

Projekt

z dnia 24 marca 2022 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W PRUDNIKU**

z dnia 31 marca 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 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 uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała 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.

Załącznik do uchwały Nr
Rady Miejskiej w Prudniku
z dnia 31 marca 2022 r.

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@zwickprudnik.pl
www.zwickprudnik.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 $Q_{\text{śr d}} = 873 \text{ m}^3/\text{d}$;

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 $Q_{\text{śr d}} = 1964 \text{ m}^3/\text{d}$;

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 $Q_{\text{śr d}} = 2357 \text{ m}^3/\text{d}$;

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 $Q_{\text{śr d}} = 1257 \text{ m}^3/\text{d}$;

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 $Q_{\text{śr d}} = 3011 \text{ m}^3/\text{d}$;

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 $Q_{\text{śr d}} = 628 \text{ m}^3/\text{d}$ (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 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 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 m³, 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 Jarnołtówek – 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 włazów 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 wodociągowych								
		Źródła finansowania				Realizacja w latach				
Lp.	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach XII 2021)	Środki własne	Dotacje	Pożyczki, kredyty, leasing	2022	2023	2024	2025	Uwagi
1	Modernizacja SUW Prężynka	250	250			258,8				włazy ogrodzenie podniesienie wydajności i ciśnienia w strefie przemysłowej
2	Modernizacja SUW Prężyńska	300	300			310,5				podniesienie wydajności i ciśnienia w strefie przemysłowej
3	Modernizacja ujęć	90	90			31,1	32,1	33,3		Wymiana włazów na studniach Lisy Biała Prężyna
4	Modernizacja SUW Szybowice	30	30			31,0				Wymiana rurociągów na terenie SUW
5	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
6	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach wiejskich	260	260			144,9	42,8	44,3	45,9	
7	Moszczanka przejście pod rzeką -wymiana	85	85				91,1			

8	Moszczanka do pompowni -wymiana	130	130						144,1		
9	Rozbudowa sieci wodociągowej za Orlenem w ul. Powstańców Śl.	120	120				124,2				
10	Połączenie systemów wodociągowych od ul Kościuszki w Prudniku do ul. Tulipanowa w Łące Pr.	300	300				310,5				
11	Połączenie Działkowa	590	590				610,7				
12	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	270	270					289,2			
13	Modernizacja węzłów i hydrantów	200	200				51,8	53,6	55,4	57,4	W roku 2022 w ul. Szkolnej i Staszica, w latach pozostałych w miarę potrzeb
14	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	60	60							68,9	
15	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa Dębowa	300	300					57,4	277,2		2022 – projekt. 2023 - wykonanie
16	Wymiana sieci wraz z przyłączami Łąka Pr	700	700						388,1	401,6	ul. Zamkowa – ul. Szkolna (750 m) +przyłącza

17	Dokończenie modernizacji sieci wraz z przyłączami Chrobrego Kochanowskiego Ogrodowa	700	700				724,5			
18	Wymiana sieci wraz z przyłączami Armii Krajowej	280	280					299,9		
19	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
20	Wymiana sieci DN 300 SUW Prężyńska - ul. Powstańców Śl.	300	300				310,5			440 mb - awaryjna
21	Modernizacja sieci w ul Nyskiej od ul. Kolejowej do lecznicy zwierząt	450	450					482,1		990 mb Od skrzyżowania z ul. Kolejową do lecznicy
22	Modernizacja sieci w ul. Mierosławskiego	100	100						110,9	210 mb
23	Wymiana sieci w ul. Kołtąta	60	60					64,3		125 mb
24	Budowa sieci do Poniatowskiego 5	450	100		350				516,4	projekt , pompownia 1100mb

25	Modernizacja sieci wraz z przyłączami w Prężynce	450	450				93,2	235,7	155,2		1080 mb w odcinkach 220m, 530m, 350m,
26	Wymiana przyłączy	200	200				31,1	75,0	55,4	57,4	Sienkiewicza, "Sójcze Wzgórze", Maków, Słowicza
27	Pomiar chloru on-line na SUW	140	140						77,6	80,3	
28	Poprawa ciągłości zaopatrzenia	200	200						110,9	114,8	Agregaty przewoźne -dla ujęć i SUW 2 szt
	Spółka	7895	7455	60	380	0	3287,0	2285,5	1567,9	1369,4	
	w tym:										
	Gmina Prudnik	7445					3193,8	2049,9	1412,7	1369,4	
	Gmina Lubrza	450					93,2	235,7	155,2		

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		
5	Modernizacja OŚ węzeł osadowy	520	520				538,2				Preparat PROSCAL Podajnik ślimakowy+ waga+ ładowarka konfekcjonowanie kontynuacja z roku 2021
6	Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich	510	510				53,8	51,4	110,9	355,7	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Łące 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			
10	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bora-Komorowskiego - Dębowa	100	100							114,8	projekt
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	Projekt i wykonanie RPO WO
13	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik - Rudziczka	200	200							229,5	projekt , pompownia 1100mb
14	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa Dębowa	450	450							516,4	
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 Franciszkanów ul. Poniatowskiego 5 – 1100 m	480	80		400,0					550,8	1100 mb
18	Opomiarowanie przelewów burzowych	250	25		225,0				277,2		
19	Pompownia K Miarki	30	30						33,3		
	Spółka	31215	4125	13855,0	13235,0		8385,2	9135,4	7384,1	8845,1	
	w tym:										
	Gmina Prudnik	25715,0	4025,0	9455,0	12235,0	0,0	8385,2	9135,4	7384,1	2533,7	
	Gmina Lubrza	5500	100	4400	1000					6311,4	

UZASADNIENIE

do projektu uchwały druk Nr.....

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Prudnik na lata 2022 – 2025

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.