzła w Powstańców Śląskich,
- r) Modernizacja sieci wodociągowej ul. Nyska od skrzyżowania z Kolejową,
- s) Wymiana sieci wodociągowej w ul. Armii Krajowej od Pl. Szarych Szeregów do ul. Traugutta,
- t) Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Mierosławskiego
- u) Budowa sieci wodociągowej do Franciszkanów ul. Poniatowskiego 5 – 1100 mb,
- w) Wymiana sieci wodociągowej DN100 w ul. Kołłątaja – 125 mb,



- x) Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Spokojna -Andersa – Maczka – Frankla,
- y) Modernizacja sieci wodociągowej w Prężynce (od początku wioski do pompowni) z przyłączami 1080 mb,

2. Na lata 2022-2025 przewidziane są następujące przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków dla Gminy Prudnik:

- a) Modernizacja oczyszczalni ścieków (osadniki wtórne, hala krat w tym krata, dmuchawa śrubowa, komora recyrkulacji, węzeł osadowy – produkcja preparatu PROSCAL, farma fotowoltaiczna),
  - b) Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bora-Komorowskiego – Dębowa – projekt i operat wodnoprawny
  - 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 ul. Spokojna -Andersa – Maczka - Frankla
  - f) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Łące Prudnickiej, Moszczance Niemysłowicach i Szybowicach
  - g) Modernizacja pompowni (K. Miarki i Zwycięstwa)
  - h) Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik – zakończenie kanalizowania miejscowości Szybowice, wykonanie projektu kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Prężynka, Rudziczka, Mieszkowice, Czyżowice,
  - i) Opomiarowanie przelewów burzowych
  - j) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kalinowa, Jaśminowa, Dębowa
  - k) Budowa sieci kanalizacyjnej do Franciszkanów ul. Poniatowskiego
  - l) rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ul .Głuchołaskiej w Łące Prudnickiej
- Poza inwestycjami wymienionymi w punktach 1 i 2, w latach 2022-2025 planuje się realizację zadań na potrzeby Gminy Prudnik

## **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) Modernizacje ujęć,
  - e) Stworzenie centralnej dyspozytorni
  - f) Wymiana hydrantów
  - g) Wdrożenie narzędzi cyfrowych do ograniczania strat wody
2. W ramach ogółu przedsięwzięć w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, do przedsięwzięć racjonalizujących odprowadzanie ścieków zalicza się następujące zadania:
- a) zakończenie wymiany 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) pomiar chloru on-line na SUW
  - e) budowę instalacji fotowoltaicznych

## **CZĘŚĆ V**

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

Nakłady inwestycyjne na lata 2022-2025 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 leasingów i 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 2022 -2025 realizowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o. wynosi w cenach ze grudnia roku ubiegłego 7 895 tys. zł (na urządzenia wodociągowe) oraz 31 215 tys. zł na urządzenia kanalizacyjne. Zamierzenia modernizacyjno-inwestycyjne na terenie samej Gminy Prudnik zamykają się odpowiednio kwotami 7 445 tys. zł (na urządzenia wodociągowe) oraz 25 715 tys. zł na urządzenia kanalizacyjne. Planu nie da się zrealizować w przypadku braku finansowania zewnętrznego.

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

### Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach XII 2021)	Źródła finansowania				Realizacja w latach				Uwagi
			Środki własne	Dotacje	Pożyczki, kredyty, leasing		2022	2023	2024	2025	
1	Modernizacja OŚ Osadniki wtórne	335	335				346,7				remont bieżni
2	Modernizacja OŚ dmuchawy	125	125				129,4				zakończenie modernizacji węzła napowietrzania
3	Modernizacja Pompowni Zwycięstwa	37	37				38,3				Wymiana pompy i rurociągów
4	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ul Spokojna-Andersa-Maczka-Frankla	670	670				210,0	246,4	255,0		2022 – dokumentacja 2023-2024 realizacja wg zapotrzebowania zainteresowanych podmiotów
5	Modernizacja OŚ węzeł osadowy	520	520				538,2				Preparat PROSCAL Podajnik ślimakowy+ waga+ ładowarka konfekcjonowanie kontynuacja z roku 2021
6	Modernizacja i rozbudowa	510	510				53,8	51,4	110,9	355,7	2024-2025 Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w

	sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich										Łąca Prudnickiej (ul. Głuchołaska – obecnie szamba)
7	Modernizacja OŚ hala krat	150	50		100,0			53,6		114,8	
8	Modernizacja OŚ komora recyrkulatu	50	50						55,4		
9	Farma fotowoltaiczna OŚ	2000	100		1900,0		124,2	2035,3			2022 projekt 2023 wykonanie
10	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bora-Komorowskiego - Dębowa	100	100							114,8	Projekt kolejnego wylotu
11	Budowa kanalizacji w Szybowicach	11608	473	3055,0	8080,0		6808,0	5141,9			
12	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik – Czyżowice	13600	270	10800,0	2530,0		136,6	1606,8	6541,4	6963,2	2022 -Projekt 2023 – wykonanie kanalizacji w pasie drogi powiatowej w m. Czyżowice 2024 - Czyżowice i tranzyt do Niemysłowic 2025 Prężynka i tranzyt do Czyżowic (ochrona

											ujęcia dla m Prudnika)
13	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik - Rudziczka	200	200							229,5	projekt
14	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa, Dębowa	450	450							516,4	Realizacja wg zapotrzebowania zainteresowanych podmiotów
15	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul Bora-Komorowskiego – Dębowa	50	50						55,4		projekt
16	rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	50	50						55,4		
17	Budowa sieci kanalizacyjnej do	480	80		400,0					550,8	Projekt i wykonanie : Pompownia +1100 mb

	Franciszkanów ul. Poniatowskiego 5										
18	Opomiarowanie przelewów burzowych	250	25		225,0				277,2		
19	Pompownia K Miarki	30	30						33,3		
	<b>Spółka</b>	<b>31215</b>	<b>4125</b>	<b>13855,0</b>	<b>13235,0</b>		<b>8385,2</b>	<b>9135,4</b>	<b>7384,1</b>	<b>8845,1</b>	
	<b>w tym:</b>										
	<b>Gmina Prudnik</b>	<b>25715,0</b>	<b>4025,0</b>	<b>9455,0</b>	<b>12235,0</b>	<b>0,0</b>	<b>8385,2</b>	<b>9135,4</b>	<b>7384,1</b>	<b>2533,7</b>	
	<b>Gmina Lubrza</b>	<b>5500</b>	<b>100</b>	<b>4400</b>	<b>1000</b>					<b>6311,4</b>	Kanalizacja Prężynki i tranzyt do Czyżowic

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

## Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych

Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach XII 2021)	Źródła finansowania				Realizacja w latach				Uwagi
		Środki własne	Dotacje	Pożyczki, kredyty, leasing		2022	2023	2024	2025	
Modernizacja SUW Prężynka	250	250				258,8				włazy ogrodzenie podniesienie wydajności i ciśnienia w strefie przemysłowej
Modernizacja SUW Prężyńska	300	300				310,5				podniesienie wydajności i ciśnienia w strefie przemysłowej
Modernizacja ujęć	90	90				31,1	32,1	33,3		Wymiana włączów na studniach Lisy Biała Prężyna
Modernizacja SUW Szybowice	30	30				31,0				Wymiana rurociągów na terenie SUW
Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wiejskim	250	160	60	30		26,8	187,5	26,8	26,8	Montaż rejestratorów przepływu na wejściu i wyjściu wiosek
Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach wiejskich	260	260				144,9	42,8	44,3	45,9	realizacja wg zapotrzebowania zainteresowanych podmiotów
Moszczanka przejście pod rzeką -wymiana	85	85					91,1			
Moszczanka do pompowni -wymiana	130	130						144,1		
Rozbudowa sieci wodociągowej za Orlelem w ul. Powstańców Śl.	120	120				124,2				Kontynuacja z lat poprzednich
Połączenie systemów wodociągowych od ul Kościuszki w Prudniku do ul. Tulipanowa w Łące Pr.	300	300				310,5				Kontynuacja z lat poprzednich
Połączenie Działkowa	590	590				610,7				Projekt i wykonanie
Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	270	270					289,2			Zamknięcie pierścienia umożliwiającego dwustronne zaopatrzenie strefy przemysłowej oraz podanie wody z systemu miejskiego



											do Niemysłowic
Modernizacja węzłów i hydrantów	200	200				51,8	53,6	55,4	57,4		
Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	60	60							68,9		
Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa	300	300					57,4	277,2			2022 – projekt. 2023 - wykonanie
Wymiana sieci wraz z przyłączami Łąka Pr	700	700						388,1	401,6		ul. Zamkowa – ul. Szkolna (750 m) +przyłącza
Dokończenie modernizacji sieci wraz z przyłączami Chrobrego Kochanowskiego Ogrodowa	700	700				724,5					Kontynuacja z 2021 r.
Wymiana sieci wraz z przyłączami Armii Krajowej	280	280					299,9				W porozumieniu z GDDKiA
Rozbudowa sieci w rejonie ul. Spokojna-Andersa-Maczka-Frankla	630	630				227,7	374,9	88,7			w tym projekt i modernizacja pompowni ul .Wiejska; 2022 – dokumentacja 2023-2024 realizacja wg zapotrzebowania zainteresowanych podmiotów
Wymiana sieci DN 300 SUW Prężyńska - ul. Powstańców Śl.	300	300				310,5					440 mb - awaryjna
Modernizacja sieci w ul Nyskiej od ul. Kolejowej do lecznicy zwierząt	450	450					482,1				990 mb Od skrzyżowania z ul. Kolejową do lecznicy
Modernizacja sieci w ul. Mierostawskiego	100	100						110,9			210 mb - awaryjna
Wymiana sieci w ul. Kołłątaja	60	60					64,3				125 mb - awaryjna
Budowa sieci do Poniatowskiego 5	450	100		350						516,4	projekt , pompownia 1100mb
Modernizacja sieci wraz z przyłączami w Prężynce	450	450				93,2	235,7	155,2			1080 mb w odcinkach 220m, 530m, 350m,
Wymiana przyłączy	200	200				31,1	75,0	55,4	57,4		Sienkiewicza, "Sójcze Wzgórze", Maków, Słowicza
Pomiar chloru on-line na SUW	140	140						77,6	80,3		Zwiększenie bezpieczeństwa wody
Poprawa ciągłości zaopatrzenia	200	200						110,9	114,8		Agregaty przewoźne -dla ujęć i SUW 2 szt
<b>Spółka</b>	<b>7895</b>	<b>7455</b>	<b>60</b>	<b>380</b>	<b>0</b>	<b>3287,0</b>	<b>2285,5</b>	<b>1567,9</b>	<b>1369,4</b>		
<b>w tym:</b>											

<b>Gmina Prudnik</b>	7445					3193,8	2049,9	1412,7	1369,4	
<b>Gmina Lubrza</b>	450					93,2	235,7	155,2		

## UZASADNIENIE

Przedstawiona uchwała „Wieloletniego planu...” określa perspektywę jego obowiązywania na lata 2022 – 2025. Projekt planu przedłożony przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku - zgodnie z art. 21 ust 4 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków podlega sprawdzeniu przez Burmistrza, czy jest 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. Wniesione uwagi dotyczą koordynacji wykonania uzbrojenia terenów zabudowy jednorodzinnej i wielorodzinnej oraz skoordynowania inwestycji wykonywanych przez gminę, w wyniku których niezbędne będzie wykonanie zadań związanych z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków.