

UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W NAMYSŁOWIE

z dnia 2021 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 2021-2023**

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 i 1378) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) Rada Miejska w Namysławie uchwała, 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 2021-2023, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Namysłowa.

§ 3. Traci moc Uchwała nr 201/VIII/20 Rady Miejskiej w Namysławie z dnia 30 stycznia 2020 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 2020-2022.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Kazimierz Kos

**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych
Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD”
Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie na lata 2021-2023**

**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 przeznaczoną do spożycia na terenie gmin: Namysłów, Wilków, Domaszowice, Świerczów i Pokój, gdzie zlokalizowanych jest 6 niezależnie pracujących stacji uzdatniania, 7 pompowni wody oraz 19 studni głębinowych.

1) Stacje Uzdatniania Wody

A. Gmina Namysłów

Spółka „EKOWOD” 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 7 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 odbywa się za pomocą studni wierconych, oznaczonych numerami 3a, 4a, 5a, 7, 10R, 11R, 12R w ilości:

$$\begin{aligned} Q_{\text{śrd}} &= 3\,440 \text{ m}^3/\text{d} \\ Q_{\text{maxh}} &= 266 \text{ m}^3/\text{h} \\ Q_{\text{maxrok}} &= 1\,174\,333 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

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 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 wynosi $V=2\,440\text{ m}^3$, co stanowi ok. 38% rozbioru $Q_{\max d}$ i jest wielkością minimalną niezbędną dla pokrycia nierównomierności rozbiorów $Q_{\max d}$ 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 odbywa się za pomocą studni oznaczonych numerami: 1R i 2R (zasadniczych) i 4R (awaryjnej) z utworów czwartorzędowych w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 2\,600\text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 166\text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxrok}} = 882\,056\text{ m}^3/\text{rok}$$

Wydajność studni z ujęcia SUW „Objazda”:

Studnie wiercone $Q_u = 186,0\text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 1R - $Q_e = 70,4\text{ m}^3/\text{h}$, $H = 38,5\text{ m}$

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 czystszej w okresach szczytowych poborów wody.

B. Gmina Wilków

Na terenie Gminy Wilków Spółka „EKOWOD” eksploatuje 3 studnie głębinowe. Proces uzdatniania wody odbywa się w stacji uzdatniania wody zlokalizowanej w miejscowości Jakubowice, która zaopatrza 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^o transportowana do rurociągów oraz do pompowni wody w Pągowie i Głuszynie, gdzie zamontowany jest zestawy pompowy współpracujący ze zbiornikami wyrównawczymi.

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

$$Q_{\text{śrd}} = 701,40\text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 73,1\text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxrok}} = 256\,011\text{ m}^3/\text{rok}$$

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 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 „EKOWOD” 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 miejscowości: Woskowice Górne, Polkowskie, Świbno, Woskowice Małe, Iglowice, Włochy, Dziedzice oraz do zbiornika wyrównawczego w miejscowości Strzelce, skąd podawana jest do miejscowości: Strzelce, Domaszowice, Zalesie, Wielołęka, Nowa Wieś i Zofijówka.

Łączna pojemność retencyjna zbiorników terenowych (wyrównawczych) wynosi 500 m^3 , co stanowi 74% rozbioru Q_{maxd} i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów dobowych i zabezpieczeń ppoż.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych odbywa się za pomocą studni wierconych nr 1a i 2a o głębokości 53 m, zlokalizowanych w miejscowości 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 „EKOWOD” 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 m^3 i przesyłana do rurociągów oraz pompowni wody położonej w Dąbrowie.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych odbywa się za pomocą studni wierconych nr 1a i nr 2a o głębokościach 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 „EKOWOD” 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 odbywa się za pomocą studni wierconych nr 1 i nr 2 o głębokościach odpowiednio 34,5 m i 32 m:

$$Q_{\text{śrd}} = 900 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxrok}} = 329\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Siedlice

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

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

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

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 479,5 km, z czego:

- na terenie Gminy Namysłów – 213,1 km
- na terenie Gminy Wilków – 61,8 km
- na terenie Gminy Świerczów – 66,0 km
- na terenie Gminy Domaszowice – 61,8 km
- na terenie Gminy Pokój – 76,8 km

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

3) Sieć kanalizacji sanitarnej

Spółka „EKOWOD” eksploatuje 126,7 km **sieci kanalizacyjnej** na terenie Gminy Namysłów (miasto Namysłów skanalizowane jest w 99% oraz miejscowości: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemielowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice, Smogorzów, Ligotka, Bukowa Śląska 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 174,5 km, z czego:

- na terenie Gminy Namysłów – 126,7 km
- na terenie Gminy Wilków – 21,9 km
- na terenie Gminy Świerczów – 2,3 km
- na terenie Gminy Domaszowice – 19,1 km
- na terenie Gminy Pokój – 4,5 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 w Namysławie

Spółka „EKOWOD” jest również odpowiedzialna za funkcjonowanie mechaniczno-biologicznej **oczyszczalni ścieków** o przepustowości 8 500 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 prasę.

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 denyfikacji i nityfikacji. 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 2019 r. wyniosła 331,6 Mg s.m. Średnia wydajność oczyszczalni w 2019 r. wynosiła 3 958 m³/d ścieków. Rocznie przez oczyszczalnię przepłynęło 1 444 970 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 i Domaszowice

– miejscowości Gminy Świerczów: Świerczów i Biestrykowice

Modernizacja oczyszczalni ścieków umożliwia utrzymanie wysokiego stopnia redukcji poszczególnych wskaźników zanieczyszczeń:

$ChZT_{cr} = 97,0 \%$

$BZT_5 = 99,1 \%$

Azot og. = 91,6 %

Azot amon. = 96,4 %

Fosfor og. = 93,3 %

Zawiesina og. 99,2 %

5) Oczyszczalnia Ścieków w Pokoju

Spółka „EKOWOD” odpowiedzialna 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 recykulacja ścieków z mieszaniną osadu do komory denityfikacji, za pomocą lewara. Jednocześnie część ścieków grawitacyjnie wpływa poprzez rurę centralną do osadnika wtórnego. W osadniku wtórnym następuje sedymentacja osadu. Ścieki oczyszczone kierowane są do rowu melioracyjnego łączącego 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. Spółka odpowiedzialna 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 2021-2023. 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) bezpieczeństwo ilościowe i jakościowe zaopatrzenia w wodę
- 2) odwiert dodatkowych studni
- 3) modernizacja SUW Jana Pawła II oraz SUW Objazda

b) SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- 1) budowa monitoringu
- 2) rozbudowa sieci wodociągowej na obszarze miasta Namysłów
- 3) modernizacja istniejącej sieci wodociągowej na terenie Gminy Namysłów

c) SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ:

- 1) budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich
- 2) budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze miasta Namysłów
- 3) budowa stacji zlewnej w Barzynie
- 4) budowa systemu gospodarki odsadowej na terenie oczyszczalni ścieków w Namysławie
- 5) przebudowa oczyszczalni ścieków w Namysławie

4. ZADANIA REALIZOWANE W ZAKRESIE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń 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 ROZWOJOWE - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH Z UWZGLĘDNIENIEM PLANOWANYCH NAKŁADÓW

L.p.	Nazwa zadania	Wartość	Rok realizacji			Sposób finansowania
			2021	2022	2023	
STACJE UZDATNIANIA WODY						
1.	Modernizacja SUW Jana Pawła II	120 000	120 000	0	0	środki własne
2.	Dokumentacja i uzbrojenie 2 studni dla SUW Jana Pawła II	100 000	100 000	0	0	środki własne
3.	Dokumentacja i odwiert 1 studni dla SUW Jana Pawła II	80 000	80 000	0	0	środki własne
4.	Dokumentacja i odwiert 1 studni dla SUW Objazda	150 000	150 000	0	0	środki własne
5.	Modernizacja studni na SUW Objazda	80 000	0	80 000	0	środki własne
6.	Rozbudowa linii teletechnicznej dla SUW Objazda	40 000	40 000	0	0	środki własne
Łącznie:		570 000	490 000	80 000	0	
SIEĆ WODOCIĄGOWA						
7.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	750 000	250 000	250 000	250 000	środki własne
8.	Rozbudowa sieci wodociągowej na osiedlu przy ul. Podleśnej w Namysłowie	200 000	200 000	0	0	środki własne
9.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Ogrodowej w Namysłowie	30 000	30 000	0	0	środki własne
10.	Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Zimowej	100 000	100 000	0	0	środki własne
11.	Modernizacja sieci w Namysłowie (zasuwy)	200 000	100 000	100 000	0	środki własne
12.	Wymiana sieci wodociągowej (drogi)	100 000	50 000	50 000	0	środki własne
Łącznie:		1 380 000	730 000	400 000	250 000	
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ						
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna – II etap**	1 400 600	450 000	950 600	0	**pożyczka

14.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna – III etap**	1 000 000	0	1 000 000	0	**pożyczka
15.	Budowa tranzytów kanalizacyjnych Barzyna-Namysłów oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich	3 160 000	2 000 000	1 160 000	0	**pożyczka
16.	Dokumentacja techniczna i budowa* sieci kanalizacji sanitarnej w Krasowicach	50 000	50 000	0	0	*w przypadku pozyskania środków zewnętrznych
17.	Dokumentacja techniczna i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Podleśnej w Namysłowie	300 000	300 000	0	0	środki własne
18.	Budowa tranzytu kanalizacyjnego Woskowice Małe-Bukowa Śląska**	700 000	700 000	0	0	**pożyczka
19.	Budowa stacji zlewnej w Barzynie	100 000	100 000	0	0	środki własne
20.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ulicy Wały Jana III	700 000	700 000	0	0	środki własne
21.	Budowa systemu gospodarki osadowej – I etap (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	750 000	500 000	250 000	0	środki własne
22.	Sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Zimowej i Wiosennej w Namysłowie	300 000	300 000	0	0	**pożyczka
23.	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie	21 000 000	11 000 000	10 000 000	0	*w przypadku pozyskania środków zewnętrznych
Łącznie:		29 460 600	16 100 000	13 360 600	0	
RAZEM:						
OGÓŁEM:		31 410 600	17 320 000	13 840 600	250 000	

* 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) 2021 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
STACJE UZDATNIANIA WODY		
1.	Modernizacja SUW Jana Pawła II	120 000
2.	Dokumentacja i uzbrojenie 2 studni dla SUW Jana Pawła II	100 000
3.	Dokumentacja i odwiert 1 studni dla SUW Jana Pawła II	80 000
4.	Dokumentacja i odwiert 1 studni dla SUW Objazda	150 000
5.	Rozbudowa linii teletechnicznej dla SUW Objazda	40 000
Łącznie:		490 000

SIEĆ WODOCIĄGOWA		
6.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
7.	Rozbudowa sieci wodociągowej na osiedlu przy ul. Podleśnej w Namysłowie	200 000
8.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Ogrodowej w Namysłowie	30 000
9.	Rozbudowa sieci wodociągowej przy ul. Zimowej	100 000
10.	Modernizacja sieci w Namysłowie (zasuwy)	100 000
11.	Wymiana sieci wodociągowej (drogi)	50 000
Łącznie:		730 000
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
12.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna – II etap**	450 000
13.	Budowa tranzytów kanalizacyjnych Barzyna-Namysłów oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich	2 000 000
14.	Dokumentacja techniczna i budowa* sieci kanalizacji sanitarnej w Krasowicach	50 000
15.	Dokumentacja techniczna i budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Podleśnej w Namysłowie	300 000
16.	Budowa tranzytu kanalizacyjnego Woskowice Małe-Bukowa Śląska**	700 000
17.	Budowa stacji zlewnej w Barzynie	100 000
18.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ulicy Wały Jana III	700 000
19.	Budowa systemu gospodarki osadowej – I etap (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	500 000
20.	Sieć kanalizacji sanitarnej przy ul. Zimowej i Wiosennej w Namysłowie	300 000
21.	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie	11 000 000
Łącznie:		16 100 000
OGÓLEM:		17 320 000

2) 2022 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
STACJE UZDATNIANIA WODY		
1.	Modernizacja studni na SUW Objazda	80 000
Łącznie:		80 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
3.	Modernizacja sieci w Namysłowie (zasuwy)	100 000
4.	Wymiana sieci wodociągowej (drogi)	50 000
Łącznie:		400 000
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna – II etap**	950 600
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna – III etap**	1 000 000
7.	Budowa tranzytów kanalizacyjnych Barzyna-Namysłów oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich	1 160 000

8.	Budowa systemu gospodarki osadowej – I etap (składowanie osadów, place i drogi dojazdowe)	250 000
9.	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Namysłowie	10 000 000
Łącznie:		13 360 600
OGÓLEM:		13 840 600

3) 2023 rok:

L.p.	Nazwa zadania	Szacunkowa wartość inwestycji (zł)
SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.	Monitoring i sterowanie siecią wodociągową w powiecie namysłowskim	250 000
OGÓLEM:		250 000

7. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2021-2023

ROK	NAKLADY (zł)
2021	17 320 000
2022	13 840 600
2023	250 000
Razem	31 410 600

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.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością opracowała Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych, zawierający listę nowych zadań, które spółka zamierza realizować w najbliższych latach.

W latach 2021-2023 r. spółka realizować będzie zadania dotyczące modernizacji Stacji Uzdatniania Wody Jana Pawła II oraz Stacji Uzdatniania Wody Objazda, a także w przypadku pozyskania środków zewnętrznych zadanie budowy systemu gospodarki osadowej dla oczyszczalni ścieków w Namysłowie. W latach 2021-2023 r. zostaną również wybudowane, rozbudowane a także zmodernizowane odcinki sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Namysłów.

Projektodawca: Burmistrz

AP/RK