

**UCHWAŁA NR XXVII/195/13
RADY GMINY KOBIOR**

z dnia 29 października 2013 r.

w sprawie przyjęcia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 ze zmianami)

**Rada Gminy
uchwala:**

§ 1.

Przyjmuje się przedłożony przez Kobiórski Zakład Komunalny „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2018,, jak w załączniku.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Załącznik do uchwały Nr XXVII/194/13
Rady Gminy Kobiór
z dnia 29 października 2013r.

Kobiórski Zakład Komunalny

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2014 - 2018

Kobiór 2013-08-30

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
PLANOWANY ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH	5
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	6
PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE WPROWADZANIE CIEKÓW.....	10
NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	12
SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	12

WSTĘP

Obowiązek opracowania planu nakłada na Zakład ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858, z póź. zm.). Jest on podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014 - 2018” (WPRiM) obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez KZK Kobiór, w dziedzinie „urządzeń” kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Zakładu poza „urządzeniami” kanalizacyjnymi, przykładowo zakupów sprzętu specjalistycznego, rozbudowy lub modernizacji bazy Zakładu. Obejmuje natomiast zadania z zakresu uzbrajania terenów wiejskich, wynikające z kierunków rozwoju gminy, określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi Gminy oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych.

PLANOWANY ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH

1. Odbiór ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.
2. Odbiór ścieków z osadników bezodpływowych.
3. Budowa nowych ciągów sieci kanalizacji sanitarnej.

PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. (Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE).

Kluczowe dyrektywy UE to:

- 91/271/EC określająca wymagania jakościowe dla ścieków oczyszczonych,
- 75/442/EC w sprawie odpadów.

Najważniejsze polskie akty prawne to:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858 wraz ze zmianami),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. „Prawo wodne” (Dz. U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. „O odpadach” (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251) oraz wynikające z powyższych ustaw rozporządzenia.

Wymienione akty prawne stawiają bardzo wysokie wymagania, a ich realizacja będzie możliwa tylko przy odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym. Zadania ujęte w WPRiM mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Zakładu, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej, w celu zapewnienia odbioru ścieków dla nowych obszarów rozwojowych gminy.

Inwestycje planowane do realizacji w oparciu o środki obrotowe

Tab. 1.

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej wg projektu w ul. Ołtuszewskiego	2014-2018
2.	Projekt i wykonanie odcinka kanalizacji w ul. Borowej	2014-2015
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej wg projektu osiedle za torami PKP	2015-2018

PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Zakład będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację działań prowadzących do dalszego obniżania „strat na ściekach”:

W zakresie gospodarki ściekowej:

- ograniczanie strat w systemie ściekowym.

Głównym źródłem „strat na ściekach” są napływy do kanalizacji sanitarnej i dalej, do oczyszczalni ścieków tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe). KZK kontroluje na bieżąco stan techniczny sieci kanalizacyjnej. Wykonuje monitoring sieci samobieżną kamerą z obrotową głowicą, która w powiązaniu z oprogramowaniem komputerowym umożliwia precyzyjne ustalenie uszkodzeń rurociągów i miejsc napływu wód przypadkowych. Do identyfikacji nielegalnych przyłączy stosuje się także urządzenie wytwarzające dym, którym wypełnia się kanał ściekowy. Jeśli dym wydobywa się poza układem kanalizacyjnym, wówczas ustalane jest miejsce powiązania z obcymi instalacjami. Teleinspekcja rurociągów wykorzystywana jest do oceny stanu technicznego kanałów sanitarnych, w celu wykrywania awarii i źródeł infiltracji wód gruntowych, ale również do planowania zadań remontowych i inwestycyjnych, a także do odbioru technicznego nowo wybudowanych sieci.

W procesie wykrywania i eliminowania strat prowadzi się kontrolę przepływów w pracującej przepompowni ścieków. Odchylenia od standardowej pracy przepompowni, np. czas reakcji (anormalny napływ do zbiornika przepompowni) od chwili wystąpienia opadów, świadczy o powiązaniu kanalizacji sanitarnej z kanalizacją deszczową. Jest to sygnał o istnieniu nieprawidłowości w rejonie takiej przepompowni, który zawęża obszar poszukiwań źródeł napływu wód przypadkowych do systemu odbioru ścieków sanitarnych. Gros wód przypadkowych trafia do kanałów ściekowych przez otwory wentylacyjne włączów studni kanalizacyjnych. Kanalizacja sanitarna nie może być całkowicie zhermetyzowana (gazy wybuchowe). Tam gdzie jest to tylko możliwe, dokonywana jest wymiana włączów na szczelne, m.in. na trasach głównych spływów strumieni wód opadowych/roztopowych oraz w miejscach zalewisk lub zastoisk wodnych.

W wyniku inspekcji wewnątrz rurociągów lokalizowane są miejsca infiltracji wód gruntowych. W takich miejscach dokonuje się napraw. Oprócz eliminacji strat, remonty punktowe zapobiegają przed poważniejszymi awariami. Analiza danych hydraulicznych w skali makro dla całej gminy pokazuje, że podejmowane w tym zakresie działania przynoszą pozytywne efekty.

- kontrola ilości i jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji

Dla prawidłowej pracy systemu kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków., KZK przeprowadza kontrole jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji, co wynika z umów zawartych z odbiorcami usług grupy dostawców ścieków o parametrach innych niż ścieki bytowe, dostarczających ścieki o największych ładunkach i stężeniach. Oprócz wyższych kosztów oczyszczania takich ścieków istnieje konieczność zabezpieczenia skuteczności oczyszczania, zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego. Wielkość wymaganej redukcji zanieczyszczeń jest zależna od nominalnego obciążenia. Przekroczenie tej wielkości wywołuje obowiązek ubiegania się o nowe pozwolenie wodnoprawne. To spowodowałoby konieczność większego zaangażowania środków technicznych, materiałów i energii dla uzyskania wymaganych wskaźników, w efekcie doprowadziłoby do wzrostu kosztów funkcjonowania oczyszczalni. Egzekwowanie dotrzymania umownych wielkości zanieczyszczeń ścieków ma na celu utrzymanie, możliwie jak najdłużej, warunków określonych aktualnie obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

**NAKLADY INWESTYCYJNE
W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**
(szacunkowe, w tys. zł)

Tab. 2

Lp.	Rok Inwest.	2014	2015	2016	2017	2018
1.	ze środków przekazanych KZK	50	50	60	60	60

**SPOSÓB FINANSOWANIA
PLANOWANYCH INWESTYCJI.**

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji w latach 2014-2018, będą środki przekazane KZK.