

**UCHWAŁA NR XXXIV/587/2020
RADY MIEJSKIEJ W PRUDNIKU**

z dnia 18 grudnia 2020 r.

**zmieniająca uchwałę 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 2020 r. poz. 713, 1378) 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. W uchwale Nr XVI/739/2017 Rady Miejskiej w Prudniku z dnia 26 października 2017 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zmienionej uchwałą Rady Miejskiej w Prudniku Nr L/771/2018 z dnia 31 stycznia 2018 r. załącznik do uchwały otrzymuje brzmienie, jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Prudnika.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej

Alicja Isalska

Załącznik do uchwały Nr XXXIV/587/2020
Rady Miejskiej w Prudniku
z dnia 18 grudnia 2020 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



Plan wieloletni rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Prudnik na lata 2021 - 2024

Prudnik 27 listopada 2020 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021-2024

CZEŚĆ 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.

2. CZEŚĆ II

3. 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.

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^o, 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 m³, chlorownia oraz pompownia 2^o, 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 m³, hala filtrów pospiesznych oraz pompowni 2^o 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^o 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 Wieszczyńę oraz zbiornik terenowy w Moszczance

4) sieć wodociągowa o łącznej długości ok. 153 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 2021 planuje się realizację połączenia 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. 109 km, na którą składają się: kanalizacja ogólnospławna i sanitarna
ponadto istnieje kanalizacja deszczowa o długości ok. 32,5 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 %. Dla Gminy Prudnik wskaźnik ten wynosi 88 %. 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.

CZEŚĆ III

Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2021-2024

1. Na lata 2021-2024 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: Prążyńska (wymiana włączów),
- b) Modernizacja SUW Prężynka (wymiana ogrodzenia i włączów),
- 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 Łąka Prudnicka, Moszczanka, Szybowice i Niemysłowice
- f) Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wiejskim - Montaż rejestratorów przepływu na wejściu i wyjściu wiosek Szybowice, Łąka Prudnicka,
- 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: Nyska (za wiaduktem) Ogrodowa, Chrobrego, Kochanowskiego, Głuchołaska, Zamkowa,
- m) Wymiana fragmentów sieci- skrzyżowania 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

2. Na lata 2021-2024 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),
- 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 - 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, rozpoczęcie prac w kierunku miejscowości Rudziczka i wykonanie projektu kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Czyżowice
- i) Opomiarowanie przelewów burzowych
- j) Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa

Poza inwestycjami wymienionymi w punktach 1 i 2, w latach 2021-2024 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

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) pomiar chloru on-line na SUW

CZĘŚĆ V

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne na lata 2021-2024 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”

CZEŚĆ 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 2021 -2024 realizowanych przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Prudniku Jednoosobową Spółkę Gminy Prudnik z o.o. wynosi w cenach z roku bieżącego 4 170 tys. zł (na urządzenia wodociągowe) oraz 14 690 tys. zł na urządzenia kanalizacyjne.

Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych

Zdyskontowane nakłady w tys. zł dla r =2,5 %

Lp.	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach 2020)	Źródła finansowania			Realizacja w latach				Uwagi
			Środki własne	Dotacje	Pożyczki i kredyty	2021	2022	2023	2024	
1	Modernizacja SUW Prężyńska	40	40			41	0	0,0	0,0	Wymiana włączów
2	Modernizacja SUW Prężynka	60	60				63			Wymiana ogrodzenia i włączów na studniach
3	Modernizacja ujęć	90	90				31	32	33	Wymiana włączów na studniach Lisy Biała Prężyna
4	Modernizacja SUW Szybowice	30	30			31	0	0,0	0,0	Wymiana rurociągów na terenie SUW
5	Modernizacja sieci wodociągowej na terenie wiejskim	80	80			20	21	22	22	Montaż rejestratorów przepływu na wejściu i wyjściu wiosek
6	Rozbudowa sieci wodociągowej w m. Łąka Prudnicka, Moszczanka i Niemysłowice	160	160			41	42	43	44	Wyposażenie w wydajne agregaty prądotwórcze Szybowice Niemysłowice Łąka Pr, Rudziczka
7	Moszczanka przejście pod rzeką	80	80			0,0	0	84	0	Umowy przyłączeniowe
8	Moszczanka do pompowni	120	120			0,0	0	0	132	
9	Rozbudowa sieci wodociągowej za Orlenem w ul. Powstańców Śląskich	60	60			61	0,0	0,0	0,0	
10	Połączenie systemów wodociągowych od ul Kościuszki w Prudniku w do ul. Tulipanowa w Łące Prudnickiej	300	300			307	0,0	0,0	0,0	Umowa przyłączeniowa
11	Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Przemysłowej	210	210				220	0,0	0,0	Część w ramach umowy przyłączeniowej
12	Pompownia w ul. Przemysłowej	120	120				126		0,0	
13	Modernizacja węzłów i hydrantów	200	200			51	52	54	55	
14	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	60	60			10	0,0	0,0	55	
15	Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa	300	300			20	294			2021 – projekt. 2022 - wykonanie
16	Wymiana sieci wraz z przyłączami	0	0							
A	Nyska	380	380						419	Od skrzyżowania z ul. Kolejową do lecznicy – 1000 m
B	Łąka Prudnicka – ETAP I	320	320					344		ul. Zamkowa – ul. Szkolna (750 m)
C	Chrobrego Kochanowskiego Ogrodowa	700	70	630		717				
D	Armii Krajowej	380	380				399			
16	Wymiana przyłączy									
A	Sienkiewicza	30	30					32		
B	Maków	30	30						33	
C	Słowicza	30	30					32		
D	Jesionowe Wzgórze	90							98	
E	Pomiar chloru on-line na SUW	100		100				54	55	
F	Poprawa ciągłości zaopatrzenia	200		200				216		Agregaty przewoźne -dla ujęć i SUW 2 szt.
		4170	3240	930		1299	1248	913	946	

Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych

Zdyskontowane nakłady w tys. zł dla r =2,5 %

Lp.	Nazwa zadania	Nakłady ogółem do poniesienia (w cenach 2020)	Źródła finansowania			Realizacja w latach				Uwagi
			Środki własne	Dotacje	Pożyczki i kredyty	2021	2022	2023	2024	
1	Modernizacja OŚ Osadniki wtórne	130	130			133				
2	Modernizacja OŚ dmuchawy	100	10		90		105			
3	Modernizacja OŚ krata mech	110	10		100			118		
4	Modernizacja OŚ hala krat	50	50				53			
5	Modernizacja OŚ węzeł osadowy	450	50		400	461				Preparat PROSCAL Podajnik ślimakowy+ waga+ ładowarka
6	Modernizacja OŚ komora recyrkulatu	30	30						33	
7	Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w rejonie ul Bora-Komorowskiego – Dębowa	50	50						55	
8	rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic Szpitalna – Kwiatowa	50	50						55	
9	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Moszczanka Łąka Niemysłowice Szybowice	200	200			51	52	54	55	
10	Pompownia Zwycięstwa	40	10		30		37			Pokrywy i zakup 3ej pompy
11	Pompownia K Miarki	30	30						33	
12	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie Spokojna – Andersa- Frankła	180	180				189			
13	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik - Szybowice	10500	1 040	960	8500	2562	5253	3231		Kontynuacja
14	Opomiarowanie przelewów burzowych	200	20		180	205				
15	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik - Rudziczka	2000	200		1800				2208	
16	Budowa i modernizacja systemu gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Prudnik – Czyżowice Projekt	120	120						132	
17	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Kalinowa Jaśminowa	450	450			41	431			2021 – projekt. 2022 - wykonanie
		14 690	2 630	960	11 100	3453	6120	3403	2571	