

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W GMINIE ĆMIELÓW NA LATA 2010 - 2012**

Program rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla Gminy Ćmielów

1. 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, Drzenkowice, Glinka.

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 Glina** obejmuje tylko wieś czarna Glina, 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.

2. Koncepcja rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w gminie Ćmielów.

W zakres planowanej rozbudowy wejdą :

- Wodociąg Grójec-Krasków
- Wodociąg Czarna Glina
- Odcinek Wodociągu w Podgórzu

- Kanalizacja sanitarna w m. Ćmielów, Brzóstowa, Grójec

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 oraz odprowadzić ścieki na Oczyszczalnię ścieków co wpłynie na poprawę warunków życia mieszkańców tych miejscowości.

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

Wodociąg dla miejscowości Grójec-Krasków będzie zasilany z ujęcia wody Ćmielów. Wodociąg Czarna Głina z własnego ujęcia, odcinek wodociągu w Podgórzu z ujęcia wody w Rudzie Kościelnej.

Ścieki będą odprowadzane na Oczyszczalnię ścieków w Ostrowcu Św.

3. Realizacja programu rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Gminie Ćmielów

1. Kanalizacja sanitarna

- Ćmielów – kanał sanitarny ul. Polna	229 247,62 zł
- kanał sanitarny ul. Krótka	91 177,29 zł
- kanał sanitarny ul. Zaciszna	63 210,38 zł
- kanał sanitarny ul. Sienkiewicza	123 703,63 zł
- kanał sanitarny ul. Sienkiewicza-P6	81 069,55 zł
- kanał sanitarny PKP -oś Wióry	347 028,99 zł
- kanał sanitarny ul. Jastkowska	123 967,16 zł
- kanał sanitarny ul. Łąkowa	44 833,26 zł
- kanał sanitarny ul. Ogrodowa	248 530,86 zł
- Pompownia ścieków ul. Łąkowa	53 748,96 zł
Razem: 1 406 517,70 zł netto x 1,22= 1 715 951,59 zł brutto	

- Grójec – kanał sanitarny KS 1 KS 2 1 420 511,06 zł

Razem: 1 420 511,06 zł x 1,22= 1 733 023,49 zł brutto

- Brzóstowa kanał sanitarny 2 443 023,10 zł netto x 1,22= 2 980 488,18 zł brutto

2. **Wodociąg wiejski Grójec-Krasków** 95 784,80zł netto x 1.22= 116 857,46 zł brutto
3. **Wodociąg wiejski Czarna Głina** 35.000,00 zł brutto
4. **Odcinek wodociągu w Podgórzu** 22.000,00 zł brutto

4. 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 wodociągowych 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 odpowietrzających - napowietrzających na sieci magistralnej.

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

Wymiana pomp głębinowych na ujęciu wody w Ćmielowie.

5. 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 oraz z funduszy Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
M. Gierczak
mgr Małgorzata Gierczak