

## 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer JCWPd                            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod JCWPd                              | GW200019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]  | 3917.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Obszar dorzecza                        | obszar dorzecza Wisły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Region wodny                           | Dolnej Wisły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej    | RZGW w Gdańsku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zarząd Zlewni                          | Zarząd Zlewni w Elblągu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska | RDOŚ w Gdańsku, RDOŚ w Olsztynie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obszar bilansowy                       | Zalew Wiślany, Elbląg i Żuławy Elbląskie, Zlewnia Pastęki i Baudy, Drwęca, Łyna, Bezleda, Stradyk, Banówka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rejony wodnogospodarcze                | Kanał Elbląski, Dzierżgoń, Wąska z wysoczyzną, Zalew Wiślany, Żuławy Elbląskie, Drwęca ze zlewnią jeziora Drwęckiego po wodowskaz Samborowo, Drwęca ze zlewnią jeziora Drwęckiego po wodowskaz Samborowo / Drwęca ze zlewnią jeziora Jeziorak po wodowskaz Rodzone, Łyna od Kan. Spręcwo do ujścia Kirsnej, Łyna od J. Ustrych do Kan. Spręcwo, Łyna od źródeł do J. Łańskiego włącznie, Łyna od Kirsnej do Elmy, Bezleda, Pasmar, Stradyk, Banówka, Górna Liwa, Drwęca Warmińska, Górna Pastęka, Środkowa Pastęka, Wałsza, Bauda, Młynówka Malborska, Dolna Pastęka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Województwo (TERYT)                    | pomorskie (22), warmińsko-mazurskie (28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Powiat (TERYT)                         | powiat Elbląg (2861), powiat bartoszycki (2801), powiat braniewski (2802), powiat elbląski (2804), powiat iławski (2807), powiat kwidziński (2207), powiat lidzbarski (2809), powiat malborski (2209), powiat olsztyński (2814), powiat ostródzki (2815), powiat sztumski (2216)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gmina (TERYT)                          | Braniewo (2802011), Braniewo (2802022), Dobrze Miasto (2814033), Dzierżgoń (2216013), Elbląg (2804012), Elbląg (2861011), Frombork (2802033), Giętrżwałd (2814052), Godkowo (2804022), Górowo Iławeckie (2801052), Jonkowo (2814072), Lelkowo (2802042), Lidzbark Warmiński (2809032), Lubomino (2809042), Malbork (2209011), Malbork (2209042), Markusy (2804042), Małydy (2815052), Mikołajki Pomorskie (2216022), Milejewo (2804052), Miłakowo (2815063), Morąg (2815083), Młynary (2804063), Olsztynek (2814093), Orneta (2809053), Ostróda (2815092), Pastęki (2804073), Pieniężno (2802053), Prabuty (2207043), Płoskinia (2802062), Rychliki (2804082), Stare Pole (2209082), Stary Dzierżgoń (2216032), Stary Targ (2216042), Stawiguda (2814112), Susz (2807063), Sztum (2216053), Tolkmicko (2804093), Wilczęta (2802072), Zalewo (2807073), Łukta (2815042), Świątki (2814122) |
| Powiązanie JCWPd z JCWP                | RW20000955369;RW200010545489;RW200010555856;LW30332;RW2000095615529;LW3-0358;LW30344;RW2000105583;RW200009554;RW200009561349;RW20000956139;RW2-0000956299;RW20000956329;RW20000956369;RW200009563729;RW2000095649;LW-30361;RW200010545659;RW20001055852;RW20001054355;RW20001054599969;RW200-01054529;RW200010545689;RW20001054589;RW2000105459969;RW20001054929;RW2-0001055149;RW200010552;RW2000105569;RW20001055869;RW20001056653;RW20001-056819;RW200010566569;RW20001056669;RW20001056769;RW20001056789;RW20001-05684;RW20001056869;RW2000105688;RW20001056969;RW20001056989;RW2000105-69929;RW20001056994;RW20001154549;RW200011545699;RW2000115589;RW20001156-319;RW2000115659;RW20001156699;RW2000115689;RW20001156939;RW20001156999;R- W2000165499;RW20002156939;LW20779;LW30339;LW30335;LW30338;LW30359;LW303-40;LW30341;LW30346;LW30348;LW30352;LW30362;TW20001WB1             |

## 2. OCENA STANU JCWPd

|                                                                                                                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Czy JCWPd jest monitorowana?                                                                                                                                          | Tak   |
| Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGMIŻS z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148) |       |
| Stan chemiczny                                                                                                                                                        | dobry |
| Stan ilościowy                                                                                                                                                        | dobry |
| Stan JCWPd                                                                                                                                                            | dobry |
| Wskaźniki determinujące stan JCWPd                                                                                                                                    |       |

|                                                                         |                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Stan chemiczny                                                          | nie dotyczy                                                   |
| Stan ilościowy                                                          | nie dotyczy                                                   |
| <b>Przyczyna stanu słabego</b>                                          |                                                               |
| Warunki naturalne – charakter geogeniczny                               | nie dotyczy                                                   |
| <b>Antropopresja</b>                                                    |                                                               |
| Wpływ na stan chemiczny                                                 | nie dotyczy                                                   |
| Wpływ na stan ilościowy                                                 | nie dotyczy                                                   |
| Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu | 641; 642; 643; 4180; 5730; 7211; 7212; 7970; 7971; 8350; 8351 |

| 3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd                                                                |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)</b>                                           |                                                                                                |
| <b>Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018</b>                               |                                                                                                |
| [tys. m <sup>3</sup> /rok]                                                                        | 11937.92                                                                                       |
| % w JCWPd                                                                                         | 100,00%                                                                                        |
| <b>Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018</b>                                                     |                                                                                                |
| [tys. m <sup>3</sup> /rok]                                                                        | nie dotyczy                                                                                    |
| % w JCWPd                                                                                         | nie dotyczy                                                                                    |
| Razem [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018                                               | 11937.92                                                                                       |
| Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m <sup>3</sup> /rok] – stan na rok 2018 | 126985.33                                                                                      |
| % wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania                                            | 9                                                                                              |
| Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd                     | brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego) |
| Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd                                       | NIE                                                                                            |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                                   | niezagrożona                                                                                   |

| 4. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW                                                                                         |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi                          | TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi |
| <b>Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie</b> |                                                                                                                       |
| Typ obszarów                                                                                                                           | Liczba obszarów w JCWPd                                                                                               |
| Parki narodowe                                                                                                                         | 0                                                                                                                     |
| Rezerваты przyrody                                                                                                                     | 9                                                                                                                     |
| Parki krajobrazowe                                                                                                                     | 2                                                                                                                     |
| Natura 2000 - OSO                                                                                                                      | 4                                                                                                                     |
| Natura 2000 - SOO                                                                                                                      | 12                                                                                                                    |
| Obszary chronionego krajobrazu                                                                                                         | 23                                                                                                                    |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe                                                                                                      | 0                                                                                                                     |
| Stanowiska dokumentacyjne                                                                                                              | 0                                                                                                                     |
| Użytki ekologiczne                                                                                                                     | 4                                                                                                                     |
| Pomniki przyrody                                                                                                                       | 0                                                                                                                     |

## 5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd

### Cele środowiskowe

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Stan chemiczny | dobry stan chemiczny |
| Stan ilościowy | dobry stan ilościowy |

### Postęp w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)

|                |       |
|----------------|-------|
| 2012           |       |
| Stan ilościowy | dobry |
| Stan chemiczny | dobry |
| 2016           |       |
| Stan ilościowy | dobry |
| Stan chemiczny | dobry |
| 2019           |       |
| Stan ilościowy | dobry |
| Stan chemiczny | dobry |

### Wymagania dla stanu chemicznego

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa wymagania                                                                                        | Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Testy klasyfikacyjne                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Test C.1- ogólna ocena stanu chemicznego                                                                  | Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGiŻŚ z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych | Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych                                      | Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w teście: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220, 7230, 91D0, 91XX: NH <sub>4</sub> < 1,1 mg/l; NO <sub>3</sub> < 12 mg/l; NO <sub>2</sub> < 0,03 mg/l; HPO <sub>4</sub> < 0,5 mg/l; K < 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0: NH <sub>4</sub> < 1,4 mg/l; NO <sub>3</sub> < 15 mg/l; NO <sub>2</sub> < 0,03 mg/l; HPO <sub>4</sub> < 1 mg/l; K < 15 mg/l. a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika "specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego" (dane PMS - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych). |
| Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe                                                               | Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonośnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWPd będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi                                 | Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Wymagania dla stanu ilościowego

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa wymagania                                                                                        | Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych                                                                    |
| Testy klasyfikacyjne                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Test I.1- bilans wodny                                                                                    | % wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (< 70%)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Test I.2 - ocena wpływu ingresji i ascenzji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych | Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascenzji lub ingresji. Wartości kryterialne: PEW < 1875 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sód < 150 mg/l + zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO <sub>4</sub> |

Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”

Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5.

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IIaPGW (załącznik nr 2).

## 6. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH

### Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW - odstępstwo czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

|                |             |
|----------------|-------------|
| Stan chemiczny | nie dotyczy |
| Stan ilościowy | nie dotyczy |

Termin osiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa

nie dotyczy

Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?

|                                                                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych) | nie dotyczy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

### Odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW - mniej rygorystyczny cel

Wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)

|                |             |
|----------------|-------------|
| Stan chemiczny | nie dotyczy |
| Stan ilościowy | nie dotyczy |

Rodzaj odstępstwa

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa

nie dotyczy

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych

nie dotyczy

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

nie dotyczy

## 7. POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

### Działania podstawowe

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

### Działania uzupełniające

Dla JCW nie zaplanowano żadnych dodatkowych działań uzupełniających.

### Inne informacje

**Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych**
**1**

|       |         |
|-------|---------|
| Numer | 207     |
| Nazwa | Morąg   |
| Ranga | lokalny |

**2**

|       |        |
|-------|--------|
| Numer | 210    |
| Nazwa | Łława  |
| Ranga | główny |

**3**

|       |           |
|-------|-----------|
| Numer | 212       |
| Nazwa | Olsztynek |
| Ranga | lokalny   |

**4**

|       |         |
|-------|---------|
| Numer | 213     |
| Nazwa | Olsztyn |
| Ranga | główny  |

**Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd**
**Kompleks nr 1**

|              |             |
|--------------|-------------|
| Stratygrafia | Typ ośrodka |
| czwartorzęd  | porowy      |

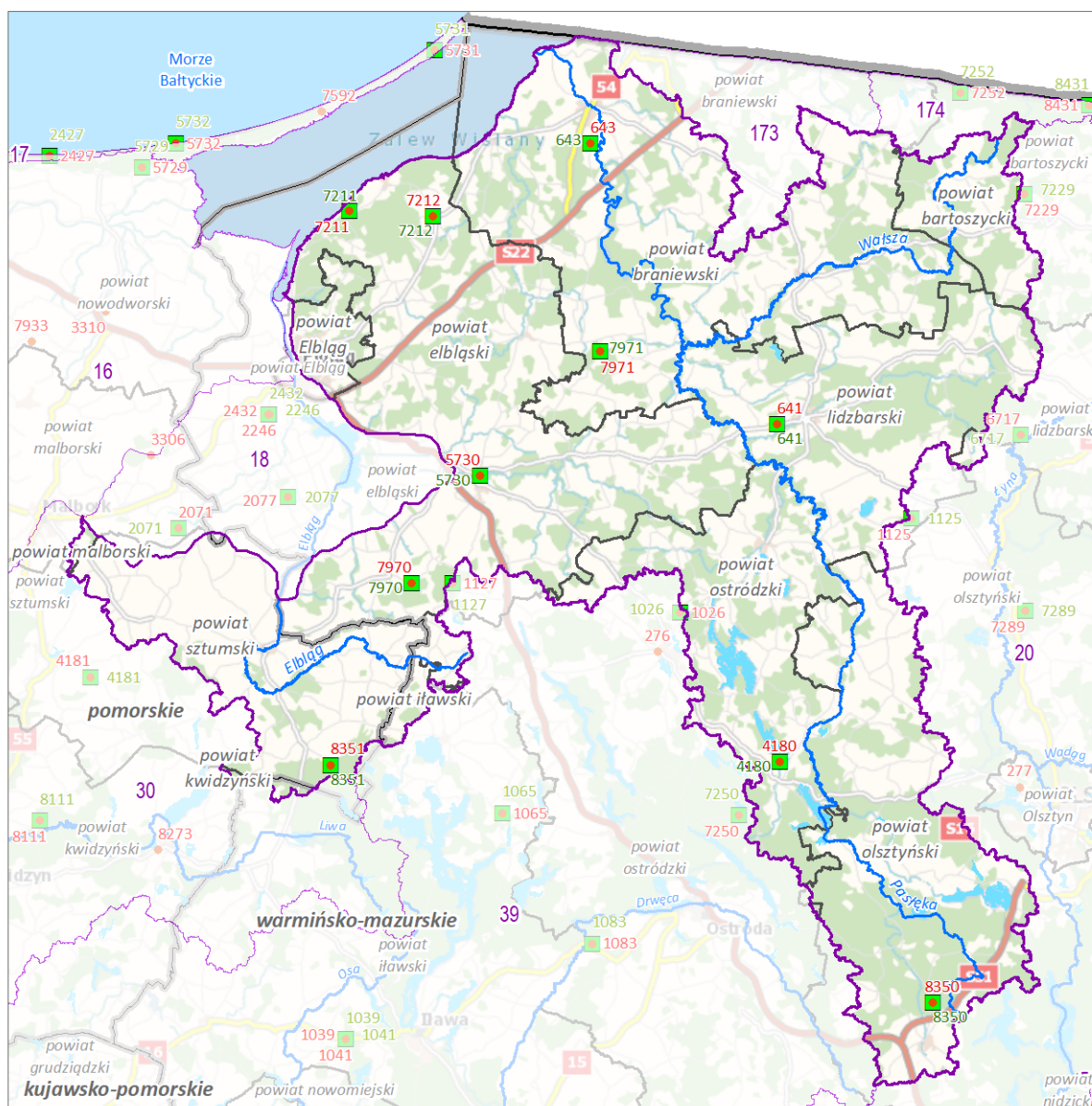
**Kompleks nr 2**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Stratygrafia    | Typ ośrodka |
| czwartorzęd     | porowy      |
| neogen-paleogen | porowy      |

**8. MAPY**

8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

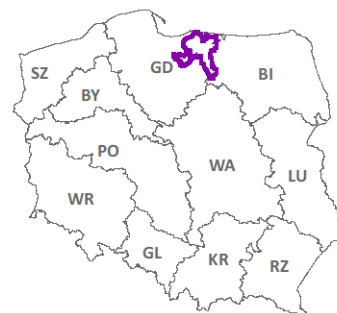
8.2. Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych



0      5      10 km

### Lokalizacja jcwpd nr 19 na tle podziału na RZGW

-  Rzeki  
 Obszar wybranej jcwpd  
 Pozostałe obszary jcwpd  
 Granice administracyjne:  
 Polski  
 granica województwa  
 granica powiatu



[3] - liczba wystąpień w wybranej jcwpd  
 Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,  
 źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2\\_MOBILE\\_500](http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500)

Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

GW200019



Jednolita część wód podziemnych (JCWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Lokalizacja ujęć wód podziemnych w podziale na klasy wielkości poboru rzeczywistego (stan na 2019 r.)

- > 1000 tys. m<sup>3</sup>/rok [1]
- 500 - 1000 tys. m<sup>3</sup>/rok [5]
- 10 - 500 tys. m<sup>3</sup>/rok [83]
- < 10 tys. m<sup>3</sup>/rok [66]

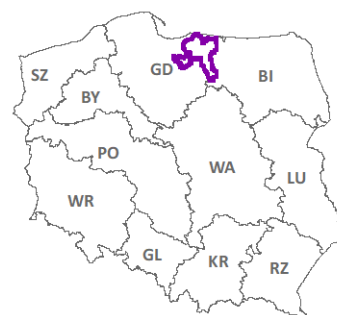
Obniżenia zwierciadła wód podziemnych:

- ▲ Odwadnianie nieczynnych zakładów górniczych [0]
- ▨ Odwadnianie złóż kopalni [0]
- Lej depresji w pierwszym poziomie wodonośnym [0]
- Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym [0]

- ~ Rzeki
- Obszar wybranej JCWPd
- Pozostałe obszary JCWPd
- Granie administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu

0 5 10 km

Lokalizacja JCWPd nr 19 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd  
Mapa podkładowa BD00 i BD0T10k,  
źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2\\_MOBILE\\_500](http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBILE_500)