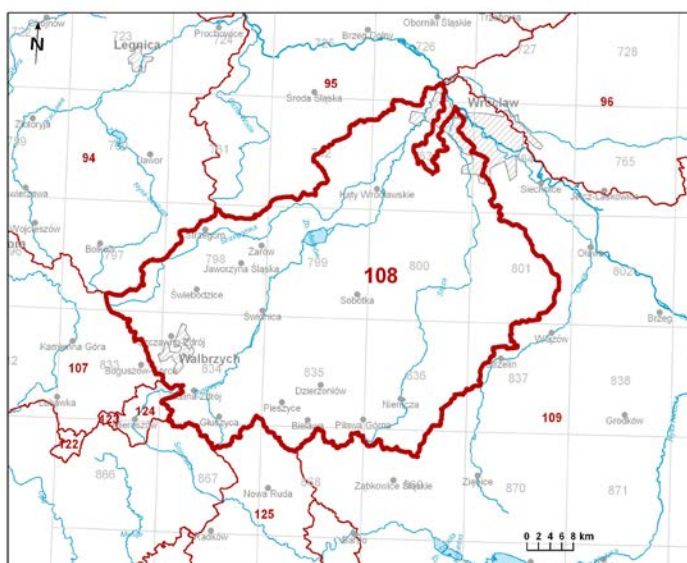


| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Numer JCWPd: 108 | Powierzchnia JCWPd [km ²]: 2753.8 | |
| Identyfikator UE: | PLGW6000108 | |
| Położenie administracyjne | | |
| Województwo | Powiat | Gminy |
| dolnośląskie | dzierżoniowski | Bielawa , Dzierżoniów (gm. miejska), Dzierżoniów (gm. wiejska), Łagiewniki, Niemcza (miasto), Niemcza (obszar wiejski cz. 1), Niemcza (obszar wiejski cz. 2), Pieszycy, Piława Górna |
| | jaworski | Bolków (obszar wiejski) |
| | kłodzki | Nowa Ruda |
| | oławski | Domaniów, Oława |
| | strzeliński | Borów, Kondratowice, Strzelin (miasto), Strzelin (obszar wiejski), Wiązów (obszar wiejski) |
| | średzki | Kostomłoty, Miękinia, Środa Śląska (obszar wiejski), Udanin |
| | świdnicki | Dobromierz, Jaworzyna Śląska (miasto), Jaworzyna, Śląska (obszar wiejski), Marcinowice, Strzegom (miasto), Strzegom (obszar wiejski), Świdnica (gm. miejska), Świdnica (gm. wiejska), Świebodzice, Żarów (miasto), Żarów (obszar wiejski) |
| | wałbrzyski | Boguszów-Gorce, Czarny Bór, Głuszycy (miasto), Głuszycy (obszar wiejski), Jedlina-Zdrój, Mieroszów (obszar wiejski), Szczawno-Zdrój, Stare Bogaczowice, Walim. |
| | M. Wrocław | M. Wrocław |
| | wrocławski | Jordanów Śląski, Kąty Wrocławskie (miasto), Kąty Wrocławskie (obszar wiejski), Kobierzyce, Mietków, Sobótka (miasto), Sobótka (obszar wiejski), Siechnice (obszar wiejski), Żórawina. |
| | ząbkowicki | Cieplowody, Stoszowice, Ząbkowice Śląskie (obszar wiejski) |
| | m. Wałbrzych | M. Wałbrzych |
| Współrzędne geograficzne | 16°07'19.6709" - 17°12'19.3923" 50°36'35.4971" - 51°11'58.8411" | |

Mapa z lokalizacją JCWPd



Położenie geograficzne

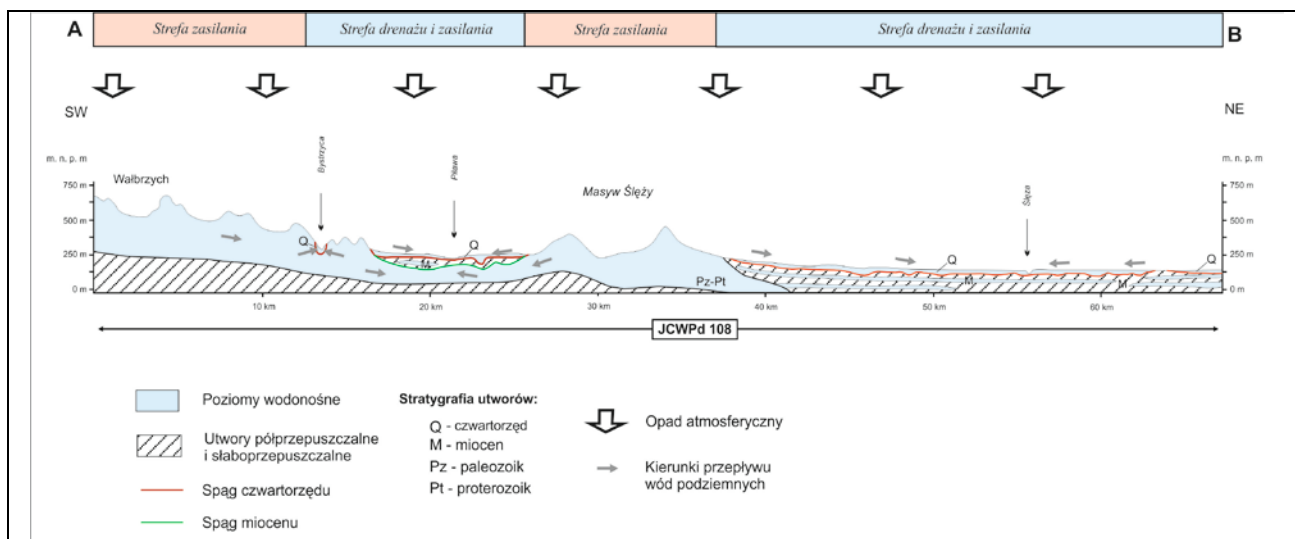
| | | |
|--|---|---|
| Region fizyczno-geograficzny (Kondracki, 2009) | Prowincja: Niż Środkowoeuropejski (31) | |
| | Podprowincja: Niziny Środkowopolskie (318) | |
| | Makroregion: Nizina Śląska (318.5) | Mezoregiony: Pradolina Wroclawska (318.52) Równina Wroclawska (318.53) |
| | Prowincja: Masyw Czeski (33) | |
| | Podprowincja: Sudety z Przedgórzem Sudeckim (332) | |
| | Makroregion: Przedgórze Sudeckie (332.1) | Mezoregion: Wzgórza Strzegomskie (332.11) Równina Świdnicka (332.12) Masyw Ślęży (332.13) Wzgórza Niemczańsko-Strzelińskie (332.14) Obniżenie Podsudeckie (332.15) |
| | Makroregion: Pogórze Zachodniosudeckie (332.2) | Mezoregion: Pogórze Wałbrzyskie (332.28) |
| Makroregion: Sudety Środkowe (332.4-5) | Mezoregion: Góry Wałbrzyskie (332.42) Góry Kamienne (332.43) Góry Sowie (332.44) Obniżenie Noworudzkie (332.46) | |

Położenie hydrologiczne i hydrogeologiczne

| | |
|--|---|
| Dorzecze | Odry |
| Region wodny RZGW | Środkowej Odry RZGW Wrocław |
| Główne zlewnie w obrębie JCWPd (rząd zlewni) | Ślęza, Bystrzyca (II) |
| Obszar bilansowy | W-VIII Bystrzyca – Ślęza; W-IX Nysa Kłodzka |
| Region hydrogeologiczny (Paczyński, 1995) | XV – wrocławski, XVI - sudecki |

| Zagospodarowanie terenu (źródło: warstwa Corin Land Cover) | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|
| % obszarów antropogenicznych | | 8,46 | | |
| % obszarów rolnych | | 75,45 | | |
| % obszarów leśnych i zielonych | | 15,66 | | |
| % obszarów podmokłych | | 0,00 | | |
| % obszarów wodnych | | 0,43 | | |
| HYDROGEOLOGIA | | | | |
| Liczba pięter wodonośnych | | 4 | | |
| Charakterystyka pięter wodonośnych (od powierzchni terenu) | | | | |
| Piętro czwartorzędowe | Stratygrafia | Litologia | Charakterystyka wodonośca | |
| | czwartorzęd | piaski, żwiry | porowy | |
| | Charakter zwierciadła wody | Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu | | |
| | swobodne | od – do [m] | | |
| | | 0,1-80 | | |
| | Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej | | | |
| | miąższość od –do | wsp. filtracji od -do | przewodność | odsączalność/ zasobność sprężysta średnia |
| | [m] | [m/h] | [m ² /h] | - |
| | 2-10 | 0.08-15.8 | 1.04-33.4 | bd |
| | Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) | | | |
| <u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe), HCO ₃ -Ca (wody wodorowęglanowo-wapniowe), HCO ₃ -Mg -Ca (wody wodorowęglanowo-magnezowo-wapniowe), <u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> HCO ₃ -SO ₄ -Cl-Ca-Mg (wody wodorowęglanowo-siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-magnezowe) SO ₄ -HCO ₃ -NO ₃ -Ca (siarczanowo- wodorowęglanowo-azotanowo-wapniowe), SO ₄ -NO ₃ -Cl-HCO ₃ -Ca (siarczanowo- azotanowo-chlorkowo-wodorowęglanowo-wapniowe), SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na (siarczanowo- wodorowęglanowo- wapniowo-sodowe), SO ₄ -Cl-Ca-Mg (siarczanowo-chlorkowo-wapniowo-magnezowe), SO ₄ -Ca-Mg (siarczanowo-wapniowo-magnezowe) | | | | |
| Piętro neogeńskie | Stratygrafia | Litologia | Charakterystyka wodonośca | |
| | miocen | piaski | porowy | |
| | Charakter zwierciadła wody | Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu | | |
| | napięte | od – do [m] | | |
| | | 3.5-100 | | |
| | Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej | | | |
| | miąższość od –do | wsp. filtracji od -do | przewodność | odsączalność/ zasobność sprężysta średnia |
| | [m] | [m/h] | [m ² /h] | - |
| | 2.5-60 | 0.004-2.9 | 0.08-19.4 | bd |
| | Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) | | | |
| <u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Mg -Ca (wody wodorowęglanowo-magnezowo-wapniowe) <u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> SO ₄ -Cl-Na (siarczanowo-chlorkowo-sodowe) | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|--|
| Piętro triasowe (występuje w północno-wschodniej części JCWPd w rejonie pradoliny Odry) | Stratygrafia | Litologia | Charakterystyka wodonośca | |
| | trias dolny | piaskowce | porowo-szczelinowy | |
| | Charakter zwierciadła wody | Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu | | |
| | napięte | od – do [m] 100-200 | | |
| | Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej | | | |
| | miąższość od –do | wsp. filtracji od -do | przewodność | odsączalność/ zasobność sprężysta średnia |
| | [m] | [m/h] | [m ² /h] | - |
| | 27-300 | bd | bd | bd |
| | Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) | | | |
| | - | | | |
| Piętro paleozoiczno-proterozoiczne (występuje w części sudeckiej oraz lokalnie na bloku przedsudeckim) | Stratygrafia | Litologia | Charakterystyka wodonośca | |
| | paleozoik, proterozoik | zlepieńce, gnejsy, amfibolity, granodioryty, gabra, serpentynity | porowo-szczelinowy | |
| | Charakter zwierciadła wody | Głębokość występowania warstw wodonośnych poziomu | | |
| | swobodne/napięte | od – do [m] 1.5-150 | | |
| | Parametry hydrogeologiczne warstwy wodonośnej | | | |
| | miąższość od –do | wsp. filtracji od -do | przewodność | odsączalność/ zasobność sprężysta średnia |
| | [m] | [m/h] | [m ² /h] | - |
| | 50-100 | 0.00016-0.2 | bd | bd |
| | Typy chemiczne wód podziemnych (naturalne/ odbiegające od typów naturalnych) | | | |
| | <u>Typy naturalne:</u> HCO ₃ -Ca-Mg (wody wodorowęglanowo -wapniowo-magnezowe) <u>Typy odbiegające od typów naturalnych:</u> SO ₄ -HCO ₃ -Ca-Na-Mg (wody siarczanowo-wodorowęglanowo-wapniowo-sodowo-magnezowe) | | | |
| Zagrożenie suszą (źródło: IMGW) | | Liczba niżówek (susze hydrologiczne) w latach 1951-2000: 8-15 16-23 – w części wschodniej | | |



| Ekosystemy wód powierzchniowych i ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych | |
|---|---|
| Udział zasilania podziemnego w odpływie całkowitym rzek w obrębie JCWPd | 49% |
| Ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych (źródło: warstwa GIS) | Mokradła (8% powierzchni obszarów chronionych) |
| Ocena stanu JCWPd , w zależności od oddziaływań wód podziemnych na ekosystemy lądowe zależne od wód podziemnych, 2012 r. | dobry DW (dostateczna wiarygodność) |
| Obszary chronione w granicach JCWPd | |
| <u>Rezerваты:</u> Góra Radunia Łąka Sulistrowicka Góra Ślęża Jeziorko Daisy Góra Choina Bukowa Kalenica w Górach Sowich Przełomy pod Książem koło Wałbrzycha | |
| <u>Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk:</u> | |
| PLH020021 PLH020005 PLH020034 PLH020020 PLH020040 PLH020071 PLH020069 PLH020055 PLH020038 PLH020094 PLH020073 PLH020036 PLH020057 PLH020099 PLH020082 | Wzgórza Kiełczyńskie Kamionki Dobromierz Przełomy Pełcznicy pod Książem Masyw Ślęży Ostoja Nietoperzy Gór Sowich Las Pilczycki Przeplatki nad Bystrzycą Góry Kamienne Modraszki koło Opoczki Ludów Śląski Dolina Widawy Masyw Chełmca Kiełczyn Wzgórza Niemczańskie |

| | | | |
|--|--|---|--|
| PLH020103 | | Łęgi nad Bystrzycą | |
| <u>Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków:</u> | | | |
| PLB020004 | | Zbiornik Mietkowski | |
| PLB020010 | | Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie | |
| Antropopresja | | | |
| Leje depresji (lej regionalny-lokalny) związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp. (źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski 1:50 000, Aktualizacja warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski "hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)", 2012.) | | Leje depresji związane z poborem wód podziemnych – mają one charakter lokalny | |
| Ingresja lub ascenzja wód słonych do wód podziemnych | | Brak | |
| Sztuczne odnawianie zasobów | | Brak | |
| Pobór wód [tys m³ rok] – pobór rejestrowany – rok 2011 | | | |
| dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne | | 17 230,44 | |
| z odwodnienia kopalnianego | | - | |
| Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [m³/d] | | | |
| zasoby | | 388176 | |
| % wykorzystania zasobów | | 12,2 | |
| Obszarowe źródła zanieczyszczeń | | | |
| Obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenia azotanami pochodzenia rolniczego (źródło: warstwa GIS – OSN (Obszary Szczególnie Narażone)) | | OSN w zlewni rzeki Żurawka (rozp.nr 4/2012 dyr. RZGW z 5.07.12) | |
| Obszary zurbanizowane | | Miasta o liczbie mieszkańców od 10 tys. do 50 tys. | Pieszyce, Strzegom, Świebodzice, Bielawa, Dzierżonów |
| | | Miasta o liczbie mieszkańców od 50 tys. do 200 tys. | Świdnica, Wałbrzych |
| | | Miasta o liczbie mieszkańców powyżej 200 tys. | - |
| Ocena stanu JCWPd, 2012 r. | | | |
| Stan ilościowy | | dobry | |
| Stan chemiczny | | dobry | |
| Ogólna ocena stanu JCWPd | | dobry | |
| Ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych | | niezagrożona | |
| Przyczyna zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych | | - | |