

Projekt

z dnia 8 kwietnia 2014 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W OLECKU**

z dnia 2014 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016.

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858, z późn. zm.) Rada Miejska w Olecku uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016” dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Olecku.

§ 2. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2016” stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Olecka.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Miejskiej

Karol Sobczak

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2014-2016

Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olecku

Plan opracowano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r.
o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
(t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) oraz przepisami

wykonawczymi do tej ustawy.

Olecko styczeń 2014

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t. jedn. Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.). Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju miasta określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że będzie on miał w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez PWiK. Zgodnie z §7 ust. 2 i 3 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. Nr 127, poz. 886) przepisu wykonawczego do ustawy, przy zatwierdzaniu taryf Rada Miejska nie może korygować kosztów, wynikających z inwestycji modernizacyjno – -rozwojowych i ochrony środowiska przedstawionych w planie modernizacji i rozwoju, bez odpowiedniej korekty planu inwestycyjnego przewidzianego do realizacji w roku obowiązywania taryfy.

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

2.1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,

2.1.1. Zaopatrzenie w wodę ludności, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej,

System zaopatrzenia w wodę miasta Olecko oparty jest na trzech ujęciach wód podziemnych czwartorzędowych, eksploatowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Olecku.

Główne ujęcie zaopatrujące miasto i część terenów wiejskich, składa się z 3 studni położonych przy ul. Tunelowej 17, czerpiących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Drugim ujęciem zasilającym SUW w Olecku są 2 studnie przy ul. Produkcyjnej. Woda z tych ujęć uzdatniana jest ze stacji uzdatniania wody (SUW) przy ul. Tunelowej. Wydajność ujęć wynosi 250 m³/h (6 000 m³/d). Stacja uzdatniania wody przy ul. Tunelowej zaopatruje w wodę miasto Olecko oraz przyległe wsie. Wokół ujęć wyznaczone są strefy ochrony bezpośredniej. Ujęcia eksploatowane są na podstawie decyzji ROŚ.6223-w-3/04 z dnia 07.12.2004r. ważnej do dnia 31.12.2014r.

Ujęcie i stacja uzdatniania wody w Gąskach składa się z dwóch studni czerpiących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Wydajność ujęcia wynosi dla studni nr 1 - 9,7 m³/h, dla studni nr 2 - 32 m³/h. Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje się na podstawie decyzji wydanej przez Starostę Oleckiego nr ŚR.6223-w-1/08z dnia 12.02.2008r. ważnej do 28.02.2018r. Z SUW w Gąskach zaopatruje się miejscowości Gąski, Kukówko, Dzięgiele, Kijewo i Wólka Kijewska, Ślepie, Zatyki, Zajdy. Planuje się wyłącznie z eksploatacji SUW w Gąskach i podłączenie do sieci zasilanej z SUW w Olecku. W tym celu konieczne jest zakończenie magistralnej sieci wodociągowej od węzła przy ul. Tunelowej do węzła Kukowo – droga do Zatyk.

Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności miasta i gminy Olecko. Istniejące urządzenia SUW w Olecku umożliwiają całkowite pokrycie obecnych potrzeb miasta i gminy. Na system dystrybucji wody składa się 0,5 km sieci magistralnej i 213,9 km sieci rozdzielczej.

Stopień zaopatrzenia w wodę terenu miasta uznaje się za dobry. Z wodociągów korzysta obecnie 100 % mieszkańców miasta oraz 78 % mieszkańców wsi. Pierścieniowy układ głównych sieci rozdzielczych obejmujących swym zasięgiem miasto zapewnia niezawodność dostawy wody do odbiorców.

Stopień zaopatrzenia w wodę rejonów wiejskich jest niewystarczający. Obecnie do sieci wodociągowej podłączone są poza Oleckiem miejscowości: Sedranki, Łęgowo, Olszewo, Skowronki, Zielonówek, Jaśki, Dobki, Gordejki Małe, Gordejki, Gąski, Kukówek, Dzięgiele, Kijewo, Wólka Kijewska, Giże, Jurki, Zatyki, Zajdy, Kukowo, Dąbrowskie, Szczecinki, Borawskie, Plewki, Raczki Wielkie, Babki Gąseckie, Babki Oleckie, Rosochackie, Pieńki, Lipkowo, Judziki, Moźne i Imionki.

2.1.2. Odbiór ścieków do kanalizacji miejskiej oraz ich oczyszczenie.

PWiK Sp. z o. o. w Olecku posiada trzy systemy kanalizacji z oczyszczalniami ścieków. Obecnie długość sieci kanalizacji sanitarnej wynosi ok. 86,8km. Miasto jest skanalizowane w 99,0 %, długość sieci w mieście 45,9 km a na terenach wiejskich 40,9 km.

Olecko

Sieć kanalizacji sanitarnej w systemie Olecko obejmuje całe miasto oraz miejscowości Gordejki, Duły, Jaśki, Zielonówek, Imionki, Możne, Kukowo. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków w Olecku.

Do oczyszczalni dowożone są również ścieki w terenie powiatu oleckiego. Obiekt ten został zmodernizowany w latach 2007-2010. Jest to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków, o przepustowości $Q_{sr} = 3600 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{max} = 5200 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Redukcja zanieczyszczeń BZT₅ wynosi 95 %. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Lega. Na odprowadzanie ścieków PWiK Sp. z o.o. posiada pozwolenie wydane przez Starostę Oleckiego nr ROŚ.6223-w-3/04 z dnia 07.12.2004r. ważne do dnia 31.12.2014r.

Osad powstający wskutek oczyszczania ścieków w 100% wykorzystywany jest w celach rolniczych jako nawóz.

Gąski

System składa się z sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Gąski, Kukówko, Ślepie. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni w Gąskach i odprowadzane do jeziora Przytułskiego. PWiK Sp. z o.o. posiada pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków nr ŚR.6341.16.2012 z dnia 09.07.2012 r., ważne do 31.07.2022 r. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi $60 \text{ m}^3/\text{d}$. Obecnie jest obciążona w 100% i wymaga modernizacji.

Giże

Ścieki z systemu sieci kanalizacyjnej w miejscowości Giże oczyszczane są w oczyszczalni w Giżach. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi $25 \text{ m}^3/\text{d}$. PWiK Sp. z o.o. posiada pozwolenie na odprowadzanie ścieków nr ŚR.6341.9.2012 z dnia 02.04.2012r., ważne do 30.03.2022 roku. Z uwagi na zużycie urządzeń oczyszczalni w niniejszym planie uwzględniono przebudowę oczyszczalni lub budowę kanalizacji sanitarnej do systemu Olecko.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2014-2016 przedstawiają tabele 1-3. Przedstawione w tabelach kwoty wyrażają wartości netto planowanych inwestycji.

Tabela nr 1 wydatki na rok 2014

| Lp. | Rodzaj działalności | Nazwa zadania inwestycyjnego | Przewidywana wartość zadania w PLN netto | Pochodzenie środków finansowych | |
|--------------|--|--|--|---------------------------------|--------------|
| | | | | Własne | Dotacja z UE |
| 1 | Sieć wodociągowa | Budowa sieci wodociągowej Babki Gąseckie – Świdry | 440 000,00 | 440 000,00 | -- |
| | | Wymiana wodociągu 110 Zatyki-Kijewo | 70 000,00 | 70 000,00 | -- |
| | | Remonty sieci wodociągowej wraz z wymianą armatury i przyłączy | 50 000,00 | 50 000,00 | -- |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej | Wykonanie remontu sieci kanalizacyjnej metodą utwardzonego rękawa wraz z remontem studni kanalizacyjnych | 82 000,00 | 82 000,00 | -- |
| 3 | Oczyszczalnia ścieków wraz z przepompownią przy ul. Batorego | Modernizacja urządzeń oczyszczalni ścieków | 50 000,00 | 50 000,00 | -- |
| Razem | | | 692 000,00 | 692 000,00 | -- |

Tabela nr 2 wydatki na rok 2015

| Lp. | Rodzaj działalności | Nazwa zadania inwestycyjnego | Przewidywana wartość zadania | Pochodzenie środków finansowych | |
|-----|---------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | Własne | Dotacja z UE |
| 1 | Sieć wodociągowa | Budowa sieci wodociągowej Jaśki - Duły - Gordejki | 340 000,00 | 340 000,00 | -- |

| | | | | | |
|--------------|--|---|-------------------|-------------------|-----------|
| | | Remonty sieci wodociągowej wraz z wymianą armatury i przyłączy | 50 000,00 | 50 000,00 | -- |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej | Wykonanie remontu odcinka kanalizacji w ul. Leśnej wraz z remontem studni kanalizacyjnych | 240 000,00 | 240 000,00 | |
| | | Remont przepompowni ścieków 5 szt. (Gąski-Ślepie) | 190 000,00 | 190 000,00 | |
| 3 | Oczyszczalnia ścieków wraz z przepompownią przy ul. Batorego | Modernizacja urządzeń oczyszczalni ścieków | 100 000,00 | 100 000,00 | -- |
| Razem | | | 920 000,00 | 920 000,00 | -- |

Tabela nr 3 wydatki na rok 2016

| Lp. | Rodzaj działalności | Nazwa zadania inwestycyjnego | Przewidywana wartość zadania | Pochodzenie środków finansowych | |
|--------------|--|---|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | | | | Własne | Dotacja z UE |
| 1 | Sieć wodociągowa | Przebudowa układu zasilania rezerwowego na stacji uzdatniania wody | 180 000,00 | 180 000,00 | -- |
| | | Remonty sieci wodociągowej wraz z wymianą armatury i przyłączy | 50 000,00 | 50 000,00 | -- |
| | | Budowa sieci wodociągowej ul. Wiejska –(tereny jeziora Walulik). | 220 000,00 | 220 000,00 | -- |
| | | Budowa sieci wodociągowej Jurki-Doliwy I-etap | 280 000,00 | 280 000,00 | -- |
| 2 | Sieć kanalizacji sanitarnej | Wykonanie remontu odcinka kanalizacji w ul. Rzeźnickiej wraz z remontem studni kanalizacyjnych | 340 000,00 | 340 000,00 | -- |
| 3 | Oczyszczalnia ścieków wraz z przepompownią przy ul. Batorego | Opracowanie projektów budowlanych i wykonawczych na: remont oczyszczalni ścieków w Giżach, Gąskach, | 50 000,00 | 50 000,00 | -- |
| | | Remont przepompowni przy ul. Batorego, | | | |
| | | Wprowadzenie innowacyjnych technologii na oczyszczalni ścieków w Olecku z elementami gospodarki ściekowej, osadowej i energetycznej z wykorzystaniem OZE. | | | |
| Razem | | | 1 120 000,00 | 1 120 000,00 | -- |

Uzasadnienie

Art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. zobowiązuje przedsiębiorstwo wodociągowe – kanalizacyjne do opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych. Powyższy plan uchwała rada gminy w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu przez przedsiębiorstwo.

Plan powinien określać w szczególności :

1. planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
3. przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania poszczególnych inwestycji.

Do końca 2013r. obowiązywał plan uchwalony przez Radę Miejską na lata 2009-2013 (uchwała Nr XXVIII/261/09 z dnia 30 kwietnia 2009r.).

W dniu 20 marca 2014r. PW i K Spółka z o.o. przedłożyło wniosek o zatwierdzenie” Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2014-2016”.

Po analizie powyższego wniosku stwierdza się, że planowane inwestycje są zgodne z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz punktem 3 rozdziału V zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków mówiącego o podejmowaniu przez przedsiębiorstwo działań racjonalizujących zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków, tym samym spełnione są warunki określone w art. 21 ustawy do uchwalenia przez Radę przedłożonego planu.