

**UCHWAŁA NR XLII/335/2023
RADY GMINY POKÓJ**

z dnia 29 marca 2023 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie na lata 2023-2025

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2023, poz. 40) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2020, poz. 2028 z późn zm.) Rada Gminy Pokój uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie, ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów na lata 2023-2025, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Pokój.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Wacław Kociencki

**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu
Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością
w Namysławie na lata 2023-2025**

1. INFRASTRUKTURA SYSTEMU ZAOPATRZENIA W WODĘ I ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. świadczy usługi m.in. w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz gospodarki ściekowej. Spółka jest odpowiedzialna za pobór, uzdatnianie oraz dystrybucję wody przeznaczonej do spożycia na terenie gminy Namysłów, Wilków, Domaszowice, Świerczów i Pokój, gdzie zlokalizowanych jest 6 niezależnie pracujących stacji uzdatniania, 7 pompowni wody oraz 20 studni głębinowych.

1) Stacje Uzdatniania Wody

A. Gmina Namysłów

Spółka na terenie gminy Namysłów eksploatuje 10 studni głębinowych, które ujmują wodę podziemną. Proces jej uzdatniania odbywa się na dwóch Stacjach Uzdatniania Wody:

- **Stacja Uzdatniania Wody „Jana Pawła II”** - woda ujmowana jest w sposób naprzemienny z 8 studni głębinowych. Zawiera ona ponadnormatywne ilości żelaza, zatem wymaga uzdatniania – woda jest napowietrzana i filtrowana na filtrach otwartych, gdzie następuje wytrącanie związków manganu i żelaza. Tak uzdatniona woda gromadzona jest w „małym” zbiorniku, skąd przepompowuje się ją do zbiornika wody czystej i dalej do sieci wodociągowej. Pobór wód podziemnych dla celów zaopatrzenia w wodę miasta Namysłów na ujęciu „Namysłów – ul. Jana Pawła II” za pomocą studni wierconych, oznaczonych numerami 3a, 4a, 5a, 6a, 7, 10R, 11R, 12R, w ilości:

$$\begin{aligned} Q_{\text{śrd}} &= 3440 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q_{\text{maxs}} &= 0,07389 \text{ m}^3/\text{s}, \\ Q_{\text{maxrok}} &= 1\,255\,600 \text{ m}^3/\text{rok}. \end{aligned}$$

Wydajność studni z ujęcia SUW „Jana Pawła II”:

Studnie wiercone $Q_u = 266 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 3a - $Q_e = 32,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 11,0 \text{ m}$

NR studni 4a - $Q_e = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 38,0 \text{ m}$

NR studni 5a - $Q_e = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 26,0 \text{ m}$
NR studni 6a - $Q_e = 21,6 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 12,0 \text{ m}$
NR studni 7 - $Q_e = 30,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,5 \text{ m}$
NR studni 10R - $Q_e = 44,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 10,0 \text{ m}$
NR studni 11R - $Q_e = 26,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 8,7 \text{ m}$
NR studni 12R - $Q_e = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 11,0 \text{ m}$
Zbiornik pośredni (mały) $V = 440 \text{ m}^3$.
Zbiornik duży $V = 2\ 000 \text{ m}^3$.

Pojemność retencyjna zbiorników terenowych na stacji wodociągowej „Jana Pawła II” wynosi $V=2440 \text{ m}^3$ co stanowi ok. 38 % rozbioru Q_{maxd} i jest wielkością minimalną niezbędną dla pokrycia nierównomierności rozbiorów Q_{maxd} i zabezpieczenia ppoż.

- **Stacja Uzdatniania Wody „Objazda”** - wspomaga pracę stacji uzdatniania wody „Jana Pawła II” i znajduje się w północnej części Namysłowa w kierunku na Kowalowice. Woda podziemna ujmowana jest z 3 studni głębinowych i wymaga uzdatniania z uwagi na zawyżone ilości żelaza i manganu. Poddawana jest ona napowietrzaniu, a następnie filtracji na filtrach ciśnieniowych. Pobór wód podziemnych dla celów zaopatrzenia w wodę miasta Namysłów na ujęciu „Namysłów – Objazda”, odbywa się za pomocą studni oznaczonych numerami: 1R i 2R (zasadniczych) i 4R (awaryjnych) z utworów czwartorzędowych w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{\text{srd}} &= 2600 \text{ m}^3/\text{d}, \\Q_{\text{maxh}} &= 162,5 \text{ m}^3/\text{h}, \\Q_{\text{maxrok}} &= 949\ 000 \text{ m}^3/\text{rok}.\end{aligned}$$

Wydajność studni z ujęcia SUW „Objazda”:

Studnie wiercone $Q_u = 186 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1R-bis - $Q_e = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 37,0 \text{ m}$
NR studni 2R - $Q_e = 49,1 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 47,0 \text{ m}$
NR studni 4R - $Q_e = 63,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 48,0 \text{ m}$.

Zmieniony w 2019 r. system podawania wody do sieci z jednostopniowego pompowania wody na dwustopniowy zwiększył bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę zasilanych miejscowości. Wybudowany dwukomorowy zbiornik retencyjny o łącznej objętości czynnej $V=2 \times 330 \text{ m}^3$ zapewnia dodatkowy zapas wody czystej w okresach szczytowych poborów wody.

B. Gmina Wilków

Na terenie gminy Wilków spółka eksploatuje 3 studnie głębinowe. Proces uzdatniania wody odbywa się w stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Jakubowice, która zaopatruje w wodę pitną całą gminę Wilków oraz część gminy Namysłów.

- **Stacja Uzdatniania Wody Jakubowice** - woda wydobyta z 3 studni głębinowych poddawana jest procesowi napowietrzania i filtracji ciśnieniowej, a następnie woda uzdatniona przesyłana jest do zbiornika wody pitnej (wyrównawczego w Jakubowicach) i pompami II° transportowana do rurociągów oraz do pompowni wody w Pągowie i Głuszynie, gdzie zamontowane są zestawy pompowe współpracujące ze zbiornikami wyrównawczymi.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr 3a i 4a (zasadniczych) i nr 5 (awaryjnej) zlokalizowanych w m. Jakubowice w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{\text{śrd}} &= 810,00 \text{ m}^3/\text{d} \\Q_{\text{maxh}} &= 84,38 \text{ m}^3/\text{h}, \\Q_{\text{maxrok}} &= 295\,650 \text{ m}^3/\text{rok}.\end{aligned}$$

Wydajność studni z ujęcia AKSUW Jakubowice:

Studnie wiercone $Q_u = 65,0 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 4a - $Q_e = 69,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 46,0 \text{ m}$

NR studni 3a - $Q_e = 58,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 39,0 \text{ m}$

NR studni 5 - $Q_e = 71,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 42,0 \text{ m}$

Zbiornik w Jakubowicach $V = 400 \text{ m}^3$.

Zbiornik w Pągowie $V = 300 \text{ m}^3$.

Łączna pojemność retencyjnych zbiorników terenowych na wodociągu „**Jakubowice**” wynosi 700 m^3 , co stanowi 40% rozbioru Q_{maxd} i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów dobowych i zabezpieczeń ppoż.;

C. Gmina Domaszowice

Spółka na terenie gminy Domaszowice eksploatuje 2 studnie głębinowe. Proces uzdatniania wody odbywa się w stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Woskowice Górne, która zaopatruje w wodę pitną część gminy Domaszowice oraz część gminy Namysłów. (Pozostała część Gminy Domaszowice zasilana jest w wodę z Namysłowa).

- **Stacja Uzdatniania Wody „Woskowice Górne”** - woda ujmowana jest z 2 studni głębinowych i poddawana procesowi uzdatniania polegającym na napowietrzaniu i filtracji ciśnieniowej. Woda bezpośrednio po uzdatnieniu podawana jest do zbiornika, a następnie – do wsi Woskowice Górne,

Polkowskie, Świbno, Woskowice Małe, Igłowice, Włochy, Dziedzice oraz do zbiornika wyrównawczego we wsi Strzelce skąd podawana jest do miejscowości Strzelce, Domaszowice, Zalesie, Wielołęka, Nowa Wieś, Zofijówka.

Łączna pojemność retencyjna zbiorników terenowych (wyrównawczych) wynosi 500 m³, co stanowi 74 % rozbioru $Q_{\max d}$ i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów dobowych i zabezpieczeń ppoż.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr 1a i 2a o głębokości 53m, zlokalizowanych w m. Woskowice Górne w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 854 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxrok}} = 312\,564 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Wydajność studni z ujęcia AKSUW „Woskowice Górne”:

Studnie wiercone $Q_u = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 1a - $Q_e = 44,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 53,0 \text{ m}$

NR studni 2a - $Q_e = 45,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 53,0 \text{ m}$;

D. Gmina Świerczów

Na terenie gminy Świerczów spółka eksploatuje 2 studnie głębinowe. Proces uzdatniania wody odbywa się w stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Świerczów.

- **Stacja Uzdatniania Wody Świerczów** - woda ujmowana jest z dwóch studni głębinowych, następnie poddawana jest procesowi napowietrzania i filtracji ciśnieniowej. Woda uzdatniona gromadzona jest w zbiorniku wody pitnej (wyrównawczym) o pojemności 200 m³ i przesyłana do rurociągów oraz pompowni wody położonej w Dąbrowie.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr 1a i 2a o głębokości odpowiednio 14 m i 15 m:

$$Q_{\text{śrd}} = 323 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxrok}} = 118\,080 \text{ m}^3/\text{rok},$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Świerczów:

Studnie wiercone $Q_u = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 1a - $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$

NR studni 2a - $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$

E. Gmina Pokój

Spółka na terenie gminy Pokój eksploatuje 2 studnie głębinowe. Proces uzdatniania odbywa się na Stacji Uzdatniania Wody zlokalizowanej w miejscowości Siedlice.

- **Stacja Uzdatniania Wody Siedlice** – woda ujmowana jest z dwóch studni głębinowych i poddawana jest procesowi napowietrzania i filtracji ciśnieniowej.

Pobór wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych za pomocą studni wierconych nr 1 i 2 o głębokości 34,5 m i 32 m:

$$\begin{aligned} Q_{\text{śrd}} &= 900 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q_{\text{maxh}} &= 49,0 \text{ m}^3/\text{h}, \\ Q_{\text{maxrok}} &= 329\,400 \text{ m}^3/\text{rok}, \end{aligned}$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Siedlice

Studnie wiercone $Q_u = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 1a - $Q_e = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 34,5 \text{ m}$

NR studni 2a - $Q_e = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 32,0 \text{ m}$

Zbiornik $V = 2 \times 150 \text{ m}^3$

2) Sieć wodociągowa

Spółka „EKOWOD” jest właścicielem **sieci wodociągowej** na terenie gminy Namysłów oraz gmin Wilków, Domaszowice, Świerczów oraz Pokój, dostarczając wodę pitną mieszkańcom tego obszaru. Całkowita długość sieci wodociągowej, będąca własnością Spółki wynosi 483,6 km, z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 216,5 km,
- na terenie gminy Wilków – 62,0 km,
- na terenie gminy Świerczów – 66,2 km,
- na terenie gminy Domaszowice – 61,8 km,
- na terenie gminy Pokój – 77,1 km.

Sieć jest na bieżąco usprawniana i modernizowana w celu zmniejszenia awaryjności i obniżenia kosztów jej eksploatacji.

3) Sieć kanalizacji sanitarnej

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” eksploatuje 131,1 km **sieci kanalizacyjnej** na terenie Gminy Namysłów (tj. miasto Namysłów - skanalizowane jest w 99% oraz miejscowości: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemiłowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice, Smogorzów, Ligotka, Bukowa Śląska, Woskowice

Małe oraz część Głuszyny), a także na terenie miejscowości: Wilków, Krzyków, Idzikowice, Jakubowice, Pągów, Gręboszów, Strzelce, Świerczów, Biestrzykowice oraz Pokój.

Całkowita długość sieci kanalizacji sanitarnej, eksploatowanej przez Spółkę wynosi 179,4 km z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 131,1 km,
- na terenie gminy Wilków – 22,1 km,
- na terenie gminy Świerczów – 2,3 km,
- na terenie gminy Domaszowice – 19,1 km,
- na terenie gminy Pokój – 4,8 km.

Do zadań Spółki „EKOWOD” należy również eksploatacja **kanalów odprowadzających wody opadowe** z terenów mieszkalnych w celu wyeliminowania podtopień budynków.

W celu zapewnienia lepszej kontroli i zwiększenia bezpieczeństwa w każdej pompowni ścieków zainstalowano system monitorujący.

4) Oczyszczalnia Ścieków Namysłów

Spółka jest również odpowiedzialna za funkcjonowanie mechaniczno-biologicznej **oczyszczalni ścieków** o przepustowości 8500 m³/d, która została gruntownie zmodernizowana w 1995 r. oraz ponownie w 2015 r. Ścieki doprowadzane są do oczyszczalni poprzez system kanałów grawitacyjnych, przepompowni sieciowych i kanałów tłocznych. W okresach deszczowych do oczyszczalni dopływają również wody deszczowe z sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej. W swoim składzie zawierają rozpuszczone substancje organiczne i mineralne, zawiesinę, piasek i odpady stałe, które kierowane są na kratę mechaniczną bębnową typu HUBER zaopatrzoną w praskę.

Ścieki po oczyszczeniu mechanicznym płyną do piaskowników pionowych, gdzie następuje oddzielenie zanieczyszczeń mineralnych od organicznych. Z dna piaskowników zanieczyszczenia pompowane są do separatora piasku, w którym wyłukiwane są z piasku części organiczne. Z piaskowników pionowych ścieki kierowane są do pompowni głównej, z której pompowane są na sito bębnowe typu HUBER do komory defosfatacji. Następnie ścieki połączone z osadem czynnym przepływają do komór denityfikacji i nitryfikacji. Z reaktorów biologicznych ścieki odpływają grawitacyjnie do odbiornika przez osadnik wtórny, przelew pomiarowy, kanał labiryntowy i kaskadę napowietrzającą. Reaktory biologiczne napowietrzane są sprężonym powietrzem, którego podaż sterowana jest sondami tlenowymi rozmieszczonymi w reaktorach. Ścieki oczyszczone odprowadzane są do kanału Młynówka łączącego się na odcinku 350 m z rzeką Widawą. Do unieszkodliwiania osadu nadmiernego zastosowano wydzieloną komorę tlenowej stabilizacji. W komorze tej wydzielono kieszeń na zagęszczacz osadu, z której osad kierowany jest do odwadniania na taśmową lub śrubową prasę filtracyjną. W celu zapewnienia bezpieczeństwa parazytologicznego osad poddawany jest dodatkowo procesowi higienizacji wapnem niegaszonym. Osad po stabilizacji tlenowej i

higienizacji jest wykorzystywany rolniczo. Ilość osadów ściekowych z oczyszczalni w 2022 r. wyniosła 185,052 Mg s.m. Średnia wydajność oczyszczalni w 2022 r. wynosiła 4677 m³/d ścieków. Rocznie przez oczyszczalnię przepłynęło 1 707 147 m³ ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów,
- miejscowości gminy Namysłów: Kamienna, Michalice, Józefków, Smarchowice Małe, Jastrzębie, Rychnów, Łączany, Ziemiłowice, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice, Smogorzów, Bukowa Śląska oraz część Głuszyny,
- miejscowości gminy Wilków: Krzyków, Wilków, Jakubowice, Idzikowice oraz Pągów.
- miejscowości gminy Domaszowice: Gręboszów, Strzelce, Domaszowice,
- miejscowości gminy Świerczów: Świerczów i Biestrykowice.

Modernizacja Oczyszczalni Ścieków umożliwia utrzymanie wysokiego stopnia redukcji poszczególnych wskaźników zanieczyszczeń:

ChZT_{cr} = 96,9 %,

BZT₅ = 98,7 %,

Azot og. = 88,8 %,

Fosfor og. = 91,1 %,

Zawiesina og. 98,6 %.

5) Oczyszczalnia Ścieków Pokój

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych odpowiedzialny jest również za eksploatację Oczyszczalni Ścieków w Pokoju. Ścieki surowe z miejscowości Pokój doprowadzane są do oczyszczalni systemem kanalizacji grawitacyjnej. Pierwszym urządzeniem na terenie Oczyszczalni Ścieków jest przepompownia ścieków wyposażona w kratę koszową oraz dwie pompy zatapialne. Następnie ścieki podawane są ciśnieniowo na ciąg technologiczny oczyszczalni typu ZBW-BOS-BG-500. Pierwszym urządzeniem jest komora defosfatacji, gdzie uwalniane są ortofosforany. Z komory defosfatacji ścieki pompowane są do komory nityfikacji. W komorze tej następuje utlenianie powstałego amoniaku do azotynów, dalsze utlenienie związków organicznych oraz pobór rozpuszczonego fosforu i magazynowanie go w formie polifosforanów. Do tego procesu jest konieczne dostarczenie odpowiedniej ilości tlenu. Zrealizowane to zostało poprzez system dyfuzorów drobnopęcherzykowych, służących do napowietrzania i mieszania ścieków. Następnie ścieki wpływają do komory denityfikacji. W komorze tej następuje redukcja azotanów lub azotynów do azotu z jednoczesnym utlenieniem związków organicznych. Azotyny lub azotany w komorze denityfikacji znajdują się dzięki przepływowi mieszaniny ścieków i osadu czynnego z komory nityfikacji. W warunkach anoksydacyjnych ścieki utrzymywane są w ciągłym ruchu za pomocą mieszadła mechanicznego. Z tego miejsca następuje ciągła recyrkulacja ścieków z

mieszaniną osadu do komory denitryfikacji, za pomocą lewara. Jednocześnie część ścieków grawitacyjnie wpływa poprzez rurę centralną do osadnika wtórnego. W osadniku wtórnym następuje sedimentacja osadu. Ścieki oczyszczone kierowane są do rowu melioracyjnego łączące się na odcinku LR-2-4 km 2+90 z rzeką Smolnicą.

2. KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WPROWADZENIA WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Zgodnie z przyjętymi założeniami Zarząd Spółki „EKOWOD” lokuje znaczne środki finansowe w inwestycjach infrastrukturalnych na terenie gmin powiatu namysłowskiego. Dzięki tym inwestycjom możliwe jest sprawne świadczenie wysokiej jakości usług komunalnych na rzecz społeczności lokalnych w dłuższej perspektywie czasu.

Spółka „EKOWOD”, zgodnie z celem jej powołania wyspecjalizowała się przede wszystkim w zakresie infrastruktury wodociągowo–kanalizacyjnej.

Poczynione przez Spółkę inwestycje ukierunkowane są przede wszystkim na pozyskanie nowych, stałych odbiorców usług. „EKOWOD” odpowiedzialny jest ponadto za sprawne funkcjonowanie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie gmin Namysłów, Świerczów, Wilków, Domaszowice i Pokój. Obliguje to firmę do jej ciągłej rozbudowy i modernizacji, co uwzględnione jest w planach na lata 2023 – 2025. Oprócz tego planowane inwestycje mają również objąć stacje uzdatniania wody oraz oczyszczalnię ścieków (dotyczy to głównie modernizacji i wymiany urządzeń znajdujących się w wyżej wymienionych obiektach – np. pompy głębinowe, ciągi technologiczne, itp.).

W związku z powyższym Zarząd Spółki „EKOWOD” w porozumieniu z gminami Namysłów, Wilków, Świerczów, Domaszowice i Pokój postanowił opracować kompleksowy Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji, skupiając się przede wszystkim na gospodarce wodno–ściekowej. Wdrożenie tego planu niesie ze sobą usystematyzowanie prac na rzecz rozwoju infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie gmin, jak również będzie miało wpływ na sprawną gospodarkę finansową Spółki z takich choćby względów jak np.: wprowadzenie precyzyjnego planowania inwestycji w ramach kilku kolejnych budżetów – a nie jednego, ujawnianie celów, potrzeb i możliwości finansowych Spółki, koncentracja środków, a więc tańsza i szybsza realizacja inwestycji. Jest to możliwe m.in. dlatego, iż w ramach planu zadania inwestycyjne grupowane są według pokrewieństwa, co wpływa na obniżenie ceny oferowanej w przetargach, koncentrację sprzętu, ludzi oraz ujednoczenie obsługi inwestorskiej, a w efekcie obniżenie kosztów i skrócenie czasu trwania inwestycji.

Inne korzyści wynikające z wprowadzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych to przede wszystkim:

- 1) skuteczniejsze planowanie inwestycji (określenie szczegółowych procedur związanych z całością prac w trakcie realizacji inwestycji);
- 2) jasne i przejrzyste zasady rozdysponowania środków;
- 3) wydłużenie horyzontu planowania inwestycyjnego do kilku lat;
- 4) możliwość dokładnego opracowania wszystkich potrzebnych informacji o inwestycji oraz dokumentów niezbędnych do rozpoczęcia jej realizacji;
- 5) planowanie pozwala ustalić priorytety spośród wielu potrzeb tak, aby wydawanie środków finansowych uczynić maksymalnie efektywnym.

3. PLANOWANY ZAKRES ROZWOJU I MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY WOD. - KAN.

a) STACJE UZDATNIANIA WODY I OBIEKTY Z NIMI ZWIĄZANE:

- 1) odwiert studni rezerwowej dla SUW Siedlice,
- 2) Budowa stacji podnoszenia ciśnienia w Zieleńcu.

b) SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- 1) budowa monitoringu i sterowania siecią,
- 2) przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Pokój.

c) SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ:

- 1) Budowa tranzytu kanalizacyjnego Pokój – Świerczów,
- 2) Przebudowa oczyszczalni ścieków w Pokoju,
- 3) Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pokoju,
- 4) budowa systemu gospodarki odsadowej na terenie oczyszczalni ścieków w Namysłowie,
- 5) rozbudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie.

4. ZADANIA REALIZOWANE W ZAKRESIE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych ujęto inwestycje, które mogą zostać zrealizowane w ramach uzyskanych pożyczek z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej lub innych źródeł finansowania.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH Z UWZGLĘDNIENIEM PLANOWANYCH NAKŁADÓW

L.p.	Nazwa zadania	Wartość	Rok realizacji			Sposób finansowania
			2023	2024	2025	
STACJE UZDATNIANIA WODY						
1.	Budowa, opomiarowanie i sterowanie stacji podnoszenia ciśnienia Zieleniec	300 000	300 000	0	0	środki własne
2.	Odwiert studni rezerwowej dla SUW Siedlice	50 000	0	50 000	0	środki własne
Łącznie:		350 000	300 000	50 000	0	
SIEĆ WODOCIĄGOWA						
3.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	750 000	250 000	250 000	250 000	środki własne
4.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Pokoju ul. Reja	60 000	60 000	0	0	środki własne
5.	Przebudowa sieci wodociągowej przy inwestycjach drogowych	150 000	50 000	50 000	50 000	środki własne
Łącznie:		960 000	360 000	300 000	300 000	
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						
6.	Dokumentacja techniczna i budowa tranzytu kanalizacyjnego Pokój – Świerczów *	2 700 000	1 000 000	1 700 000	0	* pożyczka
7.	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Pokoju *	1 500 000	1 500 000	0	0	* środki zewnętrzne
8.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pokoju ul. Reja	120 000	120 000	0	0	środki własne
9.	Budowa systemu gospodarki osadowej – etap 1 (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	750 000	250 000	500 000	0	środki własne
10.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie - etap 3 *	35 000 000	10 000 000	15 000 000	10 000 000	* środki zewnętrzne/ pożyczka
Łącznie:		40 070 000	12 870 000	17 200 000	10 000 000	
RAZEM:						
OGÓŁEM:		41 380 000	13 530 000	17 550 000	10 300 000	

* Realizacja możliwa w przypadku uzyskania środków zewnętrznych.

** Realizacja przy udziale pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

6. ŁĄCZNE NAKŁADY W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

1) 2023 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
STACJE UZDATNIANIA WODY		
1.	Budowa, opomiarowanie i sterowanie stacji podnoszenia ciśnienia Zieleniec	300 000
Łącznie:		300 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
3.	Rozbudowa sieci wodociągowej w Pokoju ul. Reja	60 000
4.	Przebudowa sieci wodociągowej przy inwestycjach drogowych	50 000
Łącznie:		360 000
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
5.	Dokumentacja techniczna i budowa tranzytu kanalizacyjnego Pokój – Świerczów *	1 000 000
6.	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Pokoju *	1 500 000
7.	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Pokoju ul. Reja	120 000
8.	Budowa systemu gospodarki osadowej – etap 1 (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	250 000
9.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie - etap 3 *	10 000 000
Łącznie:		12 870 000
RAZEM:		
OGÓLEM:		13 530 000

2) 2024 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
STACJE UZDATNIANIA WODY		
1.	Odwiert studni rezerwowej dla SUW Siedlice	50 000
Łącznie:		50 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
3.	Przebudowa sieci wodociągowej przy inwestycjach drogowych	50 000
Łącznie:		300 000
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
4.	Dokumentacja techniczna i budowa tranzytu kanalizacyjnego Pokój – Świerczów *	1 700 000
5.	Budowa systemu gospodarki osadowej – etap 1 (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	500 000
6.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie - etap 3 *	15 000 000
Łącznie:		17 200 000
RAZEM:		
OGÓLEM:		17 550 000

3) 2025 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
2.	Przebudowa sieci wodociągowej przy inwestycjach drogowych	50 000
Łącznie:		300 000
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
3.	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie - etap 3 *	10 000 000
Łącznie:		10 000 000
RAZEM:		
OGÓŁEM:		10 300 000

7. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2023-2025

ROK	NAKŁADY (zł)
2023	13 530 000
2024	17 550 000
2025	10 300 000
Razem	41 380 000

8. HARMONOGRAM ZMIAN

Ustala się, że w przypadku potrzeby wprowadzenia zmian w planie rozwojowo-modernizacyjnym zostanie sporządzony harmonogram zmian z uwzględnieniem terminów i etapów realizacji inwestycji oraz ich zakresu rzeczowego.