

4

- STAROSTWO POWIATOWE  
w Kazimierzy Wielkiej  
Z up. STAROSTY  
mgr inż. Zbigniew Jakubas  
Urzedujacy Czlonek Zarządu

## OPERAT WODNOPRAWNY (AKTUALIZACJA)

**Na pobór wody podziemnej dla zaopatrzenia ludności w wodę z ujęcia studziennego w miejscowości Kaczkowice gmina Bejsce**

Lokalizacja: Kaczkowice  
Gmina: Bejsce  
Powiat: kazimierski,  
Województwo: świętokrzyskie,  
Zlewnia: rzeka Jawornik  
Użytkownik: Urząd Gminy Bejsce, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej  
Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce.

Opracował: mgr inż. Zbigniew Kowalski  
upr. bud. nr 64/97  
Czl. Świet. Okręg Izby Inż. Bud.  
Zbigniew Kowalski Nr ew. SWK/IS/1244/01

listopad 2016

## Spis treści :

### I Część opisowa

1. Wstęp,
2. Formalno prawna podstawa opracowania ,
3. Wykorzystane materiały archiwalne ,
4. Lokalizacja obiektu ,
5. Charakterystyka obiektu, wielkości podstawowe charakteryzujące obiekt,
6. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne,
7. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód ,
8. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglownych,
9. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli,
10. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich ,
11. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie,
  - 11.1. Charakterystyka Studni nr 1,
  - 11.2. Charakterystyka Studni nr 2,
  - 11.3. Opis ujęcia.
12. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym, sposób gospodarowania wodą, przepływ nienaruszalny, pobór i odprowadzenie wód,
  - 12.1. Jakość wody,
  - 12.2. Określenie wielkości zasobów ujęcia.
13. Wykonanie urządzeń zabezpieczających szkodom lub zmniejszających negatywne skutki wykonania pozwolenia,
14. Ustalania wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego ,
15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizacji celów środowiskowych dla nich określonych,
16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach,
17. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
18. Opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym
19. Określenie wielkości poboru wody maksymalnego godzinowego, średniego dobowego i maksymalnego rocznego.
20. Opis techniczny urządzeń służących do poboru wody.
21. Określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody.
22. Określenie stron postępowania ,
23. Zobowiązania wynikające z operatu,
24. Wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego,
25. Synteza

## II Część graficzna

1. Mapa sytuacyjna w skali 1 : 5 000,
2. Plan sytuacyjny, skala 1:1000,

## III Spis załączników

1. Decyzja zatwierdzająca dokumentację hydrologiczną.
2. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego z dnia 15.10.1997r., znak OS.I-6210/213/97 wydana przez Urząd Wojewódzki w Kielcach.
3. Decyzja pozwolenia wodnoprawnego z dnia 02.01.2007r. znak RL.6223-19/06 wydana przez starostę kazimierskiego.
4. Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego.
5. Schematy ujęć wody ze studni.
6. Wyniki badania wody.
7. Wypis z wykazu podmiotów i działek ewidencyjnych.

## I. Część opisowa

### 1. Wstęp

Operat wodnoprawny wykonany został na zlecenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stojanowicach 47A, 28-512 Bejsce .

Konieczność opracowania niniejszego operatu wynika z przepisów ustawy z dnia 18.07.2001r. *Prawo Wodne* (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 469.) oraz w związku z upływem terminu obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Obowiązujące dotychczas pozwolenie wodnoprawne znak: RL.6223-19/06 z dnia 02.01.2007r. obowiązuje do 31 grudnia 2016r.

### 2. Formalno-prawna podstawa opracowania

- akty prawne

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r *Prawo Wodne* (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 469) ,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. (Dz. U. nr 137, poz. 984) w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego,
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. *Prawo Ochrony Środowiska* (tekst jednolity Dz.U. 2008 nr 25 poz. 150),
- Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001r. Nr 72 poz. 747),
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r.(Dz.U. 2009 nr 151 poz. 1220 - tekst ujednolicony)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002r. (Dz. U. z 2003r. nr 16 poz 149) w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną,

oraz

- Raporty i dane z eksploatacji studni w Kaczkowicach stacja wodociągowa Stojanowice,
- Zlecenie wykonania operatu przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce
- Wizje w terenie

### 3. Wykorzystane materiały archiwalne

- Dokumentacja hydrogeologiczna w kategorii „B” ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Kaczkowice, Gm. Bejsce – opracowana przez Zakład Wierceń Studziennych w Kielcach,
- Projekty budowlane dla wodociągu grupowego Kaczkowice – Sędziszowie, wykonane przez P.U.J i P „Wektor” Kielce,
- Operat wodnoprawny sporządzony przez mgr inż. Jana Wilka w październiku 2006r.,

#### **4. Lokalizacja obiektu**

Pod względem administracyjnym ujęcie wody – studnie nr 1 i 2 zlokalizowane są w miejscowości Kaczkowice gm. Bejsce na dz. nr ew. 246/3, 252/2. Natomiast budynek stacji wodociągowej ze zbiornikiem wyrównawczym na działce nr 111/1.

#### **5. Charakterystyka obiektu, wielkości podstawowe charakteryzujące obiekt.**

W skład obiektu wchodzi następujące elementy:

- Ujęcie wody – studnie głębinowe nr 1 i 2 w Kaczkowicach pobierające wodę z poziomu czwartorzędowego,
- Budynek stacji wodociągowej ze zbiornikiem wyrównawczym o pojemności 150 m<sup>3</sup>,
- Sieć wodociągowa o długości ok. 17 km z przyłączami w ilości ok. 120 szt.

Studnie zostały wykonane w 1995r. przez Zakład Wierceń Studziennych J. Wilman z Kielc

#### **6. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne.**

Ubiegającymi się o pozwolenie wodnoprawne jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, 28-512 Bejsce, Stojanowice 47 A. Zakład ten zaopatruje w wodę do picia kilka wsi z terenu gminy Bejsce

#### **7. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.**

Celem operatu wodnoprawnego jest przedstawienie niezbędnych danych technicznych w formie opisowej, rysunkowej oraz ocena formalno-prawna w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej.

Wody podziemne ujmowane ze studni nr 1 i nr 2 przeznaczone są do zaopatrzenia w wodę do celów bytowo gospodarczych mieszkańców okolicznych wsi, którym woda jest dostarczana przez lokalną sieć wodociągową. Wodociąg ten czynny jest od 20 lat. Obecnie może być też zasilany wodami z wodociągu „Nida 2000”. Planuje się, że ujęcie będzie zaopatrywać w wodę wodociąg przez okres o który zakład ubiega się o pozwolenie wodnoprawne.

#### **8. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglownych.**

Opisywany obiekt posiada urządzenia pomiarowe (wodomierze) do rejestracji ilości pobranej wody z ujęcia nr 1 i 2 na stacji wodociągowej oraz wodomierze na rurociągu tłocznym przy studni nr 1 i 2.

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania nie dotyczy znaków żeglownych.

#### **9. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli.**

- zasięg oddziaływania studni nr 1 i 2 pokazano graficznie na załączniku. W obrębie tego oddziaływania znajdują się działki, których właścicielami są:

Tabela nr 1

Lp.	numer działki	właściciel	miejsowość
1	111/1	Gmina Bejsce	Bejsce
2	111/2	Przemysław Stalmach	Kaczkowice
3	112	Artur Szumilas	Kraków os. 1000-lecia 21/45
4	216	Józef Nowak	Kaczkowice
5	217	Krystyna Woźniak	j.w.
6	250	Zdzisław Walczak	j.w.
7	251	Andrzej Wypych	Kraków ul. Orla 21
8	252/1	Teresa Mandecka	Kaczkowice
9	252/2	Gmina Bejsce	Bejsce
10	255	Sławomir Woźniak	Kaczkowice
11	246/3	Gmina Bejsce	Bejsce
12	246/5	Ryszard Chajdaś	Kaczkowice 11

Gospodarstwa znajdujące się w zasięgu oddziaływania ujęcia gdzie obniżone jest zwierciadło wody podziemnej zaopatrywane są w wodę z tego wodociągu

#### **10. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich.**

W zakresie gospodarki wodnej, zakład nie ma zobowiązań w stosunku do osób trzecich.

#### **11. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie**

W skład eksploatowanego ujęcia wód podziemnych wchodzi dwie studnie wiercone nr 1 i 2 ujmujące wodę z poziomu czwartorzędowego. Studnie wykonane zostały w 1995 r. przez Zakład Wierceń Studziennych J. Wilman z Kielc. Ponadto w skład ujęcia wchodzi budynek stacji uzdatniania wody oraz zbiornik wyrównawczy o poj. 150 m<sup>3</sup>.

##### **11.1. Charakterystyka Studni nr 1**

Studnia nr 1, współrzędne geograficzne N- 50° 12' 36" , E - 20° 32' 59" .

Otwór studni odwiercono w jednej kolumnie rur  $\varnothing = 18''$ , przewiercając 13,5 m w utworach czwartorzędowych i zawierając 4,5 m w iłach krakowieckich.

Po zafiltrowaniu otworu, rury podciągnięto do głębokości 6,0 m ppt. Po zakończeniu wiercenia w otworze zainstalowano filtr  $\varnothing = 11\frac{3}{4}$  o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa  $\varnothing = 11\frac{3}{4}$  długości 5,0m z denkiem,
- filtr prętowy  $\varnothing = 11\frac{3}{4}$  długości 4,0 m z siatką nylonową nr 8,
- rura nadfiltrowa  $\varnothing = 11\frac{3}{4}$  długości 9,0 m wyprowadzona do powierzchni terenu,
- obsypka żwirowa  $\varnothing = 3-5\text{mm}$  do powierzchni terenu,

- rury  $\varnothing = 18''$  podciągnięto do głębokości 6,0 m poniżej powierzchni terenu.

Do otworu na głębokość 14,0m ppt (do rury podfiltrowej) zapuszczono pompę typu GB II03 i przystąpiono do pompowania oczyszczającego. Pompowano od wydajności minimalnej stopniowo zwiększając do maksymalnej rzędu 8,0m<sup>3</sup>/h. Pompowanie trwało 24 godziny.

Po oczyszczeniu się wody otwór zachorowano i po 24 godzinnej „stójce” na odkażenie się wody i urządzeń pompowych przystąpiono do pompowania pomiarowego.

Uzyskano następujące wyniki:

$Q_1 = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_1 = 1,30\text{m}$ ,  
 $Q_2 = 5,50 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_2 = 2,60\text{m}$ ,  
 $Q_3 = 8,20 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_3 = 4,00\text{m}$ ,

Pod koniec drugiego i trzeciego stopnia pompowania pomiarowego pobrano próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. Zwierciadło wody przed rozpoczęciem pompowania stabilizowało się na głębokości 4,0 m ppt, a po zakończeniu pompowania do stanu pierwotnego powróciło w ciągu 4 godzin.

W trakcie pompowania studni nr 1 obserwowano cztery najbliższe studnie kopane w których nie zaobserwowano zmian.

## 11.2. Charakterystyka Studni nr 2

Studnia nr 2, współrzędne geograficzne N- 50° 12' 35" , E - 20° 32' 50".

Otwór studni odwiercono w jednej kolumnie rur  $\varnothing = 18''$ , przewiercając 17,0 m w utworach czwartorzędowych i zawierając 3,0 m w iłach krakowieckich.

Po zakończeniu wiercenia do otworu zapuszczono filtr „łódkki”  $\varnothing = 273 \text{ mm}$  o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa  $\varnothing = 273 \text{ mm}$ , długości 3,5m z denkiem,
- rura perforowana  $\varnothing = 273 \text{ mm}$  długości 5,0 m z siatką nylonową nr 8,
- rura nadfiltrowa  $\varnothing = 273 \text{ mm}$  długości 11,5 m wyprowadzona do powierzchni terenu,
- obsypka żwirowa  $\varnothing = 3\text{-}5\text{mm}$  do powierzchni terenu,

Po zafiltrowaniu otworu rury  $\varnothing = 18''$  usunięto z otworu.

Do otworu na głębokość 17,5 m ppt (do rury podfiltrowej) zapuszczono pompę typu GB II03 i przystąpiono do pompowania oczyszczającego. Pompowano od wydajności minimalnej stopniowo zwiększając do maksymalnej rzędu 8,0m<sup>3</sup>/h. Pompowanie trwało 24 godziny.

Po oczyszczeniu się wody otwór zachorowano i po 24 godzinnej „stójce” na odkażenie się wody i urządzeń pompowych przystąpiono do pompowania pomiarowego.

Uzyskano następujące wyniki:

$Q_1 = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_1 = 1,30 \text{ m}$ ,  
 $Q_2 = 5,80 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_2 = 2,40 \text{ m}$ ,  
 $Q_3 = 8,35 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_3 = 3,60 \text{ m}$ ,

Pod koniec drugiego i trzeciego stopnia pompowania pomiarowego pobrano próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. Zwierciadło wody przed rozpoczęciem pompowania stabilizowało się na głębokości 7,5 m ppt, a po zakończeniu pompowania do stanu pierwotnego powróciło w ciągu 4 godzin.

W trakcie pompowania studni nr 2 obserwowano odległą o 184 m studnię nr 1. Pod koniec trzeciej depresji zaobserwowano niewielkie, bo 5,0 cm obniżenie zwierciadła wody w studni nr 1.

Ponieważ odwiercone studnie znajdują się w niewielkiej odległości od siebie, a więc prawdopodobnie w zasięgu wzajemnego oddziaływania jak również zgodnie z decyzją zatwierdzającą projekt, po zakończeniu pompowania pomiarowego studni nr 2 przeprowadzono pompowanie zespolowe. Uzyskano następujące wyniki:

#### **Studnia nr 1**

$Q_1 = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_1 = 1,30\text{m}$ ,  
 $Q_2 = 5,80 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_2 = 2,60\text{m}$ ,  
 $Q_3 = 8,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_3 = 4,00\text{m}$ ,

#### **Studnia nr 2**

$Q_1 = 3,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_1 = 1,20 \text{ m}$ ,  
 $Q_2 = 5,60 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_2 = 2,40 \text{ m}$ ,  
 $Q_3 = 8,00 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $S_3 = 3,50 \text{ m}$ ,

Pod koniec drugiego i trzeciego stopnia pompowania pomiarowego z każdej studni pobrano próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Pod koniec trzeciej depresji z obu studzien pobrano próbkę wody do badań technologicznych.

Zwierciadło wody w studniach nr 1 i 2 zachowywało się tak, jak podczas pompowań pojedynczych to jest:

- w studni nr 1 na głębokości 4,0 m ppt po pompowaniu do stanu pierwotnego powróciło w ciągu 4 godzin,
- w studni nr 2 na głębokości 6,5 m ppt po pompowaniu do stanu pierwotnego powróciło w ciągu 4 godzin.

### **11.2. Opis ujęcia**

Aktualnie pomiar głębokości zwierciadła wody i ich głębokości (w czasie postoju studzien w dniu 16.10.2006r) wykazał:



Numer studni	Rzędna góry (pokrywy)	Zw. wody [m pk]	głębokość [m pk]
Studnia nr 1	201,1 mnpm	5,25	15,90
Studnia nr 2	205,7	6,70	16,74

Głębokość studzien mierzone od pokrywy w czasie wiercenia (1995) wynosiłyby:

Studnia nr 1 – 18,9 m pk,

Studnia nr 2 – 20,9 m pk

Z powyższego wynika, że w studniach jest niewielki „korek”, który w czasie najbliższej wymiany pomp winien być z nich usunięty (poprzez szlamowanie). Studnie posiadają solidne obudowy firmy TAWDY. Jest to żelbetowa komora prefabrykowana o przekroju 2,0 x 2,5 m. Komora składa się z dwóch prostopadłościennych prefabrykatów. W każdej z obudów studni na przewodzie tłocznym zainstalowane są:

- wodomierz śrubowy Typ M2 fi 50,
- zawór zwrotny fi 50,
- zasuwa odcinająca fi 50,
- kurek fi 15 do poboru prób wody,
- głowica studzienna typu „Wałcz” do rur fi 18”

## **12. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym, sposób gospodarowania wodą, przepływ nienaruszalny, pobór i odprowadzenie wód.**

Gospodarowanie wodę polega na dostarczeniu odbiorcom dobrej jakości wody poprzez urządzenia wodociągowe. Obecnie z wodociągu zaopatrywane są trzy wioski z terenu gminy Bejsce są to:

- Kaczkowice – 62 przyłącza,
- Prokocice – 40 przyłączy,
- Sędziszowie – 59 przyłączy.

### **12.1. Jakość wody**

Pod koniec drugiego i trzeciego etapu pompowania pomiarowego pojedynczego z każdej studni oraz pod koniec drugiego i trzeciego etapu pompowania zespołowego z każdej studni pobrano próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Pod koniec pompowania zespołowego studni nr 1 i nr 2 pobrano próbkę wody do badań technologicznych.

Analizy fizykochemiczne i bakteriologiczne wykonała Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Kielcach, analizę technologiczną firma „AGIZ” Kielce ul. Zdrojowa 21.

Pod względem Fizykochemicznym woda charakteryzuje się:

- słabo zasadowym odczynem pH 7,3-7,6,
- znaczną twardością 7,49-8,15 mval/l

zawiera niewielkie ilości związków:

- żelaza 0,13-0,43 mg Fe/l,
- amoniaku 0,02-0,04 mg N/l,
- azotynów 0,002-0,008mg N/l,
- azotanów 2,7-5,0 mg N/l,
- manganu 0,05-0,21 mg Mn/l.

Pod względem bakteriologicznym woda spełnia wymagania określone przez normy dla wody przeznaczonej do spożycia. Orzeczenia wydane przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Kielcach brzmią:

Studnia nr 1 – „Woda pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym odpowiada wymogom sanitarnym w badanym zakresie”

Studnia nr 2 – „Jakość wody pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym w badanym zakresie odpowiada wymogom sanitarnym”

Analiza technologiczna potwierdza dobrą jakość wody, nadającą się do celów komunalnych bez uzdatniania.

Na potrzeby niniejszego operatu uzyskano dokumenty badania wody przeprowadzane w latach 2009-2015 przez Powiatową Stację Sanitarno Epidemiologiczną w Busku Zdroju (załączniki do operatu) z których wynika, że parametry wody nie uległy zmianie i woda pod względem fizykochemicznym i bakteriologicznym odpowiada wymogom sanitarnym w badanym zakresie

### **12.2. Określenie wielkości zasobów ujęcia.**

W oparciu o wyniki badań hydrogeologicznych ustalone zasoby ujęcia wynoszą:

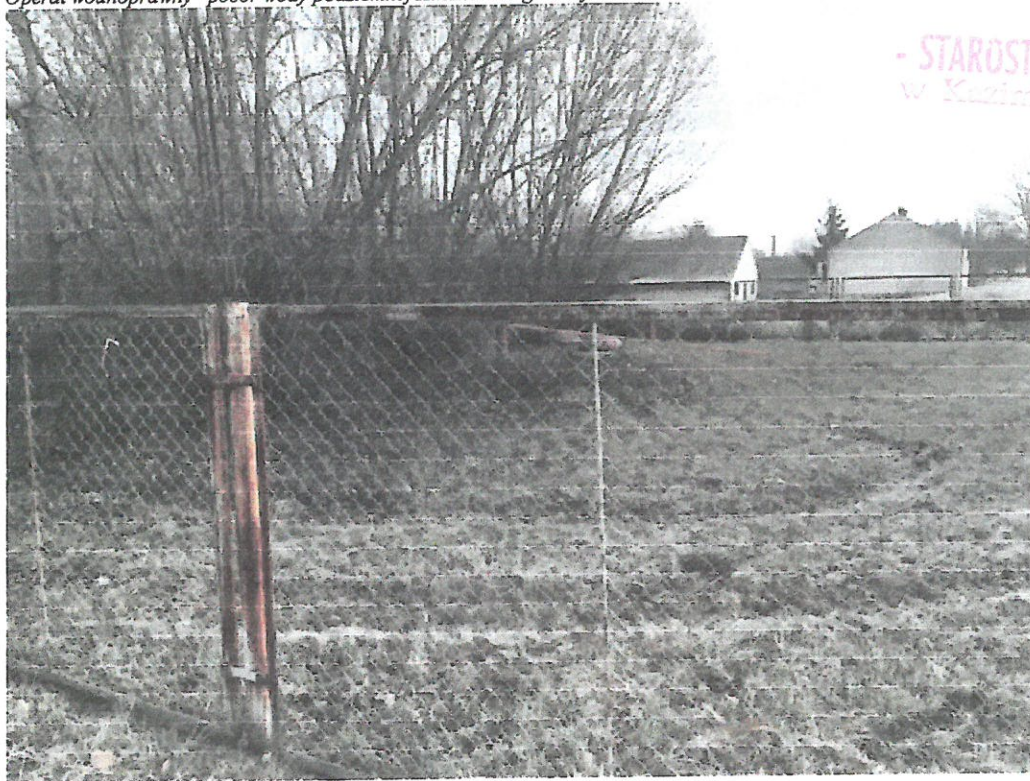
Studnia nr 1 – wydatek  $Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S_e = 4,0 \text{ m}$ ,

Studnia nr 2 – wydatek  $Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S_e = 3,5 \text{ m}$ ,

### **13. Wykonanie urządzeń zabezpieczających szkodom lub zmniejszających negatywne skutki wykonania pozwolenia.**

Dla ujęcia wykonano prawidłowo strefę ochrony bezpośredniej. Teren studzien jest ogrodzony co obrazują poniższe fotografie. Ogrodzenie ujęć wody (studni) i stacji wodociągowej wykonane jest z siatki stalowej o wysokości  $h = 1,5 \text{ m}$  ocynkowanej, ujętej w ramy z kątownika. Teren jest zamknięty. Ogrodzenie wymaga konserwacji. Nie ustanowiono strefy pośredniej.





- STAROSTWO POWIATOWE  
w Kazimierzy Wielkiej

#### **14. Ustalania wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego.**

Pozostaje bez wpływu na plan gospodarowania wodami obszaru dorzecza i korzystania z wód regionu wodnego Wisły.

#### **15. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizacji celów środowiskowych dla nich określonych**

Przyjęto, że w ciągu najbliższych 10 lat, to jest przez okres na który zakład ubiega się o pozwolenie wodnoprawne, pobór wody z obu studzienki będzie odbiegał od aktualnego. Przyjęto, że średni pobór wody wzrośnie z obecnego to jest  $\sim 40 \text{ m}^3/\text{d}$  na  $100 \text{ m}^3/\text{d}$  [ $4,2 \text{ m}^3/\text{h}$ ], a pobór miesięczny [średniomiesięczny] wyniesie :  $30 \times 100 = 3\,000 \text{ m}^3$ . Pobór wody w tej wysokości zostanie w pełni zaspokojony z jednej studni [zasoby wynoszą  $8 \text{ m}^3/\text{h}$ ] – druga studnia może pełnić rolę studni awaryjnej. Przy takim poborze wody, zasięg oddziaływania studni „R” określono ze wzoru Sichard'ta:

$$R = 10 * S * \sqrt{k}$$

Gdzie:

K – współczynnik filtracji [ $\text{m}/\text{d}$ ],

R – zasięg oddziaływania,

S – depresja w studni

Dane do obliczeń:

Depresję „S” określono z zależności graficznej  $Q = f(S)$ , zamieszczonej w dokumentacji hydrogeologicznej dla wartości  $Q = 4,2 \text{ m}^3/\text{h} = 100 \text{ m}^3/\text{d}$ . Wartości te wynoszą dla studni nr 1 -  $S_1 = 2,1 \text{ m}$ ; dla studni nr 2 -  $S_2 = 1,8 \text{ m}$ . Współczynnik filtracji „k” przyjęto według zbiorczego zestawienia studziennego.

Studnia nr 1 -  $k_1 = 9,6 \text{ m/d}$ ,

Studnia nr 2 -  $k_2 = 7,8 \text{ m/d}$ .

Stad zasięg oddziaływania:

- studni nr 1 wyniesie  $R_1 = 10 * 2,1 * \sqrt{9,6} = 65,1 \text{ m}$ ,

- studni nr 2 wyniesie  $R_1 = 10 * 1,8 * \sqrt{7,8} = 50,4 \text{ m}$ .

Zasięg oddziaływania obu studzien pokazano na planie sytuacyjnym. Zasięg ten jest niewielki i praktycznie eksploatacja obu studzien pozostaje bez wpływu na wody powierzchniowe i podziemne, na stan tych wód oraz realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

**16. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.**

Urządzeniami, które wymagają rozruchu są pompy czerpiące wodę ze studni nr 1 i nr 2. Sterowanie pracą pomp odbywa się automatycznie na podstawie poziomu wody w zbiorniku wyrównawczym. W przypadku zatrzymania działalności (brak pompowania wody) służby techniczne obsługujące wodociąg spowodują, że ludność zaopatrzona będzie w wodę z wodociągu „Nida 2000”.

**17. Informacje o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.**

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

**18. Opis prowadzenia zamierzonej działalności w języku nietechnicznym.**

Prowadzona działalność polega na dostarczeniu wody pitnej odbiorcom w kilku wsiach na terenie gminy Bejsce poprzez wodociąg grupowy. Obieg wody w wodociągu przedstawia się następująco:

Za pomocą pomp głębinowych woda pompowana jest ze studni nr 1 i nr 2 do zbiornika wyrównawczego o pojemności  $150 \text{ m}^3$ . Zadaniem zbiornika jest zapewnienie zapasu wody dla rozbioru maksymalnego, do celów przeciwpożarowych, a także do możliwości dezynfekcji wody odpowiednimi środkami chemicznymi. Z kolei ze zbiornika woda podawana jest przez system pompowo-hydroforowy do zewnętrznej sieci wodociągowej do której podłączeni są bezpośredni odbiorcy. Ilość wody podawana do zewnętrznej sieci wodociągowej rejestrowana

Operat wodnoprawny – pobór wody podziemnej Kaczkowice gm. Bejsce

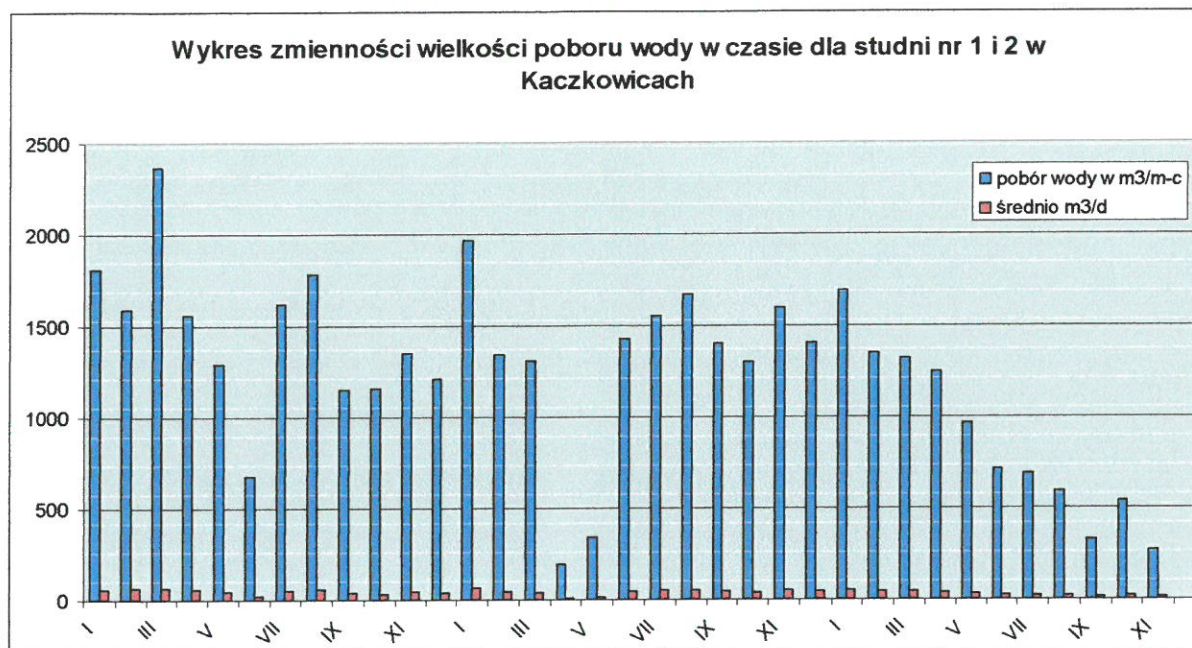
jest na wodomierzu na stacji wodociągowej. Natomiast pobór wody przez odbiorców rejestrowany jest na wewnętrznych wodomierzach w poszczególnych posesjach.

### 19. Określenie wielkości poboru wody maksymalnego godzinowego, średniego dobowego i maksymalnego rocznego.

Aktualny pobór wody ze studzien podano za ostatnie 3 lata w tabeli poniżej.

Tabela zmienności wielkości poboru wody w czasie dla studni nr 1 i 2 w Kaczkowicach gm. Bejsce.

<b>Pobór wody w latach 2013 - 2015 z ujęcia Kaczkowice</b>			
rok	miesiąc	pobór wody w m <sup>3</sup> /m-c	średnio m <sup>3</sup> /d
2013	I	1810	58
	II	1590	66
	III	2370	68
	IV	1560	56
	V	1290	46
	VI	680	23
	VII	1620	52
	VIII	1780	57
	IX	1150	38
	X	1160	32
	XI	1350	45
	XII	1210	39
<b>Łącznie 2013</b>		<b>17570</b>	<b>śr. 48,0 m<sup>3</sup>/d</b>
2014	I	1970	64
	II	1340	48
	III	1310	42
	IV	200	7
	V	340	11
	VI	1430	48
	VII	1550	50
	VIII	1670	54
	IX	1400	47
	X	1300	42
	XI	1600	53
	XII	1410	45
<b>Łącznie 2014</b>		<b>15520</b>	<b>śr. 43,0 m<sup>3</sup>/d</b>
2015	I	1690	54
	II	1350	48
	III	1320	44
	IV	1250	42
	V	970	31
	VI	720	24
	VII	690	22
	VIII	590	19
	IX	330	11
	X	540	17
	XI	270	14
	XII	0	0
<b>Łącznie 2015</b>		<b>9720</b>	<b>śr. 27,0 m<sup>3</sup>/d</b>



Średni pobór miesięczny wynosi w granicach od 818,3 m<sup>3</sup> w roku 2015 do 1464,2 m<sup>3</sup> w roku 2013. Średnio dobowo pobór w skali miesiąca wynosi 27 – 48 m<sup>3</sup>, a zmienność w ciągu miesiąca (dobowo) waha się od 7 do 68 m<sup>3</sup>, to jest 0,3 – 2,8 m<sup>3</sup>/h, co stanowi ok. 18 % ustalonych zasobów ujęcia.

***Wobec możliwości zaopatrzenia mieszkańców w wodę z wodociągu NIDA 2000 ustalono z eksploatującym ujęciem, że maksymalny dobowy pobór wody nie przekroczy 100,0 m<sup>3</sup>. Pobór średni dobowy nie przekroczy 55,0 m<sup>3</sup>, a maksymalny godzinowy wyniesie 6,0 m<sup>3</sup>.***

## 20. Opis techniczny urządzeń służących do poboru wody.

Do poboru wody ze studni nr 1 i nr 2 wykorzystywane są pompy głębinowe GBA.1.04 o wydajności  $Q = 4,2 - 12,0 \text{ m}^3$  i wysokości podnoszenia  $H = 31 - 17 \text{ m s.w.}$ , zasilane e z silnika SGML-14 o mocy 2,2 kW. Woda ze studzien podawana jest rurociągiem PVC fi 90 i 110 mm do zbiornika wyrównawczego stojącego, stalowego typu ZTK-151 o pojemności  $V = 150 \text{ m}^3$ . Zadaniem zbiornika jest gromadzenie wody w celu:

- zapewnienia zapasu wody dla rozbioru max. godzinowego,
- zapewnienie zapasu wody do celów przeciwpożarowych,
- zapewnienie 0,5 – godzinnego kontaktu podchlorynu sodu z wodą

Ze zbiornika do zewnętrznej sieci wodociągowej woda tłoczona jest przez zestaw pompowo – hydroforowy [typ APW 3,50 WR 40 o wydajności  $Q = 14 - 42 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $H = 35-60 \text{ m s.w.}$  złożony z trzech pomp o mocy 4 kW każda]. Pobór wody może być rejestrowany na

rurociągu tłocznym tuż przy wylocie ze studni. Faktycznie pobór wody rejestrowany jest na stacji wodociągowej za pomocą wodomierza typ MZ-5 PNHV o wydajności  $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ .

## **21. Określenie rodzajów urządzeń służących do rejestracji oraz pomiaru poboru wody.**

Do rejestracji poboru wody ze studni głębinowych służą wodomierze na rurociągach tłocznych typ MZ fi = 50 oraz wodomierz znajdujący się w stacji wodociągowej typ MZ-5 PNHV o wydajności  $Q = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ . Odbiorcy wody rejestrują własne pobory wody za pomocą wodomierzy zainstalowanych na przyłączach.

## **22. Określenie stron postępowania**

Zgodnie z ustawą Prawo Wodne art. 127, ust. 7 stronami postępowania o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody są:

- a) Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce
- b) Gmina Bejsce, 28-512 Bejsce,
- c) Starosta Kazimierski, 28-500 Kazimierza Wielka,
- d) Właściciele działek w zasięgu oddziaływania – tabela nr 1 ,punkt 9.

## **23. Zobowiązania wynikające z operatu.**

Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A

zobowiązany będzie do:

- eksploatacji ujęć zgodnie z pozwoleniem,
- okresowej konserwacji urządzeń znajdujących się na ujęciu,
- wykonanie naprawy i konserwacji ogrodzenia oraz odnowienie tablic informacyjnych,
- zabezpieczenie ujęć przed dostępem osób nieuprawnionych.

## **24. Wniosek o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.**

Mając na uwadze ustalenia niniejszego operatu, wnioskuje się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce na pobór wody z ujęć głębinowych (studnia nr 1 i nr 2) w Kaczkowicach gm. Bejsce powiat kazimierski w ilościach wykazanych w punkcie 19 niniejszego opracowania.

Pozwolenia wodnoprawnego proponuje się udzielić na 10 lat, tj. do 2026 roku. (P.W. art. 127 ust.2)

## **25. Synteza**

Operat wodnoprawny dotyczący wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody głębinowej do celów bytowo gospodarczych.



Lokalizacja: Kaczkowice dz. nr: 111/1, 246/3 i 252/2

- STAROSTWO POWIATOWE  
w Kazimierzy Wielkiej

Przedmiot operatu: - pobór wody głębinowej,

Użytkownik:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej, Stojanowice 47A, 28-512 Bejsce

Współrzędne geograficzne:

Współrzędne geograficzne:

a) studni nr 1

- N- 50° 12' 36" , E - 20° 32' 59",

b) studni nr 2

- N- 50° 12' 35" , E - 20° 32' 50".

Warunki :

Ilość maksymalna wody do dyspozycji - **16 m<sup>3</sup>/h** ,

Maksymalny planowany pobór - **100,0 m<sup>3</sup>/d**

Maksymalny godzinowy - **6,0 m<sup>3</sup>/h**,

Średni dobowy - **55,0 m<sup>3</sup>/d**,

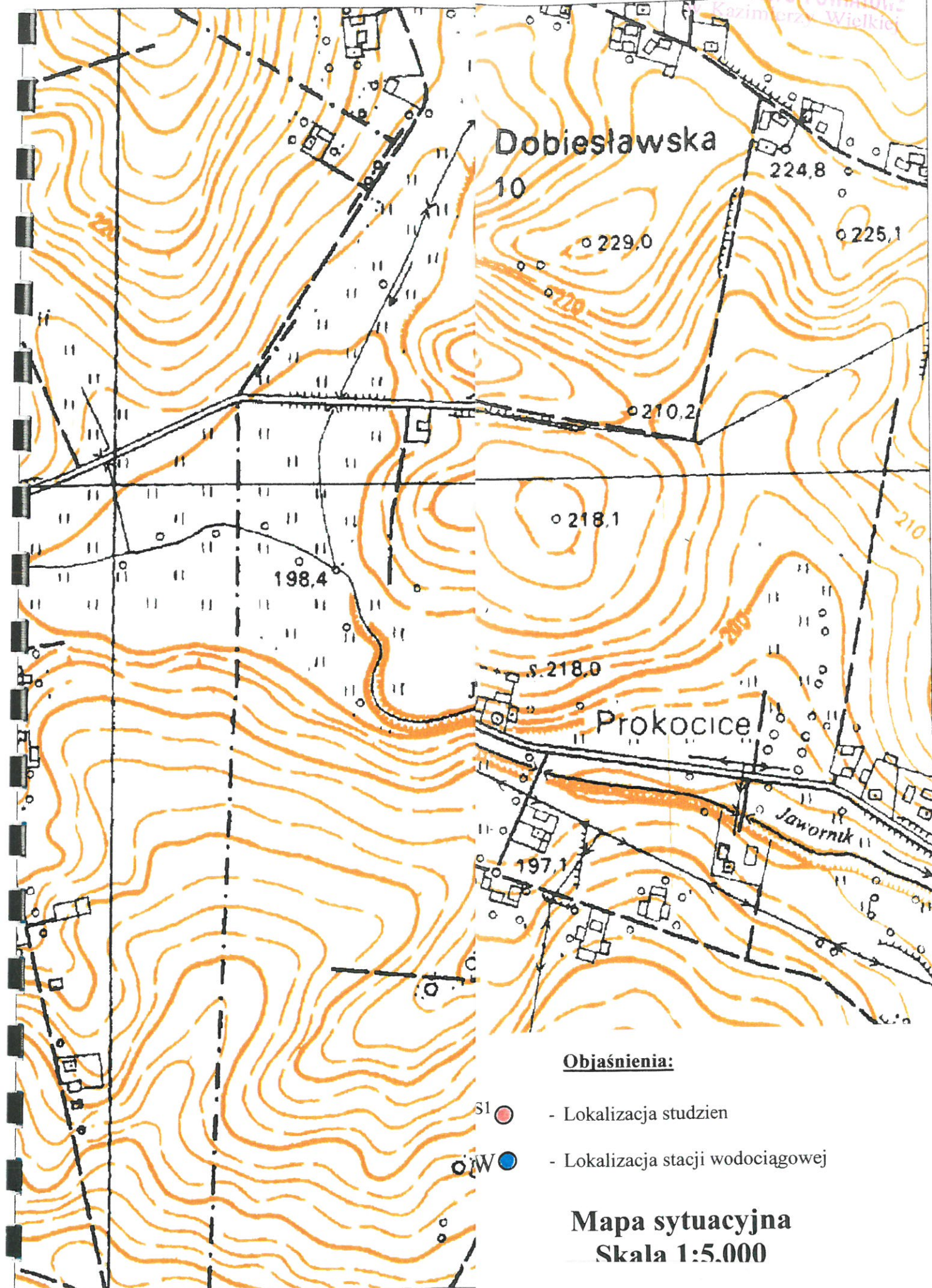
Zobowiązania wynikające z operatu wodnoprawnego:

- eksploatacja ujęć zgodnie z pozwoleniem,
- okresowa konserwacja urządzeń znajdujących się na ujęciu,
- wykonanie naprawy i konserwacji ogrodzenia oraz odnowienie tablic informacyjnych,
- zabezpieczenie ujęć przed dostępem osób nieuprawnionych.

Niniejszy operat należy złożyć wraz z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego w Starostwie Powiatowym w Kazimierzy Wielkiej.

*mgr inż. Zbigniew Kowalski*  
upr. bud. nr 64/97  
Czł. Świat. Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr ew. SWK/IS/1244/01

## **Część graficzna**



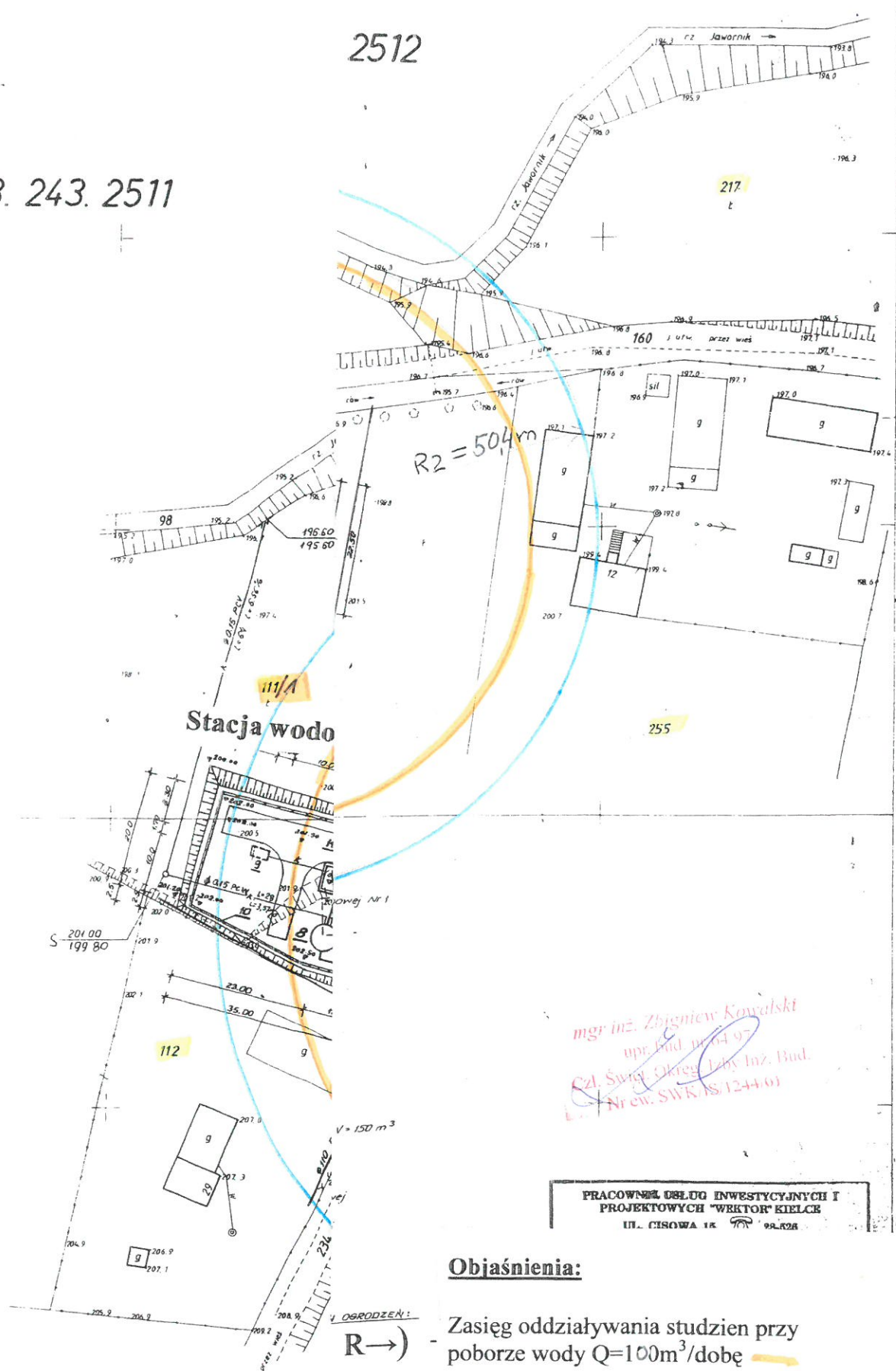
**Objaśnienia:**

- SI ● - Lokalizacja studzien
- W ● - Lokalizacja stacji wodociągowej

**Mapa sytuacyjna**  
**Skala 1:5.000**

2512

163. 243. 2511



mgr inż. Zbigniew Kowalski  
upr. bud. nr 64/97  
Czł. Świąt. Okręg. Izby Inż. Bud.  
Nr ew. SWK/IS/1244/01

PRACOWNIA DZIAŁU INWESTYCYJNYCH I  
PROJEKTOWYCH "WEKTOR" KIELCE  
UL. CISOWA 18 25-028

**Objaśnienia:**

R →) - Zasięg oddziaływania studzien przy  
poborze wody  $Q=100m^3/dobę$

## **Spis załączników**

26.06.06 [Signature]

Kielce, 1996.06.19

STAROSTWO POWIATOWE  
Kielce

OS.II.7530/2/96

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art.45, ust.1 i art.103 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. prawo geologiczne i górnicze /Dz.U.nr 27, poz.98/, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 sierpnia 1994 r. w sprawie właściwości organów państwowej administracji geologicznej i państwowego nadzoru górniczego /Dz.U.nr 92, poz.433/1 § 2 ust.1, pkt.2 i ust.3 rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 23 sierpnia 1994 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinna odpowiadać dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska /Dz.U.nr 93, poz.444/ oraz art 104 kpa i w związku z orzeczeniem Wojewódzkiej Komisji Geologicznej

**Z a t w i e r d z a m**

"Dokumentację hydrogeologiczną zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego w miejscowości Kaczkowice, gmina Bejsce" opracowaną przez inż. Zofię Słowiak przedłożoną wnioskiem Urzędu Gminy w Bejskach zawierającą ustalenie zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędów według stanu na dzień 28 sierpnia 1995 r.

w wysokości  $Q = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 3,5$  do  $4,0 \text{ m}$  dla studni nr I, i II

Przy projektowaniu stref ochrony ujęcia należy uwzględnić propozycje granic tych stref zawarte w dokumentacji. Dla uściślenia granic strefy zewnętrznej sugeruje się wykonanie badań geofizycznych dla wykartowania granic struktury wodonośnej, co pozwoli na ograniczenie jej zasięgu.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w Warszawie za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Orzeczono:

- 1/ Urząd Gminy w Bejskach + 2 k.e.
- 2/ Zakład Wiercenia Studziennych Janzy Wilman Kielce ul. Wojewódzka 3 29

3/ Przedsiębiorstwo Geologiczne Kielce ul. Solnierszy Radzieckich 21 + 2 egz. Karty Kodowej celem wykorzystania przez odbb "hydro"

4/ Państwowy Instytut Geologiczny - CIAG Warszawa ul. Rakowiecka 4 + 1 egz. dokum.

Wzrost: 180 cm  
Ciężar ciała: 75 kg  
Ciężar ciała: 26.06.96/182

Niniejsza decyzja  
uprawomocniła się  
w dniu 4.11.1997r.

## DECYZJA

Na podstawie art.104 KPA art.art.20 , 21 , 53 , 57 , 59 , 60 i 82 ustawy z dnia 24 października 1974r. Prawo wodne / Dz.U. Nr 38 , poz. 230 / z późniejszymi zmianami - po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Bejsce w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej z ujęcia we wsi Kaczkowice dla potrzeb wodociągu wiejskiego grupowego Kaczkowice - Prokocice - Sędziszowice i ustanowienie bezpośredniej strefy ochrony ujęcia

### o r z e k a m :

- I. Udzielam pozwolenia wodnoprawnego Wójtowi Gminy Bejsce na pobór wody podziemnej z ujęcia we wsi Kaczkowice dla potrzeb wodociągu wiejskiego grupowego Kaczkowice - Prokocice - Sędziszowice, w ilościach:

$$Q_{\text{śr.dob.}} = 214,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$Q_{\text{max.dob.}} = 293,0 \text{ m}^3/\text{dobę} = 12,2 \text{ m}^3/\text{godz.}$$

$$Q_{\text{max.godz.}} = 16,0 \text{ m}^3/\text{godz.}, \text{ tj. do wysokości zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych}$$

Pobór wody dokonywany będzie ze studni wierconych, zlokalizowanych we wsi Kaczkowice:

- Nr 1 o głębokości 18,0 m, wydajności eksploatacyjnej:

$$Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } s_e = 4,0 \text{ m},$$

- Nr 2 o głębokości 20,0 m, wydajności eksploatacyjnej:

$$Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } s_e = 3,5 \text{ m}.$$

- II. Pozwolenia udzielam do końca 2006 roku pod następującymi warunkami:

1. Wybudowania wszystkich urządzeń związanych z poborem wody zgodnie z dokumentacją techniczną, na podstawie której opracowano operat wodnoprawny.
2. W czasie budowy sieci wodociągowej i podłączeń, trwałego rozłączenia instalacji wodociągowej zasilanej z wodociągu komunalnego od istniejącej wykonanej na dla zaopatrzenia z indywidualnych studni kopanych.
3. Uzyskania pozwolenia na eksploatację ujęcia w terminie do trzech miesięcy od czasu oddania go do użytku.
4. Utrzymywania wszystkich urządzeń do poboru wody w należytym stanie sanitarno - technicznym i ich bieżącej konserwacji.
5. Prowadzenia pomiarów ilości pobieranej wody i zapisywania wskazań wodomierza do kontrolki zużycia wody raz na dobę.
6. Prowadzenia obserwacji statycznego i dynamicznego zwierciadła wody raz na miesiąc i rejestrowania wyników pomiarów w książkach eksploatacji studni.
7. Kontrolowania jakości wody pod względem wskaźników fizyko-chemicznych i bakteriologicznych, raz na kwartał i prowadzenia rejestru w tym zakresie.

III. Ustanawiam strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej we wsi Kaczkowice w granicach projektowanych do ogrodzenia terenów wokół studni:

Nr 1 w kształcie kwadratu o boku 22,5 m,

Nr 2 w kształcie trapezu o wymiarach boków: 18,0 m x 22,0 m x 18,5 m x 20,0 m,

zgodnie z projektem zagospodarowania - zał. nr 2 operatu.

IV. W związku z ustanowieniem strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody zobowiązuję użytkownika do:

1. Ogrodzenia stref w ustanowionych granicach i zabezpieczenia przed wejściem osób nieupoważnionych.
2. Zagospodarowania terenu stref zgodnie z projektem i utrzymywania na nich bezwzględnej czystości.
3. Zapewnienia odprowadzenia wód opadowych w taki sposób, aby nie przedostawały się do obudowy studni.
4. Umieszczenia na bramach ogrodzeń tablic informacyjno - ostrzegawczych o treści:

**O B I E K T   W O D O C I A G O W Y**  
**BEZPOŚREDNIA STREFA OCHRONY UJĘCIA WODY**  
Niezatrudnionym wstęp wzbroniony.

V. W strefie ochrony bezpośredniej wprowadzam następujące zakazy:

1. Endownictwa nie związanego ściśle z pracą wodociągu.
2. Zajmowania terenu na inne cele poza ujmowaniem wody.
3. Zamieszkiwania ludzi.
4. Przebywania osób nie związanych z pracą wodociągu.
5. Wprowadzania i pobytu zwierząt.
6. Rolniczego i ogrodniczego wykorzystywania terenu.
7. Lokalizacji zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu produktów ropopochodnych, olejów, materiałów łatwopalnych itp.
8. Wjazdu pojazdów poza niezbędnymi do usuwania awarii lub wykonywania remontów urządzeń służących do poboru wody.

#### U Z A S A D N I E N I E :

Wójt Gminy Bejsce, pismem znak: BG-6016/40/97 z dnia 1997-09-25 wystąpił z wnioskiem o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wody podziemnej z ujęcia we wsi Kaczkowice dla potrzeb wodociągu wiejskiego grupowego Kaczkowice - Prokocice - Sędziszowice. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny opracowany przez Pracownię Usług Inwestycyjnych i Projektowych "WEKTOR" w Kielcach.

Przedmiotowe ujęcie wody stanowią dwie studnie wiercone, zlokalizowane we wsi Kaczkowice gm. Bejsce:

- Nr 1 o głębokości 18,0 m, wydajności eksploatacyjnej:

$$Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } s_e = 4,0 \text{ m},$$

- Nr 2 o głębokości 20,0 m, wydajności eksploatacyjnej:

$$Q_e = 8,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy depresji } s_e = 3,5 \text{ m}.$$

Dokumentacja hydrogeologiczna zawierająca ustalenie zasobów



eksploatacyjnych ujęcia wody w wysokości  $Q_e = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 3,5$  do  $4,0 \text{ m}$ , zatwierdzona została decyzją Wojewody Kieleckiego znak: OS.II/7530/2/96 z dnia 19.06.1996 r.

Niniejszą decyzją udzielono pozwolenia na pobór wody we wnioskowanych ilościach, wynikających z bilansu dołączonego do operatu wodnoprawnego, z uwzględnieniem w dopuszczalnym poborze maksymalnym godzinowym wielkości ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

W warunku II.2. decyzji uwzględniono uwagi przedstawione przez przedstawiciela Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Kielcach dotyczące konieczności rozdzielenia wewnętrznych instalacji wodociągowych zasilanych z wodociągu komunalnego od instalacji zasilanych z indywidualnych studni kopanych, w celu uniknięcia zanieczyszczenia sieci wodociągowej.

W niniejszej decyzji na wniosek Wójta Gminy Bejsce ustanowiono strefę ochrony bezpośredniej w granicach projektowanych do ogrodzenia terenów wokół studni, zgodnie z załączonym do operatu projektem zagospodarowania.

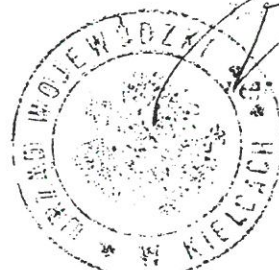
Strefa ochrony pośredniej przedmiotowego ujęcia ustanowione zostanie odrębną decyzją po uzupełnieniu "Projektu stref ..." i uzyskaniu wymaganych pozytywnych opinii do w/w opracowania.

W toku postępowania przeprowadzono rozprawę wodnoprawną przy czym nie stwierdzono przeszkód co do udzielenia pozwolenia na pobór wody oraz ustanowienia strefy ochrony bezpośredniej.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie .

Wnioskodawca uiszczył opłatę za pozwolenie wodnoprawne zgodnie z § 44 ust.1 rozporządzenia Ministra Finansów z 9 grudnia 1994r /Dz.U. Nr 136, poz.705/ - w wysokości 50 zł, dowód wpłaty w formie znaków skarbowych dołączono do wniosku.

Od decyzji służy odwołanie do Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa wniesione za pośrednictwem wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty doręczenia .



OTRZYMUJA:

1. URZĄD GMINY BEJSCE.
2. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny  
25-956 KIELCE, ul. Jagiellońska 68.
3. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych  
Rejonowy Oddział w Busku-Zdroju  
28-100 BUSKO-ZDROJ, ul. Kopernika 2.
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej  
31-109 KRAKÓW, ul. Marszałka Piłsudskiego 22.
5. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska  
25-955 KIELCE, Al. IX Wieków Kielc 3.
- 6.-9. a/a.

Kazimierza Wielka, dnia 02.01.2007r.

Znak: RL.6223-19/06

### DECYZJA

Na podstawie art. 37, art. 58, art. 122 ust.1 pkt.1, art. 127, art. 128 i art. 140 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne /Dz.U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019/ oraz art. 104 Kpa po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stojanowicach w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególnie korzystanie z wód w zakresie poboru wody ze studni wierconych: Nr 1 i Nr 2 zlokalizowanych w miejscowości Kaczkowice, gm. Bejsce dla potrzeb wodociągu zaopatrującego w wodę pitą mieszkańców wsi: Kaczkowice, Prokocice, Sędziszowice

#### o r z e k a m :

- I. Udzielam Zakładowi Gospodarki Komunalnej i mieszkaniowej w Stojanowicach, Gm. Bejsce pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni wierconych Nr 1 o głębokości 18m i Nr 2 o głębokości 20m ujmujących wody poziomu czwartorzędowego, o łącznych zasobach wynoszących  $16\text{m}^3/\text{godz.}$  zlokalizowanych w miejscowości Kaczkowice dla potrzeb wodociągu zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi: Kaczkowice, Prokocice, Sędziszowice

$$Q_{\text{max.h}} = 16,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{max.d}} = 293 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{sr.d}} = 214 \text{ m}^3/\text{d}$$

Przy ustalonych zasobach eksploatacyjnych:

Dla studni Nr 1-  $Q_{\text{ekspl.}} = 8,0\text{m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S=4,0\text{m}$ ;

Dla studni Nr 2 –  $Q_{\text{ekspl.}} = 8,0\text{m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S=3,5\text{m}$ .

- II. Pozwolenia wodnoprawnego udziela się do dnia 31 grudnia 2016 roku pod następującymi warunkami:
1. Utrzymywania urządzeń do poboru wody w należyłym stanie techniczno – sanitarnym.
  2. Prowadzenia obserwacji ilości pobieranej wody dla każdej studni oddzielnie z zapisywaniem wskazań wodomierza raz na miesiąc.
  3. Prowadzenia okresowych pomiarów wydajności i poziomu zwierciadła wody raz w miesiącu.
  4. Kontrola jakości pobieranej wody minimum raz w kwartale w zakresie podstawowych wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych. Punkt kontrolny wyznacza się na ujęciu po chlorowaniu na zainstalowanym kurku probierczym umożliwiającym łatwy pobór próbki wody. Wyniki pomiarów i badań należy przedstawiać w tut. Starostwie.
  5. Kontrola jakości pobieranej wody surowej dla każdej ze studni raz w roku w zakresie podstawowych wskaźników fizykochemicznych i bakteriologicznych. Punkty kontrolne wyznacza się w obudowach studni na zainstalowanych kurkach probierczych umożliwiającym łatwy pobór próbki wody. Wyniki pomiarów i badań należy przedstawiać w tut. Starostwie.

6. Prowadzenia książki eksploatacji ujęcia i dokonywania niezbędnych wpisów związanych z eksploatacją i przesyłaniem wody.
7. Wystąpienia do 01.04.2007r. do Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie o ustanowienie stref ochronnych ujęcia wody.
8. W czasie najbliższej wymiany pomp należy obie studnie przeszlamować.

- III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- IV. Zastrzega się prawo nałożenia nowych warunków, o ile wymagać tego będzie interes ochrony środowiska.

### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 09.11.2006r. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stojanowicach zwrócił się o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wody ze studni podziemnych: Nr 1 i Nr 2 zlokalizowanych w miejscowości Kaczkowice, Gm. Bejsce dla potrzeb wodociągu zaopatrującego w wodę mieszkańców wsi: Kaczkowice, Prokocice, Sędziszowie.

Do wniosku dołączono:

1. operat wodnoprawny;
2. opis prowadzenia zamierzonej działalności, sporządzony w języku nie technicznym;
3. dokumentację hydrogeologiczną ujęcia;

Przedmiotowe ujęcie stanowią dwie studnie wykonane w 1995 roku, zlokalizowane na działkach należących do Gminy Bejsce, będącej właścicielem ujęcia.

Woda ze studni Nr 1 i Nr 2 czerpana jest na pomocą pomp głębinowych GBA.1.04 o wydajności 4,2 – 12,0m<sup>3</sup>, następnie podawana jest rurociągiem PCV ø90 i ø100 do zbiornika wyrównawczego.

Decyzją niniejszą nałożono na Użytkownika ujęcia obowiązek wystąpienia do Dyrektora Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie o ustanowienie stref ochronnych ujęcia. Z przedstawionej dokumentacji hydrogeologicznej wynika, że dla ujęcia wody podziemnej w Kaczkowicach wymagane są strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej. Zgodnie z art. 58 ustawy - Prawo wodne właściwy w sprawie jest Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Decyzją niniejszą zobowiązano Wnioskodawcę do prowadzenia kontroli ilości i jakości pobieranej wody oraz dostarczanie wyników badań do tut. Starostwa.

W toku postępowania administracyjnego podano do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania, zapewniając stronom dostęp do akt i wnoszenia ewentualnych uwag, przy czym nie stwierdzono przeszkód co do wydania pozwolenia wodnoprawnego.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Wojewody Świętokrzyskiego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3, za pośrednictwem Starosty Kazimierskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kazimierzy Wielkiej

Niniejsza decyzja zwolniona jest od opłaty skarbowej na podstawie art.8 pkt. 3 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o opłacie skarbowej /tekst jednolity: Dz.U. z 2004r. Nr 253 poz. 2532 z póź. zm./.



**Otrzymują:**

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stojanowicach
2. Urząd Gminy Bejsce
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
4. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Inspektorat w Kryspinowie
5. Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Busku Zdroju
6. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Kielcach
7. Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach Al. IX Wieków Kielc 3
- 8-15. Mieszkańcy wsi Kaczkowice
16. A/A.

Z up. STAROSTY

*[Signature]*  
mgr inż. Sławomir Jakubas  
Naczelnik Wydziału Rolnictwa  
i Ochrony Środowiska