

Załącznik
do uchwały Nr XXXV/207/10
Rady Gminy w Wilkowie
z dnia 25 lutego 2010r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2010 – 2012**

dla

Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych

„EKOWOD” Spółka z o.o.

ul. Mariańska 2, 46 – 100 Namysłów

Zatwierdzone przez :

.....

.....

.....

.....

Namysłów, dnia

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:

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

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

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

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

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:

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

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

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

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 .

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:

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

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

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

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 $2 \times 50 \text{ m}^3$.

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

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 $Q_{\max} = 15,0 \text{ l/s}$, $H = 55 \text{ m sł. w.}$), 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:

$$Q_{sr} = 1938 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\max d} = 2561 \text{ m}^3/\text{d},$$

$$Q_{\max h} = 153 \text{ m}^3/\text{h}.$$

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**” wynosi 700 m^3 , co stanowi 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 5 studni głębinowych i uzdatniania w dwóch Stacjach Uzdatniania Wody podziemnej.

Stacja Uzdatniania Wody „Woskowice Górne” o wydajności $Q_{\text{maxh}} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{srđ}} = 671,2 \text{ m}^3/\text{d}$ - 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 i Świbno, Włochy, Strzelce.

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

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 Uzdadniania 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 nr 1 i studni nr 2 a.

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

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

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

Wydajność studni z ujęcia SUW Świerczów

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

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

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

Zbiornik 200m^3 .

- 5) gmina Pokój jest zaopatrywana w wodę pitną ze **Stacji Uzdadniania 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.

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

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

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

Wydajność studni z ujęcia SUW Zieleniec

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

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

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

Zbiornik $V = 350\text{m}^3$.

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 $494,1 \text{ km}$:

- na terenie gminy Namysłów – $182,2 \text{ km}$;
- na terenie gminy Wilków – $57,9 \text{ km}$;
- na terenie gminy Świerczów – $56,4 \text{ km}$;
- na terenie gminy Domaszowice – $57,8 \text{ km}$;
- na terenie gminy Pokój – $139,8 \text{ km}$.

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 Namysłowie (miasto skanalizowane jest w 100%) oraz wsiach: Kamienna, Józefków, Michalice oraz częściowo Łączany.

Do zadań „EKOWOD-u” 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 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 wyflukiwane 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 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 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 wapnem 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:

ChZT_{cr} = 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 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 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 Infrastruktura 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 Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych część zadań została zapisana wariantowo, gdyż mogą zostać zrealizowane w ramach środków pomocowych z Funduszu Spójność , Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Gmin. Beneficjentem końcowym po zrealizowaniu wyżej wymienionych zadań będzie ZWiUK „EKOWOD” Spółka z o.o.