

UCHWAŁA NR XV/67/2016
RADY GMINY W ŚWIERCZOWIE
z dnia 25 lutego 2016 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i
Kanalizacyjnych na lata 2016-2018 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r. poz. 139, 1893) Rada Gminy w Świerczowie uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2016-2018 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie , stanowiący załącznik do niniejszej uchwały .

§ 2. Traci moc uchwała Nr VII/25/2015 z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2015- 2017 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysłowie

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Świerczów.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Adam Janas

Załącznik do Uchwały Nr XV/67/2016
Rady Gminy w Świerczowie
z dnia 25 lutego 2016 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2016-2018
Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych
„EKOWOD” Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2, 46 – 100 Namysłów**

Zatwierdził Wójt Gminy Świerczów
Dnia 15 lutego 2016r.

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. Działalnością swoją obejmuje obszar gmin Namysłów, Wilków, Domaszowice, Świerczów i Pokój .

1) Stacje Uzdatniania Wody

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

a) 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:

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

$$Q_{\text{śrd}} = 3440 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (śr. przepustowość Stacji Uzdatniania Wody – } 3440 \text{ m}^3/\text{d} \text{)}$$

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

Wydatność studni z ujęcia SUW „Jana Pawła II”:

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

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

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

$$\text{NR studni 5 a - } Q_e = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}, H = 26,0 \text{ m}$$

$$\text{NR studni 7 - } Q_e = 30,8 \text{ m}^3/\text{h}, H = 10,5 \text{ m}$$

$$\text{NR studni 10 R - } Q_e = 44,0 \text{ m}^3/\text{h}, H = 10,0 \text{ m}$$

$$\text{NR studni 11 R - } Q_e = 26,4 \text{ m}^3/\text{h}, H = 8,7 \text{ m}$$

$$\text{NR studni 12 R - } Q_e = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}, H = 11,0 \text{ m}$$

$$\text{Zbiornik pośredni (mały) } V = 440 \text{ m}^3.$$

$$\text{Zbiornik duży } V = 2\,000 \text{ m}^3.$$

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

b) 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: 1 R i 2 R (zasadniczych) i 4 R (awaryjnych) z utworów czwartorzędowych w ilości:

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

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

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

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 m^3 ;

c) **Stacja Uzdatniania Wody „Głuszyna”** - w obecnej chwili wyłączono z eksploatacji proces uzdatniania.

Miejscowości Głuszyna i Brzezinki zaopatrywane są w wodę z Automatycznej Stacji Uzdatniania Wody w Jakubowicach wodociągiem tranzytowym ze wsi Smogorzów.

Stacja Uzdatniania Wody Głuszyna została przekształcona na Automatyczną Pompownię Wody, gdzie zainstalowano urządzenia do podwyższania ciśnienia wody w celu zaopatrzenia w wodę w/w miejscowości. Pojemność retencyjna zbiornika wyrównawczego wynosi 100 m^3 .

W celu zapewnienia lepszej kontroli i zwiększenia bezpieczeństwa, w każdym z wymienionych wyżej obiektów zainstalowano system monitorujący;

2) na terenie gminy Wilków Spółka eksploatuje 3 studnie głębinowe położone przy **Stacji Uzdatniania Wody w Jakubowicach**, które zaopatrują w wodę pitną całą gminę Wilków oraz część gminy Namysłów. Woda wydobyta ze studni 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 zamontowane są zestawy pompowe współpracujące ze zbiornikami wyrównawczymi.

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

$$Q_{\text{sr}} = 701,4 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\max h} = 73,1 \text{ m}^3/\text{h}.$$
$$Q_{\text{rok}} = 256\,011 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Wydajność studni z ujęcia AKSUW Jakubowice:

Studnie wiercone $Q_u = 65,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 4 a - $Q_e = 69,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 46,0 \text{ m}$
NR studni 3 a - $Q_e = 58,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 39,0 \text{ m}$
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 m^3 , co stanowi 40 % rozbioru $Q_{\max d}$ i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów dobowych i zabezpieczeń ppoż;

- 3) na terenie gminy Domaszowice woda ujmowana jest z 4 studni głębinowych i uzdatniania w dwóch Stacjach Uzdatniania Wody podziemnej.

a) **Stacja Uzdatniania Wody „Woskowice Górne”** - o wydajności $Q_{\max h} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śrd}} = 671,2 \text{ m}^3/\text{d}$ - ujmuje wodę podziemną z dwóch studni głębinowych. Woda surowa tłoczona ze studni głębinowych jest 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^3 , co stanowi 74 % rozbioru $Q_{\max d}$ i jest wielkością wystarczającą dla pokrycia nierównomierności rozbiorów dobowych i zabezpieczeń ppoż.

Wydajność studni z ujęcia AKSUW „Woskowice Górne”:

Studnie wiercone $Q_u = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1 a - $Q_e = 44,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 53,0 \text{ m}$
NR studni 2 a - $Q_e = 45,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 53,0 \text{ m}$;

b) **Stacja Uzdatniania Wody „Siemysłów”** - w obecnej chwili wyłączono z eksploatacji proces uzdatniania. Miejscowości Siemysłów, Sułoszów, Gręboszów i Staroścín (gm. Świerczów) zaopatrywane są w wodę ze Stacji Uzdatniania Wody Jana Pawła II wodociągiem tranzytowym z Namysłowa.

- 4) gmina Świerczów jest zaopatrywana w wodę pitną z jednej **Stacji Uzdatniania Wody położonej w Świerczowie**. Ujmowana woda jest wodą podziemną (studnie głębinowe – 2 szt.), która 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 za pomocą studni wierconych nr 1a i studni nr 2a.

$Q_{\text{śrd}} = 403,2 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\max h} = 46,8 \text{ m}^3/\text{h}$.

Wydajność studni z ujęcia SUW Świerczów:

Studnie wiercone $Q_u = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1 a - $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$
NR studni 2 a - $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$

- 5) gmina Pokój jest zaopatrywana w wodę pitną ze **Stacji Uzdatniania Wody położonej w m. Siedlice** o wydajności maks. $900,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ujmowana woda jest wodą podziemną (studnie głębinowe – 2 szt.), która poddawana jest procesowi napowietrzania, filtracji ciśnieniowej i dozowaniu środka Clarofos 150.

Pobór wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych za pomocą studni wierconych nr 1 i studni nr 2.

$$Q_{\text{sr}} = 900,0 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxd}} = 1176,0 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxh}} = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Siedlice

Studnie wiercone $Q_u = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1 a - $Q_e = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 34,5 \text{ m}$
NR studni 2 a - $Q_e = 45,00 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 32,0 \text{ m}$

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

6) 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 448,58 km, z czego :

- na terenie gminy Namysłów – 191,61 km;
- na terenie gminy Wilków – 57,9 km;
- na terenie gminy Świerczów – 63,57 km;
- na terenie gminy Domaszowice – 60,00 km;
- na terenie gminy Pokój – 75,5 km.

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

7) Sieć kanalizacji sanitarnej

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” eksploatuje 96,39 km **sieci kanalizacyjnej** w Namysławie (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 129,43 km z czego:

- na terenie gminy Namysłów – 96,39 km;
- na terenie gminy Wilków – 9,44 km;
- na terenie gminy Świerczów – 13,3 km;
- na terenie gminy Domaszowice – 6,0 km;
- na terenie gminy Pokój – 4,3 km.

Do zadań „EKOWOD” należy również eksploatacja **kanałów 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.

8) Oczyszczalnia Ścieków Namysłów

Spółka jest również odpowiedzialna za funkcjonowanie mechaniczno-biologicznej **oczyszczalni ścieków**, która została gruntownie zmodernizowana pod koniec 1995 roku o przepustowości $8500 \text{ m}^3/\text{d}$. 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 wraz z praską.

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, natomiast 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 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 2015 r. wyniosła 726 Mg s.m.o. Średnia wydajność oczyszczalni w 2015 r. wynosiła 4 141 m³/d ścieków surowych. Rocznie przez oczyszczalnię przepływa 1 511 317 mln m³ ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów – ok. 16 tys. mieszkańców,
- miejscowości gminy Namysłów (Kamienna, Michalice, Józefków, Smarchowice Małe, Jastrzębie, Rychnów, Łączany, Ziemielowice, Smarchowice Wielkie, Nowe Smarchowice, Objazda, Kowalowice) – ok. 3 649 mieszkańców, oraz miejscowości gminy Domaszowice (Gręboszów – ok. 329 mieszkańców), gminy Świerczów (Świerczów – ok. 512 mieszkańców) , (Biestrykowice – ok. 471 mieszkańców), gminy Wilków (Krzyków - ok. 297 mieszkańców), (Wilków – ok. 1 061 mieszkańców), (Jakubowice – ok. 259 mieszkańców), (Idzikowice – 817 mieszkańców).
- Browar „Namysłów” – od 550 – 650 m³/d ścieków surowych (średnio ok. 631 m³/d),
- Wytwórnię Lodów Nestle Ice Cream Polska S.A. – od 160 do 200 m³/d (średnio ok. 180 m³/d).

Modernizacja Oczyszczalni Ścieków przyniosła efekty w postaci zwiększenia sprawności i efektywności oczyszczania uzyskując stopień redukcji na poszczególne wskaźniki:

ChZT_{cr} = 98,7 %,

BZT₅ = 99,7 %,

Azot og. = 94,8 %,

Azot amon. = 97,6 %,

Fosfor og. = 94,1 %,

Zawiesina og. 98,7 %.

9) 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 drobno-bąbelkowych, służących do napowietrzania i mieszania ścieków. Następnie ścieki wpływają do komory denitryfikacji. W komorze tej następuje redukcja azotanów lub azotynów do azotu z jednoczesnym utlenieniem związków organicznych. Azotyny lub azotany w komorze denitryfikacji znajdują się dzięki przepływowi mieszaniny ścieków i osadu czynnego z komory nitrifikacji. 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 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 2016 – 2018. 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.

1) STACJE UZDATNIANIA WODY I OBIEKTY Z NIMI ZWIĄZANE:

- bezpieczeństwo ilościowe i jakościowe zaopatrzenia w wodę,
- modernizacja systemów pompowych,
- rozbudowa monitoringu,
- budowa i włączenie do eksploatacji nowych studni głębinowych;

2) SIEĆ WODOCIĄGOWA:

- modernizacja sieci i przyłączy wodociągowych na terenie gmin Namysłów, Świerczów, Wilków, Domaszowice i Pokój,
- budowa sieci tranzytowych Baldwinowice – Głuszyna, Siedlice – Bielice,
- przebudowa sieci wodociągowej na obszarze miasta Namysłów,
- wymiana i modernizacja urządzeń pomiarowych,
- wymiana zasuw odcinających i hydrantów technologicznych;

3) SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ:

- budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich,
- skanalizowanie terenów północno - zachodniej części miasta Namysłów (strefa przemysłowa),
- modernizacja urządzeń kanalizacyjnych,
- modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.

4) OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WRAZ Z OBIEKTAMI:

- budowa instalacji do odprowadzania osadu nadmiernego,
- instalacja do przeróbki i zagospodarowania osadów ściekowych.

4. ZADANIA REALIZOWANE W ZAKRESIE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych część zadań została zapisana wariantowo, gdyż mogą zostać zrealizowane w ramach środków pomocowych lub pożyczek 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			Cel zadania	Uwagi
			2016	2017	2018		
STACJE UZDATNIANIA WODY							
1.	SUW ŚWIERCZÓW						
1.1	Modernizacja SUW Świerczów	20 000	20 000				
SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.	MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE ŚWIERCZOWA						
1.1	Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów	60 000	20 000	20 000	20 000	Zapewnienie dostawy wody o odpowiedniej jakości	
2.	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH						
2.1	Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	60 000	20 000	20 000	20 000	Usprawnienie i zwiększenie efektywności działania urządzeń pomiarowych; umożliwienie bieżącej	

6. ŁĄCZNE NAKŁADY FINANSOWE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

1) 2016 rok:

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SUW ŚWIERCZÓW	
1. Modernizacja SUW Świerczów	20 000

SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów	20 000
2. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	20 000
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	60 000

2) 2017 rok:

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów	20 000
2. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	20 000
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	40 000

3) 2018 rok:

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów	20 000
2. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	20 000
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	40 000

7. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2016 – 2018

ROK	NAKŁADY (zł)
2016	60 000
2017	40 000
2018	40 000
Razem	140 000

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.