

Charakterystyka ujęć wód będących w gospodarowaniu GZGK w Żórawinie

1. SUW Żórawina	
Ilość studni głębinowych	2 (+ 1 studnia planowana)
Głębokość Studni	SII - 87 m, S1z bis – 81 m, S3 – <u>studnia planowana</u> o głębokości zbliżonej do SII i S1z bis
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Żórawina, Rzeplin, Szukalice, Komorowice, Karwiany
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Skupione w najbliższym sąsiedztwie SUW, na działce nr 304/30 obręb Żórawina
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny dobrze izolowany, poprzez około 60 metrowej miąższości warstwę glin zwałowych i iłów neogeńskich

2. SUW Jaksonów	
Ilość studni głębinowych	2
Głębokość Studni	I – 34,2 m Ia – 33,5 m
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Jaksonów, Przeclawice
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Skupione na terenie SUW, na działkach nr 56/2 i 56/3 obręb Jaksonów
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny izolowany jest poprzez 9 metrowej miąższości warstwę glin zwałowych i iłów neogeńskich

3. SUW Żerniki Wielkie

Ilość studni głębinowych	1
Głębokość Studni	I – 93,5 m
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Żerniki Wielkie, Galowice, Wilczków
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Na terenie SUW, działka nr 68/5 obręb Żerniki Wielkie
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny dobrze izolowany, poprzez około 70 metrowej miąższości warstwę ilów i skał pylastych zaliczanych do neogenu

4. SUW Węgry

Ilość studni głębinowych	2
Głębokość Studni	1z – 106 m 2z – 106 m
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Bogunów, Brzeście, Pasterzyce, Węgry, Marcinkowice
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Na terenie SUW, na działkach nr 315/1 i 315/2, obręb Węgry
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny dobrze izolowany, poprzez około 90 metrowej miąższości warstwę ilów i skał pylastych zaliczanych do neogenu

5. SUW Stary Śleszów

Ilość studni głębinowych	2
Głębokość Studni	1 – 110 m 2 – 116 m
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Krajków, Nowojowice, Nowy Śleszów, Polakowice, Raclawice Małe, Stary Śleszów
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Studnie na terenie SUW i poza jego obrębem w najbliższej okolicy. Na działkach nr 120/2 i 110/4 obręb Stary Śleszów
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny dobrze izolowany. Studnia nr 1 posiada izolację 35 metrowej miąższości warstwy utworów nieprzepuszczalnych. Studnia nr 2 posiada nadkład 78 m utworów nieprzepuszczalnych

6. SUW Bratowice

Ilość studni głębinowych	3
Głębokość Studni	I – 85 m 1 – 70 m 1a – 70 m
Ujmowane piętro wodonośne	Neogen
Zasilane miejscowości	Bratowice, Jarosławice, Milejowice, Mnichowice, Okrzeszyce, Rynakowice, Wilkowice, Zagródki, Wojkowice, Turów, Mędłów, Suchy Dwór
Ustanowione strefy ochrony pośredniej	Nie ustanowiono
Lokalizacja i sposób umiejscowienia studni	Studnie na terenie SUW i poza jego obrębem w oddaleniu. Na działkach nr 1/4 i 1/5 obręb Bratowice, oraz na działce nr 152/3 obręb Mnichowice
Stopień izolacji warstwy wodonośnej	Poziom wodonośny dobrze izolowany. Studnie izolowane warstwą glin zwałowych o miąższości około 50 m i warstwy iłów neogeńskich o łącznej miąższości kilku metrów