

## DECYZJA

Na podstawie art. 93 ust. 2, art. 161 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2026 r. poz. 69) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) zwanej dalej k.p.a., po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Pawlicy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: P.H.U.B. Piotr Pawlica, ul. Bankowa 3, 21-570 Drelów z dnia 12.06.2026 r., (data wpływu do tut. Urzędu 25.06.2026 r.) bez znaku

### orzekam:

zatwierdzić dla Pana Piotra Pawlicy prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą: P.H.U.B. Piotr Pawlica **Dokumentację geologiczną złoża piasku „Michałówka” w kat. C<sub>1</sub>** położonego na terenie miejscowości Michałówka, gm. Dorohusk, pow. chełmski, woj. lubelskie.

Dla złoża piasku „Michałówka” o powierzchni **4,2151 ha** ustalono zasoby geologiczne bilansowe według stanu na dzień 31.12.2025 r. w ilości: **144,283 tys. ton.**

### Uzasadnienie

Pan Piotr Pawlica prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą: P.H.U.B. Piotr Pawlica, ul. Bankowa 3, 21-570 Drelów złożył wniosek do Marszałka Województwa Lubelskiego o zatwierdzenie Dokumentacji geologicznej złoża piasku „Michałówka” w kat. C<sub>1</sub> położonego na terenie miejscowości Michałówka, gm. Dorohusk, pow. chełmski, woj. lubelskie. - zwanej dalej „Dokumentacją geologiczną”.

Dokumentacja geologiczna została sporządzona w kategorii rozpoznania C<sub>1</sub> na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego z dnia 27.02.2026 r., znak: DŚ-II.7422.1.50.2025.ALBO.

Przedłożona do zatwierdzenia Dokumentacja geologiczna spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie dokumentacji geologicznej złoża kopaliny, z wyłączeniem węglowodorów (Dz. U. z 2015 r. poz. 987).

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Klimatu i Środowiska. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Marszałka Województwa Lubelskiego, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a §1 i 2 k.p.a. strona, przed upływem terminu wniesienia odwołania, może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Marszałkowi Województwa Lubelskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.



z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

*Policha*  
Joanna Policha  
Geolog Wojewódzki

Zat.tekst.nr 1

Otrzymują:

1. Pan Piotr Pawlica prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą:  
P.H.U.B. Piotr Pawlica, ul. Bankowa 3, 21-570 Drelów  
+ 1 egz. „Dokumentacji geologicznej” + klauzula informacyjna

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Dorohusk
2. Starosta Chełmski + 1 egz. „Dokumentacji geologicznej” (wersja elektroniczna)
3. Wojewoda Lubelski
4. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Lublinie
5. Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy  
Narodowe Archiwum Geologiczne + 1 egz. „Dokumentacji geologicznej”
6. Wojewódzkie Archiwum Geologiczne  
+ 1 egz. „Dokumentacji geologicznej” (wersja elektroniczna)
7. a/a

Za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 10,00 zł na konto bankowe Urzędu Miasta Lublin – dowód wpłaty w aktach.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO  
w Lublinie  
20-028 Lublin, ul. Artura Grottingera 4  
**Decyzja niniejsza  
jest prawomocna od dnia 23.04.2026r.  
i podlega wykonaniu.**  
Lublin, dnia 23.04.2026r.  
Geolog Wojewódzki  
*Polichu*  
Joanna Policha

### 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer JCWPd                            | 91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod JCWPd                              | GW200091                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Powierzchnia JCWPd [km <sup>2</sup> ]  | 1077.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obszar dorzecza                        | obszar dorzecza Wisły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Region wodny                           | Bugu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej    | RZGW w Lublinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zarząd Zlewni                          | Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska | RDOŚ w Lublinie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obszar bilansowy                       | Wieprz, Bug graniczny (L) z Leśną i Pulwą                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rejony wodnogospodarcze                | Wieprz B10, Wojsławka A5, Świnka B9, Wieprz B11, Włodawka, Wełnianka, Uherka                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Województwo (TERYT)                    | lubelskie (06)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Powiat (TERYT)                         | powiat Chełm (0662), powiat chełmski (0603), powiat krasnostawski (0606), powiat włodawski (0619)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gmina (TERYT)                          | Chełm (0603032), Chełm (0662011), Dorohusk (0603042), Dubienka (0603052), Kamień (0603062), Leśniowice (0603072), Rejowiec (0603153), Rejowiec Fabryczny (0603011), Rejowiec Fabryczny (0603082), Ruda-Huta (0603092), Sawin (0603102), Siedliszcze (0603113), Siennica Różana (0606102), Wierzbica (0603122), Wola Uhruska (0619072), Żmudź (0603142) |
| Powiązanie JCWPd z JCWP                | RW200015267143492;RW200015267143312;RW20001226714359;RW200015267143314;RW200015267143219;RW200015267143329;RW200015267143439;RW200015267143469;RW200015267143472;RW200015267143474;RW200015267143489;RW200016267143299;RW200016267143499                                                                                                               |

### 2. OCENA STANU JCWPd

|                                                                                                                                                                      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Czy JCWPd jest monitorowana?                                                                                                                                         | Tak                          |
| Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGiŻS 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                  |
| Przyczyna stanu słabego                                                                                                                                              |                              |
| Warunki naturalne – charakter geogeniczny                                                                                                                            | nie dotyczy                  |
| Antropopresja                                                                                                                                                        |                              |
| Wpływ na stan chemiczny                                                                                                                                              | nie dotyczy                  |
| Wpływ na stan ilościowy                                                                                                                                              | nie dotyczy                  |
| Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu                                                                                              | 6; 57; 478; 2172; 2547; 8274 |

### 3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)             |         |
| Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018 |         |
| [tys. m <sup>3</sup> /rok]                                   | 2392.03 |
| % w JCWPd                                                    | 26,56%  |

|                                                                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018                                               |                                                                                         |
| [tys. m3/rok]                                                                        | 6613.53                                                                                 |
| % w JCWPd                                                                            | 73,44%                                                                                  |
| Razem [tys. m3/rok] – stan na rok 2018                                               |                                                                                         |
| 9005.56                                                                              |                                                                                         |
| Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m3/rok] – stan na rok 2018 | 43978.12                                                                                |
| % wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania                               | 20                                                                                      |
| Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd        | presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem |
| Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd                          | chemiczna                                                                               |
| 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 |
| Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie |                                                                                                                       |
| Typ obszarów                                                                                                                    | Liczba obszarów w JCWPd                                                                                               |
| Parki narodowe                                                                                                                  | 0                                                                                                                     |
| Rezerваты przyrody                                                                                                              | 5                                                                                                                     |
| Parki krajobrazowe                                                                                                              | 1                                                                                                                     |
| Natura 2000 - OSO                                                                                                               | 1                                                                                                                     |
| Natura 2000 - SOO                                                                                                               | 6                                                                                                                     |
| Obszary chronionego krajobrazu                                                                                                  | 2                                                                                                                     |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe                                                                                               | 0                                                                                                                     |
| Stanowiska dokumentacyjne                                                                                                       | 0                                                                                                                     |
| Użytki ekologiczne                                                                                                              | 24                                                                                                                    |
| Pomniki przyrody                                                                                                                | 1                                                                                                                     |

#### 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 MGiŻS z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym przekroczeniu wartości progowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Test C.2 - ocena wpływu ingresji i ascencji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych | Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascencji 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 JCWP 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 ascencji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych | Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów ascencji 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 odstępowania                                                                                              | 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

##### 1 (działanie podstawowe)

|                                             |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | GW200091GWC24                                                                                                                                                       |
| Kategoria działań                           | INNE                                                                                                                                                                |
| Grupa działań                               | ADMINISTRACYJNA                                                                                                                                                     |
| Nazwa działania                             | ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                                                                                                   |
| Opis działania                              | wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 407 (Niecka lubelska (Chełm-Zamość)) |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 297977,1518                                                                                                                                                         |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne/budżet państwa.                                                                                                                                    |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | Wojewoda Lubelski (Art. 141.1. Prawo wodne)                                                                                                                         |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | Wojewoda Lubelski                                                                                                                                                   |

##### 2 (działanie podstawowe)

|                        |                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania           | GW200091GWC12                                                                                                                               |
| Kategoria działań      | INNE                                                                                                                                        |
| Grupa działań          | ADMINISTRACYJNA                                                                                                                             |
| Nazwa działania        | opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)                                           |
| Opis działania         | opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych dla GZWP nr 407 (Niecka lubelska (Chełm-Zamość)) |
| Koszt realizacji [PLN] | 0                                                                                                                                           |
| Źródło finansowania    | 1. Środki własne/budżet państwa.                                                                                                            |

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Termin realizacji                           | 2027                             |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | PGW WP (Art. 141.1. Prawo wodne) |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RZGW Lublin                      |

#### Działania uzupełniające

##### 1 (działanie uzupełniające)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | GW200091GWC28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | INNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grupa działań                               | ADMINISTRACYJNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nazwa działania                             | wsparcie działań organów administracji w zakresie ustanawiania obszarów ochronnych GZWP                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opis działania                              | wsparcie merytoryczne w zakresie zagadnień hydrogeologicznych i hydrodynamicznych związanych z ustanawianiem obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych (GZWP). Obejmować będzie m.in. przeniesienie informacji merytorycznych z dokumentacji hydrogeologicznych do dokumentów niezbędnych do opracowania wniosku o ustanowienie obszaru ochronnego GZWP (GZWP nr 407) |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne/budżet państwa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | PSH (art. 380 ustawy Prawo wodne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | PSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### Inne informacje

##### Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 1     |                                  |
| Numer | 407                              |
| Nazwa | Niecka lubelska (Chełm - Zamość) |
| Ranga | główny                           |

##### Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPd

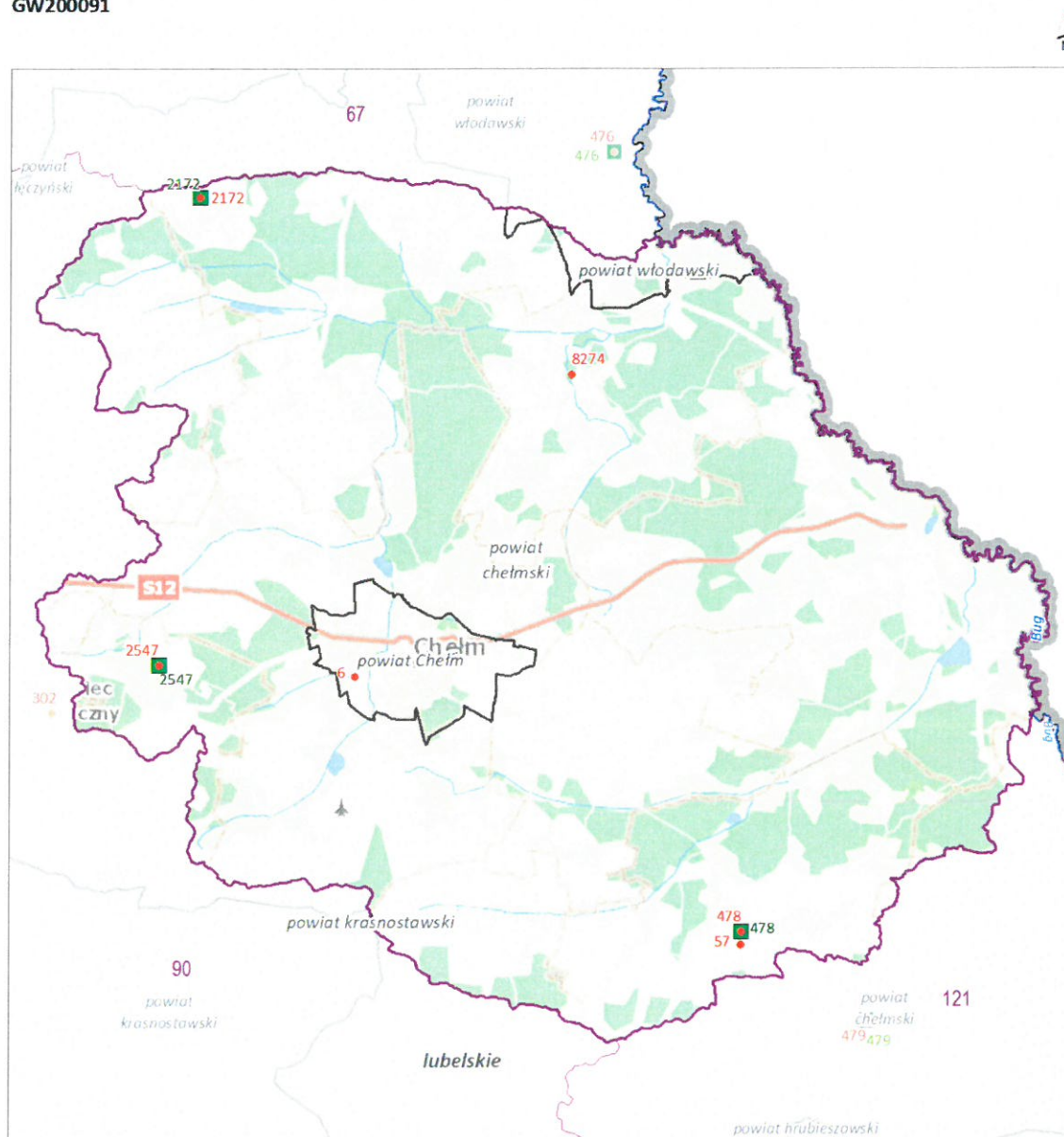
|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Kompleks nr 1      |             |
| Stratygrafia       | Typ ośrodka |
| czwartorzęd-neogen | porowy      |
| paleogen-kreda     | szczelinowy |

#### 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

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

GW200091



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

Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:

- Punkt monitoringu stanu chemicznego [6]
- Punkt monitoringu stanu ilościowego [3]

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

0 5 km

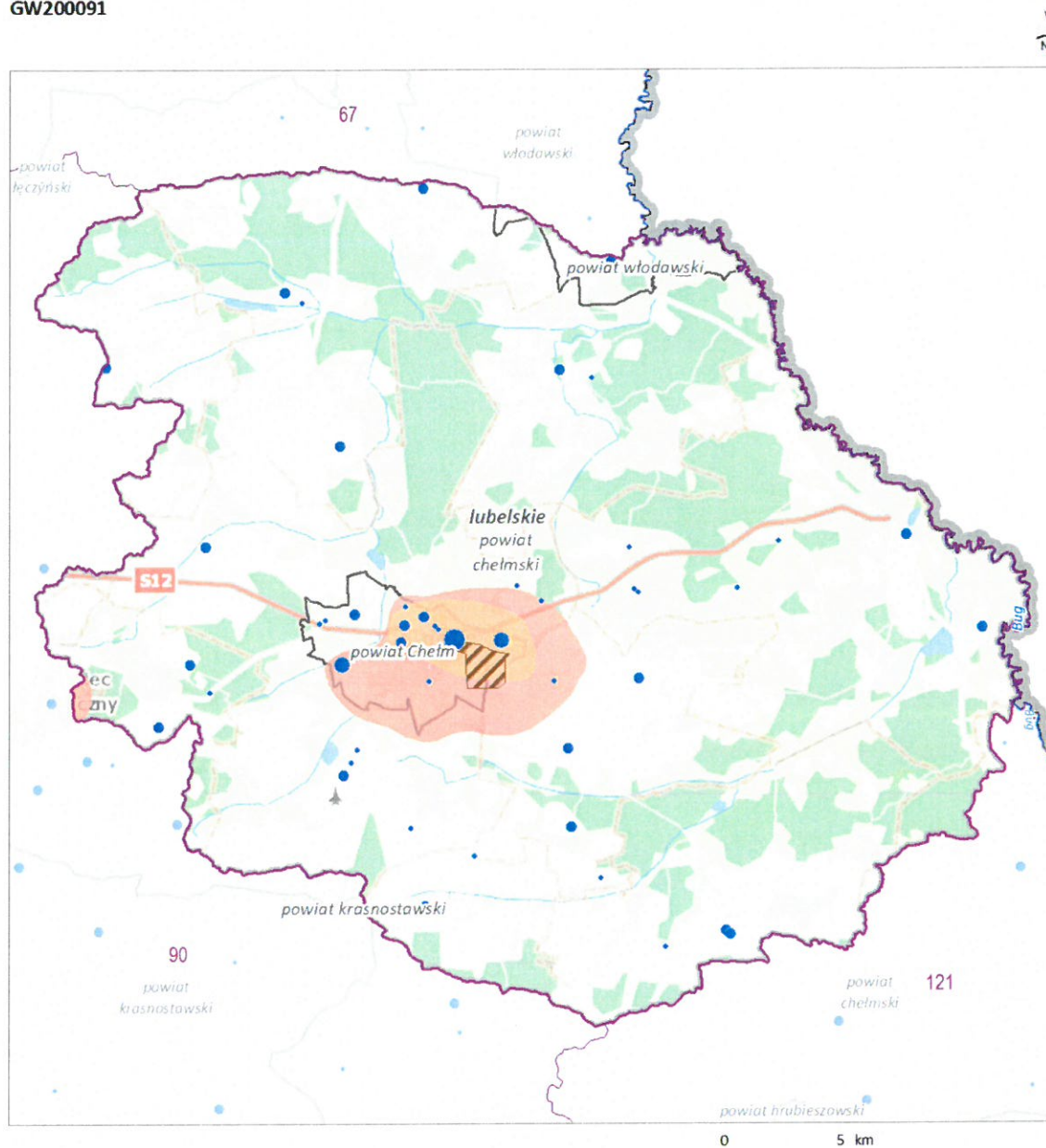
Lokalizacja JCWPd nr 91 na tle podziału na RZGW



[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)

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

GW200091



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 [2]
- 10 - 500 tys. m<sup>3</sup>/rok [22]
- < 10 tys. m<sup>3</sup>/rok [23]

Obniżenia zwierciadła wód podziemnych:

- ▲ Odwadnianie nieczynnych zakładów górniczych [0]
- ▨ Odwadnianie złóż kopalin [1]
- Lej depresji w pierwszym poziomie wodonośnym [1]
- Lej depresji w głównym użytkowym poziomie wodonośnym [3]

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

Lokalizacja JCWPd nr 91 na tle podziału na RZGW



[3] - liczba wystąpień w wybranej JCWPd  
Mapa podkładowa BD00 i BD010k,  
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)

### 1. INFORMACJE PODSTAWOWE

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria JCWP                                                                                                          | JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych                                                                                                                       |
| Nazwa JCWP                                                                                                              | Udał                                                                                                                                                                           |
| Kod JCWP                                                                                                                | RW200016267143299                                                                                                                                                              |
| Typ JCWP                                                                                                                | Rz_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk                                                                                                                             |
| Rzeczywista długość JCWP [km]                                                                                           | 73.68                                                                                                                                                                          |
| Powierzchnia zlewni JCWP [km2]                                                                                          | 187.65                                                                                                                                                                         |
| Obszar dorzecza                                                                                                         | obszar dorzecza Wisły                                                                                                                                                          |
| Region wodny                                                                                                            | region wodny Bugu                                                                                                                                                              |
| Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej                                                                                     | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie                                                                                                                                 |
| Zarząd Zlewni                                                                                                           | Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej                                                                                                                                              |
| Nadzór wodny                                                                                                            | Nadzór wodny w Chełmie                                                                                                                                                         |
| Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska                                                                                  | RDOŚ w Lublinie                                                                                                                                                                |
| Województwo (TERYT)                                                                                                     | lubelskie (06)                                                                                                                                                                 |
| Powiat (TERYT)                                                                                                          | Chełm (0662); chełmski (0603)                                                                                                                                                  |
| Gmina (TERYT)                                                                                                           | Chełm (0603032); Dorohusk (0603042); Dubienka (0603052); Kamień (0603062); M. Chełm (0662011); Żmudź (0603142)                                                                 |
| Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))? | zmieniona (scalone)                                                                                                                                                            |
| Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)                                                           | RW20000266324 (Kanał Żmudzki); RW200002663289 (Kanał Lipiniecki); RW2000232663269 (Kacap); RW2000232663292 (Dopływ spod Bielin); RW2000242663299 (Udał od Krzywólki do ujścia) |

### 2. WARUNKI REFERENCYJNE

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa dokumentu źródłowego                                      | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |
| Fitoplankton - Indeks IFPL                                      | ≥ 0,96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)                             | > 0,54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)                    | ≥ 0,832                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL                      | ≥ 0,893                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ichtiofauna                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Brodzenie                                                       | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Połów z łodzi                                                   | nie ustala się                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wskaźnik IBI_PL                                                 | ≥ 0,791 (jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)                                                                                                                                                                                                                              |

### 3. STATUS JCWP

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Status JCWP | NAT - naturalna część wód |
|-------------|---------------------------|

### 4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Kody powiązanych JCWPd | PLGW200091 |
|------------------------|------------|

## 5. OCENA STANU JCWP

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?                                                      | TAK - zlewnia była monitorowana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)                                                                                  | PL01S1101_1541                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość; szerokość)                                        | 23.820538; 51.130441                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?                                                         | TAK - zlewnia jest monitorowana                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)                                                                                  | PL01S1101_1541                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość; szerokość)                                        | 23.820538; 51.130441                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód                                                                              | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |
| Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stan/potencjał ekologiczny                                                                                                    | umiarkowany stan ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny                                                                           | przewodność; makrobezkręgowce                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stan chemiczny                                                                                                                | stan chemiczny poniżej dobrego                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wskaźniki determinujące stan chemiczny                                                                                        | benzo(a)piren; bromowane difenyloetery, rtęć                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stan (ogólny)                                                                                                                 | zły stan wód                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)                                |                                                                                                                                                                                                  |
| Tereny zurbanizowane                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                |
| Tereny użytkowane rolniczo                                                                   | 70                                                                                                                                                                                               |
| Tereny leśne                                                                                 | 22                                                                                                                                                                                               |
| Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP                 | BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione) |
| Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP                                   |                                                                                                                                                                                                  |
| Główne źródło presji troficznych                                                             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                      |
| Główne źródło presji zasilających                                                            | nie dotyczy                                                                                                                                                                                      |
| Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających | nie dotyczy                                                                                                                                                                                      |
| Główne źródło presji hydromorfologicznych                                                    | budowle piętrzące - rzeki główne i rzeki pozostałe,                                                                                                                                              |
| Główne źródło presji chemicznych                                                             | rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;<br>rozproszone - rolnictwo, leśnictwo                                                                       |
| Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego                                              | zagrożona                                                                                                                                                                                        |

## 7. OBSZARY CHRONIONE WYMNIENIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017 R. – PRAWO WODNE

|                                                                                                               |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jcw przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi | NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Obszary wyznaczone jako tereny wrażliwe na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

TAK - JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

1. PL.ZIPOP.1393.OCHK.175 2. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060003.B 3. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060002.B 4. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060032.H 5. PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060067.H 6. PL.ZIPOP.1393.UE.0603042.31 7. PL.ZIPOP.1393.UE.0603142.220 8. PL.ZIPOP.1393.UE.0603142.226 9. PL.ZIPOP.1393.UE.0603062.199

#### 1 (obszar chroniony)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Chełmski Obszar Chronionego Krajobrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ obszaru                                  | obszar chronionego krajobrazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.OCHK.175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | Uchwała WRN w Chełmie Nr XVIII/89/83 z dnia 28 marca 1983 w sprawie ustanowienia parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa chełmskiego; rozporządzenie Nr 50 Wojewody Chełmskiego z dnia 26 czerwca 1998 r. w sprawie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu; rozporządzenie Nr 49 WOJEWODY LUBELSKIEGO z dnia 28 lutego 2006 r. w sprawie Chełmskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 30420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 33.49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 24.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | Zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie oraz poprawa stosunków wodnych poprzez ograniczanie nadmiernego odpływu wód, gospodarowanie zasobami wodnymi w sposób uwzględniający potrzeby ekosystemów wodnych i wodno-błotnych, zachowanie naturalnego charakteru rzek, cieków wodnych, zbiorników wodnych i starorzeczy, ochrona funkcji obszarów źródłiskowych o dużych zdolnościach retencyjnych; zachowanie lub przywracanie dobrego stanu ekologicznego wód. Ochrona i kształtowanie zadrzewień nadwodnych. Tworzenie i ochrona korytarzy ekologicznych, umożliwiających migrację gatunków. |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 2 (obszar chroniony)

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa obszaru                                | Dolina Środkowego Bugu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ obszaru                                  | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060003.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego 2017.1996) |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 28096.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 10.38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | <p>Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Acrocephalus paludicola</i> r, <i>Actitis hypoleucos</i> r, <i>Alcedo atthis</i> r, <i>Chlidonias hybridus</i> r, <i>Chlidonias leucopterus</i> r, <i>Chlidonias niger</i> r, <i>Circus pygargus</i> r, <i>Crex crex</i> r, <i>Limosa limosa</i> c, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Philomachus pugnax</i> c, <i>Tringa totanus</i> r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000]. Na lata 2017–2027: Utrzymanie właściwego stanu fizyko-chemicznego wód. Utrzymanie właściwego stanu ochrony i powierzchni łęgówisk i żerowisk na poziomie minimum 10 000 ha w postaci mozaiki podmokłych łąk i pastwisk, turzycowisk, szuwarów i zabagnień. Utrzymanie naturalnego charakteru i reżimu hydrologicznego doliny Bugu, z charakterystycznymi starorzeczami, śródpolnymi okresowymi zbiornikami, piaszczystymi i mulistymi brzegami, skarpami oraz wyspami. Zapobieganie: odwadnianiu/osuszaniu łąk w wyniku prac melioracyjnych, budowy zbiorników retencyjnych, regulacji rzek i ochrony przeciwpowodziowej; usuwaniu zadrzewień nadrzecznych i przydrożnych; płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację i wędkarstwo; zanieczyszczeniu i eutrofizacji zbiorników wodnych; spuszczeniu wód ze zbiorników w okresie lęgowym ptaków.</p> |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | <p>sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3 (obszar chroniony)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa obszaru                                | Chełmskie Torfowiska Węglanowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ obszaru                                  | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060002.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | <p>rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21.07.2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego 2017.1995)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 4309.42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | <p>Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - gatunki: <i>Acrocephalus paludicola</i> r, <i>Asio flammeus</i> r, <i>Botaurus stellaris</i> r, <i>Circus pygargus</i> r, <i>Gallinago gallinago</i> r, <i>Gallinago media</i> r, <i>Limosa limosa</i> r, <i>Luscinia svecica</i> r, <i>Numenius arquata</i> r, <i>Tringa totanus</i> r [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony gatunków Natura 2000]. Na lata 2017–2027: Utrzymanie właściwego stanu ochrony i powierzchni łęgówisk i żerowisk gatunków na poziomie minimum 2300 ha w postaci mozaiki podmokłych łąk, turzycowisk, kłociowisk, szuwarów trzciny. Utrzymanie płątów zakrzewień. Zachowanie strefy ekotonu zbiorowisk szuwarowych, zaroślowych i leśnych na torfowiskach niskich o łącznej długości minimum 100 m. Utrzymanie właściwego stanu fizyko-chemicznego wód. Zapobieganie: płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację i wędkarstwo; osuszaniu/odwadnianiu siedlisk, także w wyniku budowania nowych lub funkcjonowania istniejących rowów melioracyjnych;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | <p>sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4 (obszar chroniony)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nazwa obszaru                                | Poleska Dolina Bugu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ obszaru                                  | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB060032.H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | <p>decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/93/WE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Poleska Dolina Bugu PLB060032 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego 2014.181)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 8173.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 3.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | <p>Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 3150, 6410, 6430, 7230, 91E0; gatunki: Cobitis taenia, Misgurnus fossilis, Bombina bombina, Lutra lutra, Lycaena dispar, Lycaena helle, Phengaris nausithous, Phengaris teleius, Angelica palustris [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Zachowanie naturalnego składu gatunkowego ryb i stanu biotopu. Zapobieganie: zanieczyszczeniom wód powierzchniowym; niewłaściwemu użytkowaniu wędkarskiemu (m.in. niszczenie roślinności, stosowanie zanęt); zalewaniu łąk na skutek przetamowań wykonanych przez bobry; niewłaściwie prowadzonemu zarybianiu; likwidacji rowów melioracyjnych; likwidacji lub wysychaniu drobnych zagłębień wypełnionych wodą; usuwaniu roślin żywicielskich w ramach konserwacji rowów</p> |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | <p>sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa obszaru                                | Kamień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ obszaru                                  | obszar Natura 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH060067.H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | <p>decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE). PZO: zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 23 grudnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kamień PLH060067 (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego 2014.2338)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 97.98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | <p>Utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedl. przyr.: 6410, 7210, 7230; gatunki: Lycaena dispar, Phengaris nausithous, Phengaris teleius [dokładne dane zawiera tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000]. Na lata 2014–2024: Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie: zmianom poziomu wód;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | <p>sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 349 ust. 14 pr.w.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0603042.31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru           | <p>rozporządzenie Nr 30 Wojewody Chełmskiego z 11.12.1992 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny zbiornika retencyjnego w Husynne, położonego w gminie Dorohusk w woj. chełmskim; rozporządzenie Nr 141 Wojewody Lubelskiego z 16.07.2002 r. w sprawie uznania obszaru za użytek ekologiczny na terenie województwa lubelskiego; rozporządzenie Nr 75 Wojewody Lubelskiego z 26.11.2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uznania obszaru za użytek ekologiczny na terenie województwa lubelskiego</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]        | 112.3195                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]           | 1.89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%] | 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cel środowiskowy dla obszaru                 | <p>Zachowanie przedmiotów ochrony: jezioro, mały ciek, torfowiska niskie; mułowiska, namuliska i podmokliska</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uwagi dotyczące obszaru                      | <p>w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7 (obszar chroniony)                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nazwa obszaru                                | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ obszaru                                  | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kod INSPIRE obszaru                          | PL.ZIPOP.1393.UE.0603142.220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | Uchwała Nr XXIII/99/93 Rady Gminy w Żmudzi z 25.11.1993 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Żmudź                                                                                                                                                                                      |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 10.4121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                              | 0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                              | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; torfowiska niskie; mułowiska, namuliska i podmokliska                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                                   | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8 (obszar chroniony)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa obszaru                                                                             | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ obszaru                                                                               | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                       | PL.ZIPOP.1393.UE.0603142.226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | Uchwała Nr XXII/107/97 Rady Gminy Żmudź z 14.04.1997 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie Gminy Żmudź                                                                                                                                                                                         |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 142.5005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                              | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                              | Zachowanie przedmiotów ochrony: bagno; jezioro, mały ciek, torfowiska niskie; mułowiska, namuliska i podmokliska                                                                                                                                                                                                                                  |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                                   | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>9 (obszar chroniony)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nazwa obszaru                                                                             | Bez Nazwy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ obszaru                                                                               | użytek ekologiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kod INSPIRE obszaru                                                                       | PL.ZIPOP.1393.UE.0603062.199                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podstawa prawna utworzenia obszaru                                                        | Uchwała Nr XX/97/96 Rady Gminy w Kamieniu z 30.12.1996 r. w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień; Uchwała Nr XXIX/154/98 Rady Gminy w Kamieniu z 21.05.1998 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uznania za użytki ekologiczne obiektów przyrodniczych położonych na terenie gminy Kamień |
| Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]                                                     | 5.7433                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Udział obszaru w długości JCWP [%]                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]                                              | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cel środowiskowy dla obszaru                                                              | Zachowanie przedmiotów ochrony: mułowiska, namuliska i podmokliska                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uwagi dotyczące obszaru                                                                   | w obowiązującym aPGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czy występują?                                                                            | nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 8. CEL ŚRODOWISKOWY

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan/potencjał ekologiczny                   | umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stan chemiczny                               | dobry stan chemiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Wymagania dla elementów biologicznych</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podstawa wymagania                           | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik IIaPGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW |

#### Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Fitoplankton - Indeks IFPL                   | ≥0,79  |
| Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)          | >0,39  |
| Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR) | ≥0,663 |
| Makrobezkręgowce bentosowe - Indeks MMI_PL   | ≥0,687 |

#### Ichtyofauna

|                                                                 |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid) | nie ustala się                                                                           |
| Indeks EFI+PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)  |                                                                                          |
| Brodzenie                                                       | nie ustala się                                                                           |
| Połów z łodzi                                                   | nie ustala się                                                                           |
| Wskaźnik IBI_PL                                                 | ≥0,646 (jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V) |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Klasa elementów biologicznych | klasa II |
|-------------------------------|----------|

#### Wymagania dla elementów fizykochemicznych

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Podstawa wymagania                                                 | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)                                    |  |
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Tlen rozpuszczony (mgO <sub>2</sub> /l)                            | ≥7,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| BZT <sub>5</sub> (mgO <sub>2</sub> /l)                             | ≤4,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| OWO (mgC/l)                                                        | ≤15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Przewodność w 20oC (uS/cm)                                         | zgodnie z zasadą braku dalszego pogorszenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)                              | ≤0,42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)                            | ≤2,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Azot ogólny (mgN/l)                                                | ≤3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO <sub>4</sub> /l) | ≤0,09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Fosfor ogólny (mgP/l)                                              | ≤0,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne          | spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |  |

#### Wymagania dla elementów hydromorfologicznych

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Podstawa wymagania                          | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |                                               |
| Parametry charakteryzujące cel środowiskowy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)     | ≥0,592 (dla cieków o szerokości koryta ≤30 m)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥0,613 (dla cieków o szerokości koryta >30 m) |

#### Wymagania dla wskaźników chemicznych

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Podstawa wymagania | rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) |  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

### Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)

Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód, przeznaczonymi do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą miejsc poboru wody)

### Podstawa wymagania

NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)

### Podstawa wymagania

TAK – JCWP przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

### Parametry charakteryzujące cel środowiskowy

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Enterokoki (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 400             |
| Escherichia coli (jtk/100 ml lub NPL/100 ml)                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≤ 1000            |
| Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana) - wystąpienie                                                                                                                                                                                                                                                               | brak występowania |
| Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego - wystąpienie                                                                                                                                                                                                                                              | brak występowania |
| Obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych, lub szkło, tworzywa sztuczne, guma oraz inne odpady (w ilości nie dającej się natychmiast usunąć) - wystąpienie | brak występowania |

Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

brak dodatkowych wymagań

Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepływ (wylewy)                                                                                                                                                      | ponadkorytowy charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wylewy potrzebne dla: ptaki w Dolina Środkowego Bugu PLB060003) |
| Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chroniącego ich tarliska                                                                                      | nie dotyczy                                                                                                                                                              |
| Drożność wg wymagań bolenia lub brzanki (brak przeszkód > 0,30m), odcinek 50 km                                                                                        | nie dotyczy                                                                                                                                                              |
| Drożność wg wymagań minogów (brak przeszkód > 0,15m), odcinek 20 km                                                                                                    | nie dotyczy                                                                                                                                                              |
| Drożność wg wymagań: kietbia Kesslera, kietbia białopłetwego, głowacza białopłetwego, kozy, kozy złotawej, piskorza lub różanki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km | nie dotyczy                                                                                                                                                              |
| Stan hydromorfologii wg wymogów rzek włosienicznikowych (HQA >= 50 i HMS <= 20, con. 3 naturalne elementy morfologiczne)                                               | nie dotyczy                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie- wymagania dla obszarów chronionych | spełnienie celu wskazanego w rejestrze wykazu obszarów chronionych do ochrony siedlisk i gatunków dla obszarów przypisanych JCWP                                                                                                                                                                                           |
| Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym                                                                                                                                  | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stan/potencjał ekologiczny                                                                                                                                                                                                           | RW20000266324 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW200002663289 - cel osiągnięty - utrzymanie dobrego stanu ; RW2000232663269 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW2000232663292 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW2000242663299 - cel nieosiągnięty - ale poprawa stanu/potencjału                   |
| Stan chemiczny                                                                                                                                                                                                                       | RW20000266324 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW200002663289 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW2000232663269 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego ; RW2000232663292 - cel nieosiągnięty - brak postępu; RW2000242663299 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego |

## 9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH JCWP

9.1. Przyczyna odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna złego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)

### Warunki naturalne

|                                                                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność) | 1 - wysoki                                                                                                        |
| Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego              | NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego |
| Susza                                                                                                                    | silnie i ekstremalnie zagrożone suszą                                                                             |
| Brak przepływu                                                                                                           | brak ryzyka                                                                                                       |
| Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne                        |                                                                                                                   |
| Fizykochemiczne                                                                                                          | nie dotyczy                                                                                                       |
| Biologiczne                                                                                                              | makrobezkregowce                                                                                                  |
| Chemiczne                                                                                                                | Wskaźniki, dla których wykazano przekroczenie EQS w biocie; benzo(a)piren w wodzie                                |

### Presja pochodząca z innej/innych JCWP

|                                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Nazwa i kod JCWP                                                                        | RW200015267143219 (Udał do Krzywólki)       |
| Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/innych JCWP |                                             |
| Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)                                 | nie dotyczy                                 |
| Zasolenie (przewodność)                                                                 | przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C |
| Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające                               | nie dotyczy                                 |
| Biologiczne                                                                             | makrobezkregowce                            |
| Chemiczne                                                                               | nie dotyczy                                 |

### Antropopresja w obrębie zlewni

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Główne źródło presji troficznych  | nie dotyczy |
| Główne źródło presji zasalających | nie dotyczy |

|                                                                                               |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających  | nie dotyczy                                                                                                                |
| Główne źródło presji hydromorfologicznych                                                     | budowle piętrzące - rzeki główne, rp                                                                                       |
| Główne źródło presji chemicznych                                                              | Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;<br>Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo |
| Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP |                                                                                                                            |
| Fizykochemiczne                                                                               | nie dotyczy                                                                                                                |
| Biologiczne                                                                                   | makrobezkręgowce                                                                                                           |
| Chemiczne                                                                                     | benzo(a)piren, bromowane difenyletery, rtęć                                                                                |

## 9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy                                                                                                            |
| Biologiczne     | nie dotyczy                                                                                                            |
| Chemiczne       | benzo(a)piren (występowanie w wodzie), bromowane difenyletery (występowanie w biocie),<br>rtęć (występowanie w biocie) |

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy |
| Biologiczne     | MMI         |
| Chemiczne       | nie dotyczy |

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstąpienia w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Fizykochemiczne | przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C |
| Biologiczne     | nie dotyczy                                 |
| Chemiczne       | nie dotyczy                                 |

## 9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstąpienie? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstąpienie z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstąpienie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy                                                                                                            |
| Biologiczne     | nie dotyczy                                                                                                            |
| Chemiczne       | benzo(a)piren (występowanie w wodzie), bromowane difenyletery (występowanie w biocie),<br>rtęć (występowanie w biocie) |

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Fizykochemiczne | nie dotyczy |
| Biologiczne     | MMI         |
| Chemiczne       | nie dotyczy |

Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r.; wskaźniki biologiczne-po 2027 r.

Uzasadnienie odstąpienia czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

|                                                                          |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni | NIE - JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inne warunki naturalne                                                                                                                                             | dopływ z innej JCWP procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne procesy hydromorfologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)             | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nieproporcjonalne koszty: (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną złego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)          | nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Podsumowanie                                                                                                                                                       | odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: MMI, benzo(a)piren(w), bromowane difenyletery (b), rtęć(b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW):</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Czy ustanowiono odstępstwo?                                                                                                                                        | Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)                      | przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych                                                                                      | dopływ z innej JCWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych | rolnictwo (uwzględnione na etapie analiz presji, które wykonano dla potrzeb iiaipgw) rozumiane jako działalność służąca zaopatrzeniu gospodarki w surowce i produkty jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych, potrzeby te wpisują się w cele strategiczne „strategii zrównoważonego rozwoju wsi, rolnictwa i rybactwa 2030” i programu rozwoju obszarów wiejskich oraz w lokalne cele społeczno-gospodarcze, które identyfikowane i uzasadniane są na etapie sporządzania i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktów planowania przestrzennego. dokumenty te podlegają cyklicznym przeglądom pod kątem badania zgodności z wymaganiami strategicznymi, w tym – z uwarunkowaniami w zakresie ochrony wód.; emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa, funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategii rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: zaopatrzenie mieszkańców w energię ciepłą jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia. |

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

brak korzystniejszych alternatywnych opcji wynika z tego, że obecnie gospodarka rolna musi być prowadzona zgodnie z „programem działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” oraz z przepisami o ochronie gruntów rolnych, których ustalenia są zbieżne ze „zbiorem zaleceń dobrej praktyki rolniczej mającego na celu ochronę wód przed zanieczyszczeniem azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych”. konieczność prowadzenia gospodarki rolnej w wariancie najkorzystniejszym dla środowiska wodnego wynika również z warunków wsparcia przyznawanego w ramach wspólnej polityki rolnej i powiązanego z nią programu rozwoju obszarów wiejskich.; alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, o ile jest to wykonalne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. efektywne wdrażanie polityk i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z polityką ekologiczną państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie krajowej polityki miejskiej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. w odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej: realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie polityki energetycznej państwa, polityki ekologicznej państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. „ustaw antysmogowych” jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisyjogenności wytwarzania energii cieplnej. modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarczo-logistycznych nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań.; brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.

Podsumowanie

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumnie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

#### 9.5. Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

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

#### Działania podstawowe

##### 1 (działanie podstawowe)

|                   |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania      | RW200016267143299__RWHM_01.03__HM__00415                                                                                                                                            |
| Kategoria działań | Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków                                                                                                                  |
| Grupa działań     | Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowli proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych                                           |
| Nazwa działania   | Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis działania                              | Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu).                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Koszt realizacji [PLN]                      | Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | RDOŚ Lublin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RDOŚ Lublin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2 (działanie podstawowe)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ID działania                                | RW200016267143299__RWHM_03.01__OC__05291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria działań                           | Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupa działań                               | Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa działania                             | Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis działania                              | Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu). |
| Koszt realizacji [PLN]                      | Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Źródło finansowania                         | W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | RDOŚ Lublin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RDOŚ Lublin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3 (działanie podstawowe)</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ID działania                                | RW200016267143299__RWHM_03.01__OC__05292                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria działań                           | Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupa działań                               | Ochrona i odtwarzanie naturalnych procesów hydromorfologicznych w korycie w zakresie spełnienia celów środowiskowych obszarów przyrodniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa działania                             | Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opis działania                              | Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań dot. wskazań obejmujących: zakres prac utrzymaniowych (modyfikacja, zaniechanie, prowadzenie prac zgodnie z katalogiem dobrych praktyk prac utrzymaniowych itp.), wprowadzenie modyfikacji renaturyzujących w ramach prac utrzymaniowych wg katalogu KPRWP, poprawę warunków siedliskowych w korycie, odtwarzanie siedlisk w korycie i strefie brzegowej w ramach prac renaturyzacyjnych wg KPRWP (zgodnie z celami środowiskowymi dla obszaru chronionego, adekwatnie do natężenia istniejącej presji) (Obszar Natura 2000 Kamień).                 |
| Koszt realizacji [PLN]                      | Zgodnie z wyceną sprawującego nadzór nad obszarem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Źródło finansowania                         | W zależności od czasu i zakresu realizacji działania oraz możliwości jednostki odpowiedzialnej za realizację np. Środki własne, Środki UE: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW), Program LIFE, Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, Mechanizm Finansowy EOG/Norweski Mechanizm Finansowy.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Termin realizacji                           | 2027        |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | RDOŚ Lublin |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | RDOŚ Lublin |

#### Działania uzupełniające

##### 1 (działanie uzupełniające)

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ID działania                                | RW200016267143299__RWP_09.01__CH__14391                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kategoria działań                           | Aktualizacja programu ochrony środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grupa działań                               | Aktualizacja programu ochrony środowiska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nazwa działania                             | Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis działania                              | Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczyniać się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych. |
| Koszt realizacji [PLN]                      | 125000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Źródło finansowania                         | 1. Środki własne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Termin realizacji                           | 2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka odpowiedzialna za realizację      | Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego; powiat Chełm, powiat chełmski; gmina Chełm, gmina Dorohusk, gmina Dubienka, gmina Żmudź, gmina Kamień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość | Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego; powiat Chełm, powiat chełmski; gmina Chełm, gmina Dorohusk, gmina Dubienka, gmina Żmudź, gmina Kamień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

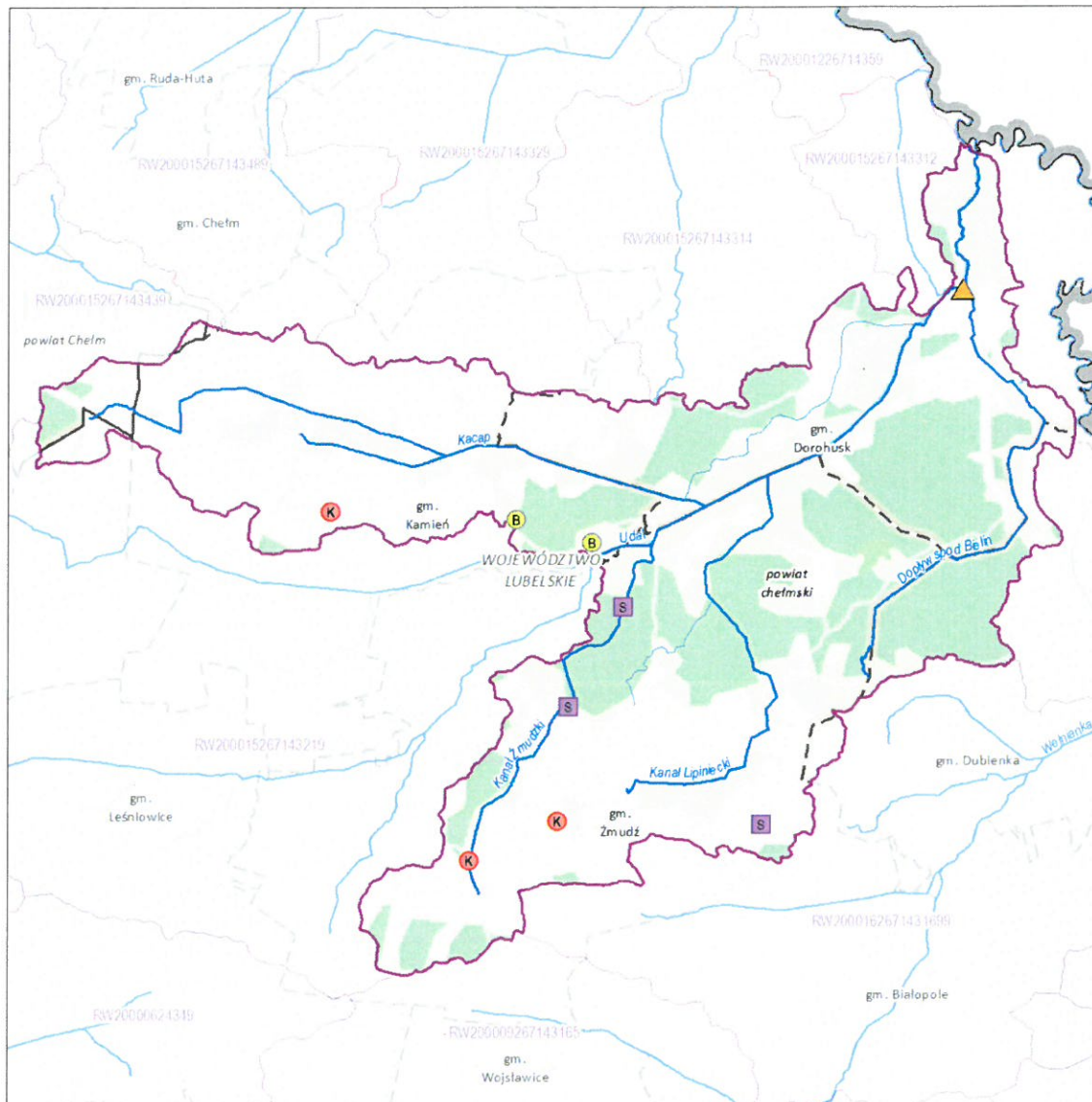
#### 11. MAPY

- 11.1. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu
- 11.2. Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z lokalizacją presji poboru i zrzutu

RW200016267143299

Udał



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych  
z lokalizacją presji poboru i zrzutu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ▲ ppk - monitoring badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [2]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [3]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [0]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [3]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]

→ Kierunek przepływu wody

— JCWP rzecznych (RW)

— Pozostałe ciekł

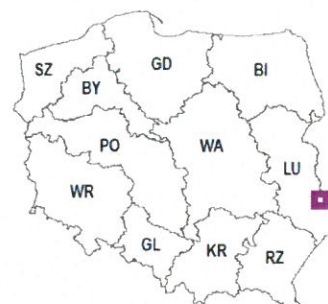
— Jeziora i zbiorniki wodne

— Obszar zlewni wybranej JCWP RW

— Zlewnie JCWP RW

0 4,5 9 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW

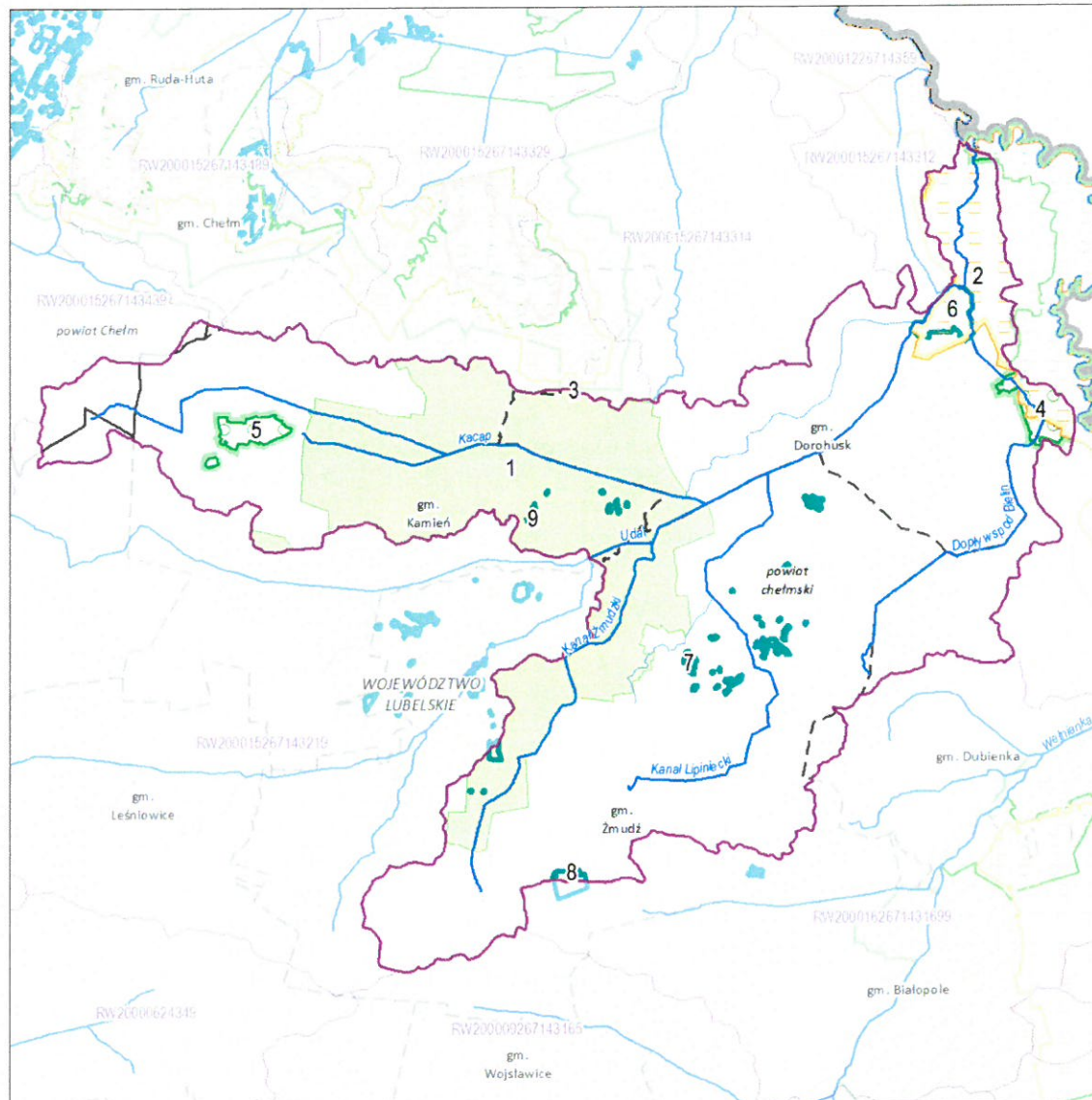


[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)  
Mapa podkładowa BDOO i BDOT10k,  
Źródło: [http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2\\_MOBIE\\_500](http://mapy.geoportal.gov.pl/wss/service/WMTS/guest/wmts/G2_MOBIE_500)

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RW200016267143299

Udał



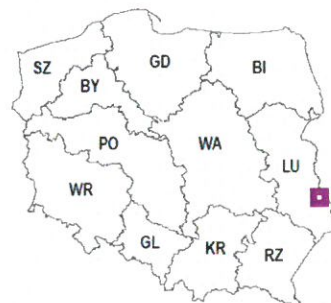
Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- 1 Numer obszaru chronionego według karty
- Stanowisko dokumentacyjne [0]
- Pomnik przyrody (punkt) [0]
- Pomnik przyrody (powierzchnia) [0]
- Park narodowy [0]
- Park krajobrazowy [0]
- Rezerwat przyrody [0]
- Użytek ekologiczny [4]
- Obszar chronionego krajobrazu [1]
- Zespół przyrodniczo-krajobrazowy [0]
- Specjalny obszar ochrony siedlisk (PLH) [2]
- Obszar specjalnej ochrony ptaków (PLB) [2]

- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe cieki
- Jeziora i zbiorniki wodne
- Obszar zlewni wybranej JCWP RW
- Zlewnie JCWP RW
- Granice administracyjne:
- Polski
- województwa
- powiatu
- gminy

0 5 10 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[3] - liczba obiektów w zlewni wybranej JCWP RW (obiekty mogą nakładać się na siebie)