

| CHARAKTERYSTYKA JCWPd                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa/numer JCWPd                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kod JCWPd                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 | PLGW2000120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2336,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obszar dorzecza                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wisła                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Region wodny                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Górnej Wisły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RZGW                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | RZGW w Krakowie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RDOŚ                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 | RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WZMIUW                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie, Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Województwo                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 06 (LUBELSKIE), 18 (PODKARPACKIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Powiat                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0602 (biłgorajski), 0605 (janowski), 0618 (tomaszowski), 0620 (zamojski), 1808 (leżajski), 1809 (lubaczowski), 1812 (niżański), 1814 (przeworski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gmina                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 060201_1 (Biłgoraj), 060202_2 (Aleksandrów), 060203_2 (Biłgoraj), 060204_2 (Biszcza), 060205_3 (Frampol), 060206_2 (Goraj), 060207_3 (Józefów), 060208_2 (Księżpol), 060209_2 (Łukowa), 060210_2 (Obsza), 060211_2 (Potok Górny), 060212_3 (Tarnogród), 060213_2 (Tereszpol), 060214_2 (Turobin), 060502_2 (Chrzanów), 060503_2 (Dzwola), 060504_2 (Godziszów), 060505_3 (Janów Lubelski), 061802_2 (Bełżec), 061805_2 (Lubycza Królewska), 061808_2 (Susiec), 061811_2 (Tomaszów Lubelski), 062001_2 (Adamów), 062004_3 (Krasnobród), 062015_3 (Zwierzyniec), 180803_2 (Kuryłówka), 180902_3 (Cieszanów), 180903_2 (Horyniec-Zdrój), 180905_3 (Narol), 180906_3 (Oleszyce), 180907_2 (Stary Dzików), 181201_2 (Harasiuki), 181202_2 (Jarocin), 181204_2 (Krzyszów), 181205_3 (Nisko), 181207_3 (Ulanów), 181402_2 (Adamówka) |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWPd                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JCW rzeczne                                                                                            | RW20001922869, RW20001922899, RW2000172282749, RW200017228349, RW200016228329, RW200017228389, RW20001622836, RW20001722849, RW20001722852, RW20007228169, RW2000172286169, RW200017228769, RW200017228618, RW20001722889, RW2000172286289, RW200016228249, RW2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JCW przybrzeżne                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JCW przejściowe                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JCW jeziorne                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ocena stanu JCW                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ocena stanu 2012                                                                                       | Stan chemiczny                                                                                                                                                                                                                                                  | dobry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                        | Stan ilościowy                                                                                                                                                                                                                                                  | dobry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                        | Stan (ogólny)                                                                                                                                                                                                                                                   | dobry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| JCWPd wg podziału obowiązującego w I cyklu planistycznym                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przyczyna stanu słabego                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                 | rolniczo-leśny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Presje/oddziaływania i zagrożenia antropogeniczne                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                                                                |                                             | niezagrożona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |
| Obszary chronione wymienione w zał. IV RDW                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Obszary wyznaczone na mocy art. 7 do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi                                         |                                             | TAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
| Obszary przeznaczone o ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie |                                             | Parki narodowe: Roztoczański Park Narodowy, Rezerваты:, Nad Tanwią, Czartowe Pole, Nowiny, Debry, Obary, Szum, Zarośle, Bukowy Las, Jedlina, Źródła Tanwi. Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH060017 Roztocze Środkowe, PLH060003 Debry, PLH060020 Sztolnie w Senderkach, PLH060028 Zarośle, PLH060089 Minokąt, PLH180017 Horyniec, PLH180048 Bory Bagienne nad Bukową, PLH060097 Dolina Dolnej Tanwi, PLH180054 Lasy Sieniawskie, PLH060093 Uroczyska Roztocza Wschodniego, PLH180020 Dolina Dolnego Sanu, PLH060034 Uroczyska Puszczy Solskiej. Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB060012 Roztocze, PLB060005 Lasy Janowskie, PLB060008 Puszcza Solska |                      |
| CEL ŚRODOWISKOWY DLA JCWPd                                                                                                     |                                             | dobry stan chemiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dobry stan ilościowy |
| Typ odstępstwa                                                                                                                 |                                             | brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Termin osiągnięcia celów środowiskowych                                                                                        |                                             | 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| Uzasadnienie odstępstwa                                                                                                        |                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Wymagania dla elementów fizykochemicznych                                                                                      | Podstawa wymagania                          | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008r. Nr 143 poz. 896)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |
|                                                                                                                                | Parametry charakteryzujące cel środowiskowy | Odczyn pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6.5-9.5              |
|                                                                                                                                |                                             | Ogólny węgiel organiczny (mgC/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                   |
|                                                                                                                                |                                             | Przewodność elektrolityczna w 20°C (µS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                 |
|                                                                                                                                |                                             | Temperatura (°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16                   |
|                                                                                                                                |                                             | Tlen rozpuszczony (mg/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | < 0.5                |
|                                                                                                                                |                                             | Amonowy jon (mgNH <sub>4</sub> /L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5                  |
|                                                                                                                                |                                             | Antymon <sup>H</sup> (mgSb/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.005                |
|                                                                                                                                |                                             | Arsen <sup>H</sup> (mgAs/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.02                 |
|                                                                                                                                |                                             | Azotany <sup>H</sup> (mgNO <sub>3</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                   |
|                                                                                                                                |                                             | Azotyny <sup>H</sup> (mgNO <sub>2</sub> /l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.5                  |
|                                                                                                                                |                                             | Bar (mgBa/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.7                  |
|                                                                                                                                |                                             | Beryl (mgBe/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.1                  |
|                                                                                                                                |                                             | Bor <sup>H</sup> (mgB/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    |
|                                                                                                                                |                                             | Chlorki (mgCl/l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                  |

|  |  |                                       |       |
|--|--|---------------------------------------|-------|
|  |  | Chrom <sup>H</sup> (mgCr/l)           | 0.05  |
|  |  | Cyjanki wolne <sup>H</sup> (mgCN/l)   | 0.05  |
|  |  | Cyna (mgSn/l)                         | 0.2   |
|  |  | Cynk (mgZn/l)                         | 1     |
|  |  | Fluorki <sup>H</sup> (mgF/l)          | 1.5   |
|  |  | Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)      | 1     |
|  |  | Glin <sup>H</sup> (mgAl/l)            | 0.2   |
|  |  | Kadm <sup>H</sup> (mgCd/l)            | 0.005 |
|  |  | Kobalt (mgCo/l)                       | 0.2   |
|  |  | Magnez (mgMg/l)                       | 100   |
|  |  | Mangan (mgMn/l)                       | 1     |
|  |  | Miedź (mgCu/l)                        | 0.2   |
|  |  | Molibden (mgMo/l)                     | 0.02  |
|  |  | Nikiel <sup>H</sup> (mgNi/l)          | 0.02  |
|  |  | Ołów <sup>H</sup> (mgPb/l)            | 0.1   |
|  |  | Potas (mgK/l)                         | 15    |
|  |  | Rtęć (mgHg/l)                         | 0.001 |
|  |  | Selen (mgSe/l)                        | 0.01  |
|  |  | Siarczany (mgSO <sub>4</sub> /l)      | 250   |
|  |  | Sód (mgNa/l)                          | 200   |
|  |  | Srebro (mgAg/l)                       | 0.1   |
|  |  | Tal (mgTl/l)                          | 0.02  |
|  |  | Tytan (mgTi/l)                        | 0.1   |
|  |  | Uran (mgU/l)                          | 0.03  |
|  |  | Wanad mgV/l)                          | 0.05  |
|  |  | Wapń (mgCa/l)                         | 200   |
|  |  | Wodorowęglany (mgHCO <sub>3</sub> /l) | 500   |
|  |  | Żelazo (mgFe/l)                       | 5     |
|  |  | AOX - adsorbowane związki             | 0.06  |

|  |  |                                                                      |         |
|--|--|----------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | chloroorganiczne (mgCl/l)                                            |         |
|  |  | Benzo(a)piren (mg/l)                                                 | 0,00003 |
|  |  | Benzen (mg/l)                                                        | 0.01    |
|  |  | BTX - lotne węglowodory aromatyczne (mg/l)                           | 0.1     |
|  |  | Fenole (mg/l)                                                        | 0.01    |
|  |  | Substancje ropopochodne <sup>H</sup> (mg/l)                          | 0.3     |
|  |  | Pestycydy <sup>H</sup> (mg/l)                                        | 0.0001  |
|  |  | Suma pestycydów <sup>H</sup> (mg/l)                                  | 0.0005  |
|  |  | Substancje powierzchniowo czynne anionowe (mg/l)                     | 0.5     |
|  |  | Substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe (mg/l)         | 0.5     |
|  |  | Tetrachloroeten <sup>H</sup> (mg/l)                                  | 0.05    |
|  |  | Trichloroeten <sup>H</sup> (mg/l)                                    | 0.05    |
|  |  | WWA <sup>H</sup> - wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (mg/l) | 0.0003  |

Cel środowiskowy dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

jakość wody do spożycia nie powinna ulegać pogorszeniu

#### Działania z aktualizacji programu wodno-środowiskowego

##### Działania podstawowe

| Nazwa działania                                                                                                                               | Zakres rzeczowy                                                                                                                                     | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1. wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznych określających warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych | wykonanie reambulacji dokumentacji hydrogeologicznej określającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszaru ochronnego GZWP nr 406 | 8,40                       | PSH                                    | IV kw 2018        |
| 2. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                                       | wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 425                                                         | 0,00                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 3. opracowanie dokumentacji na potrzeby                                                                                                       | opracowanie dokumentacji                                                                                                                            | 2,90                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                                                    | szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406                                                                                                     |                            |                                        |                   |
| 4. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP) | opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406                                                             | 0,00                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 5. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)              | wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 406                                                                          | 0,00                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 6. coroczne raportowanie pomiarów ilości eksploatowanych wód podziemnych przez właściciela/użytkownika ujęcia        | wykonanie rocznego raportu i badań z prowadzonych pomiarów dla każdego ujęcia w tym dla każdej jego studni z przekazaniem do organu właściwego do wydania pozwolenia | 1242,00                    | właściciel/użytkownik obiektu          | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                                                                      | Zakres rzeczowy                                                                                                                                                      | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |