

**UCHWAŁA NR XXI/176/2013
RADY GMINY W ŚWIERCZOWIE
Z DNIA 21 MARCA 2013 R.**

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych
i Kanalizacyjnych na lata 2013-2015 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie**

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 2006 r. Nr 123, poz. 858, zm. Dz.U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033, z 2009 r. Nr 18, poz.97, z 2010 r. Nr 47, poz.278, Nr 238, poz.1578, z 2012 r. poz. 951, z 2012 r. poz.1513) Rada Gminy w Świerczowie uchwała, co następuje:

§ 1.

Uchwała się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2013-2015 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Traci moc uchwała Nr XIV/103/2012 z dnia 15 marca 2012 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2012- 2014 dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Namysławie

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Świerczów.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

mgr Wiesław Cieplik

Załącznik
do uchwały Nr XXI/176/2013
Rady Gminy Świerczów
z dnia 21 marca 2013 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2013-2015
Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych
„EKOWOD” Spółka z o.o.
ul. Mariańska 2, 46 – 100 Namysłów**

Zatwierdził Wójt Gminy Świerczów
Świerczów, dnia 04.03.2013

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) spółka na terenie gminy Namysłów eksploatuje 10 studni głębinowych, które ujmują wodę podziemną. Proces jej uzdatniania odbywa się na trzech 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:

$$Q_{\text{sr}} = 3450 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 3450 \text{ m}^3/\text{d} \text{ (max. przepustowość Stacji Uzdatniania Wody – 3450 m}^3/\text{d)}$$

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

Wydajność studni z ujęcia SUW „Jana Pawła II”:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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:

$$Q_{\text{sr}} = 1900 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxd}} = 2880 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 186 \text{ m}^3/\text{h}.$$

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 za pomocą studni wierconych oznaczonych numerami 3a, 4a (zasadniczych), 5 (awaryjnej).

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 zbiorników terenowych na stacji wodociągowej „Jana Pawła II” wynosi $V = 2000 \text{ m}^3$ co stanowi ok. 38 % rozbioru Q_{maxd} i jest wielkością minimalną niezbędną dla pokrycia nierównomierności rozbiorów Q_{maxd} i zabezpieczenia ppoż.

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 i pompami II^o transportowana do rurociągów oraz do pompowni wody w Pągowie (zestaw pomp o parametrach $Q_{\text{max}} = 15,0 \text{ l/s}$, $H = 55 \text{ m s.l. w.}$), gdzie zamontowany jest zestaw hydroforowy współpracujący ze zbiornikiem wyrównawczym.

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

$$\begin{aligned} Q_{\text{sr}} &= 701,4 \text{ m}^3/\text{d}, \\ Q_{\text{maxh}} &= 73,1 \text{ m}^3/\text{h}, \\ Q_{\text{rok}} &= 256\,011 \text{ m}^3/\text{rok} \end{aligned}$$

Wydajność studni z ujęcia AKSUW Jakubowice:

Studnie wiercone $Q_u = 65,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 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 $V = 300 \text{ m}^3$.

Łączna pojemność retencyjnych zbiorników terenowych na wodociągu „**Jakubowice**” wyniesie 700 m^3 , co stanowić będzie 60 % rozbioru Q_{maxd} 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 $Q_{\text{maxh}} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr}} = 671,2 \text{ m}^3/\text{d}$ - 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, Włochy, Dziedzice, Strzelce, Domaszowice, Zalesie, Wieloleśka, 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”.

Po wykonaniu rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody „Woskowice Górne” możliwość produkcyjna wzrosła do ok. $990,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Łączna pojemność retencyjna zbiorników terenowych wynosi 600 m^3 , co stanowi 62 % rozbioru Q_{maxd} 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” - o wydajności maks. $263,4 \text{ m}^3/\text{d}$. Woda surowa tłoczona ze studni głębinowych (2 szt.) jest poddawana procesowi uzdatniania polegającym na napowietrzaniu, odżelazianiu, odmanganianiu i dezynfekcji; woda uzdatniona gromadzona jest w zbiorniku wody pitnej ($V_c = 150 \text{ m}^3$) i przesyłana do odbiorców we wsiach: Siemysłów, Sułoszów, Gręboszów i Starościan (gm. Świerczów).

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr 1 (zasadnicza) i studni nr 2 (awaryjna).

$$Q_{\text{sr}} = 175,5 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxd}} = 263,4 \text{ m}^3/\text{d},$$
$$Q_{\text{maxh}} = 31,8 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Siemysłów:

Studnie wiercone $Q_u = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1 - $Q_e = 24,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 25,0 \text{ m}$
NR studni 2 - $Q_e = 25,1 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 25,5 \text{ m}$

- 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 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.

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

Wydajność studni z ujęcia SUW Świerczów:

Studnie wiercone $Q_u = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 1 a - $Q_e = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$
NR studni 2 a - $Q_e = 46,1 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 15,0 \text{ m}$

Zbiornik 200 m^3 .

- 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 filtracji ciśnieniowej.

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

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

Wydajność studni z ujęcia SUW Siedlice

Studnie wiercone $Q_u = 49,0 \text{ m}^3/\text{h}$
NR studni 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 $V = 2 \times 150 \text{ m}^3$

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 431,00 km, z czego :

- na terenie gminy Namysłów – 183,4 km;
- na terenie gminy Wilków – 57,9 km;
- na terenie gminy Świerczów – 56,4 km;
- na terenie gminy Domaszowice – 57,8 km;
- na terenie gminy Pokój – 75,5 km.

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

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” eksploatuje 71,70 km **sieci kanalizacyjnej** w Namysłowie (miasto skanalizowane jest w 99%) oraz wsiach: Kamienna, Józefków, Michalice, Rychnów, Łączany, Ziemiłowice, Jastrzębie, Smarchowice Małe oraz Wilków, Gręboszów, Pokój.....

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

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

Spółka jest również odpowiedzialna za funkcjonowanie mechaniczno-biologicznej **oczyszczalni ścieków**, która została gruntownie zmodernizowana pod koniec 1995 roku o przepustowości 8500 m^3/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 typu HUBER ROTOMAT.

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 do komory defosfatacji. Następnie ścieki połączone z osadem czynnym przepływają do komór denityfikacji 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 rzeki Młynówki, natomiast do unieszkodliwiania osadu nadmiernego zastosowano wydzieloną komorę tlenowej stabilizacji. W komorze tej wydzielono kieszeń na zagęszczacz osadu, z którego 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 2011 r. wyniosła 300 Mg s.m.o. Średnia wydajność oczyszczalni w 2011 r. wynosiła 4 090,41 m^3/d ścieków surowych. Rocznie przez oczyszczalnię przepływa 1 493 000 mln m^3 ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów – ok. 17 tys. mieszkańców,
- miejscowości gminy Namysłów (Kamienna, Michalice, Józefków, Smarchowice Małe, Jastrzębie, Rychnów, Łączany, Ziemiłowice) – ok. 2 477 mieszkańców,
- Browar „Namysłów” – od 400 – 500 m^3/d ścieków surowych (średnio ok. 450 m^3/d),
- Wytwórnię Lodów Nestle Ice Cream Polska S.A. – od 170 do 250 m^3/d (średnio ok. 220 m^3/d).

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

ChZT_{cr} = 95,0 %,
BZT₅ = 98,6 %,
Azot og. = 92,8 %,
Azot amon. = 95,9 %,
Fosfor og. = 95,9 %,
Zawiesina og. 96,4 %.

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 2013 – 2015. 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:

- zmniejszenie ilości Stacji Uzdatniania Wody,
- bezpieczeństwo ilościowe i jakościowe zaopatrzenia w wodę,
- modernizacja systemów pompowych,
- rozbudowa monitoringu,

- budowa i włączenie do eksploatacji nowych studni głębinowych;

2) OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WRAZ Z OBIEKTAMI:

- budowa osadnika wtórnego z korytem odpływowym wraz z modernizacją pompowni osadu recyrkulowanego,
- modernizacja piaskowników pionowych – wymiana pomp,
- modernizacja systemu napowietrzania w komorach nitryfikacji,
- budowa instalacji do odprowadzania osadu nadmiernego,
- rozbudowa i modernizacja stacji dmuchaw,
- instalacja do przeróbki i zagospodarowania osadów ściekowych;

3) SIEĆ WODOCIĄGOWA:

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

4) 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. ZADANIA REALIZOWANE W ZAKRESIE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

W Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń 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 |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------|--------|------|-------------|-------|
| | | | 2013 | 2014 | 2015 | | |
| STACJE UZDATNIANIA WODY | | | | | | | |
| 1. | SUW ŚWIERCZÓW | | | | | | |
| 1.1 | Modernizacja SUW Świerczów | 115 000 | 50 000 | 65 000 | | | |

| SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | | | | | |
|-------------------------|--|---------|--------|---------|--------|--|----------------------------------|
| 1. | ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA OBSZARZE GMINY ŚWIERCZÓW | | | | | | |
| 1.1 | Dokumentacja techniczna tranzytu wodociągowego Bielice – Bąkowice oraz sieci Bielice | 400 000 | 30 000 | 300 000 | 70 000 | | Środki gminy Świerczów (370 000) |
| 2. | MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE ŚWIERCZOWA | | | | | | |
| 2.1 | Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów | 20 000 | 20 000 | | | Zapewnienie dostawy wody o odpowiedniej jakości | |
| 3. | MODERNIZACJA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH | | | | | | |
| 3.1 | Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy) | 30 000 | 10 000 | 10 000 | 10 000 | Usprawnienie i zwiększenie efektywności działania urządzeń pomiarowych; umożliwienie bieżącej analizy i kontroli | |

6. ŁĄCZNE NAKŁADY FINANSOWE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

1) 2013 rok:

| NAZWA ZADANIA | SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI |
|---|-------------------------------|
| SUW ŚWIERCZÓW | |
| 1. Modernizacja SUW Świerczów | 50 000 |
| SIEĆ WODOCIĄGOWA | |
| 1. Dokumentacja techniczna tranzytu wodociągowego Bielice – Bąkowice oraz sieci Bielice | 30 000 |
| 2. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz wymiana zasuw odcinających na terenie gminy Świerczów | 20 000 |

| | |
|---|----------------|
| 3. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy) | 10 000 |
| ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI | 110 000 |

2) 2014 rok:

| NAZWA ZADANIA | SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI |
|---|-------------------------------|
| SUW ŚWIERCZÓW | |
| 1. Modernizacja SUW Świerczów | 65 000 |
| SIEĆ WODOCIĄGOWA | |
| 1. Dokumentacja techniczna tranzytu wodociągowego Bielice – Bąkowice oraz sieci Bielice | 300 000 |
| 2. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy) | 10 000 |
| ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI | 375 000 |

3) 2015 rok:

| NAZWA ZADANIA | SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI |
|---|-------------------------------|
| SIEĆ WODOCIĄGOWA | |
| 1. Dokumentacja techniczna tranzytu wodociągowego Bielice – Bąkowice oraz sieci Bielice | 70 000 |
| 2. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy) | 10 000 |
| ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI | 80 000 |

7. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2013 – 2015

| ROK | NAKŁADY (zł) |
|--------------|----------------|
| 2013 | 110 000 |
| 2014 | 375 000 |
| 2015 | 80 000 |
| Razem | 565 000 |

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.

Uzasadnienie do uchwały:

Wieloletni Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością zawiera kontynuację zadań zawartych w planie z 2012 roku oraz nowe zadania. W roku 2013 Spółka będzie prowadziła prace związane z budową tranzytu wodociągowego Bielice - Bąkowice oraz sieci wodociągowej w miejscowości Bielice, a także będzie realizowała zadania związane z modernizacją przyłączy i sieci wodociągowej oraz urządzeń pomiarowych na terenie gminy Świerczów.