

| CHARAKTERYSTYKA JCWPd                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa/numer JCWPd                                                                                      |                | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kod JCWPd                                                                                              |                | PLGW600035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]                                                                  |                | 2217,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Obszar dorzecza                                                                                        |                | Odra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Region wodny                                                                                           |                | Warty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RZGW                                                                                                   |                | RZGW w Poznaniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| RDOŚ                                                                                                   |                | RDOŚ w Poznaniu, RDOŚ w Bydgoszczy, RDOŚ w Gdańsku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WZMIUW                                                                                                 |                | Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Kujawsko Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych we Włocławku, Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Województwo                                                                                            |                | 04 (KUJAWSKO-POMORSKIE), 22 (POMORSKIE), 30 (WIELKOPOLSKIE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Powiat                                                                                                 |                | 0403 (bydgoski), 0410 (nakielski), 0413 (sępoleński), 2203 (człuchowski), 3001 (chodzieski), 3019 (pilski), 3028 (wągrowiecki), 3031 (złotowski)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gmina                                                                                                  |                | 040307_2 (Sicienko), 041001_3 (Kcynia), 041002_3 (Mrocza), 041003_3 (Nakło nad Notecią), 041004_2 (Sadki), 041005_3 (Szubin), 041301_3 (Kamień Krajeński), 041302_3 (Sępólno Krajeńskie), 041303_2 (Sośno), 041304_3 (Więcbork), 220303_2 (Człuchów), 220304_3 (Debrzno), 300101_1 (Chodzież), 300102_2 (Budzyń), 300103_2 (Chodzież), 300104_3 (Margonin), 300105_3 (Szamocin), 301902_2 (Białośliwie), 301903_2 (Kaczory), 301904_3 (Łobżenica), 301905_2 (Miasteczko Krajeńskie), 301907_3 (Ujście), 301908_3 (Wyrzysk), 301909_3 (Wysoka), 302803_3 (Gołańcz), 302806_2 (Wapno), 303104_2 (Lipka), 303107_2 (Zakrzewo), 303108_2 (Złotów) |
| Inne informacje/dane dotyczące JCWPd                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Powiązanie JCWPd z JCWP (w rozumieniu ekosystemu zależnego od wód podziemnych) - kody powiązanych JCWP |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| JCW rzeczne                                                                                            |                | RW60002418849, RW6000181883949, RW600023188512, RW600024188519, RW6000181884329, RW60002418859, RW600018188449, RW600018188438, RW6000181884819, RW600023188569, RW600023188589, RW600017188529, RW600023188532, RW600020188479, RW600018188549, RW600025188487                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                               |                | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Presje antropogeniczne na stan wód                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przyczyna stanu słabego                                                                                |                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rodzaj użytkowania części wód                                                                          |                | rolniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 |                                             | Rezerваты: Borek, Jezioro Wieleckie, Grocholin, Dęby Krajeńskie, Gaj Krajeński, Zielona Góra; Sieć Natura 2000 - specjalne obszary ochrony siedlisk: PLH300004 Dolina Noteci, PLH300052 Uroczyska Kujańskie, PLH300055 Dębowa Góra, PLH300054 Struga Białośliwka, PLH300045 Ostoja Piłska, PLH300040 Dolina Łobzonki, PLH040026 Lisi Kąt; Sieć Natura 2000 - obszary specjalnej ochrony ptaków: PLB300012 Puszcza nad Gwdą, PLB300001 Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego |                      |
| 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 chloroorganiczne (mgCl/l) | 0.06    |
|  | 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. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                  | opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125                | 0,40                                                                 | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 2. opracowanie dokumentacji na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                  | opracowanie dokumentacji szacunkowych kosztów ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138                | 0,10                                                                 | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 3. opracowanie projektu rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)       | opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125 | 0,00                                                                 | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 4. opracowanie projektu rozporządzenia na                                                                                  | opracowanie projektu rozporządzenia dyrektora                                                            | 0,00                                                                 | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                                    | RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138                                                                                                           |                            |                                        |                   |
| 5. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)       | wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 125                                                                          | 0,00                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 6. wydanie rozporządzenia na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)       | wydanie rozporządzenia dyrektora RZGW w sprawie ustanowienia obszaru ochronnego GZWP nr 138                                                                          | 0,00                       | dyrektor RZGW                          | IV kw 2021        |
| 7. 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 | 2412,00                    | właściciel/użytkownik obiektu          | działanie ciągłe  |
| <b>Działania uzupełniające</b>                                                                                |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |
| Nazwa działania                                                                                               | Zakres rzeczowy                                                                                                                                                      | Koszt działania [tys. PLN] | Jednostka odpowiedzialna za realizację | Termin realizacji |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                            |                                        |                   |