

**UCHWAŁA NR .....**  
**RADY MIEJSKIEJ W NAMYSŁOWIE**

z dnia ..... 2018 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie na lata 2018-2020**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r., poz. 1875, z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2017 r., poz. 328, z późn. zm.) Rada Miejska w Namysłowie 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 Namysłowie, ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów na lata 2018-2020, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Namysłowa.

**§ 3.** Traci moc uchwała Nr 653/VII/17 Rady Miejskiej w Namysłowie z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie na lata 2017-2019.

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

Przewodniczący Rady

**Sylwester Zabielný**

Załącznik do uchwały Nr .....  
Rady Miejskiej w Namysłowie  
z dnia ..... 2018 r.

**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu  
Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością  
w Namysłowie na lata 2018-2020**

**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, 4 pompownie wody oraz 19 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 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 na ujęciu „Namysłów – ul. Jana Pawła II” za pomocą studni wierconych, oznaczonych numerami 3a, 4a, 5a, 7, 10R, 11R, 12R w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 3440 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 266 \text{ m}^3/\text{h},$$

$$Q_{\text{maxrok}} = 1\,174\,333 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

### 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 na stacji wodociągowej „Jana Pawła II” wynosi  $V=2440 \text{ m}^3$  co stanowi ok. 38 % rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  i jest wielkością minimalną niezbędną dla pokrycia nierównomierności rozbiorów  $Q_{\text{maxd}}$  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”, za pomocą studni oznaczonych numerami: 1R i 2R (zasadniczych) i 4R (awaryjnych) z utworów czwartorzędowych w ilości:

$$Q_{\text{śrd}} = 2600 \text{ m}^3/\text{d},$$

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

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

### Wydajność studni z ujęcia SUW „Objazda”:

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

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

NR studni 2 R -  $Q_e = 49,1 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 47,0 \text{ m}$

NR studni 4 R -  $Q_e = 63,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 48,0 \text{ m}$ .

Zbiornik na wodę do płukania filtrów o poj.  $50 \text{ m}^3$ ;

## 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 ze 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<sup>o</sup> 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:

$$Q_{\text{śrd}} = 701,4 \text{ m}^3/\text{d},$$

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

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

### 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 na wodociągu „**Jakubowice**” wyniesie  $700 \text{ m}^3$ , co stanowi 40 % rozbioru  $Q_{\text{maxd}}$  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 całą gminę Wilków oraz część gminy Namysłów.

- **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.

Z uwagi na dobre parametry wody surowej oraz korzystną lokalizację Stacji Uzdatniania Wody w Woskowicach Górnych nastąpiło wyłączenie z dalszej eksploatacji Stacji Uzdatniania Wody „Włochy”, oraz ujęć wody i części technologicznej na Stacji Uzdatniania Wody „Strzelce”.

Łączna pojemność retencyjna zbiorników terenowych (wyrównawczych) wynosi 500 m<sup>3</sup>, 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:

$$Q_{\text{śrd}} = 671,2 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 45 \text{ m}^3/\text{h},$$

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 m<sup>3</sup> i przesyłana do rurociągów oraz pompowni wody położonej w Dąbrowie.

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

$$Q_{\text{śrd}} = 403,2 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 46,8 \text{ m}^3/\text{h},$$

#### 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 studni nr2 o głębokości 34,5m i 32m:

$$Q_{\text{śrd}} = 900,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

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

#### 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 469,2 km, z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 207,5 km,
- na terenie gminy Wilków – 60,8 km,
- na terenie gminy Świerczów – 63,4 km,
- na terenie gminy Domaszowice – 61,8 km,
- na terenie gminy Pokój – 75,7 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 105,7 km **sieci kanalizacyjnej** na terenie Gminy Namysłów (miasto skanalizowane jest w 99%) oraz wsiach: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemielowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice, Wilków, Krzyków, Idzikowice, Jakubowice, Gręboszów, Świerczów, Biestrzykowice oraz Pokój.

Całkowita długość sieci kanalizacji sanitarnej, eksploatowanej przez Spółkę wynosi 133,3 km z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 105,7 km,
- na terenie gminy Wilków – 15,0 km,
- na terenie gminy Świerczów – 2,3 km,
- na terenie gminy Domaszowice – 6,0 km,
- na terenie gminy Pokój – 4,3 km.

Do zadań „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 m<sup>3</sup>/d, która została gruntownie zmodernizowana pod koniec 1995 roku. 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 wypłukiwane 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 2017 r. wyniosła 773,2 Mg s.m.. Średnia wydajność oczyszczalni w 2017 r. wynosiła 4 750 m<sup>3</sup>/d ścieków. Rocznie przez oczyszczalnię przepłynęło 1 733 869 mln m<sup>3</sup> ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów – ok. 15 900 mieszkańców,
- miejscowości gminy Namysłów (Kamienna, Michalice, Józefków, Smarchowice Małe, Jastrzębie, Rychnów, Łączany, Ziemielowice, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice, Smogorzów) – ok. 4 184 mieszkańców, oraz miejscowości gminy Domaszowice (Gręboszów – ok. 245 mieszkańców), gminy Świerczów (Świerczów – ok. 471 mieszkańców), (Biestrzykowice – ok. 407 mieszkańców), gminy Wilków (Krzyków - ok. 234 mieszkańców), (Wilków – ok. 1 017 mieszkańców), (Jakubowice – ok. 217 mieszkańców), (Idzikowice – 815 mieszkańców).
- Browar „Namysłów” – 206 224 m<sup>3</sup>/rok ścieków surowych (średnio ok. 565 m<sup>3</sup>/d),
- Wytwórnię Lodów *FRONERI POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością* – 64 169 m<sup>3</sup>/d (średnio ok. 176 m<sup>3</sup>/d).

Modernizacja Oczyszczalni Ścieków umożliwia utrzymanie wysokiego stopnia redukcji na poszczególnych wskaźnikach zanieczyszczeń:

ChZT<sub>cr</sub> = 98,7 %,

BZT<sub>5</sub> = 99,5 %,

Azot og. = 94,0%,

Azot amon. = 91,6 %,

Fosfor og. = 94,5 %,

Zawiesina og. 98,5 %.

## 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 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 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 gminy Namysłów. 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 wodno–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 2017 – 2019. 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 za sobą usystematyzowanie prac na rzecz rozwoju infrastruktury wodno-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, itp. 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 wreszcie 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) modernizacja systemów pompowych,
- 3) budowa monitoringu,
- 4) modernizacja SUW Objazda oraz SUW Świerczów.

#### **b) SIEĆ WODOCIĄGOWA:**

- 1) budowa sieci tranzytowej Siedlice – Bielice,
- 2) rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej na obszarze miasta Namysłów,
- 3) rozbudowa sieci wodociągowej w gminie Wilków,
- 4) budowa stacji podnoszenia ciśnienia w Jastrzębiu,
- 5) budowa stacji podnoszenia ciśnienia w Żabińcu.

c) SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ:

- 1) budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich,
- 2) budowa sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze miasta Namysłów
- 3) modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.

d) OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WRAZ Z OBIEKTAMI:

- 1) budowa instalacji do odprowadzania osadu nadmiernego.

#### 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.

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

L.p.	Nazwa zadania	Wartość inwestycji	Rok realizacji			Sposób finansowania inwestycji
			2018	2019	2020	
<b>STACJE UZDATNIANIA WODY</b>						
<b>1.</b>	<b>SUW JANA PAWŁA II</b>					
<b>1.1</b>	Prace adaptacyjno-modernizacyjne	<b>230 000</b>	<b>150 000</b>	<b>80 000</b>	<b>0</b>	Środki własne
<b>2.</b>	<b>SUW OBJAZDA</b>					
<b>2.1</b>	Budowa zbiornika wody uzdatnionej o poj. 616 m <sup>3</sup> oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania	<b>1 685 000</b>	<b>1 685 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Środki własne /Realizacja możliwa w przypadku uzyskania pożyczki z WFOŚiGW
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>						
<b>3.</b>	Monitoring, sterowanie i zarządzanie siecią wodociągową i kanalizacyjną (inwestycja dotycząca większej ilości gmin)	<b>1 215 000</b>	<b>1 215 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	Środki własne/ Realizacja możliwa w przypadku uzyskania pożyczki z WFOŚiGW
<b>4.</b>	Rozbudowa i przebudowa sieci na terenie miasta i gminy	<b>150 000</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>	<b>50 000</b>	Środki własne

5.	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Brzeskiej w Namysłowie	18 000	18 000	0	0	Środki własne
6.	Budowa stacji podnoszenia ciśnienia w Jastrzębiu	180 000	180 000	0	0	Środki własne
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>						
7.	Budowa systemu gospodarki osadowej	28 766 000	1 500 000	6 500 000	7 000 000	Środki własne
<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>						
8.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Brzeskiej	259 000	259 000	0	0	Środki własne
9.	Budowa sieci kanalizacji tranzytowej Bukowa Śląska-Rychnów	546 000	546 000	0	0	Środki własne/ Realizacja możliwa w przypadku uzyskania pożyczki z WFOŚiGW
10.	Budowa sieci kanalizacyjnej przy ulicy Braterskiej	75 000	4 000	71 000	0	Środki własne
11.	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowa Śląska (PROW)	3 116 000	3 116 000	0	0	Środki własne
12.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna-I etap	1 060 000	1 060 000	0	0	Środki własne
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna-II etap	3 250 000	1 500 000	1 750 000	0	Środki własne/ Realizacja możliwa w przypadku uzyskania pożyczki z WFOŚiGW
14.	Dokumentacja techniczna sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich, Krasowicach	75 000	40 000	35 000	0	Środki własne
15.	Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Sejmowej, Kopernika i Moniuszki	460 000	460 000	0	0	Środki własne
16.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ulicy Wały Jana III	494 000	0	494 000	0	Środki własne

## 7. ŁĄCZNE NAKŁADY W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

### 1) 2018 rok:

L.p.	NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI (zł)
<b>STACJE ZDATNIANIA WODY</b>		
<b>SUW JANA PAWŁA II</b>		
1.	Prace adaptacyjno-modernizacyjne	150 000
<b>SUW OBJAZDA</b>		
2.	Budowa zbiornika wody uzdatnionej o poj. 616 m <sup>3</sup> oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania	1 685 000
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		

3.	Monitoring, sterowanie i zarządzanie siecią wodociągową i kanalizacyjną	1 215 000 (dotyczy większej ilości gmin)
4.	Rozbudowa i przebudowa sieci na terenie miasta i gminy	50 000
5.	Budowa sieci wodociągowej przy ul. Brzeskiej w Namysłowie w Namysłowie	18 000
6.	Budowa stacji podnoszenia ciśnienia w Jastrzębiu	180 000
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>		
7.	Budowa systemu gospodarki osadowej	1 500 000
<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
8.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Brzeskiej	259 000
9.	Budowa sieci kanalizacji tranzytowej Bukowa Śląska-Rychnów	546 000
10.	Budowa sieci kanalizacyjnej przy ulicy Braterskiej	4 000
11.	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bukowa Śląska (PROW)	3 116 000
12.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna-I etap	1 060 000
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna-II etap	1 500 000
14.	Dokumentacja techniczna sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich, Krasowicach	40 000
15.	Budowa kanalizacji sanitarnej przy ul. Sejmowej, Kopernika i Moniuszki	460 000
<b>ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI</b>		<b>11 783 000</b>

2) 2019 rok:

L.p.	NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI (zł)
<b>STACJE ZDATNIANIA WODY</b>		
<b>SUW JANA PAWŁA II</b>		
1.	Prace adaptacyjno-modernizacyjne	80 000
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
2.	Rozbudowa i przebudowa sieci na terenie miasta i gminy	50 000
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>		
3.	Budowa systemu gospodarki osadowej	6 500 000
<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>		
4.	Budowa sieci kanalizacyjnej przy ulicy Braterskiej	71 000
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej Głuszyna-II etap	1 750 000
6.	Dokumentacja techniczna sieci kanalizacji sanitarnej w Smarchowicach Śląskich, Krasowicach	35 000
7.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ulicy Wały Jana III	494 000
<b>ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI</b>		<b>8 980 000</b>

3) 2020 rok:

L.p.	NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI (zł)
<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
1.	Rozbudowa i przebudowa sieci na terenie miasta i gminy	50 000
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW</b>		
2.	Budowa systemu gospodarki osadowej	7 000 000
<b>ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI</b>		<b>7 050 000</b>

## 8. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2018-2020

<b>ROK</b>	<b>NAKLADY (zł)</b>
<b>2018</b>	<b>11 783 000</b>
<b>2019</b>	<b>8 980 000</b>
<b>2020</b>	<b>7 050 000</b>
<b>Razem</b>	<b>27 813 000</b>

## 9. 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**

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością zawiera listę nowych zadań, które spółka zamierza realizować w najbliższych latach.

W latach 2018-2020 r. w przypadku uzyskania pożyczki z WFOŚiGW Spółka będzie realizować zadanie o nazwie: „Monitoring, sterowanie i zarządzanie siecią wodociągową i kanalizacyjną” na terenie wszystkich gmin powiatu namysłowskiego, jak również zostaną przeprowadzone prace adaptacyjnomodernizacyjne oraz zostanie wykonany projekt techniczny zadania „Budowa systemu monitoringu Stacji Uzdatniania Wody i przepompowni ścieków” w Namysłowie. W 2018 r. zaplanowano budowę zbiornika wody uzdatnionej oraz wymianę pomp głębinowych i orurowania na Stacji Uzdatniania Wody w Objeździe.

W latach 2018-2020 r. zostaną także wybudowane, przebudowane, a także rozbudowanie liczne sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie gminy Namysłów.

Projektodawca: Burmistrz

KS/ŻK