

UCHWAŁA NR XXXV/206/10
RADY GMINY DOMASZOWICE

z dnia 5 marca 2010 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych "EKOWOD" Spółka z o.o.

Na podstawie art.21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2006r, Nr 123 poz.858; z 2007r Nr 147, poz. 1033) Rada Gminy Domaszowice uchwała , co następuje :

§ 1. Uchwała się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych dla Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. ul. Mariańska 2, 46-100 Namysłów na lata 2010-2012, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Domaszowice

§ 3. Traci moc uchwała Nr XXIII/133/09 Rady Gminy Domaszowice z dnia 29 stycznia 2009r w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o. oraz uchwała Nr XXIX/169/09 Rady Gminy Domaszowice z dnia 14 sierpnia 2009r w sprawie zmiany uchwały Nr XVIII/133/09 Rady Gminy Domaszowice z dnia 29 stycznia 2009r w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Jan Nowak

Załącznik do uchwały Nr
XXXV/206/10
Rady Gminy Domaszowice
z dnia 5 marca 2010 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZADZEN WODOCIAGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2010-2012 DLA ZAKŁADU WODOCIAGÓW I USŁUG
KOMUNALNYCH "EKOWOD" SPÓŁKA Z O.O., UL. MARIAŃSKA 2, 46-100 NAMYSŁÓW**

Zatwierdził Wójt Gminy Domaszowice

Domaszowice, dnia 05 marca 2010r

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 miasta i gminy Namysłów, Wilków, Domaszowice, Świerczów i gminę Pokój.

1) spółka na terenie gminy Namysłów eksploatuje 12 studni głębinowych, które ujmują wodę podziemną. Proces jej uzdatniania odbywa się na trzech Stacjach Uzdatniania Wody.

Stacja Uzdatniania Wody „Jana Pawła II”

W stacji 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 i 12R w ilości: $Q_{sr} = 3450 \text{ m}^3/\text{d}$ $Q_{maxd} = 3450 \text{ m}^3/\text{d}$ (max. przepustowość Stacji Uzdatniania Wody – $3450 \text{ m}^3/\text{d}$) $Q_{maxh} = 266 \text{ m}^3/\text{h}$

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 $V = 2000 \text{ m}^3$.

Stacja Uzdatniania Wody „Objazda”

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:

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

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

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

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 m³.

Stacja Uzdatniania Wody „Głuszyna”

Stacja Uzdatniania Wody „Głuszyna” zaopatruje w wodę miejscowości Głuszyna i Brzezinka. Woda ujmowana jest z 2 studni wierconych i poddawana procesowi uzdatniania – napowietrzaniu i filtracji ciśnieniowej na automatycznej kontenerowej stacji wodociągowej typu AKSUW-20.

Pobór wód podziemnych dla celów zaopatrzenia w wodę wsi Głuszyna i Brzezinki za pomocą studni wierconych oznaczonych numerami 1 (zasadnicza) i 2 z utworów czwartorzędowych w ilości:

$Q_{\text{sr}} = 368 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{maxd} = 473 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{maxh} = 58 \text{ m}^3/\text{h}$

Wydajność studni z ujęcia SUW „Głuszyna”

Studnie wiercone $Q_u = 40,0,0 \text{ m}^3/\text{h}$

NR studni 2 - $Q_e = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 36,0 \text{ m}$

Zbiornik 2x50 m³.

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 Pagowie (zestaw pomp o parametrach $Q_{max} = 15,0 \text{ l/s}$, $H = 55 \text{ m s.l. w.}$), gdzie zamontowany jest zestaw hydroforowy współpracujący ze zbiornikiem wyrównawczym.

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

$Q_{\text{sr}} = 1938 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{maxd}} = 2561 \text{ m}^3/\text{d}$,
 $Q_{\text{maxh}} = 153 \text{ m}^3/\text{h}$.

Wydajność studni z ujęcia AKSUW Jakubowice

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

NR studni 4 - $Q_e = 69,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 40,5 \text{ m}$

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 po-krycia 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.

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, Wielolęka, 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 - $Q_e = 45,3 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 53,0 \text{ m}$

Stacja Uzdatniania Wody „Siemysłów”

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 Staroścín (gm. Świerczów).

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr1 (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

$$Q_u = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

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

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

4) gmina Świerczów jest zaopatrywana w wodę pitną z jednej **Stacji Uzdatniania Wody położonej w Świerczowie** o wydajności maks. $756,0 \text{ m}^3/\text{d}$. 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 nr1 i studni nr 2 a.

$$Q_{\text{sr}} = 584,7 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxd}} = 756,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Świerczów

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

$$\text{NR studni 1} - Q_e = 50,8 \text{ m}^3/\text{h}, H = 14,0 \text{ m}$$

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

Zbiornik 200 m^3 .

5) gmina Pokój jest zaopatrywana w wodę pitną ze **Stacji Uzdatniania Wody położonej w m. Zieleniec** o wydajności maks. $919,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ujmowana woda jest wodą podziemną (studnie głębinowe – 2 szt.), która poddawana jest procesowi filtracji ciśnieniowej.

Pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędnych za pomocą studni wierconych nr 1 a i studni nr 4 a.

$$Q_{\text{sr}} = 656,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxd}} = 919,0 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\text{maxh}} = 46,0 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Wydajność studni z ujęcia SUW Zieleniec

Studnie wiercone $Q_u = 22,0 \text{ m}^3/\text{h}$

$$\text{NR studni 1 a} - Q_e = 23,7 \text{ m}^3/\text{h}, H = 24,0 \text{ m} \quad \text{NR studni 4 a} - Q_e = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}, H = 25,6 \text{ m}$$

Zbiornik V = 350m³.

Spółka „EKOWOD” jest właścicielem **sieci wodociągowej** na terenie miasta i gminy Namysłów oraz gminy Wilków, Domaszowice, Świerczów oraz Pokój dostarczając wodę pitną mieszkańcom tego obszaru. Całkowita długość sieci wodociągowej będąca własnością Spółki wynosi 494,1 km :

- na terenie gminy Namysłów – 182,2 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 – 139,8 km.

Sieć jest na bieżąco usprawniana i modernizowana w celu zmniejszenia awaryjności i obniżenia kosztów jej eksploatacji. Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” eksploatuje 57,5 km **sieci kanalizacyjnej** w Namysławie (miasto skanalizowane jest w 100%) oraz wsiach: Kamienna, Józefków, Michalice oraz częściowo Łączany.

Do zadań „EKOWOD-u” należy również budowa i eksploatacja **kanałów 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 przepustowość 8500 m³/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 gęstą 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 sprzężonym 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 wapniem niegaszonym. Osad po stabilizacji tlenowej i higienizacji jest wykorzystywany rolniczo. Ilość osadów ściekowych z oczyszczalni w 2008 r. wyniosła 253,94 Mg s.m.o. Średnia wydajność oczyszczalni w 2008 r. wynosiła 4045 m³/d ścieków surowych. Rocznie, przez oczyszczalnię przepływa 1,48 mln m³ ścieków.

Oczyszczalnia obsługuje:

- miasto Namysłów – ok. 17 tys. mieszkańców,
- miejscowości gminy Namysłów (Kamienna, Michalice, Józefków) - ok. 500 mieszkańców,
- Browar „Namysłów” – od 500 – 600 m³/d ścieków surowych (średnio ok. 550 m³/d),
- Wytwórnia lodów „Nestle” – od 200 do 300 m³/d (średnio ok. 250 m³/d).

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

ChZTcr = 95,0 %,

BZT5 = 98,5 %,

Azot og. = 93,0 %,

Azot amon. = 97,0 %,

Fosfor og. = 95,0 %,

Zawiesina og. 98,0 %.

2. KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WPROWADZENIA WIELOLETNIEGO PLANU ROZ-WOJU 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 przez gminę Namysłów, Wilków, Świerczów i Domaszowice 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 miasta i gminy Namysłów, Świerczów, Wilków, Domaszowice i Pokój. Obliguje to firmę do jej ciągłej rozbudowy i modernizacji, co uwzględnione jest w planach na lata 2010 – 2012. 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 Gminą Namysłów, Gminą Wilków, Gminą Świerczów, Gminą Domaszowice i Gminą 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:

- skuteczniejsze planowanie inwestycji (określenie szczegółowych procedur związanych z całością prac w trakcie

realizacji inwestycji);

- jasne i przejrzyste zasady rozdysponowania środków;

- wydłużenie horyzontu planowania inwestycyjnego do kilku lat;

- możliwość dokładnego opracowania wszystkich potrzebnych informacji o inwestycji oraz dokumentów niezbędnych do rozpoczęcia jej realizacji;

planowanie pozwala wreszcie ustalić priorytety z pośród wielu potrzeb tak, aby wydawanie środków finansowych uczynić maksymalnie efektywnym.

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

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
- zabezpieczenie stref bezpośrednich ujęcia wody

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW WRAZ Z OBIEKTAMI

- budowa stacji odwadniania osadów
- dostawa prasy do odwadniania

SIEĆ WODOCIĄGOWA

- modernizacja sieci i przyłączy wodociągowych na terenie miasta i gminy Namysłów, Świerczów, Wilków, Domaszowice i Pokój
- budowa sieci tranzytowych Nowy Folwark – Biestrzykowice
- przebudowa sieci wodociągowej na obszarze miasta Namysłów
- wymiana i modernizacja urządzeń pomiarowych
- wymiana zasuw odcinających i hydrantów

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

- budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich w ramach programu operacyjnego Infra-struktura i Środowisko działanie 1.1 gospodarka wodno - ściekowa

- skanalizowanie terenów północno - zachodniej części miasta (strefa przemysłowa)
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej na gminy Namysłowa
- modernizacja urządzeń kanalizacyjnych
- modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej

4. ZADANIA REALIZOWANE W ZAKRESIE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH:

W Wieloletnim Planie Rozwoju i MOdernizacji Urządzeń Wodociagowych i Kanalizacyjnych część zadań została zapisana wariantowo, gdyż mogą zostać zrealizowane w ramach środków pomocowych z Funduszu Spójności, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Gmin. Beneficjentem końcowym po zrealizowaniu wyżej wymienionych zadań będzie ZWiUK "EKOWOD" Spółka z o.o.

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

L.p.	Nazwa zadania	Wartość inwestycji	Rok realizacji			Cel zadania	Uwagi
			2010	2011	2012		
STACJE UZDATNIANIA WODY							
1.	SUW WOSKOWICE GÓRNE						
1.1	Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	6.000	3.000	3.000			
2.	SUW WŁOCHY						
2.1	Wyłączenie SUW Włochy z eksploatacji	50 000	25 000	25 000			
3.	SUW SIEMYSŁÓW						
3.1	Wymiana złóż filtracyjnych	30 000	15 000	15 000			
3.2	Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	6 000	3 000	3 000			
3.3	Zabezpieczenie strefy bezpośredniej ujęcia wody	9 000	3 000	3 000	3 000		
3.4	Modernizacja studni głębinowych – 1szt.	25 000			25 000		
4.	SUW STRZELCE						
4.1	Likwidacja niepracujących	25 000	25				

	studni głębinowych		000				
4.2	Likwidacja SUW Strzelce	50 000	50 000				
SIEĆ WODOCIĄGOWA							
1.	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA OBSZARZE GMINY Domaszowice						
1.1	Opomiarowanie i regulacja ciśnienia sieci wodociągowej	10 000		10 000			
1.2	Budowa sieci tranzytowej Zalesie - Siemysłów	500 000			500 000		
2.	MODERNIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI NA TERENIE DOMASZOWIC						
2.1	Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej na terenie gminy Domaszowice	75 000	25 000	25 000	25 000	Zapewnienie dostawy wody o odpowiedniej jakości	
2.2	Wymiana zasuw odcinających (Domaszowice)	30 000	10 000	10 000	10 000		
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 pobieranej wody	
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ							
1.	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ						
1.1	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Strzelce, Domaszowice	13 034 000		3324 500	6138 000	Spełnienie wymogów KPOŚK(w 2012 r. – 6138 000 zł, w 2013 r. – 3580 500 zł) (Różnica 9000 zł)	Fundusz Spójności, Gmina Domaszowice (w 2010r. – 444 017zł, w 2011 r. – 2 240 860 zł, w 2012r. – 17 15123 zł) oraz środki własne

UWAGA:1. Zmiany w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych obejmują budowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy (zadanie współfinansowane przez FS, gminę Domaszowice i Spółkę „EKOWOD”).

6. ŁĄCZNE NAKŁADY FINANSOWE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

2010 rok

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SUW WOSKOWICE GÓRNE	
1. . Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	3 000
SUW WŁOCHY	
1. Wyłączenie SUW Włochy z eksploatacji	25 000
SUW SIEMYSŁÓW	
1. Wymiana złóż filtracyjnych	15 000
2. Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	3 000
3. Zabezpieczenie strefy bezpośredniej ujęcia wody	3 000
SUW STRZELCE	
1. Likwidacja niepracujących studni głębinowych	25 000
2. Likwidacja SUW Strzelce	50 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej oraz przyłączy na terenie gminy Domaszowice	25 000
2. Wymiana zasuw odcinających (Domaszowice)	10 000
3. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	10 000
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	169 000

2011 rok

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SUW WOSKOWICE GÓRNE	
1. Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	3 000
SUW WŁOCHY	
1. Wyłączenie SUW Włochy z eksploatacji	25 000
SUW SIEMYSŁÓW	
1. Wymiana złóż filtracyjnych	15 000
2. Uaktualnienie dokumentacji dotyczącej stref ujęcia	3 000
3. Zabezpieczenie strefy bezpośredniej ujęcia wody	3 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA	

1. Opomiarowanie i regulacja ciśnienia sieci wodociągowej	10 000
2. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej na terenie gminy Domaszowice	25 000
3. Wymiana zasuw odcinających (Domaszowice)	10 000
3. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	10 000
BUDOWA SIECI KANALIZACJI	
1. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach : Strzelce, Domaszowice	3 324 500
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	3 428 500

2012 rok

NAZWA ZADANIA	SZACUNKOWA WARTOŚĆ INWESTYCJI
SUW SIEMYSŁÓW	
1. Zabezpieczenie strefy bezpośredniej ujęcia wody	3 000
2. Modernizacja studni głębinowej – 1 szt.	25 000
SIEĆ WODOCIĄGOWA	
1. Budowa sieci tranzytowej Zalesie-Siemysłów	500 000
2. Modernizacja przyłączy i sieci wodociągowej na terenie gminy Domaszowice	25 000
3. Wymiana zasuw odcinających (Domaszowice)	10 000
4. Modernizacja urządzeń pomiarowych (wymiana wodomierzy)	10 000
BUDOWA SIECI KANALIZACJI	
1. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach : Strzelce, Domaszowice	6 138 000
ŁĄCZNA WARTOŚĆ INWESTYCJI	6 711 000

7. HARMONOGRAM NAKŁADÓW W LATACH 2010 – 2012

ROK	NAKŁADY (zł)
2010	169 000
2011	3 428 500
2012	6 711 000
Razem	10 308 500

8. HARMONOGRAM ZMIAN

ZWiUK „EKOWOD” Sp. z o.o. ustala, że w przypadku potrzeby wprowadzenia zmian w planie rozwojowo-modernizacyjnym zostanie utworzony harmonogram zmian z uwzględnieniem terminów i etapów realizacji inwestycji oraz ich zakresu rzeczowego.