



Gmina
JODŁOWNIK

Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów
limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego
w należyty dostęp do wody pitnej.

Diagnoza:



1. Niedobory zasobów wody

- Deficyt dostępnych zasobów wody przeznaczonej do zaopatrzenia ludności.
- Okresowe niedobory wody dla mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych.
- Konieczność ponoszenia dodatkowych kosztów związanych z organizacją dowozu wody.
- Ograniczenie komfortu życia mieszkańców z powodu okresowego braku dostępu do wody z sieci.



2. Rygor jakościowy

- Wzrost wymagań dotyczących monitorowania jakości wody oraz zarządzania ryzykiem w systemach zaopatrzenia w wodę związanych z wprowadzoną dyrektywą jakościową UE.
- Zła i niestabilna jakość wody pozyskiwana z istniejących ujęć (np. duża zawartość manganu i żelaza w wodzie, zmętnienie wody po opadach, ujęcia brzegowe)



3. Ograniczone możliwości podłączenia do sieci nowych odbiorców

- Ograniczona możliwość przyłączenia istniejących budynków i nowej zabudowy mieszkaniowej z uwagi na niewystarczające zasoby wody.
- Brak możliwości zapewnienia odpowiednich parametrów dostawy wody dla nowych odbiorców.



4. Rosnące zapotrzebowanie na wodę (działalność gospodarcza)

- Brak wystarczających zasobów wody ogranicza możliwości rozwoju istniejących przedsiębiorstw.
- Ograniczona dostępność wody zmniejsza atrakcyjność inwestycyjną gmin.



5. Brak możliwości zapewnienia rezerwy pożarowej

- Utrata zdolności systemów wodociagowych do zapewnienia wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych.
- Brak zabezpieczenia pożarowego obszarów mieszkaniowych i kompleksów leśnych ze względu na niewystarczającą ilość wody dla zasilania hydrantów.



Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.



Cel projektu



Celem niniejszego projektu jest zaopatrzenie mieszkańców Powiatu Myślenickiego gmin Dobczyce, Raciechowice, Wiśniowa, powiatu Limanowskiego Gminy Jodłownik, Powiatu Bocheńskiego Gminy Łapanów, Gminy Trzciana oraz powiatu Wielickiego w wystarczającą ilość wody pitnej o wymaganej bardzo dobrej jakości, zapewnienie należytych rezerw przeciwpożarowych we wszystkich gminach.

Gminy już w 2008 r. opracowały „Koncepcję zaopatrzenia w wodę z ZUW Raba w Dobczycach”. Na podstawie tej koncepcji i współpracy z Wodociągami Miasta Krakowa powstał projekt zaopatrzenia w wodę gmin Dobczyce, Jodłownik, Raciechowice i Łapanów później rozszerzony o gminy Gdów, Wiśniowa, Trzciana.

Pod względem ilościowym zakłada się, że w okresie perspektywicznym (2033 r.) woda dostarczana będzie do wszystkich odbiorców na terenie poszczególnych gmin.



Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

W roku **2014** gminy Jodłownik, Raciechowice, Łapanów powołały aglomerację Jodłownik, aby skorzystać ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na wykonanie dokumentacji projektowej.



Gminy wykonały w latach **2015-2016** projekty budowlane i uzyskały pozwolenia na budowę magistrali wodociągowej zasilającą gminy w wodę z ZUW Raba w Dobczycach.



Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Zasięg obszarowy wodociągu grupowego

Docelowo zasięgiem wodociągu grupowego zasilanego z ZUW „Raba” mają zostać objęte gminy Miasto i Gmina Dobczyce, Gdów, Jodłownik, Łapanów, Raciechowice, Trzciana oraz Wiśniowa. Do rozprowadzenia wody z magistrali zostaną wykorzystane istniejące na tym terenie sieci wodociągowe z uwzględnieniem planów rozbudowy zawartych we wcześniej opracowanych koncepcjach ich modernizacji oraz niezbędnych modyfikacji wynikających ze zmiany dotychczasowego sposobu zasilania.



Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Porozumienie

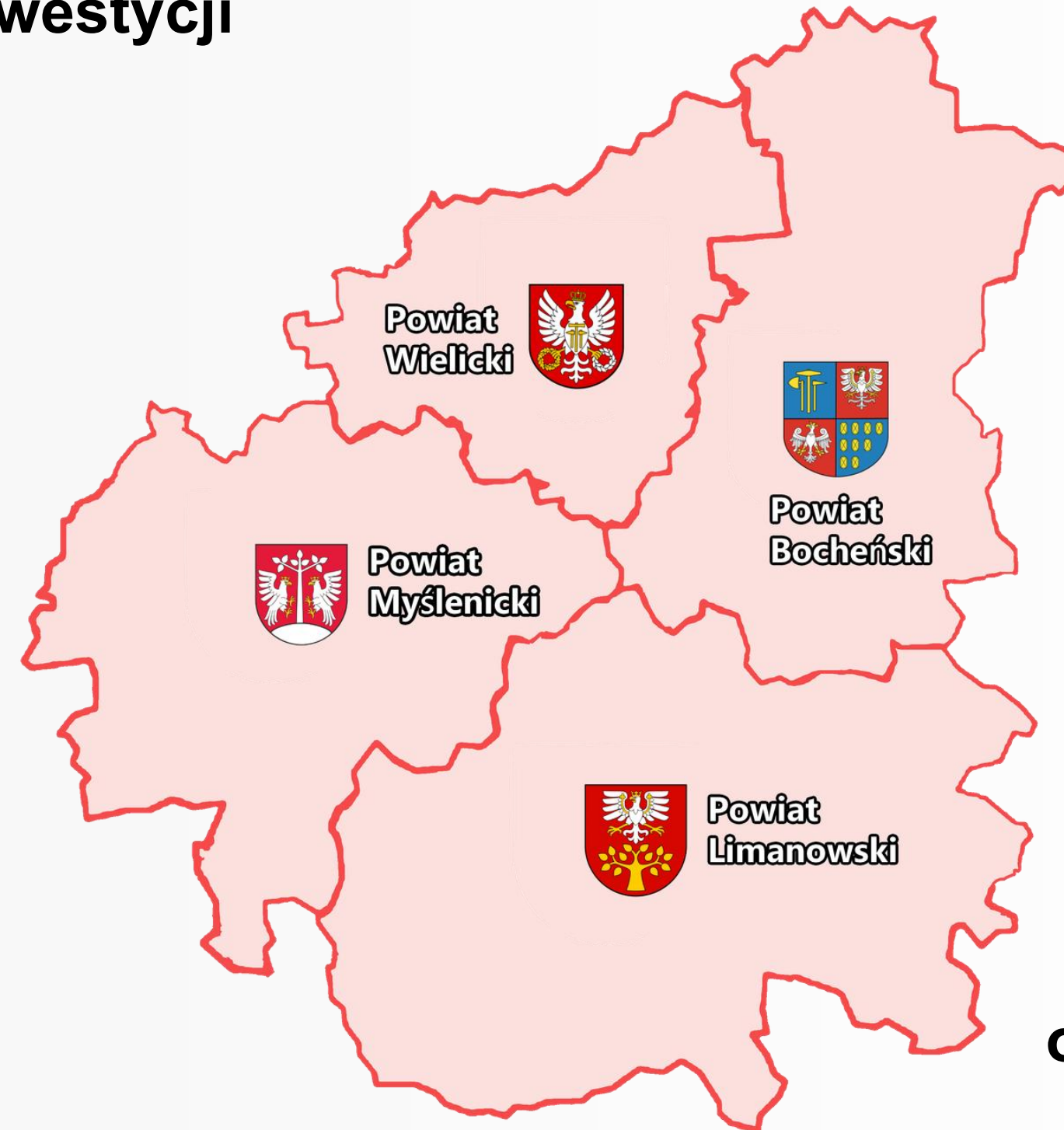
Gminy Dobczyce, Raciechowice, Gdów, Jodłownik, Łapanów, w dniu **9 grudnia 2025 r.** podpisały porozumienie w sprawie wspólnej realizacji projektu. Liderem projektu została Gmina Jodłownik

Na mocy porozumienia Gmina Jodłownik przejęła od Wodociągów Krakowskich nieodpłatnie dokumentację na budowę zbiorników w Dobczycach o poj. 4000 m³ wraz rurociągami dosyłowymi oraz pompowniami w miejscowości Dobczyce



Zabezpieczenia potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Zasięg oddziaływania inwestycji



**obejmuje 70 835 mieszkańców
z czterech powiatów
województwa małopolskiego**



Zabezpieczenia potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Uczestnicy Projektu



Zabezpieczenia potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Gminy uczestniczące w projekcie

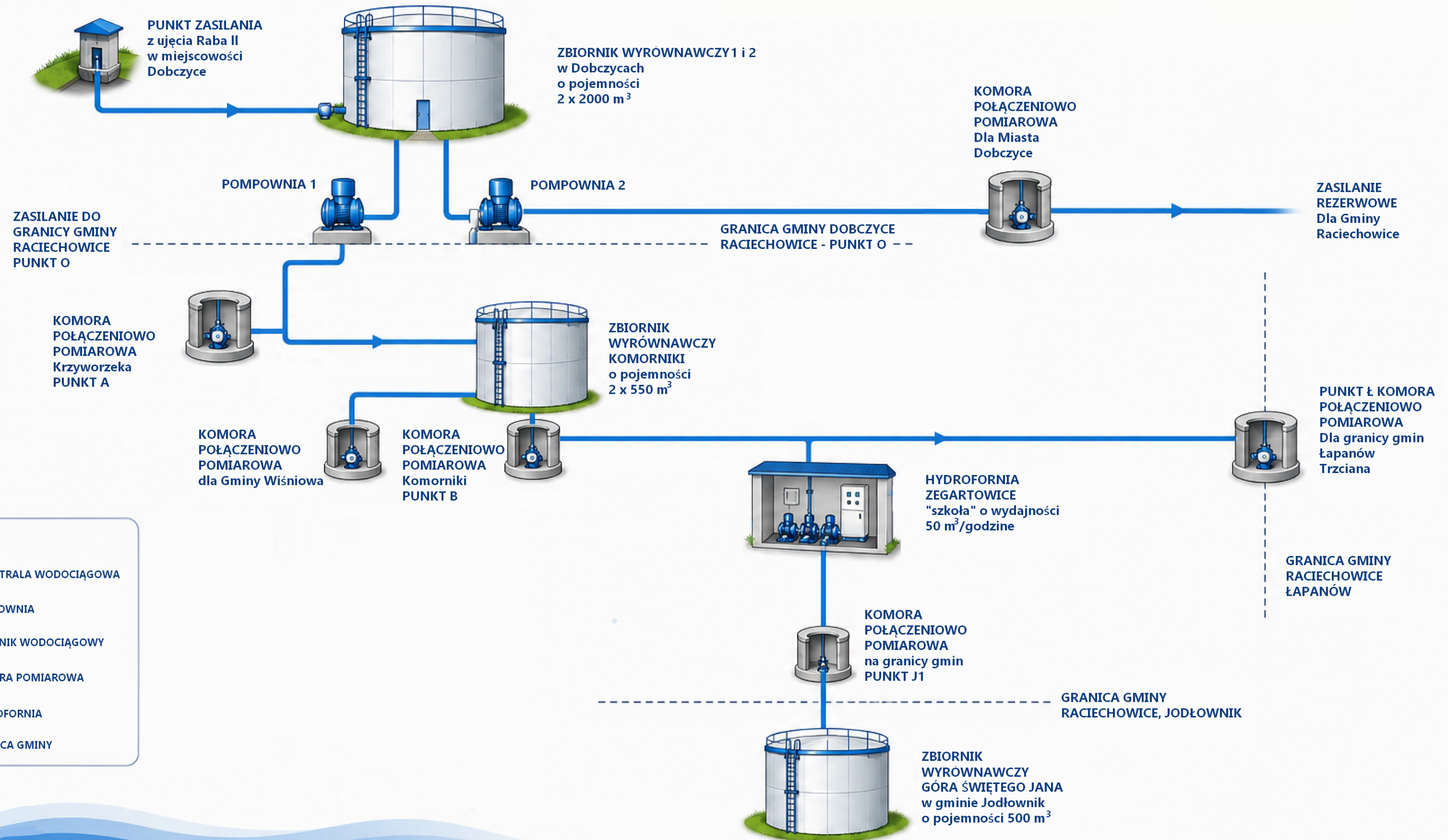
						
Miasto i Gmina Dobczyce	Gmina Gdów	Gmina Jodłownik	Gmina Łapanów	Gmina Wiśniowa	Gmina Raciechowice	Gmina Trzciana
Powiat myślenicki	Powiat wielicki	Powiat limanowski	Powiat bocheński	Powiat myślenicki	Powiat myślenicki	Powiat bocheński
13 sołectw	29 sołectw	12 sołectw	17 sołectw	7 sołectw	15 sołectw	7 sołectw
15,6 tys mieszkańców	18,2 tys mieszkańców	8,8 tys mieszkańców	8,7 tys mieszkańców	7,5 tys mieszkańców	6,4 tys mieszkańców	5,7 tys mieszkańców
$Q^* = 2333 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 2726 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 1315 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 1298 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 968 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 968 \text{ m}^3/\text{d}$	$Q^* = 853 \text{ m}^3/\text{d}$

* średnie zapotrzebowanie dobowe na wodę

Projekt obejmuje łącznie 100 sołectw i miasto, zamieszkałych przez 70 835 osób według danych GUS na dzień 31.12.2025 r. Dla potrzeb analizy przyjęto średnie jednostkowe dobowe zapotrzebowanie na wodę na poziomie 150 litrów na dobę na mieszkańca. Na tej podstawie oszacowano, że łączne średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla wszystkich gmin objętych projektem wynosi 10 625 m³/d.



SCHEMAT ZASILANIA ZBIORNIKA I MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ ZASILAJĄCEJ GMINY: DOBCZYCE, GDÓW, JODŁOWNIK, RACIECHOWICE, ŁAPANÓW, TRZCIANA, WIŚNIOWA



Zabezpieczenie potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

System monitoringu pracy obiektów

Magistrala wodociągowa wraz ze zbiornikami w Dobczycach i Komornikach oraz hydroforniami zostanie wyposażona w Centralny System Monitoringu i Sterowania, który pozwoli na zarządzanie pracą zespołu zbiorników, pompowni, hydroforni ujęcia z ZUW Raba.

Monitorowane parametry

Ciśnienie i przepływ

Monitoring wizyjny (detekcja ruchu na obiektach)

Poziomy napełniania zbiorników

Zasilanie obiektów

Czas pracy pompowni, hydroforni

Kontrola wejść – wyjść (alarm włamaniowy)

Obiekty zostaną wyposażone w agregaty prądotwórcze, aby utrzymać dostawę wody do gmin nawet przy braku zasilania.



Zabezpieczenia potrzeb mieszkańców gmin z powiatów limanowskiego, myślenickiego, bocheńskiego, wielickiego w należyty dostęp do wody pitnej.

Zestawienie kosztów zadania inwestycyjnego

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty [zł]	Uwagi
1	Budowa odcinka DN 400 zasilająca dwa zbiorniki o pojemności 2000 m ³ każdy, budowa pompowni o wydajności 100 l/s, budowa transformatora z linią energetyczną, budowa rurociągu tłocznego w kierunku Raciechowic. Długość: 3195,27 km	39 104 074	Posiadamy dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę
2	Budowa sieci wodociągowej międzygminnej (aglomeracyjnej) O-A-W-B-C. Zadanie (III.1) – 7,447 km	14 343 353	Posiadamy dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę
3	Budowa sieci wodociągowej międzygminnej (aglomeracyjnej) odcinek ŁAPANÓW C-D-E-Ł. Zadanie (III.2) – 5,428 km	6 128 140	Posiadamy dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę
4	Budowa sieci wodociągowej międzygminnej (aglomeracyjnej) odcinek JODŁOWNIK I C-J1. Zadanie (III.3) – 3,485 km	4 378 507	Posiadamy dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę
5	Centralny System Monitoringu i sterowania zespołem zbiorników i magistralą	2 000 000	PFU w trakcie opracowania
6	Aktualizacja dokumentacji (warunki zasilania, geodezja, dendrolog, pozwolenia wodnoprawne, przeniesienie decyzji, kosztorysy inwestorskie)	150 000	Posiadamy analizę dokumentacji
7	Budowa sieci wodociągowej wraz z armaturą w ul. Górskiej w Dobczycach – 2,698 km - zasilanie rezerwowe gminy Raciechowice	5 580 038	Posiadamy dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę
	Razem	71 684 112 zł	
			Źródło: Opracował Jan Śliwa



Dziękuję za uwagę



Gmina Jodłownik
Jodłownik 198,
34-620 Jodłownik



+48 18 334 70 52



sekretarz@jodlownik.pl