

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH W GMINIE ĆMIELÓW

Program rozwoju sieci wodociągowej i zaopatrzenia w wodę dla Gminy Ćmielów

I. Opis stanu aktualnego

Właścicielem wodociągów publicznych na terenie gminy Ćmielów jest Urząd Miasta i Gminy w Ćmielowie.

Na terenie gminy funkcjonują 4 ujęcia wody:

- ujęcie Ćmielów
- ujęcie Ruda Kościelna
- ujęcie Wiktorzyn
- ujęcie Czarna Głina

1. Ujęcie Ćmielów obejmuje swym zasięgiem m. Ćmielów oraz wsie Brzóstowa, Grójec, Piaski Brzustowskie, Krzczonowice, Trębanów, Przeuszyn, Buszkowice, Jastków, Wólka Wojnowska, Wojnowice, Łysowody, Podgrodzie, Smyków, Borownia, Wola Grójecka.

Stacja wodociągowa zlokalizowana przy ul. Małachowskiej tj. strona północno-wschodnia od m. Ćmielowa w odległości 400 m od najbliższych zabudowań.

Składa się z dwóch studni głębinowych ST-1 i ST-2 oraz budynku stacji uzdatniania.

Zatwierdzone zasoby wodne są z dwóch studni na 132 m³/h, co w pełni pokrywa zapotrzebowanie oraz pozostawia rezerwę dla przyszłej rozbudowy wodociągu.

Woda ze studni głębinowych pobierana agregatami pompowymi głębinowymi jest tłoczona do 2 zbiorników zasobowych o poj. 300 m³ każdy.

Ze zbiorników woda pobierana jest do sieci zewnętrznej Ø 300 poprzez zestaw hydroforowo-pompowy zamontowany w budynku stacji.

2. **Ujęcie Ruda Kościelna** obejmuje swym zasięgiem wsie Ruda Kościelna, Stoki Stare, Stoki Małe, Stoki Duże, Boria, Podgórze.

Stacja wodociągowa zlokalizowana w części południowo-zachodniej wsi Ruda Kościelna składa się ze studni głębinowej oraz budynku stacji uzdatniania.

Zatwierdzone zasoby wodne 74 m³/h w pełni pokrywają zapotrzebowanie.

Woda ze studni pobierana agregatem pompowym głębinowym jest tłoczona do zbiornika hydroforowego skąd grawitacyjnie przesyłana do sieci wodociągowej Ø 225 mm.

Zestaw hydroforowy oraz chlorowania zamontowany jest w budynku stacji.

3. **Ujęcie Wiktoryn** obejmuje swym zasięgiem tylko wieś Wiktoryn, zlokalizowane w centrum wsi.

Stacja składa się ze studni głębinowej oraz budynku stacji uzdatniania.

Zatwierdzone zasoby wodne 6 m³/h w pełni pokrywają zapotrzebowanie.

Woda ze studni pobierana agregatem pompowym głębinowym jest tłoczona do zbiornika hydroforowego skąd grawitacyjnie przesyłana do sieci wodociągowej Ø 90 mm.

Zestaw hydroforowy oraz chlorownia zamontowany jest w budynku stacji.

4. **Ujęcie Czarna Głina** obejmuje tylko wieś czarna Głina, zlokalizowane w centrum wsi składa się ze studni głębinowej oraz podziemnej komory hydroforowej.

Zatwierdzone zasoby wodne 9,12 m³/h w pełni pokrywają zapotrzebowanie.

Woda ze studni pobierana agregatem pompowym głębinowym jest tłoczona do zbiornika hydroforowego skąd grawitacyjnie przesyłana jest do sieci wodociągowej Ø 90 mm.

II. Koncepcja rozwoju sieci wodociągowej w gminie Ćmielów.

W zakres planowanej rozbudowy wejdą dwa wodociągi rozdzielcze wiejskie zaopatrujące w wodę następujące miejscowości:

- Glinka
- Drzenkowice

W chwili obecnej ludność wsi przewidzianych do budowy wodociągu zaopatruje się w wodę głównie ze studni kopanych, której jakość nie odpowiada warunkom wody do picia i na potrzeby gospodarcze.

Realizacja w/w inwestycji pozwoli dostarczyć ludności wodę zdatną do picia i na potrzeby gospodarcze w wystarczającej ilości i jakości oraz stworzy ponadto zabezpieczenie przeciwpożarowe.

Wykonanie programu rozwoju sieci wodociągowej dla w/w miejscowości jest zatem w pełni uzasadnione.

Wodociągi dla miejscowości Glinka i Drzenkowice będą zasilane z ujęcia wody Ćmielów.

III. Realizacja programu rozwoju sieci wodociągowej w Gminie Ćmielów

1. Wodociąg rozdzielczy Ø 90 wraz z przyłączami szt. 8 w miejscowości Glinka.

Planowane zapotrzebowanie na wodę wynosi 150 m³/m-c.

Projektowany wodociąg będzie zaopatrywał mieszkańców w wodę do celów bytowo-gospodarczych oraz do celów p.poż.

Planowany termin realizacji inwestycji 2004r.

2. Wodociąg rozdzielczy Ø 110 z przyłączami szt.15 dla miejscowości Drzenkowice.

Planowane zapotrzebowanie wody 300 m³/m-c.

Projektowany wodociąg będzie zaopatrywał mieszkańców w wodę do celów socjalno-bytowych oraz do celów p.poż.

Planowany termin realizacji inwestycji 2005r.

IV. Inne przedsięwzięcia modernizacyjne istniejącej sieci wodociągowej.

Wykonanie kompleksowych przeglądów urządzeń służących do wydobycia, uzdatniania, magazynowania i przepompowywania wody w tym: studnie głębinowe, chlorownie, zbiorniki wyrównawcze, zestawy chlorowe, instalacje elektrycznego zasilania i sterowania w wyżej wymienionych obiektach.

Wykonanie kompleksowych przeglądów sieci wodociagowych magistralnych i rozdzielczych wraz z zainstalowaną armaturą, w tym: przegląd pod kątem szczelności, sprawdzenie sprawności zasuw głównych odcinających poszczególne odcinki sieci rozdzielczej, kontrola działania studni z zaworami regulacyjno-redukcyjnymi, kontrola działania zaworów odpowietrzająco - napowietrzających na sieci magistralnej.

Wykonanie przeglądów sieci wodociagowych pod kątem przeciwpożarowym, w tym sprawdzenie sprawności działania hydrantów i kompletności ich osprzętu i sprawdzanie działania zasuw hydrantowych.

V. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Samorządowy Zakład Wodociągów i Gospodarki Komunalnej w Ćmielowie jako zakład budżetowy Urzędu Miasta i Gminy w Ćmielowie nie posiada środków finansowych na inwestycje.

Powyższe zadanie inwestycyjne będzie realizowane ze środków budżetu gminy Ćmielów po zatwierdzeniu programów inwestycyjnych na poszczególne lata przez Radę Miejską.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
M. Gierczak
mgr Marianna Gierczak